



T.C.

TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
SU YÖNETİMİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ



TAŞKIN VE KURAKLIK YÖNETİMİ DAİRESİ BAŞKANLIĞI

SUSURLUK HAVZASI

TAŞKIN YÖNETİM PLANININ GÜNCELLENMESİ PROJESİ



SUSURLUK HAVZASI TAŞKIN YÖNETİM PLANI
TASLAK STRATEJİK ÇEVRESEL DEĞERLENDİRME
RAPORU



ANKARA / NİSAN 2024



T.C.

TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
SU YÖNETİMİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ



SUSURLUK HAVZASI

TAŞKIN YÖNETİM PLANININ GÜNCELLENMESİ PROJESİ



SUSURLUK HAVZASI TAŞKIN YÖNETİM PLANI TASLAK STRATEJİK ÇEVRESEL DEĞERLENDİRME RAPORU



ANKARA / NİSAN 2024

Tarım ve Orman Bakanlığı, Su Yönetimi Genel Müdürlüğü tarafından Yüklenici
BAR-SU & NFB Adi Ortaklığına hazırlattırılmıştır.

Her hakkı saklıdır.

Bu doküman ve içeriği Su Yönetimi Genel Müdürlüğünün izni alınmadan kullanılamaz ve
çoğaltılamaz

SU YÖNETİMİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

GENEL MÜDÜR

Afire SEVER

GENEL MÜDÜR YARDIMCISI

Satuk Buğra FINDIK

TAŞKIN VE KURAKLIK YÖNETİMİ DAİRESİ BAŞKANI

Mustafa DAL

TAŞKIN YÖNETİMİ ÇALIŞMA GRUBU

Ahmet Murat ÖZALTIN

Çalışma Grubu Sorumlusu

Mesut YILMAZ

Tarım ve Orman Uzmanı

Merve DOĞAN

İnşaat Mühendisi

PROJE GRUBU

BAR-SU & NFB ADI ORTAKLIĞI

Nedret GÜREL ÜNEL	Proje Müdürü / İnşaat Mühendisi
Kenan BAYTAŞ	İnşaat Yüksek Mühendisi
Leyla BÜYÜKTANIR ÖZDEMİR	Çevre Mühendisi
Hamza ÖZGÜLER	Meteoroloji Mühendisi
Hasan Furkan UYGUR	Harita Mühendisi
Muzaffer ÇAVUŞOĞLU	Orman Mühendisi
Dr. Burak Turan	İnşaat Yüksek Mühendisi
Bora TURAN	Makina Mühendisi/Çevre Müh.Yük. Lis.
Esen Yalım KARADUMAN	İnşaat Mühendisi
Enver TAŞCI	İnşaat Yüksek Mühendisi

FLOODIS MÜHENDİSLİK

Dr. İbrahim UÇAR	İnşaat Yüksek Mühendisi
Masun KAPÇAK	İnşaat Mühendisi
Ali ZORLU	İnşaat Mühendisi
Beytullah DEMİRCİ	İnşaat Yüksek Mühendisi
Dilan DİLER	İnşaat Mühendisi
Seda SÖZER	Ziraat Mühendisi
Alper DEMİREL	CBS Uzmanı

DANIŞMAN

Prof. Dr. Emrah DOĞAN	Danışman
-----------------------	----------

İÇİNDEKİLER

İÇİNDEKİLER.....	iv
TABLO LİSTESİ	viii
ŞEKİL LİSTESİ	ix
KISALTMALAR.....	x
1 TEKNİK OLMAYAN ÖZET	1
2 SUSURLUK HAVZASI TAŞKIN YÖNETİM PLANININ KAPSAMI, HEDEFLERİ, ALTERNATİFLERİ (PLANDA VERİLMİŞSE) VE İLGİLİ DİĞER PLANLAR/PROGRAMLARLA OLAN İLİŞKİSİ	4
2.1 Susurluk Havzası Taşkın Yönetim Planının Kapsamı, Hedefleri, Alternatifleri (Planda Verilmişse)	6
2.2 Susurluk Havzası Taşkın Yönetim Planının Diğer Planlar ve Programlarla İlişkisi.....	9
3 PLANLA İLE İLGİLİ MEVCUT ÇEVRE VE SAĞLIĞA İLİŞKİN DURUM.....	11
3.1 Susurluk Havzası Taşkın Yönetim Planı İle İlgili Mevcut Çevresel Durumun Tespiti ...	14
3.1.1. İdari ve Sosyo-Ekonomik Özellikler	14
3.1.2. Fiziksel Özellikler ve Arazi Kullanımı.....	24
3.1.3. Ekosistem ve Korunan Alanlar	31
3.1.4. İklim.....	45
3.1.5. Su Kaynakları	52
3.2. Plan Uygulanmaması Halinde Mevcut Çevrenin Nasıl Gelişeceği (Hiçbir Şey Yapmama Durumu)	60
3.2.1. Yerüstü ve Yeraltı Su Kaynakları	74
3.2.2. Biyoçeşitlilik, Flora Ve Fauna.....	87
3.2.3. Nüfus ve Halk Sağlığı	88
3.2.4. Sosyo-Ekonomik Özellikler	89

3.2.5. İklim değişikliği	90
3.2.6. Arazi Kullanımı Ve Altyapı	91
3.2.7. Jeoloji Ve Toprak	91
3.2.8. Hava.....	92
3.2.9. Arkeolojik Ve Kültürel Miras	92
3.2.10. Peyzaj	93
3.3. Susurluk Havzası Taşkın Yönetim Planından Kaynaklanan Mevcut Çevresel Problemler Ya Da Planın EK-5'te Belirtilen Duyarlı Yörelere İlişkisi	94
4. ULUSAL VE ULUSLARARASI ÇEVRE KORUMA HEDEFLERİ DİKKATE ALINARAK SUSURLUK HAVZASI TAŞKIN YÖNETİM PLANI İLE İLGİLİ OLARAK BELİRLENEN ÇEVRESEL HEDEF VE GÖSTERGELER İLE BUNLARIN NASIL BELİRLENDİĞİNE DAİR AÇIKLAMA.....	99
5. KAPSAMLAŞTIRMA AŞAMASINDA KAPSAM BELİRLEME RAPORUNA İLİŞKİN ÖNERİLEN OLASI DEĞİŞİKLİKLERİ DE İÇEREN KAPSAM.....	107
6. SUSURLUK HAVZASI TAŞKIN YÖNETİM PLANININ BİYOLOJİK ÇEŞİTLİLİK, NÜFUS, SAĞLIK, FAUNA, FLORA, TOPRAK, SU, HAVA, İKLİM FAKTÖRLERİ, MADDİ VARLIKLAR, KÜLTÜREL MİRAS (MİMARİ VE ARKEOLOJİK MİRAS DAHİL), PEYZAJ VE YUKARIDAKİ FAKTÖRLER ARASINDAKİ KARŞILIKLI İLİŞKİLER DAHİL ÇEVRE ÜZERİNDEKİ OLASI ÖNEMLİ ETKİLERİ İLE SOSYAL VE EKONOMİK ETKİLERİ (BU ETKİLER İKİNCİL, KÜMÜLATİF, BİRBİRİNİ GÜÇLENDİREN, KISA, ORTA VE UZUN DÖNEM KALICI VE GEÇİCİ, OLUMLU VE OLUMSUZ ETKİLERİ KAPSAYACAKTIR)	109
6.1. TYP Kapsamında Önerilen Tedbirler.....	109
6.2. Yerüstü ve Yeraltı Su Kaynakları Üzerine Etkiler	115
6.3. Biyoçeşitlilik ve Flora ve Fauna Üzerindeki Etkiler	116
6.4. Nüfus ve Halk Sağlığı Üzerine Etkiler	116
6.5. Sosyo-Ekonomik Etkiler	117

6.6. İklim Değişikliği Üzerindeki Etkiler	117
6.7. Arazi Kullanımı ve Altyapı Üzerine Etkiler.....	117
6.8. Jeoloji ve Toprak Üzerine Etkiler	118
6.9. Hava Üzerine Etkiler	118
6.10.Arkeolojik ve Kültürel Miras, Peyzaj Üzerindeki Etkiler	118
7. SUSURLUK HAVZASI TAŞKIN YÖNETİM PLANININ UYGULANMASI NEDENİYLE ÇEVRE ÜZERİNDE OLUŞABİLECEK ÖNEMLİ OLUMSUZ ETKİLERİNİN ÖNLENMESİ, AZALTILMASI, MÜMKÜN OLDUĞUNCA TELAFİ EDİLMESİ İÇİN ÖNGÖRÜLEN VE PLANDA DİKKATE ALINACAK OLAN ALTERNATİF SEÇENEKLERİ DE İÇEREN TEDBİRLER	120
7.1. Yerüstü ve Yeraltı Su Kaynakları Üzerine Etkiler İçin Önerilen Önlemler.....	120
7.2. Biyoçeşitlilik ve Flora ve Fauna Üzerindeki Etkiler İçin Önerilen Önlemler.....	120
7.3. Nüfus ve Halk Sağlığı İçin Önerilen Önlemler	121
7.4. Sosyo-Ekonomik Etkiler İçin Önerilen Önlemler	122
7.5. İklim Değişikliği Üzerindeki Etkiler İçin Önerilen Önlemler.....	122
7.6. Arazi Kullanımı ve Altyapı Üzerine Etkiler İçin Önerilen Önlemler	122
7.7. Jeoloji ve Toprak Üzerine Etkiler İçin Önerilen Önlemler	123
7.8. Hava Üzerine Etkiler İçin Önerilen Önlemler.....	123
7.9. Arkeolojik ve Kültürel Miras, Peyzaj Üzerindeki Etkiler İçin Önerilen Önlemler.....	124
8. PLAN ALTERNATİFLERİNİN, ÇEVRESEL ETKİ AÇISINDAN DEĞERLENDİRİLMESİ VE KIYASLANMASI (PLANDA VERİLMİŞSE). ELE ALINAN ALTERNATİFLERİN SEÇİLME GEREKÇELERİNE İLİŞKİN GENEL BİLGİ	125
8.1. Planın yapılmaması durumunda mevcut durumun devamı alternatifi.....	125
8.1. Çevre değerlerinin öncelikli değerlendirildiği alternatif	125

9. DEĞERLENDİRMENİN NASIL YAPILDIĞI VE İSTENEN BİLGİLERİN DERLENMESİNDE KARŞILAŞILAN GÜÇLÜKLERE (TEKNİK YETERSİZLİKLER YA DA TEKNİK UZMANLIK YETERSİZLİĞİ GİBİ) İLİŞKİN BİR AÇIKLAMA; VERİ VE BİLGİ EKSİKLİKLERİNE VE BUNLARIN DEĞERLENDİRMEDE NASIL ELE ALINDIĞINA DAİR BİR AÇIKLAMA	126
10. İSTİŞARE TOPLANTISININ ANA HATLARI (YERİ, TARİHİ, KATILIMCILARI), TOPLANTIDA BELİRTİLEN GÖRÜŞLER VE BU GÖRÜŞLERİN PLANIN NİHAİ HALİNDE NASIL DEĞERLENDİRMEYE ALINACAĞI.....	128
11. PLANIN UYGULANMASINDA ORTAYA ÇIKABİLECEK ÇEVRESEL ETKİLERİ İZLEMeye İLİŞKİN OLARAK TASARLANAN TEDBİRLERİN TANIMI	129
12. SONUÇ - PLANIN UYGULANMASI VE KARAR ALMA AŞAMALARINDA DİKKATE ALINMASI GEREKEN TEMEL ÖNERİLERİN BİR ÖZETİ.....	132
13. KAYNAKLAR	134
EKLER.....	136

TABLO LİSTESİ

Tablo 1. Havzada Yer Alan İller ve İlçeler	15
Tablo 2. Havzanın İllere Göre Dağılımı.....	16
Tablo 3. Susurluk Havzası'ndaki İlçelerin 2020 Yılı ADNKS Değerleri	17
Tablo 4. Susurluk Havzasında Yer Alan TM ve KTKGB	21
Tablo 5. Susurluk Havzası'ndaki UNESCO Dünya Mirası Geçici Listede Yer Alan Kültür Varlıkları (T.C. Kültür ve Turizm Bakanlığı, 2018)	22
Tablo 6. Susurluk Havzası Erozyon Durumu.....	28
Tablo 7. Susurluk Havzası Arazi Kullanımı Dağılımı	29
Tablo 8. Susurluk Havzası Korunan Alanlar.....	36
Tablo 9. Susurluk Havzasında Yer alan Arkeolojik Sit Alanları ve Taşınmaz Kültür Varlıkları	44
Tablo 10. Meteorolojik Parametrelerin Alt Havza Bazında Karşılaştırmalı Toplu Değerlendirmesi	45
Tablo 11. Havzadaki Önemli Akarsular.....	52
Tablo 12. Hesaplamalarda Kullanılan Akım Gözlem İstasyonlarının Bazı Karakteristikleri ..	54
Tablo 13. Hesaplamalarda Kullanılan Depolamalı Tesislere Ait Bazı Karakteristikler	59
Tablo 14. Taşkın Risk Çalışmalarının Gerçekleştirildiği Yerleşimler	61
Tablo 15. Taşkın Risk Hesapları Özet Tablosu.....	65
Tablo 16. Risk Değerleri ve Seviyeleri	68
Tablo 17. Susurluk Havzası Baskı Alanları İle Taşkın Yayılım Alanlarının Karşılaştırılması	81
Tablo 18. Bursa Şehir Merkezi Baskı Alanları İle Taşkın Yayılım Alanlarının Karşılaştırılması	84
Tablo 19. Balıkesir Şehir Merkezi Baskı Alanları İle Taşkın Yayılım Alanlarının Karşılaştırılması.....	86
Tablo 20. Taşkından Kaynaklanacak Çevresel Problemler Ya Da Planın, Ek-5'te Belirtilen Duyarlı Yörelerle İlişkisi.....	95
Tablo 21. Taşkın Yönetim Planı ile İlgili Kilit Sorunlar ve Havzaya Özgü Problemler	107
Tablo 22. Susurluk Havzası TYP Güncellemesi Kapsamında Önerilen Yapısal Tedbirler Özet Tablosu	111
Tablo 23. Susurluk Havzası TYP Güncellemesi Kapsamında Önerilen Yapısal Olmayan Tedbirler Özet Tablosu.....	111
Tablo 24. Taslak SÇD Raporu Kapsamında Sözlü Ve Yazılı Olarak Verilen Görüşlerin Özeti	128
Tablo 25. Çevresel İzleme Matrisi	130
Tablo 26. Tedbirler Tablosu.....	137

ŞEKİL LİSTESİ

Şekil 1. Afet Yönetimine Yönelik Şematik Gösterim	5
Şekil 2. Taşkın Yönetim Planının Temel Bileşenleri	6
Şekil 3. Susurluk Havzası'nın Türkiye'deki Konumu	11
Şekil 4. Susurluk Havzası Alt Havzaları	13
Şekil 5. Susurluk Havzası Sınırları İçerisinde Yer Alan İlçeler	15
Şekil 6. Havzanın İllere Göre Dağılımı	16
Şekil 7. Susurluk Havzası Fiziki Haritası	25
Şekil 8. Susurluk Havzası Genel Jeoloji Haritası	27
Şekil 9. Susurluk Havzası Erozyon Durumu Haritası	28
Şekil 10. Susurluk Havzası Arazi Kullanım	30
Şekil 11. Susurluk Havzası Korunan Alanlar	35
Şekil 12. RCP4.5 Senaryosuna göre Modeller Bazında Sıcaklık Anomali Değerleri (SYGM, 2016).....	48
Şekil 13. RCP8.5 Senaryosuna göre Modeller Bazında Sıcaklık Anomali Değerleri (SYGM, 2016).....	48
Şekil 14. RCP4.5 Senaryosuna göre Modeller Bazında Yağış Anomali Değerleri (SYGM, 2016)	49
Şekil 15. RCP8.5 Senaryosuna göre Modeller Bazında Yağış Anomali Değerleri (SYGM, 2016)	49
Şekil 16. RCP4.5 Senaryosuna göre Brüt ve Net Su Potansiyellerinin Karşılaştırılması (SYGM, 2016).....	50
Şekil 17. RCP8.5 Senaryosuna göre Brüt ve Net Su Potansiyellerinin Karşılaştırılması (SYGM, 2016).....	50
Şekil 18. Susurluk Nehri Mansabı 30'ar Yıllık Projeksiyon Dönemleri için Elde Edilen Ortalama Debi Değerleri (SYGM, 2016)	51
Şekil 19. Susurluk Havzası'nda Yer Alan Akarsu ve Göller Haritası.....	53
Şekil 20. Baskı Alanları -1	75
Şekil 21. Baskı Alanları-2	76
Şekil 22. Susurluk Havzası Tarihi Taşkınları.....	77
Şekil 23. Taşkın Yayılım Alanları.....	79
Şekil 24. Havza Geneli Baskı Alanları İle Taşkın Yayılım Alanlarının Çakıştırılması.....	80
Şekil 25. Bursa Şehir Merkezi İl Sınırlarında Önemli Baskı Alanları İle Taşkın Yayılım Alanlarının Çakıştırılması	83
Şekil 26. Balıkesir Şehir Merkezi İl Sınırlarında Önemli Baskı Alanları İle Taşkın Yayılım Alanlarının Çakıştırılması	85
Şekil 27. Taşkın Kontrolü Önlemlerinin Genel Olarak Sınıflandırılması.....	112

KISALTMALAR

AAT	: Atıksu Arıtma Tesisi
AB	: Avrupa Birliği
ADNKS	: Adrese Dayalı Nüfus Kayıt Sistemi
AFAD	: Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı
AGİ	: Akım Gözlem İstasyonu
AKOM	: Afet Koordinasyon Merkezi
A.Ş.	Anonim Şirketi
BMİDÇS	: Birleşmiş Milletler İklim Değişikliği Çerçeve Sözleşmesi
CBS	: Coğrafi Bilgi Sistemleri
ÇŞİDB	: Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı
CORINE	: Çevresel Bilgilerin Koordinasyonu Projesi
DSİ	: Devlet Su İşleri
DKMP	: Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürlüğü
EC	: Avrupa Komisyonu
EİYU	: En İyi Yönetim Uygulamaları
İB	: İçişleri Bakanlığı
KTKGB	: Kültür ve Turizm Koruma ve Gelişim Bölgeleri
MGİ	: Meteoroloji Gözlem İstasyonu
MGM	: Meteoroloji Genel Müdürlüğü
MP	: Milli Park
MTA	: Maden Tetkik Arama
OGM	: Orman Genel Müdürlüğü
OSB	: Organize Sanayi Bölgesi
SB	: Sağlık Bakanlığı
SÇD	: Stratejik Çevresel Değerlendirme
SGİ	: Seviye Gözlem İstasyonları
SYGM	: Su Yönetimi Genel Müdürlüğü

T.C.	: Türkiye Cumhuriyeti
TL	: Türk Lirası
TUBITAK MAM	: Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu Marmara Araştırma Merkezi
TM	: Turizm Merkezi
TOB	: Tarım ve Orman Bakanlığı
TRÖD	: Taşkın Riski Ön Değerlendirme Raporu
TÜİK	: Türkiye İstatistik Kurumu
TÜYAP	: Tüm Fuarçılık Yapım A.Ş.
TYP	: Taşkın Yönetim Planı
UNESCO	: Birleşmiş Milletler Eğitim, Bilim ve Kültür Örgütü
Vb.	: Ve Benzeri
VIP	: Very Important Person (Çok önemli kişi)
YAS	: Yeraltı Suyu
YHGS	: Yaban Hayatı Geliştirme Sahaları

1 TEKNİK OLMAYAN ÖZET

Taşkın, bir akarsuyun muhtelif sebeplerle yatağından taşarak çevresindeki arazilere, yerleşim yerlerine, altyapı tesislerine ve canlılara zarar vermek suretiyle normal hayat akışını, sosyo-ekonomik faaliyeti kesintiye uğratacak ölçüde bir akış büyüklüğü oluşturması olayıdır. Taşkın olayı çevredeki arazilere, konutlara, ticari alanlara, endüstriyel alanlara vb. zarar vermeye başladığı an, afet olarak adlandırılabilir.

Birleşmiş Milletler'in kabul ettiği en genel tanımıyla; "Tehlikeli olayların sebep olduğu, toplumun işleyişini ciddi bir şekilde sekteye uğratan; maruziyet, hassasiyet ve kapasiteyle etkileşimli olan; insan, malzeme, ekonomik ve çevresel kayıplara ve etkilere sebep olan tüm olaylara" afet denilmektedir. Bu tanımdan da anlaşılacağı üzere bir olayın afete neden olabilmesi için, toplumlar ve kritik tesisler üzerinde kayıplar meydana getirmesi veya toplumun sosyo-ekonomik faaliyetlerini bozarak ya da kesintiye uğratarak toplumu etkilemesi gerekmektedir.

Taşkın, dünyada yaşanan en önemli afetler arasında yer almakta olup ülkemizde de can ve mal kaybı açısından tüm afetler arasında ikinci, meteorolojik afetler arasında da birinci sırada yer almaktadır.

Su Yönetimi Genel Müdürlüğü tarafından "Susurluk Havzası Taşkın Yönetim Planı" 2018 yılında tamamlanmıştır. Avrupa Birliği Taşkın Direktifi ile Taşkın Yönetim Planlarının 6 yıllık periyotlarla güncellenmesi gerektiği belirtilmiştir. Bu kapsamda "Susurluk Havzası Taşkın Yönetim Planı" daha önce yapılan çalışmalarda dikkate alınarak güncellenmesi planlanmıştır.

Türkiye'nin 25 su havzasından 1'i olan Susurluk Havzası için "Susurluk Havzası Taşkın Yönetim Planının Güncellenmesi Projesi" işi Su Yönetimi Genel Müdürlüğü tarafından 21.06.2021 tarihinde yapılan ihalesi sonucunda işin, BAR-SU Proje Mühendislik Müşavirlik Ticaret A.Ş. – NFB Mühendislik ve Müşavirlik A.Ş. İş Ortaklığı yükümlülüğünde yapımı uygun görülmüştür.

Susurluk Havzası Taşkın Yönetim Planı; 1 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi ve 12 Mayıs 2016 tarih ve 29710 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanan "Taşkın Yönetim Planlarının Hazırlanması, Uygulanması ve İzlenmesi Hakkında Yönetmelik" esas alınarak hazırlanmıştır.

Susurluk Havzası Türkiye'nin batısında, 39° - 40° kuzey enlemleri ile 27° - 30° doğu boylamları arasında yer almaktadır. Susurluk havzası yaklaşık 24 319 km²'lik yağış alanı ile Türkiye'nin toplam alanın % 3.1'ini oluşturmaktadır.

Susurluk Havzası sınırları içerisinde Bursa, Balıkesir, Kütahya, Bilecik, Çanakkale, Manisa ve İzmir illerinin bir kısmı yer almaktadır.

Susurluk Havzası'nda ekonomik ve kültürel gelişmenin devamının sağlanabilmesi için ekonomide gelişmeye zarar veren taşkınların önlenmesi veya etkisinin azaltılması gerekmektedir. Engellenemeyen doğa olayları olan taşkınlar, gerekli tedbirlerin alınmaması halinde can kayıplarına, çevresel zararlara neden olmakta ve genellikle taşkınlara maruz kalan bölgenin ekonomik gelişmesine engel olmaktadır. Susurluk Havzası'nda ileride olabilecek taşkınların zararlarını asgariye indirebilmek amacıyla taşkın öncesinde, taşkın sırasında ve taşkın sonrasında alınabilecek tedbirlerin belirlenmesi, başta belediyeler olmak üzere ilgili kamu kuruluşlarının yönlendirilmesi amacıyla, Taşkın Yönetim Planı hazırlanmıştır.

Havza Taşkın Yönetim Planları; 08.04.2017 tarih ve 30032 sayılı Resmi Gazetede yayımlanarak yürürlüğe giren “**Stratejik Çevresel Değerlendirme Yönetmeliği**” EK-1 Stratejik Çevresel Değerlendirme Uygulanacak Plan/Program Listesi kapsamında yer almaktadır. Bu bağlamda Stratejik Çevresel Değerlendirme çalışmaları başlatılmıştır.

Stratejik Çevresel Değerlendirme Çalışmaları; 08.04.2017 tarih ve 30032 sayılı Resmi Gazetede yayımlanarak yürürlüğe giren “Stratejik Çevresel Değerlendirme Yönetmeliği” EK-3’de yer alan bilgileri esas alarak Kapsam Belirleme Raporunun hazırlanması ile başlamaktadır.

Susurluk Havzası Taşkın Yönetim Planı, Stratejik Çevresel Değerlendirme Kapsam Belirleme Raporu, SÇD Yönetmeliği EK-3’de yer alan bilgiler, mevzuat, havzanın çevresel durumu ve projenin işleyiş durumları esas alınarak hazırlanmıştır. Hazırlanan rapor içeriğinde, kapsam içerikleri, havzanın çevresel ve fiziksel durumları ve sonraki aşamalarda takip edilecek konu başlıkları bulunmaktadır. Kapsam belirleme çalışması ile SÇD raporuna ışık tutacak bilgiler derlenmiştir.

Taslak Kapsam Belirleme Raporu, kapsam belirleme toplantısından sonra ilgili kurum/kuruluş görüşleri dikkate alınarak Kapsam Belirleme Raporu’na dönüşerek nihai halini almıştır. Kapsam Belirleme Raporu’nun temel amacı, SÇD’nin kapsamını ana hatlarıyla tarif etmektir. Taslak SÇD Raporu, Kapsam Belirleme çalışmaları sırasında ortaya konmuş bilgiler ve değerlendirmeler doğrultusunda oluşturulmuştur. Kapsam belirleme çalışmaları sırasında ele alınacak öncelikli konular tespit edilerek kapsam belirleme matrisi oluşturulmuş ve SÇD Raporu bu kilit konular esas alınarak düzenlenmiştir.

Stratejik Çevresel Değerlendirme amacı; çevrenin korunmasını sağlamak üzere sürdürülebilir kalkınma ilkesi doğrultusunda, çevre üzerinde önemli etkiler yapması beklenen planın hazırlanması ve onayı sürecine çevresel unsurların entegre edilmesi için uygulanan Stratejik Çevresel Değerlendirme sürecinde uyulacak idari ve teknik usul ve esasları düzenlemektir.

Stratejik Çevresel Değerlendirme (SÇD), planın olası negatif etkilerinin sınanması için kullanılan bir yöntemdir. Sürdürülebilir gelişmenin hedeflerine ulaşmayı öngören SÇD, plan ile alternatiflerin çevresel etkilerinin kapsamlı ve sistematik bir şekilde değerlendirilmesini, ortaya çıkan bulguların raporlanmasını ve bu bulguların halka açık bir karar mekanizmasıyla sunulmasını öngören bir süreçtir.

Bu SÇD çalışmasının temel amacı, Taşkın Yönetim Planı ile çevresel değerlendirmenin bir bütün olarak ele alınması suretiyle, taşkınların çevre üzerindeki olası negatif etkilerinin önlenmesi için gereken tedbirlerin alınmasıdır.

Taşkın Yönetim Planı kapsamında taşkınların azaltılması için belirlenen tedbirlerin uygulanmasının, sağlık ve çevre hususları üzerindeki etkileri değerlendirildiğinde, havzadaki yerüstü ve yeraltı su kaynakları, arazi kullanımları, peyzaj ve kültürel varlıklar, çevre, halk sağlığı ve geçimi üzerinde genel olarak olumlu etkilerinin olacağı net bir şekilde görülmektedir. Ancak taşkınların engellenmesi ve olası taşkınların etkilerinin azaltılması için alınacak tedbirlerin gerçekleştirilmesi, yönetim planında belirlenen tedbirlerin uygulanmasına yönelik kaydedilen başarının izlemesi, tedbirlere bağlı oluşabilecek çevresel etkilerin takibi ve Taşkın Yönetim Planı'nın onaylanmasından sonra meydana gelecek değişikliklerin gözden geçirilmesi önerilmektedir.

Bu bilgiler ışığında işbu SÇD kapsamında, Taşkın Yönetim planı kapsamında önerilen tedbirlerin, çevreye olabilecek olumsuz etkilerinin azaltılması ve Taşkın Yönetim Planının verimliliğinin artırılması için uyulması gereken hususlar tespit edilmiş olup, Taşkın Yönetim Planı kapsamında dikkate alınacaktır.

2 SUSURLUK HAVZASI TAŞKIN YÖNETİM PLANININ KAPSAMI, HEDEFLERİ, ALTERNATİFLERİ (PLANDA VERİLMİŞSE) VE İLGİLİ DİĞER PLANLAR/PROGRAMLARLA OLAN İLİŞKİSİ

Başta Avrupa ülkeleri olmak üzere birçok ülkede, yerel düzeyde taşkını önleme yaklaşımından daha geniş ölçekte taşkın risklerinin yönetimi yaklaşımına geçilmiştir. Avrupa Birliği üyesi ülkelerde bu geçiş ağırlıklı olarak **2007/60/EC sayılı Taşkın Risklerinin Değerlendirilmesi ve Yönetilmesi Direktifi** kapsamında havza düzeyinde yönetime geçiş şeklinde yapılmıştır. Ülkemizde de yerel düzeyde taşkın önlenmesi yaklaşımından taşkın risklerinin havza düzeyinde yönetimi yaklaşımına geçilmekte ve bu taşkın direktifi kapsamında Havza Taşkın Yönetim Planları hazırlanmaktadır.

Belirtilen bu nedenlerle, havza sınırları esas alınarak, Türkiye'nin 25 su havzasından biri olan Susurluk Havzası'nda, **Susurluk Havzası Taşkın Yönetim Planının Güncelleme Projesi İşi, Tarım ve Orman Bakanlığı - Su Yönetimi Genel Müdürlüğü** tarafından çalışmaları yürütülen **Taşkın Risk Yönetim Planlarının Hazırlanması Projesi** kapsamında ihale edilmiştir.

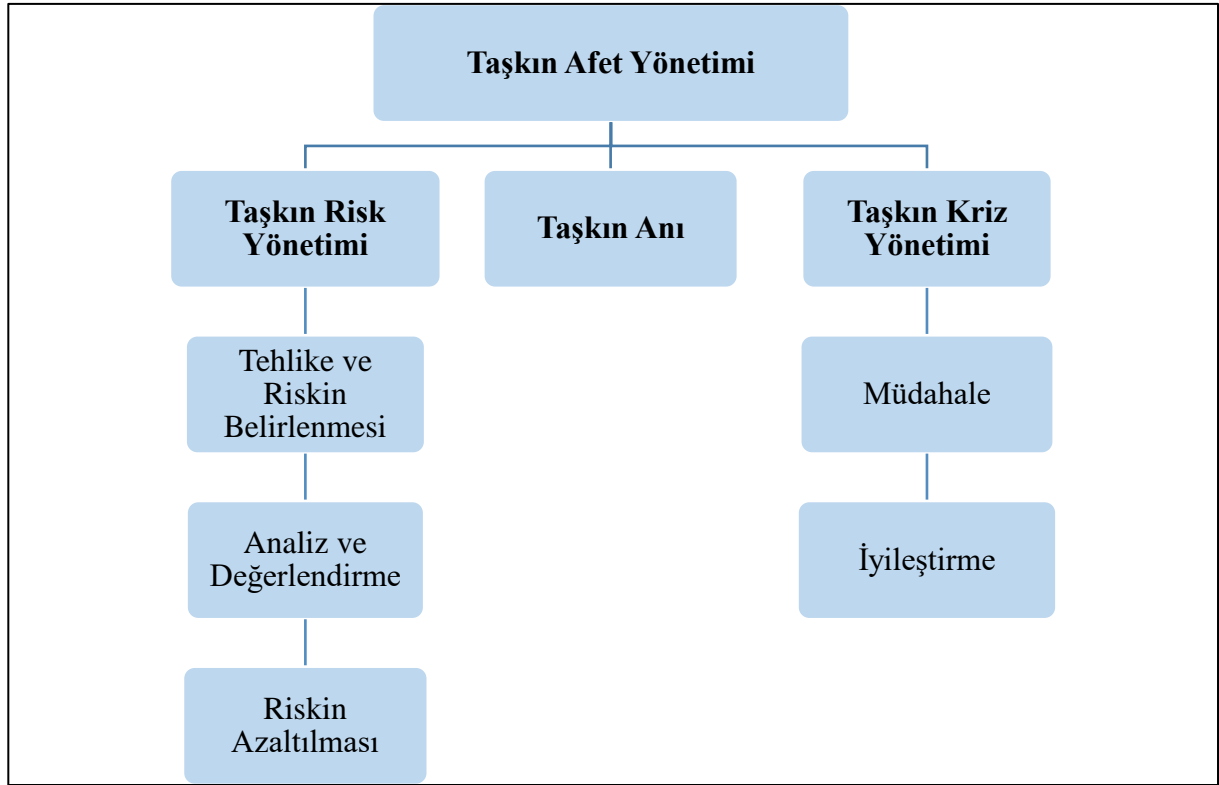
Taşkın afetine çözüm bulabilmek adına olay bir bütün olarak incelenmeli, taşkın öncesi, taşkın anı ve taşkın sonrası bir bütün olarak ele alınmalıdır. Bu nedenle afet yönetimi, taşkınların neden olabileceği her türlü tehlikeye karşı hazırlıklı olma, zarar azaltma, müdahale etme ve iyileştirme aşamalarından oluşmakta, mevcut kaynakları organize etmek, analiz, planlama, karar alma ve değerlendirme süreçleri ile bütüncül bir yaklaşımı içermektedir (**Şekil 1**).

Modern afet yönetimi sisteminde, kayıp ve zarar azaltma, hazırlık, tahmin ve erken uyarı, afetleri anlama gibi afet öncesinde, taşkından korumaya yönelik olan çalışmalara "Risk Yönetimi" adı verilirken; etki analizi, müdahale, iyileştirme, yeniden yapılanma gibi afet sonrası düzeltmeye yönelik olarak yapılan çalışmalara ise "Kriz Yönetimi" adı verilmektedir (**Şekil 1**).

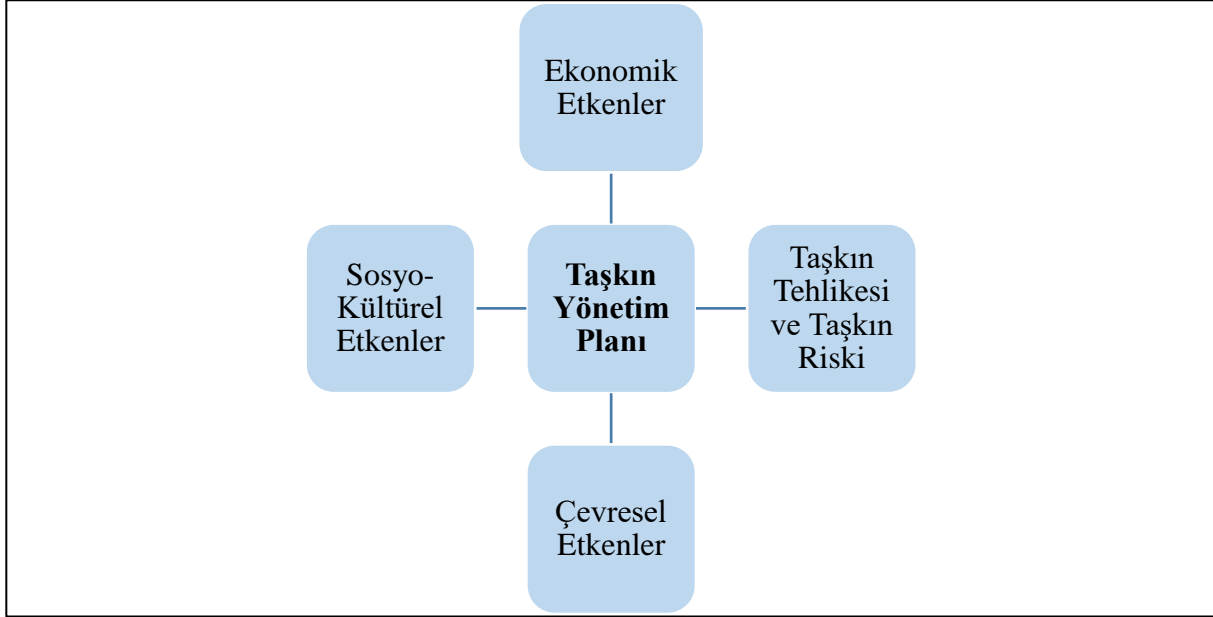
Taşkınlar, insan yaşamı üzerindeki birçok olumsuz etkinin yanı sıra, ciddi ekonomik zararlara, çevresel zararlara ve sosyo-kültürel zararlara da yol açmaktadır.

Bu yüzden taşkın riskleri değerlendirilirken, taşkınların yol açabileceği tüm zararlar göz önünde bulundurulmalıdır. Bu kapsamda, memba-mansap ilişkisi göz önüne alınarak, yapısal ve yapısal olmayan tüm önlemlerin birlikte değerlendirilmesi ve planlamaların buna göre yapılması gerekmektedir.

Bunun bir sonucu olarak, yapılmakta olan planlama çalışmalarında Avrupa Birliği (AB) üyelik süreci de göz önünde bulundurularak, taşkın risklerinin havza ölçeğinde değerlendirilmesi ve yönetimine dair AB Taşkın Direktifinin gereklilikleri de dikkate alınarak Susurluk Havzası Taşkın Yönetim Planı Güncellenmesi Projesi hazırlanmıştır. Bu plan, genel olarak Susurluk Havzası'ndaki taşkın risklerinin yönetimi için alınacak önlemleri, gerçekleştirilecek faaliyetleri ve sorumluluk dağılımını içermektedir. Gerçekleştirilen tüm çalışmalar planlama düzeyinde olup, bu çalışmaların daha sonra yapılacak olan diğer çalışmalarda altlık olarak kullanılması hedeflenmektedir.



Şekil 1. Afet Yönetimine Yönelik Şematik Gösterim



Şekil 2. Taşkın Yönetim Planının Temel Bileşenleri

2.1 Susurluk Havzası Taşkın Yönetim Planının Kapsamı, Hedefleri, Alternatifleri (Planda Verilmişse)

Susurluk Taşkın Yönetim Planı Kapsamı

Taşkın Yönetim Planı, Susurluk Havzası'nda meydana gelebilecek taşkın zararlarının azaltılmasına yönelik yapılması gereken çalışmaları, bu çalışmaları yürütecek kurum ve kuruluşları belirlemek için hazırlanmıştır.

Hazırlanan bu plan, yapılan değerlendirmelerin ve çalışmaların bir sonucu olarak planın sonunda belirtildiği şekilde düzenli olarak güncelleştirilecektir. Ayrıca aşağıda listelenen afet yönetiminin tüm evrelerine yönelik genel bilgileri de içermektedir.

Taşkından Önce Atılacak Adımlar

Tehlike ve Riskin Tanımlanması

- Taşkın riski altında olabilecek yerlerin belirlenmesi,
- Taşkın tekerrür debilerinin hesaplanması,
- Taşkın tehlike haritalarının ve taşkın risk haritalarının hazırlanması.

Zarar Azaltma

- Yapısal tedbirler,
- Yapısal olmayan tedbirler,
- Erken uyarı sistemleri,
- Taşkın tahliye haritalarının hazırlanması.

Planlama ve Hazırlıklı Olma

- Farkındalığın artırılması,
- Eylem ve yönetim planlarının hazırlanması ve taşkına müdahale için yerel ekiplerin eğitilmesi.

Taşkın Esnasında ve Sonrasında Atılacak Adımlar

Müdahale

- Hayat kurtaran faaliyetler,
- Toplum sağlığı,
- Ulaşım yollarının onarımı,
- Kritik tesislerin onarımı,
- Kamu uyarı mekanizmaları,
- Müdahale yapan görevlilerin sağlık ve güvenliği,
- Medya ve VIP yönetimi,
- Operasyonların kontrol ve koordinasyonu,
- Tahliye edilen kişilerin ulaşım, barınma ve belgelerinin sağlanması,
- Normalliğin yeniden yapılandırılması.

İyileştirme

- Kurtarma çalışmalarından iyileştirme çalışmalarına geçiş,
- Sistemlerin normal işleyişine döndürülmesi,
- Hasar değerlendirmesi ve yaşamsal destek sistemlerinin minimum operasyon standartlarına döndürülmesi,
- Olayın finansal maliyetinin karşılaştırılması,
- Yasal sonuçlar,
- Bilgi almak ve finansal raporun toparlanması,
- Toplum ve yeniden yapılandırma hizmetleri.

Taşkın Yönetim Planı Hedefleri

Taşkın Yönetim Planı, Susurluk Havzası'nda, taşkın risklerini değerlendirme ve yönetme odaklı bir yapının oluşturulması, taşkınların, insan hayatı ve sağlığı, mal – mülk, çevre, kültürel miraslar ve ekonomik faaliyetler üzerinde oluşturduğu olumsuz etkilerin önlenmesi veya azaltılması, kurumlar arası koordinasyonun düzenlenmesi gibi amaçlar gözetilerek hazırlanmıştır.

Bu plan ile aşağıda yer alan amaçlara ulaşılması hedeflenmektedir:

- Taşkınların, insan sağlığı, çevre, kültürel miras, sosyal ve ekonomik faaliyet üzerindeki olumsuz etkilerinin, bütüncül bir şekilde dikkate alınarak azaltılması,
- Taşkın yönetiminin havza ölçeğinde planlanması,
- Taşkın yönetiminde kurumsal yetki ve sorumluluklar esas alınarak, kuruluşların taşkın öncesi, taşkın esnası ve taşkın sonrasında koordineli bir şekilde birlikte çalışmasının sağlanması,
- Kamuoyunun taşkın konusunda bilinç düzeyinin artırılması,
- Finansal kaynakların daha verimli ve etkin kullanımının sağlanması,
- Taşkın yönetiminden sorumlu ve ilgili kurum/kuruluşların belirlenmesidir.

Bu amaçlara ulaşılarak Susurluk Havzası'nda;

- Sürdürülebilir kalkınmanın desteklenmesi,
- Taşkın ovalarından elde edilecek faydanın maksimuma çıkarılması,
- Can ve mal kayıplarının azaltılması,
- Çevrenin, tarihi ve kültürel mirasın korunması hedeflenmektedir.

Bu plan ile birlikte, Türkiye'deki taşkınların olumsuz sonuçlarının azaltılması için idari ve teknik kapasitenin geliştirilerek daha ileri bir düzeye getirilmesi, yerel makamların, sanayicilerin, çiftçilerin ve turizm sektörü gibi farklı grupların daha iyi koordine edilebilmesi ve genel kamuoyu da dâhil olmak üzere farkındalığın artırılması mümkün olacak, böylelikle, AB Taşkın Direktifi'nin gereklilikleri de yerine getirilmiş olacaktır.

2.2 Susurluk Havzası Taşkın Yönetim Planının Diğer Planlar ve Programlarla İlişkisi

Susurluk Havzası Taşkın Yönetim Planı kapsamında; Susurluk Havzası sınırlarında geçmişte yaşanmış ve gelecekte yaşanabilecek taşkınların; insan sağlığı, çevre, kültürel miras, ekonomik faaliyetler üzerindeki potansiyel olumsuz etkileri, topografya, dere ve nehirlerin güzergâhı ile doğal su tutma alanları, taşkın yatakları, genel hidrolojik ve jeolojik özellikler, taşkına karşı yerel halk ve ilgili kurumlar tarafından yapılmış mevcut taşkın koruma ve kontrol yapılarının etkinlik düzeyi, iskân alanlarının konumu, ekonomik faaliyet alanları, stratejik yapılar ve iklim değişikliğinin olası etkilerini dikkate alan bir değerlendirme yapılacaktır. Bu bağlamda Susurluk Havzası Taşkın Yönetim Planı, Stratejik Çevresel Değerlendirme Kapsam Belirleme sürecinde; çevresel ve sosyal hassasiyetler incelenerek kilit çevresel konular belirlenmiştir. Kilit çevre ve sağlık konuları ile ilgili olarak, ulusal ve yerel ölçekte dokümanlarda yer alan verilerden yararlanılacak ve ilgili amaç ve hedeflerde esas alınacaktır.

Bu nedenle Taşkın Yönetim Planları; Çevre Düzeni Planları, İmar Planları, Nehir Havza Yönetim Planları, Havza Master Planları, Havza Koruma Eylem Planları, Uyum Planları, Kalkınma Planları, Taşkın Riski Yönetmelikleri ile doğrudan bağlantı içerisindedir. Taşkın Yönetim Planı diğer havzalar bazında veya bölgesel olarak hazırlanmış diğer plan ve programlarla uyumlulaştırılması entegre bir taşkın yönetimi yaklaşımı açısından önem taşımaktadır.

Taşkın Yönetim Planı ve planla ilişkili olarak hazırlanan Stratejik Çevresel Değerlendirme kapsamında belirlenen tedbirler/öneriler, Taşkın Yönetim Planı tamamlanmadan / onaylanmadan plana entegre edilmelidir. Böylelikle Taşkın Yönetim Planı, SÇD bulgularını da içerecektir. Taşkın Yönetim Planı'nın başlıca hedefleri dikkate alındığında, temel olarak taşkına ilişkin konuları işleyen diğer planlarla ve projelerle ilişkileri de göz ardı edilmemelidir. Bu bağlamda ilişkili olan diğer plan/programlar aşağıdaki sıralanmıştır.

- Taşkın Direktifi 2007/60 / EC
- Su Çerçeve Direktifi 2000/60 / EC
- Yeraltı Suyu Direktifi 2006/118 / EC
- Stratejik Çevresel Değerlendirme (SÇD) Direktifi 2001/42 / EC
- Ulusal Biyolojik Çeşitlilik Stratejisi ve Eylem Planı 2007, Ulusal Biyolojik Çeşitlilik Eylem Planı 2018 – 2028, T.C. Tarım ve Orman Bakanlığı
- Susurluk Havza Koruma Eylem Planı. Kocaeli. TÜBİTAK MAM. 2010

- Türkiye'nin İklim Değişikliği Uyum Stratejisi ve Eylem Planı, 2011 – 2023, T.C. Mülga Çevre ve Şehircilik Bakanlığı
- İklim Değişikliği Eylem Planı 2011–2023, T.C. Mülga Çevre ve Şehircilik Bakanlığı
- Türkiye Afet Müdahale Planı (T.C. Mülga Başbakanlık, Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı, AFAD 2013)
- Yukarı Havza Sel Kontrolü Eylem Planı 2013-2017 (T.C. Mülga Orman ve Su İşleri Bakanlığı, 2013)
- Taşkın Eylem Planı 2014-2018 (DSİ)
- Susurluk Havzası Hassas Su Kütleleri İyileştirme Eylem Planı, SYGM, 2015
- İklim Değişikliğinin Sağlık Üzerine Olumsuz Etkilerinin Azaltılması Ulusal Programı Ve Eylem Planı, Ankara, 2015, T.C. Sağlık Bakanlığı
- İklim Değişikliğinin Su Kaynaklarına Etkisi Projesi Nihai Rapor, EK 5 – Susurluk Havzası, SYGM, 2016
- Türkiye'nin Yedinci Ulusal Bildirimi, (Mülga T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 2018), (Birleşmiş Milletler İklim Değişikliği Çerçeve Sözleşmesi (BMİDÇS) Kapsamında hazırlanmıştır.)
- Susurluk Havzası Master Plan Raporu, DSİ, 2018
- Susurluk Nehir Havzası Yönetim Planı, 2018, SYGM
- Stratejik Plan 2019-2023. DSİ, 2019.
- T.C. Sağlık Bakanlığı 2019-2023 Stratejik Planı
- On Birinci Kalkınma Planı (2019-2023), Türkiye Cumhuriyeti Cumhurbaşkanlığı Strateji ve Bütçe Başkanlığı, 2019
- Ulusal Su Planı 2019-2023, T.C. Tarım ve Orman Bakanlığı, 2019
- Erozyonla Mücadele Eylem Planı 2013-2017 (T.C. Mülga Orman ve Su İşleri Bakanlığı, 2013)

3 PLANLA İLE İLGİLİ MEVCUT ÇEVRE VE SAĞLIĞA İLİŞKİN DURUM

Susurluk havzası Türkiye'nin batısında, 39° - 40° kuzey enlemleri ile 27° - 30° doğu boylamları arasında yer almaktadır. Susurluk havzası yaklaşık 24 319 km²'lik yağış alanı ile Türkiye'nin toplam alanın % 3.1'ini oluşturmaktadır.

Susurluk Havzası sınırları içerisinde Bursa, Balıkesir, Kütahya, Bilecik, Çanakkale, Manisa ve İzmir illerinin bir kısmı yer almaktadır.

Havza Türkiye'nin kuzey batısında yer alıp, Sakarya, Gediz, Kuzey Ege ve Marmara havzalarına komşudur. Susurluk Havzasının Türkiye'deki konumu **Şekil 3**'de verilmektedir.



Şekil 3. Susurluk Havzası'nın Türkiye'deki Konumu

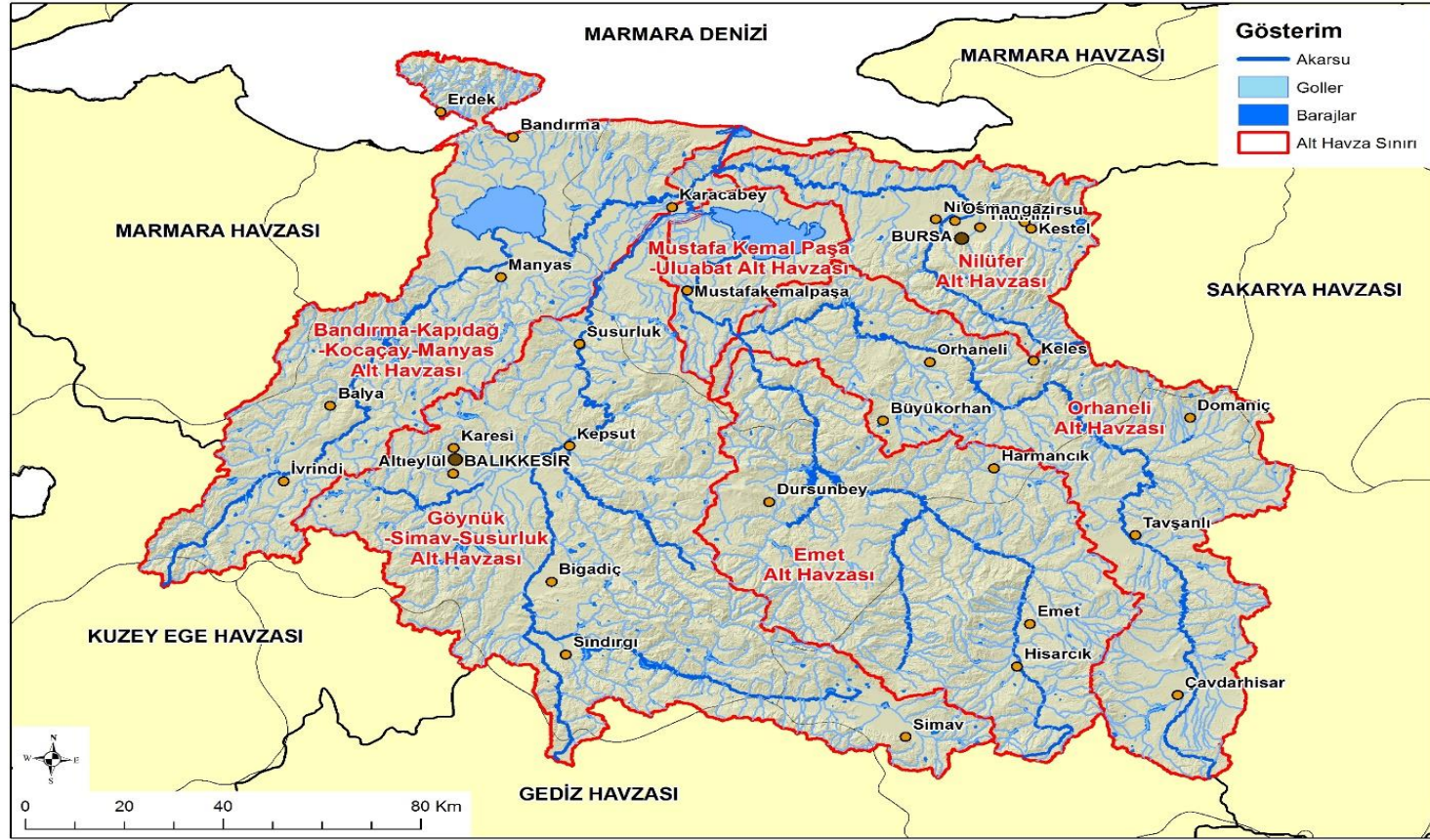
Susurluk Havzası'nın aldığı yağış farklı büyüklüklerdeki akarsularla Marmara Denizi'ne ve Uluabat ve Manyas Göllerine deşarj olmaktadır. Havza içerisinde çok sayıda büyük ve küçük akarsular bulunmaktadır.

Susurluk Havzası'nın önemli akarsuları Simav Çayı, Nilüfer Çayı, Mustafakemalpaşa Çayı ve Kocaçay'dır. Simav Çayı Simav Ovası'ndan geçerek Kütahya ilinden Marmara Denizi'ne deşarj olmaktadır. Havza sınırları içerisinde Ülkemiz için önemi büyük olan Uluabat ve Manyas Gölleri yer almaktadır.

Susurluk Havzası;

- Orhaneli Alt havzası
- Emet Alt Havzası
- Bandırma-Kapıdağ-Kocaçay-Manyas Alt Havzası
- Göynük-Simav-Susurluk Alt Havzası
- Nilüfer Alt Havzası
- Mustafakemalpaşa-Uluabat Alt Havzası olmak üzere 6 adet alt havza bulunmaktadır.

Alt havzalar detaylı bir şekilde **Şekil 4**'de gösterilmektedir.



*Susurluk Havzası Taşkın Yönetim Planı
Taslak Stratejik Çevresel Değerlendirme Raporu*

3.1 Susurluk Havzası Taşkın Yönetim Planı İle İlgili Mevcut Çevresel Durumun Tespiti

3.1.1. İdari ve Sosyo-Ekonomik Özellikler

Yerleşim Yerleri

Bursa İli'ne bağlı olan Nilüfer, Yıldırım, Büyükorhan, Harmancık, Karacabey, Keles, Mustafa Kemal Paşa, Orhaneli ilçelerinin tamamı ve Osmangazi, Gemlik, Gürsu, İnegöl, Kestel, Mudanya, Yenişehir ilçelerinin bir kısmı, Balıkesir İli'ne bağlı olan Bigadiç, Dursunbey, Erdek, Kepsut, Manyas, Susurluk, Altıeylül, Karesi ilçelerinin tamamı ve Sındırgı, Balya, Bandırma, Burhaniye, Gönen, Havran, İvrindi, Savaştepe ilçelerinin bir kısmı, Kütahya iline bağlı olan Emet, Hisarcık ilçelerinin tamamı, Aslanapa, Çavdarhisar, Gediz, Simav, Şaphane, Merkez, Domaniç, Tavşanlı ilçelerinin bir kısmı, Bilecik iline bağlı olan Bozüyük ilçesinin bir kısmı, Çanakkale iline bağlı olan Yenice ilçesinin bir kısmı, Manisa iline bağlı olan Akhisar, Demirci, Gördes, Kırkağaç, Soma ilçelerinin bir kısmı, İzmir iline bağlı olan Bergama ilçesinin bir kısmı Susurluk Havzası sınırları içerisinde yer almaktadır.

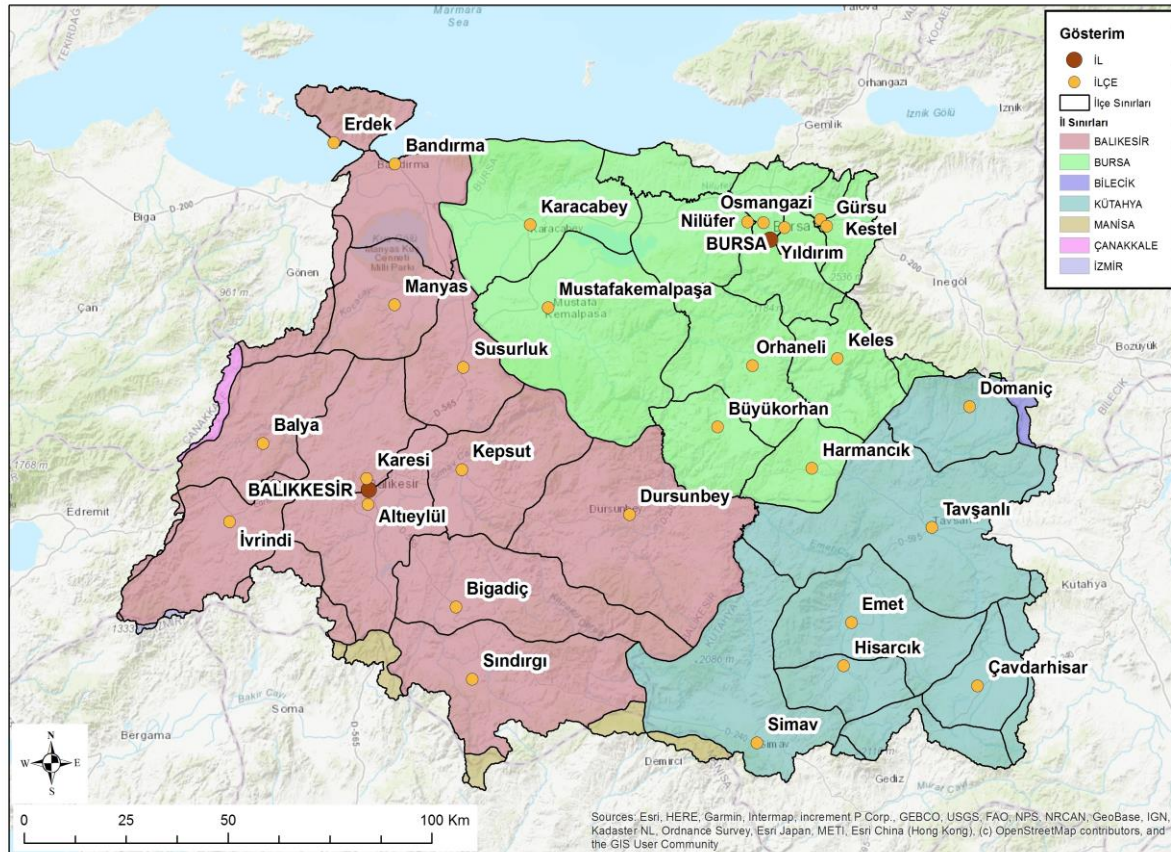
Havzayı 3 büyük il paylaşmaktadır. İzmir, Çanakkale, Bilecik ve Manisa illerinin havzaya katkısı %1'in altındadır. Dolayısıyla raporda havzayı temsil eden 3 il bazında bilgiler sunulmaktadır.

Havzaya ait demografik ve sosyo-ekonomik yapı, taşkın yönetim planı uygulama alanı ile iklim ve su kaynaklarına ait bilgiler verilirken, havzanın doğru biçimde temsil edilebilmesi için havza içerisinde dağılımı %10'dan az olan iller istatistiklerde ihmal edilmiştir. Bu kapsamda havzayı temsiliyeti açısından Balıkesir, Bursa ve Kütahya illeri değerlendirmeye tabi tutulacaktır.

Havzada yer alan iller ve ilçeler **Tablo 1** ve **Şekil 5**'de verilmektedir.

Tablo 1. Havzada Yer Alan İller ve İlçeler

İller (7 adet)	Bursa	Bursa İli'ne bağlı olan Nilüfer, Yıldırım, Büyükorhan, Harmancık, Karacabey, Keles, Mustafa Kemal Paşa, Orhaneli ilçelerinin tamamı ve Osmangazi, Gemlik, Gürsu, İnegöl, Kestel, Mudanya, Yenişehir ilçelerinin bir kısmı,	15 ilçe	İlçeler (49 ilçe)
	Balıkesir	Balıkesir İli'ne bağlı olan Bigadiç, Dursunbey, Erdek, Kepsut, Manyas, Susurluk, Altteylül, Karesi ilçelerinin tamamı ve Sındırgı, Balya, Bandırma, Burhaniye, Gönen, Havran, İvrindi, Savaştepe ilçelerinin bir kısmı,	16 ilçe	
	Kütahya	Kütahya iline bağlı olan Emet, Hisarcık ilçelerinin tamamı, Aslanapa, Çavdarhisar, Gediz, Simav, Şaphane, Merkez, Domaniç, Tavşanlı ilçelerinin bir kısmı,	10 ilçe	
	Manisa	Manisa iline bağlı olan Akhisar, Demirci, Gördes, Kırkağaç, Soma ilçelerinin bir kısmı,	5 ilçe.	
	Bilecik	Bilecik iline bağlı olan Bozüyük ilçesinin bir kısmı,	1 ilçe	
	Çanakkale	Çanakkale iline bağlı olan Yenice ilçesinin bir kısmı,	1 ilçe	
	İzmir	İzmir iline bağlı olan Bergama ilçesinin bir kısmı	1 ilçe.	

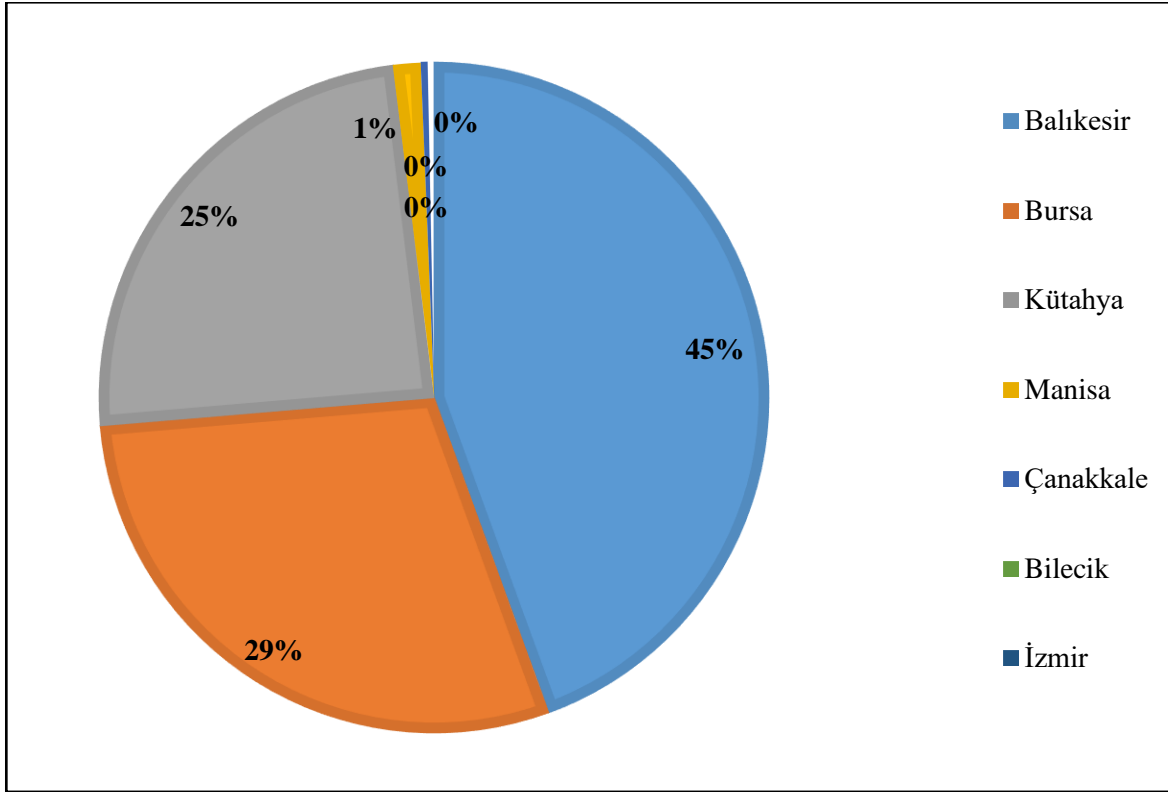


Şekil 5. Susurluk Havzası Sınırları İçerisinde Yer Alan İlçeler

Havzanın illere göre dağılımı **Tablo 2** ve **Şekil 6**'da verilmektedir.

Tablo 2. Havzanın İllere Göre Dağılımı

İl	İlin Havzaya Giren Alanı (%)	Havzanın İllere Göre Dağılımı (%)
Balıkesir	74.44%	44.44%
Bursa	65.77%	29.23%
Kütahya	50.95%	24.40%
Manisa	2.38%	1.31%
Çanakkale	0.78%	0.32%
Bilecik	1.45%	0.25%
İzmir	0.12%	0.06%
Toplam		100.00%



Şekil 6. Havzanın İllere Göre Dağılımı

Nüfus

Susurluk Havzası sınırları içinde kalan iller, ilçeler ve havza sınırları içerisinde yer alan yerleşimler göz önüne alınarak, TÜİK Adrese Dayalı Nüfus Kayıt Sistemi'nden (ADNKS) elde edilen değerler aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Tablo 3. Susurluk Havzası'ndaki İlçelerin 2020 Yılı ADNKS Değerleri

İl	İlçe	İlçe Nüfusu (Havza İçinde Kalan)	İlçe 2020 ADNKS Nüfusu	İlçenin Havza İçindeki Nüfus Yüzdesi (%)	İlçe Nüfusunun Havzadaki Dağılımı (%)	İl Toplamı (Havza İçinde Kalan)	İl Toplamı (Genel)	İlin Havza İçindeki Nüfusunun Toplam Nüfusuna Oranı	İlin Havza İçindeki Nüfusunun Toplam Havza Nüfusuna Oranı
Balıkesir	Altıeylül	182.072	182.072	100,00	5,25	804.090	1.240.284	64,83	23,20
	Balya	12.878	12.878	100,00	0,37				
	Bandırma	157.931	158.857	99,42	4,56				
	Bigadiç	49.486	49.486	100,00	1,43				
	Burhaniye	0	61.806	0,00	0,00				
	Dursunbey	34.840	34.840	100,00	1,01				
	Erdek	32.319	32.319	100,00	0,93				
	Gönen	2.981	74.894	3,98	0,09				
	Havran	1.133	27.988	4,05	0,03				
	İvrindi	32.168	32.319	99,53	0,93				
	Karesi	184.197	184.197	100,00	5,31				
	Kepsut	23.017	23.017	100,00	0,66				
	Manyas	18.599	18.599	100,00	0,54				
	Savaştepe	2.881	17.361	16,59	0,08				

İl	İlçe	İlçe Nüfusu (Havza İçinde Kalan)	İlçe 2020 ADNKS Nüfusu	İlçenin Havza İçindeki Nüfus Yüzdesi (%)	İlçe Nüfusunun Havzadaki Dağılımı (%)	İl Toplamı (Havza İçinde Kalan)	İl Toplamı (Genel)	İlin Havza İçindeki Nüfusunun Toplam Nüfusuna Oranı	İlin Havza İçindeki Nüfusunun Toplam Havza Nüfusuna Oranı
	Sındırgı	30.912	32.925	93,89	0,89				
	Susurluk	38.676	38.676	100,00	1,12				
Bursa	Büyükorhan	9.485	9.485	100,00	0,27	2.441.019	3.101.821	78,70	70,44
	Gemlik	0	115.404	0,00	0,00				
	Gürsu	96.819	96.985	99,83	2,79				
	Harmancık	6.145	6.145	100,00	0,18				
	İnegöl	0	281.384	0,00	0,00				
	Karacabey	84.666	84.666	100,00	2,44				
	Keles	11.499	11.499	100,00	0,33				
	Kestel	67.531	70.865	95,30	1,95				
	Mudanya	20.551	102.523	20,05	0,59				
	Mustafakemalpaşa	101.820	101.820	100,00	2,94				
	Nilüfer	484.820	484.820	100,00	13,99				
	Orhaneli	19.055	19.055	100,00	0,55				
	Osmangazi	881.452	881.459	100,00	25,43				
	Yenişehir	0	54.315	0,00	0,00				
	Yıldırım	657.176	657.176	100,00	18,96				
Kütahya	Aslanapa	464	8.834	5,25	0,01	215.551	576.682	37,38	6,22
	Çavdarhisar	6.110	6.110	100,00	0,18				

İl	İlçe	İlçe Nüfusu (Havza İçinde Kalan)	İlçe 2020 ADNKS Nüfusu	İlçenin Havza İçindeki Nüfus Yüzdesi (%)	İlçe Nüfusunun Havzadaki Dağılımı (%)	İl Toplamı (Havza İçinde Kalan)	İl Toplamı (Genel)	İlin Havza İçindeki Nüfusunun Toplam Nüfusuna Oranı	İlin Havza İçindeki Nüfusunun Toplam Havza Nüfusuna Oranı
	Domaniç	14.545	14.545	100,00	0,42				
	Emet	19.522	19.522	100,00	0,56				
	Gediz	4.223	49.787	8,48	0,12				
	Hisarcık	11.772	11.772	100,00	0,34				
	Merkez	541	272.513	0,20	0,02				
	Şaphane	110	5.850	1,88	0,00				
	Simav	57.202	62.237	91,91	1,65				
	Tavşanlı	101.062	101.848	99,23	2,92				
Manisa	Akhisar	0	174.850	0,00	0,00	3.626	1.450.616	0,25	0,10
	Demirci	793	39.258	2,02	0,02				
	Gördes	886	27.363	3,24	0,03				
	Kırkağaç	1.947	38.245	5,09	0,06				
	Soma	0	110.935	0,00	0,00				
Bilecik	Bozüyük	88	76.987	0,11	0,00	88	218.717	0,04	0,00
Çanakkale	Yenice	1.259	31.023	4,06	0,04	1.259	541.548	0,23	0,04
İzmir	Bergama	0	104.944	0,00	0,00	0	4.394.694	0,00	0,00

Tablo 3 incelendiğinde, havza sınırları içerisindeki nüfusun büyük bir kısmını Bursa ve Balıkesir illerinin oluşturduğu gözükmektedir. Bursa İli havza nüfusunun % 70,44 payını oluştururken, bu ildeki nüfusun % 78,70'lik kısmı havza sınırları içerisinde yer almaktadır.

Balıkesir ise havza nüfusunun % 23,20'lik payına sahipken, bu ildeki nüfusun % 64,83'lük kısmı havza sınırları içerisinde yer almaktadır.

Ekonomik Özellikler

Sanayi: Susurluk Havzası'nda sanayi sektörü il bazlı incelenmiştir. Havzayı daha doğru bir şekilde yansıtabilmek için havza sınırları içerisindeki nüfus %5'den daha fazla olan Balıkesir, Bursa ve Kütahya illeri değerlendirilmiştir.

Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'nın yayınladığı İl Sanayi Durum Raporlarına göre;

- Balıkesir İli sanayi işletmelerinin sektörel dağılımında, ilk sırada %32,04 ile gıda ürünleri, ikinci sırada %9,82 ile ağaç ve mantar ürünleri, üçüncü sırada ise %7,96 ile metalik olmayan mineral ürünler sektörleri,
- Bursa İli sanayi işletmelerinin sektörel dağılımında, ilk sırada %22,27 ile tekstil ürünleri, ikinci sırada %15,84 ile mobilya, üçüncü sırada ise %9,75 ile gıda ürünleri sektörleri,
- Kütahya İli sanayi işletmelerinin sektörel dağılımında, ilk sırada %25,31 ile gıda ürünleri, ikinci sırada %17,10 ile metalik olmayan mineral ürünler ve üçüncü sırada ise %11,08 ile elektrik, gaz ve buhar sektörleri yer almaktadır.

Turizm: Havzada yer alan illerin ve yerleşim yerlerinin sahip oldukları kültürel varlıklar olan arkeolojik sit, sivil mimarlık, doğal varlık, dinsel yapılar, kültürel varlıklar, idari yapılar, askeri yapılar, endüstriyel ve ticari yapılar, mezarlıklar, şehitlikler, anıt ve abideler ve kalıntılar ile korunan alanlar statüsünde yer alan milli parklar, tabiat parkları, tabiat anıtları, tabiatı koruma alanları bölgeye çeşitlilik açısından önem kazandırmıştır.

Balıkesir ili, denize sahip olduğu için deniz turizmi gelişmiştir. Marmara'da veya Ege'de kıyıya sahip ilçeler ile adalar, başlıca turizm merkezleridir. İl kış turizminden mahrum olsa da kaplıca turizmi yapılmaktadır. Gönen, Edremit, Manyas, Susurluk, Bigadiç, Sındırgı ilçelerinde ve Merkez'e bağlı Pamukçu Beldesi'nde kaplıcalar bulunmaktadır. Bu kaplıcalar sayesinde ildeki turizm süresi uzamaktadır. Dağlık yerlerde dağ sporları yapılmaktadır. Ayvalık'ta, Edremit'deki Kazdağları ile Şahindersi Mevkii'nde ve Merkez'deki Çengelolu Mevkii'nde avcılık yapılmaktadır.

Sındırgı İlçesinde Kertil - Çamurlu: gününbirlik olarak düzenlenmiş piknik alanları ve restaurantlar ile tercih edilen bir bölgedir. Ayrıca Çaygören Barajı, Kuvây-i Milliye Anıt parkı ve tarihi Cüneyt köprüsü ile Emendere ve Hisaralan kaplıcaları da görülmeye değer yerler arasındadır.

Marmara Denizi'nin güneyinde yaklaşık 135 km. uzunluğunda kıyısı bulunan Bursa ilinde, Karacabey, Mudanya ve Gemlik ilçelerinde geniş doğal kumsallar ile İznik ve Uluabat (Apolyont) gölleri kıyılarında güzel plajlar bulunmaktadır. Bursa Arkeoloji Müzesi, Türk İslam Eserleri Müzesi, Atatürk Evi Müzesi, 17. yy. Osmanlı Evi Müzesi, Mudanya Mütareke Evi Müzesi Bursa ilinde yer alan önemli müzelerdir. Uludağ, ülkenin en gözde kış sporları merkezidir.

Ulu Cami, Emir Sultan Camii ve Helena Konstantinos Kilisesi gibi ibadethaneler; Merinos Atatürk Kongre ve Kültür Merkezi ve TÜYAP Bursa Uluslararası Fuar Merkezi gibi kongre merkezleri; Sadağ Kaplıcaları ve Kanyonu, Bayramdere Ayı Koruma Bölgesi de yaz ve kış turizmi açısından önemli merkezlerdendir.

Kütahya ilinde bulunan Vakıf Çamlığı Tabiatı Koruma Alanı ve Kaşalıc Tabiatı Koruma Alanı Kayın-karaçam ormanların, tilki, ayı, porsuk, domuz, tavşan, keklik ve bildircin gibi hayvanların ve ahlat, armut, eğrelti sarmaşığı, sıırım bağ, böğürtlen, öksürük otu, ısırgan, çiğdem, ayı üzümü, yüksük otu, papaz külahu, yabani çilek, Noel gülü gibi bitkilerin var olduğu zengin floraya sahip alanlardır. Ayrıca Zeus Tapınağı, 15.000 kişi kapasiteli tiyatro ve tiyatroya bitişik nizamda yapılmış 13.500 kişilik stadyum, iki hamam, dünyanın ilk ticaret borsa binası, sütunlu cadde, Kocaçay üzerinde ikisi ayakta kalmış beş köprü, iki agora, gymnasium, Meter Steunene kutsal alanı, nekropoller, antik bir bent, suyolları ve kapı yapılarının bulunduğu Aizanoi Antik Kenti de Kütahya İli'nin önemli turizm merkezlerindedir.

Havza sınırlarında yer alan Kültür ve Turizm Koruma ve Gelişim Bölgeleri (KTKGB) ve Turizm Merkezleri (TM), T.C. Kültür ve Turizm Bakanlığı, Yatırım İşletmeler Genel Müdürlüğü web sayfasından yararlanılarak (<https://yigm.ktb.gov.tr/TR-9669/kultur-ve-turizm-koruma-ve-gelisim-bolgeleri-ve-turizm-merkezleri.html>) aşağıda sıralanmıştır.

Tablo 4. Susurluk Havzasında Yer Alan TM ve KTKGB

Alan	Alan (Ha)	Tema	İlan Tarihi
Bursa Mustafakemalpaşa Tümbüldek Termal TM	11000,48	Termal	16.12.2006
Bursa Uludağ II. Gelişim Bölgesi KTKGB	65,70	Kış	5.08.1986
Balıkesir Sındırgı Hisaralan Termal TM	2559,05	Termal	16.12.2006
Balıkesir Susurluk Kepekler Termal TM	828,03	Termal	16.12.2006
Kütahya Emet Günlüce Dereli Termal TM	412,87	Termal	25.03.2012
Kütahya Simav Eynal Çitgöl Naşa Termal TM	1318,24	Termal	19.04.1989
Kütahya Tavşanlı-Göbel Termal TM	781,48	Termal	16.12.2006

Havzada **“Bursa ve Cumalıkızık: Osmanlı İmparatorluğunun Doğuşu”** UNESCO Dünya Miras Listesinde yer almaktadır.

UNESCO Dünya Miras Listesi'ne Alınma Tarihi: 2014

Yeri: Marmara Bölgesi, Bursa İli

Listeye Alınma Kriterleri: (i), (ii), (iii), (iv), (vi)

Kategori: Kültürel

Dünya Miras Komitesinin 38. Dönem Toplantısında Kültürel kategoride Dünya Miras Listesine alınan “**Bursa ve Cumalıkızık: Osmanlı İmparatorluğunun Doğuşu**” Dünya Miras alanı, Orhangazi Külliyesi ve çevresini içine alan Hanlar Bölgesi, Hüdavendigâr (I. Murad) Külliyesi, Yıldırım (I. Bayezid) Külliyesi, Yeşil (I. Mehmed) Külliye, Muradiye (II. Murad) Külliyesi ve Cumalıkızık Köyü olmak üzere altı bileşenden oluşmaktadır.

Osmanlı İmparatorluğunun ilk başkenti olarak kurulan ve külliyelerle şekillenen Bursa'nın tarih boyunca sahip olduğu önemli ticari rolü, kentteki büyük hanlar, bedesten ve çarşılarla ortaya konulmaktadır. Hanlar Bölgesi 14. yüzyıldan bu yana kent ekonomisinin kalbi olmuştur. Erken dönem Osmanlı kentine istisnai bir örnek olan Bursa'nın kentleşme modeli, daha sonra kurulan Osmanlı-Türk kentlerine örnek teşkil etmiştir.

Cumalıkızık Köyü ve çevresindeki diğer vakıf köylerinin, payitaht Bursa'nın kent merkezindeki hanlar ve külliyelerle ekonomik ilişkileri, Osmanlı'nın bütün kurumlarıyla bir beylikten imparatorluk haline dönüşmesine önemli bir katkı sağlamıştır.

Bursa ve Cumalıkızık bugün hala yaşayan ticari kültürü ve kente oldukça yakın kırsal yaşamın devamlılığı ile birlikte erken dönem Osmanlı yaşam şekli ve vizyonuna iyi bir örnek teşkil etmektedir.

Havzada Dünya Mirası Geçici Listesinde yer alan alanlar aşağıda verilmektedir.

Tablo 5. Susurluk Havzası'ndaki UNESCO Dünya Mirası Geçici Listede Yer Alan Kültür Varlıkları (T.C. Kültür ve Turizm Bakanlığı, 2018)

Alt Havza	UNESCO Dünya Mirası Geçici Listede Yer Alan Kültür Varlıkları
Nilüfer	Bursa ve Cumalıkızık: Osmanlı İmparatorluğunun Doğuşu
Orhaneli	Aizanoi Antik Kenti

<https://kvmgm.ktb.gov.tr/TR-44395/dunya-miras-gecici-listesi.html>

Hayvancılık: Havza sınırları içerisindeki hayvan sayısı belirlemek için, TÜİK-Hayvancılık İstatistikleri üzerinden ilçe bazlı veriler kullanılmıştır. Hayvan sayıları verilerinden, sığır (kültür), sığır (melez), sığır (yerli) ve manda büyükbaş hayvan grubunda, koyun (yerli), keçi (kıl), keçi (tiftik) ve koyun (merinos) ise küçükbaş hayvan grubunda değerlendirilmiştir.

Bu verilere göre havza sınırları içerisinde toplam 704.707 adet büyükbaş, 1.802.088 adet küçükbaş ve 42.728.373 adet kümes hayvanı bulunmaktadır.

Bursa

Bursa ilinde havza sınırları içerisinde toplam yetiştirilen toplam büyükbaş hayvan sayısı 147.294, küçükbaş hayvan sayısı 379.614 ve kümes hayvanları sayısı 8.430.217'dir.

Balıkesir

Balıkesir ilinde havza sınırları içerisinde toplam yetiştirilen toplam büyükbaş hayvan sayısı 445.634, küçükbaş hayvan sayısı 1.181.754 ve kümes hayvanları sayısı 32.894.967'dir.

Kütahya

Kütahya ilinde havza sınırları içerisinde toplam yetiştirilen toplam büyükbaş hayvan sayısı 103.832, küçükbaş hayvan sayısı 203.189 ve kümes hayvanları sayısı 987.319'dur.

Tarım: Projenin bu kısmında, TÜİK-Bitkisel Üretim İstatistikleri üzerinden ilçe bazında alınan veriler kullanılarak havza sınırları içerisinde bitkisel üretim deseninin çıkartılmıştır. Bitkisel üretim deseni, "tahıllar ve diğer bitkisel ürünler", "sebzeler" ve "meyveler, içecek ve baharat bitkiler" kategorilerinde incelenmiştir.

Bu verilere göre, havza sınırları içerisinde, tahıllar ve diğer bitkisel ürünler kategorisinde 5.739.464 ton, sebzeler kategorisinde 2.478.832 ton ve meyveler, içecek ve baharat bitkiler kategorisinde de 564.431 ton bitkisel üretim yapılmıştır.

Tahıllar ve diğer bitkisel ürünler kategorisinde Türkiye üretiminin %4,29'luk payı, sebzeler kategorisinde Türkiye üretiminin %7,95'lik payı ve meyveler, içecek ve baharat bitkiler kategorisinde Türkiye üretiminin %2,39'luk payı, havza sınırları içerisinde yapılmıştır.

Madencilik: Havza sınırları içerisinde madenciliğin durumuna bakıldığında;

Havzada madencilik, mermercilik ile kum çakıl işletmeleri de bölgede yer alan önemli iş kolları arasındadır.

Dünyada ticareti yapılan 90 çeşit mineral bulunmaktadır. Bu minerallerin 57 çeşidi ülkemizde olup, 37 çeşidi ise Balıkesir ilindedir. Kütahya ise ruhsat alanı açısından en fazla alana sahip olan ildir (DSİ, 2018).

Bursa maden bakımından zengindir. Silah ve uzay sanayiinde kullanılan Volfram (tungsten), linyit, bor tuzları, manyezit, çinko, amyant, mermer bulunmaktadır. İldeki önemli metalik madenler altın, antimuan, bakır-kurşun çinko, krom, nikel, manganez, molibden ve volframdır. Balıkesir ili, yeraltı kaynakları yönünden de oldukça zengindir. Bunların başında bor gelmektedir. Bordan sonra kömür, demir başta olmak üzere krom, mermer, bakır, kurşun, dolomit, antimuan, kaolen gibi maden yatakları rezerv bakımından zengindir. Marmara Adası'nda mermer ocakları, Balya'da kurşun, Edremit'te demir rezervi bulunmaktadır.

Kütahya ilinde önemli metalik maden ve endüstriyel hammadde kaynakları ile linyit oluşumları ortaya çıkarılmıştır. Bunlar başta bor ve kaolen olmak üzere gümüş, krom, alunit, antimuan, bakır-kurşun-çinko, demir, manganez, manyezit, çimento hammaddeleri, feldispat, jips, florit ve kum-çakıl olarak sayılabilir. Tavşanlı'daki Bektaşlar sahası önemli bir manyezit sahasıdır.

Bor madeninin 1.681.474.000 ton rezervi Kütahya ili sınırları içerisinde, Emet ilçesinde yer almaktadır.

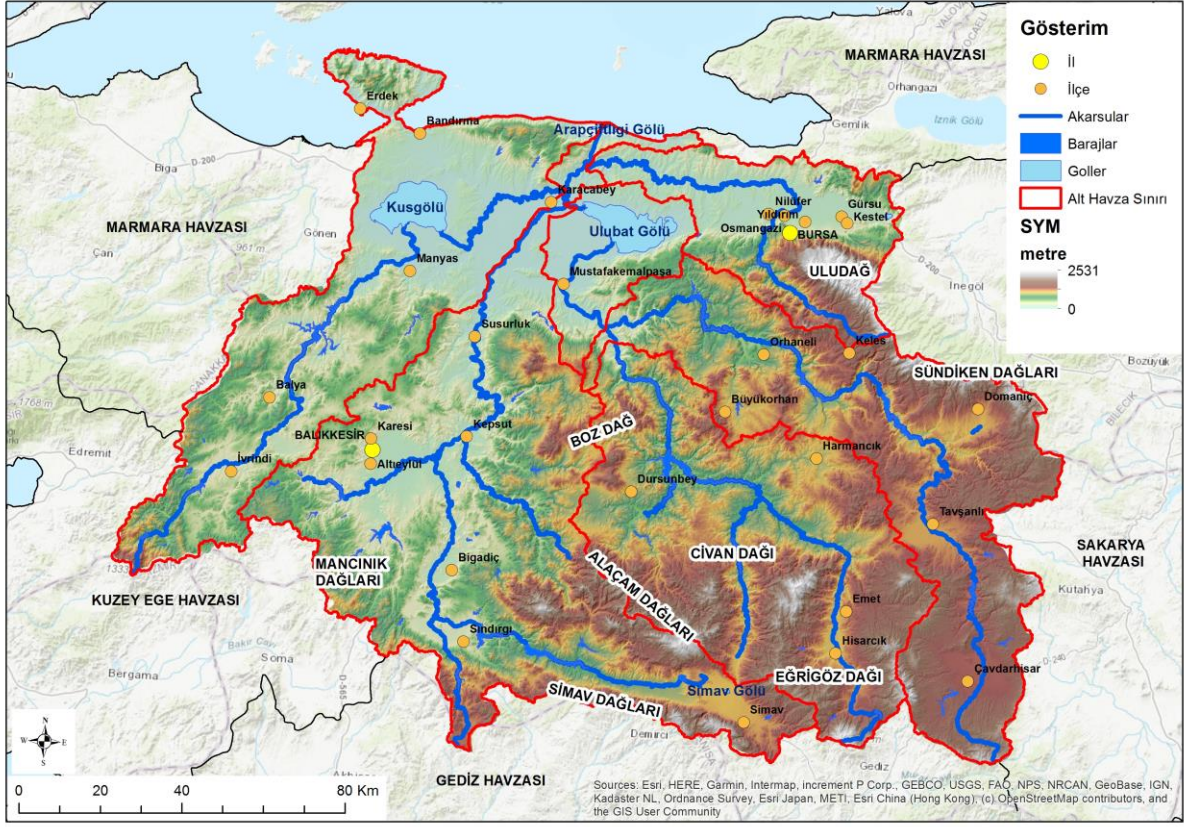
3.1.2. Fiziksel Özellikler ve Arazi Kullanımı

Coğrafi ve Topografik Durum

Susurluk Havzası doğuda Murat, Gümeş, Yirce ve Uludağlar, güneyde Şaphane ve Simav dağları; batıda Madra ve Deliçal Dağları su bölüm çizgisi; kuzeyde ise Karadağ ve Mudanya Tepeleri ve Marmara Denizi tarafından sınırlanmıştır. Susurluk Havzası'nın aldığı yağış farklı büyüklüklerdeki akarsularla Marmara Denizi'ne ve Uluabat ve Manyas Göllerine deşarj olmaktadır. Havza içerisinde çok sayıda büyük ve küçük akarsular bulunmaktadır.

Susurluk Havzası'nın önemli akarsuları Simav Çayı, Nilüfer Çayı, Mustafakemalpaşa Çayı ve Kocaçay'dır. Simav Çayı Simav Ovası'ndan geçerek Kütahya ilinden Marmara Denizi'ne deşarj olmaktadır. Havza sınırları içerisinde Ülkemiz için önemi büyük olan Uluabat ve Manyas Gölleri yer almaktadır.

Havzanın fiziki haritası **Şekil 7'**de verilmektedir.



Şekil 7. Susurluk Havzası Fiziki Haritası

Genel Jeoloji

Havza alanı içerisinde Paleozoyik'ten günümüze kadar tortul, magmatik ve metamorfik kaya gruplarından üçünün de yer aldığı görülmektedir. Tortul kayaç grupları; Mesozoyik yaşlı konglomera, kireçtaşları, fliş, Neojen yaşlı taban konglomeraları, killi kireçtaşı, marn, kumtaşı, çakıltaşı, tuf-tüfit aralanmaları, kireçtaşı-killi kireçtaşı seviyeleri ile volkano tortullar, Pliyo-Kuvaterner yaşlı detritik çökeller ve Kuvaterner yaşlı traverten, yamaç birikimleri, eski alüvyon ile alüvyon birimlerinden oluşur. Mağmatik kayaç grupları; Üst Kretase yaşlı ofiyolitik karmaşık, granit-granodiyorit derinlik kayaçları, volkanik kökenli andezit ve bazalt lav akıntıları ve tüflerden ibarettir. Metamorfik kayaç grupları ise; alt havzada temeli oluşturan Paleozoyik yaşlı gnays-amfibolitler, metamorfik şistler ve mermerlerden oluşur. (SYGM, 2018)

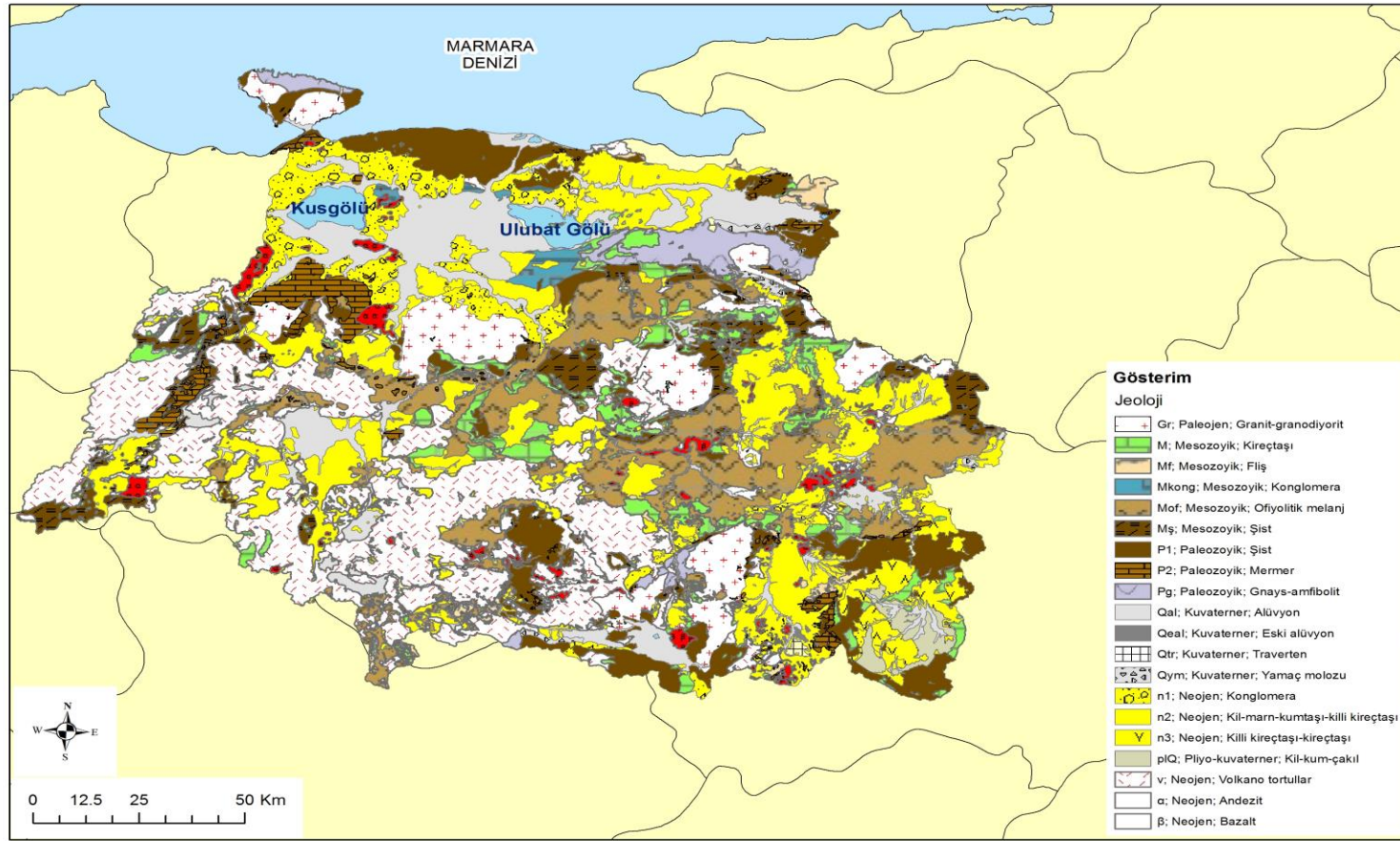
Balıkesir ilinin genel jeolojik özellikleri incelendiğinde topoğrafyasının %23'ünü eski ve yeni alüvyonlar; %29'unu konglomeralar, kumtaşları, marn ile kireçtaşları; %34,6'sını lavlar, tüfler, silislenmiş tüfler, aglomeralar ve laharlar ile %13,4'ünü ise tersiyerden yaşlı olan birimler oluşturmaktadır.

Bursa ilinin yeryüzü şekillerinin %48'e yakını platolardan %35'ini dağlar ve %17'sini ovalar kaplamaktadır. Çöküntü alanlarının başlıcalarını, Uluabat Gölü ile Karacabey ve Mustafa Kemalpaşa Ovaları oluşturmaktadır.

Kütahya ili I. Jeolojik zaman ve III. Jeolojik devirlerde çökmelere, yer yer volkanizmaya ve kıvrımlara uğramıştır. Kıvrılmaya dayanamayan tabakalar kırılarak fay hatlarını oluşturmuştur. Kütahya merkezin batısında yer alan ilçeler I.derece deprem kuşağı içerisinde yer almaktadır. Bu fay hatlarının sonucu olarak, ilde yeraltı sıcak suları bakımından güçlü bir potansiyele sahiptir. İlin arazi yapısında kireç taşı, kil, kum taşı tabakaları oldukça yaygın olmakla birlikte; jeolojik yapısını oluşturan yer katmanları daha çok yatay ve yataya yakın şekilde sıralanmıştır. (TÜBİTAK MAM, 2010) Susurluk Havzası'nda yaygın akifer kayaçlar; Paleozoyik yaşlı mermerler, Mesozoyik ve Neojen yaşlı kireçtaşları ile Kuvaterner yaşlı alüvyonlardır.

Bursa Ovası güneyindeki dağ eteklerinde çökelmiş yamaç molozları iri taneli kum-çakıldan oluşmakta olup, bu birimde yaygın akifer özelliği kazanmıştır. Havzada geniş alanlar kaplayan Neojen yaşlı killi kireçtaşı, marn, kumtaşı, çakıltası, tüf-tüfit aralanmalarının kumtaşı-çakıltası-kireçtaşı seviyeleri, Neojen yaşlı taban konglomeraları, Mesozoyik yaşlı konglomeralar, Pliyo-Kuvaterner yaşlı detritik çökeller yerel bazda akifer özelliği gösterirler. Kapıdağ Yarımadası'nın doğusunda yüzlek veren granit-granodiyortiler de yerel bazda akifer özelliğindedir. Susurluk Havzası'nda özellikle Uludağ yöresinde geniş alanlar kaplayan Paleozoyik yaşlı temeli oluşturan gnays-amfibolitler ile havzanın doğusunda yer yer görülen Mesozoyik yaşlı ofiyolitik birimler mevsimlik kaynak boşalmalarına sahiptir (SYGM, 2018).

Susurluk Havzası için genel jeoloji haritası **Şekil 8**'de gösterilmektedir.



Şekil 8. Susurluk Havzası Genel Jeoloji Haritası

Arazi Kullanımı

Arazi kullanımına ait sayısal haritalar, Tarım ve Orman Bakanlığı'ndan elde edilen CORINE Arazi Sınıflandırma Sistemi baz alınarak hazırlanmıştır. 1990 yılından itibaren tüm AB'ne üye ülkelerde kullanılan CORINE Sınıflandırma Sistemi, Coordination of Information on the Environment (Çevresel Bilginin Koordinasyonu) Projesi kapsamında oluşturulmuştur. Ülkemizde ise projenin uygulanmasına 1998 yılında Tarım ve Orman Bakanlığı tarafından başlanmış, 2006 yılı Landsat uydu görüntüleri kullanılarak yapılan ilk çalışma 2008 yılı ortalarında tamamlanmıştır. Daha sonra 2012 verileri ile güncellenmiştir. Son olarak en güncel olan 2018 verileri kullanılmıştır.

CORINE Arazi Örtüsü Sınıflandırma Sistemi, Avrupa Çevre Ajansı tarafından belirlenen üç hiyerarşik seviyeden oluşmaktadır. Birinci seviyede;

- Yapay Bölgeler,
- Tarım Alanları,
- Orman ve Yarı Doğal Alanlar,
- Islak Alanlar,
- Su Yapıları,

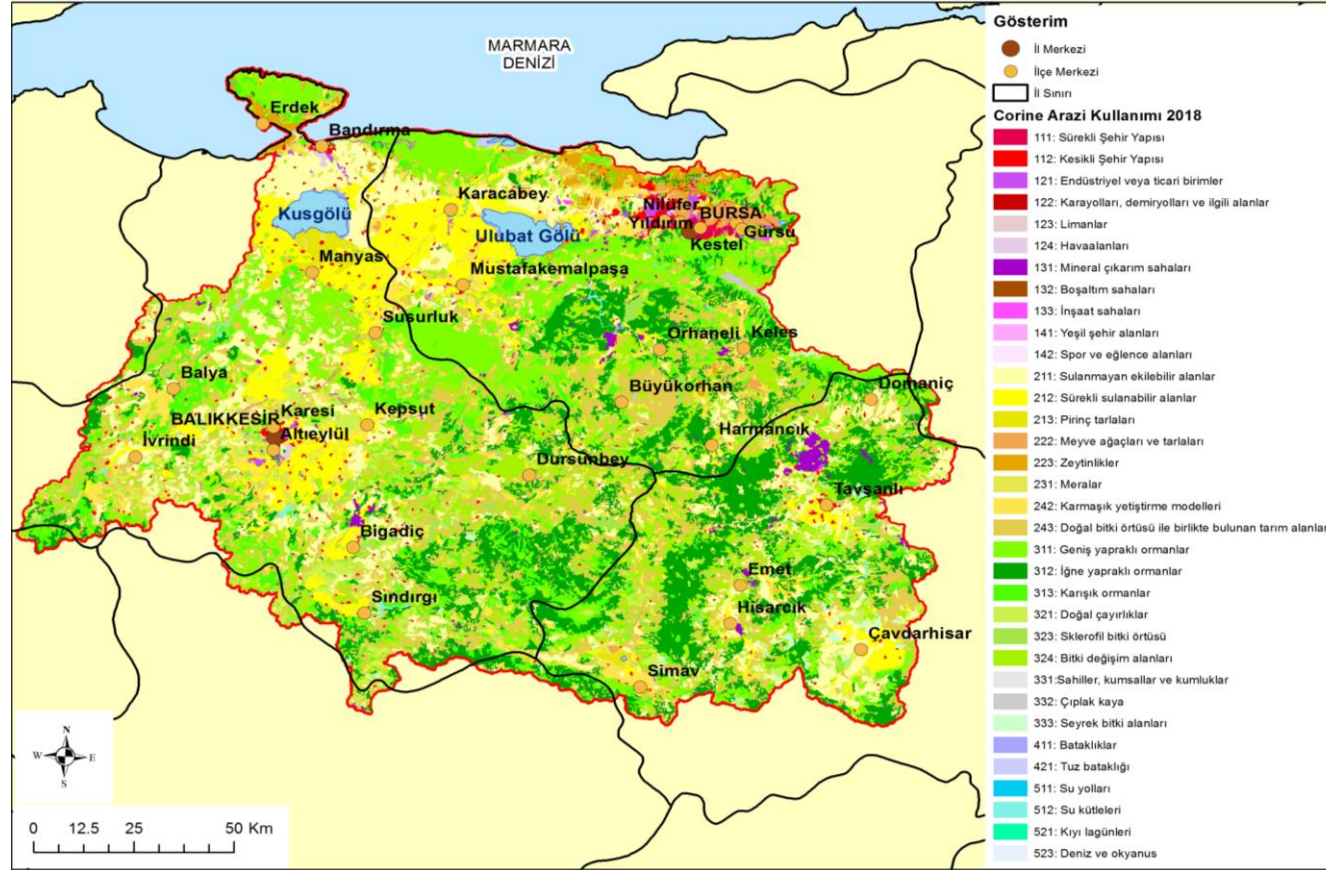
olmak üzere 5 ana grup, ikinci seviyede 15 ve üçüncü seviyede kullanılması zorunlu olan 44 alt sınıf mevcuttur. Arazi kullanımı CORINE Arazi Örtüsü Sınıflandırma Sistemi birinci seviye ayırımına göre incelenmiş olup aşağıda verilmektedir.

Tablo 7. Susurluk Havzası Arazi Kullanımı Dağılımı

Sınıf Kodu	Sınıf Adı	Alanı (ha)	Oranı (%)
1	Yapay Bölgeler	87.008	2,16%
2	Tarımsal Alanlar	1.690.055	42,04%
3	Orman ve Yarı Doğal Alanlar	2.231.468	55,51%
4	Islak Alanlar	3.340	0,08%
5	Su Yapıları	8.140	0,20%

Bu verilere göre Susurluk Havzası'nın çoğunluğunu %51,85'lik pay ile Orman ve Yarı Doğal Alanlar oluşturmaktadır. Tarımsal Alanlar ise %43,50'lik pay ile arkasından gelmektedir. Yapay Bölgeler havzanın %2,90'lık, Su Yapıları %1,46'lik ve Islak Alanlar ise %0,29 payını oluşturmaktadır.

Susurluk Havzası'nın Arazi Kullanımı **Şekil 10**'da verilmektedir.



Şekil 10. Susurluk Havzası Arazi Kullanım

3.1.3. Ekosistem ve Korunan Alanlar

Havzadaki ekosistem durumu, flora, fauna ve korunan alanlar alt başlıkları altında incelenmiştir.

Flora

Balıkesir

Balıkesir'in üst rakımlarında kızılçam, karaçam, kayın, köknar, asli ağaç türleridir. Kestane, meşe, kızılgağaç, çınar ağaçlar da yer almaktadır. Alt tabaka ise sistus (laden), erika, karaçal, böğürtlen, sarmaşık bitkileri ile kekik, adaçay, sumak gibi tıbbi bitkiler açısından da çok zengindir.

Ormanların büyük bir kısmı karaçam ve kızılçam, kayın, gürgen, meşe, söğüt, ılgın, çınar ağaçlarından ve zeytinliklerden oluşmaktadır. Bu ağaç türlerinin yanı sıra; Susurluk, Kepsut, Bandırma ve Gönen civarında kayın, gürgen ve meşe türleri bulunmaktadır.

Kapıdağ Yarımadası ağaç türleri açısından oldukça zengindir, yüksek kesimleri geniş yapraklı bodur ağaçlardan oluşan ormanlarla kaplıdır. Ayrıca, Korucu ve Bigadiç civarında kestane; Gönen ormanlarında ıhlamur; Kepsut civarında kekik, sumak, vb. bitkiler bulunmaktadır.

Havza içinde zeytincilik özellikle Bandırma ve Erdek'te çok yaygındır.

Bursa

Ülkemiz içinde de flora zenginliği açısından Bursa ve Uludağ, Doğu Karadeniz ve Kaçkarlardan sonra gelir. Uludağ, bitkisel zenginlik bakımından ender yerlerden biridir. Özellikle orman kuşağının üzerinde yer alan ve pek çok kişi tarafından kıraç olarak bilinen dağda, çok zengin ve bu bölgeye özgü nadir bitki türleri yayılış göstermektedir.

350 m'den itibaren: defne, zeytin, katran ardıcı, fındık, laden, funda, kızılçam, maki ve çalılık alanlar,

350-700 m arası: kestane, akçakesme, erguvan, koca yemiş, dağ çileği, zeytin, katırtırnağı, Girit ladeni, mazı meşesi, gürgen, kızılıçık, alıç, geyikdikenini, sırimbağı, yabancı defne, karaağaç, kayın, titrek kavak, karaçam,

700-1.000 m arası: kestane, kayın, sapsız meşe, titrek kavak, karaçam ya kızılıçık, alıç, geyikdikenini, muşmula görülmektedir.

1.000-1.050 metreden itibaren: kayın ormanları 1.500 metreye kadar ulaşır.

1.500-2.100 m arası: Uludağ göknarı, bodur ardıç, yaban mersini, ayı üzümü, yabani gül, geyik diken, çoban üzümü, söğüt, karaçam, kayın, gürgen, titrek kavak, sırimbağı, yoğurtotu, kekik, bitotu, misk soğanı, hindiba, bahar yıldızı, çok çiçekli gelincik, yabani elma yaygındır.

Karaçam ormanları arasında sarıçam, 2.100 m'den sonra bodur ardıçlar, 2300 m kadar otsu türler ile temsil edilen Alpin bitkiler hakimdir. Dağın etek bölümlerinde meşe, kestane, çınar, ceviz ağaçlarına, 300-400 m kadar olan kısımda Akdeniz bitkilerine daha yukarlarda nemli orman bitkilerine rastlanır.

İlde bulunan endemik türler ile, risk altında bulunan yada yok olma tehlikesi ile karşı karşıya olan türler ise aşağıda listelenmiştir:

Campanula ıyrata ssp. Iyrata (Çan çiçeği), Ballota nigra ssp. anatolica (ballı boğagillerden), Stachys cretica ssp. anatolica (ballı boğagillerden), Astragalus prusianus (geven), Onobrychic armena (Korunga), Trifolium caudatum (üçgül, tırtıl), Eryngium bithynicum (maydanozgillerden), Ferulago silaifolia (maydanozgillerden)

Kütahya

Akdeniz, Avrupa-Sibirya (Öksin) ve İran-Turan fitocoğrafya bölgelerinin birbirlerine geçiş teşkil ettiği ve her üç flora bölgesine ait bitkilerin bulunduğu arazi Kütahya ili sınırları içinde yer almaktadır.

Kütahya yöresinin doğu ve alçak platolarında ve İç Anadolu'da step sahasının üzerinde karaçam (Pinus nigra) ve meşe türlerinden (Quercus cerris, Quercus infectoria, Quercus libani) ve ardıçlardan ibaret orman alanları yer almaktadır (Dönmez,1972).

Karaçamın, Yellice ve Gümüş Dağlarının eteklerinde, meşenin ise, bu kütlelerin batıya doğru devamını oluşturan sahanın alt kesimlerinde baskın duruma geçtiğini bildirilmektedir. Yellice ve Gümüş Dağının kuzeyinde saçlı meşe (Quercus cerris) güneyinde ise genellikle ardıç türleri (Juniperus excelsa, Juniperus foetidissima) ve meşe türleri (Quercus cerris, Quercus infectoria, Quercus libani) bulunur. Ayrıca Gümüş Dağının kuzey kesiminde Fagus orientalis toplulukları bulunur.

Kütahya'nın durumu ise bu bitki çeşitliliği arasında ayrı bir özellik taşımaktadır. Kütahya'da 40 familyaya ait 285 civarında endemik tür mevcuttur. Bunlar arasında Pinus nigra sup. Pallastina var. Pyramidata ve seneriana başta olmak üzere, Murat Dağı'nda yetişen 15 endemik tür olduğu bilinmektedir.

Fen Edebiyat Fakültesi Biyoloji Bölümü tarafından yapılan floristik çalışmalarda Kütahya yöresinden ortalama 1.500 civarında bitki türü toplanmış olup Biyoloji Bölümü Habaryumunda saklanmaktadır.

Bölgede yetişen bitkilerin çoğunluğu kozmopolit olup Türkiye’de çok sayıda bölgede yer almaktadırlar. Kütahya’da yetişen endemik bitkiler yine çok az sayıda olup başka illerde de bulunmaktadır.

Fauna

Balıkesir

Balıkesir, Anadolu’ya kuzeybatıdan giren paleoartik bölgedeki en önemli kuş göç yollarından biri üzerinde bulunduğundan, her yıl değişik türden 3 milyona yakın kuşun barındığı, konakladığı ve kuluçkaya yattığı uğrak yeridir.

Özellikle Bandırma Kuşçenneti Milli Parkı’nın il sınırları içinde bulunması nedeniyle kuş türleri yönünden oldukça çeşitlilik göstermektedir. Özellikle dalgıç, tepeli pelikan, kaşıkçı, karabatak, gri balıkçıl, flamingo, kuğu, doğan, bıldırcın, turna, su tavuğu, bataklık kırlangıcı, ağaçkakan, ispinoz, sığırcık vb.

Balıkesir ilinin iki denize de kıyısı olması nedeniyle balık türleri ile de zengindir. Tatlı su balıkları olarak; sazan, kızılkanat, turna balığı, filise, yayın ve kavinne, deniz türlerinden; sardalya, hamsi, levrek, istavrit, lüfer, palamut, orkinos, kefal, kalkan, uskumru, sinagrit bol bulunmak-tadır. Karasal hayvan türleri, ormanların bulunduğu Dursunbey, Bigadiç, Sındırgı, İvrindi ve Edremit ilçelerinde yoğunlaşmaktadır. En çok görülen türler; Kirpi, gelincik, keklik, Akdeniz köstebeği, benekli kaplumbağa, Trakya kertenkelesi, çukurbaşı yılan, yaban domuzu, kurt, çakal, tilki, andık vb.dir.

Bursa

Bursa ilinde Uludağ Milli Parkı içinde ayı, kurt, tilki, sincap, tavşan, gelincik, yılan, yaban domuzu, kertenkele, akbaba, dağ kartalı, ağaçkakan, baykuş, kumru, dağ bülbülü, serçe gibi değişik hayvanlar yaşamlarını sürdürmektedir. Kırmızı orman karıncası da Uludağ ormanlarına büyük fayda sağlamaktadır. Ayrıca yeşil tarlada bir geyik üretme çiftliği vardır. Sakallı akbaba (*Grpaetus barbatus*) ise Uludağ’da yaşayan endemik türdür.

46 tür kelebek yaşamakta olup, Apollon kelebeğinin Uludağ’a özgü endemik türü bulunmaktadır. Türkiye’deki en büyük kelebek olma özelliğine sahip olan Apollo Kelebeği, zaman zaman 6.000 m yükseklikte bile kendine yaşama imkânı bulur.

Bursa ilinde nadir bulunan hayvanların listesi aşağıda verilmiştir. Bu türler bütün Türkiye için nadir olup, büyük oranda aşırı avlanma sonucu azalmıştır.

Alectoris chukar (kınalı keklik), Falco peregrinus (doğan), Phalacrocorax corbo (karabatak), Picus viridis (yeşil ağaçkakan), Podiceps cristatus (tepeli batağan), Streptopelia turtur (üveyik), Upupa epops (ibibik), Lepus europaeus (yabani tavşan), Meles meles (porsuk)

Kütahya

Ormanlar çeşitli memeli, kuş ve böcek türleri için yaşam ortamı sağlamaktadır. İldeki fauna türleri, göçmen ve yerli türlerden oluşmaktadır. Bu yörede bulunan kuş türlerinden yasalarda belirtilen risk sınıflarına göre; kartal, akbaba, şahin, baykuş gibi gece ve gündüz yırtıcıları nesli tehlikede bulunan türler arasında yer almaktadır. Bunun yanında kınalı keklik, çoban aldatan, yeşil ağaçkakan, üveyik, ibibik, yaban kazı, kuzgun, turaç gibi türler, Türkiye genelinde risk altında bulunmaktadırlar

İldeki fauna türleri aşağıda sıralanmaktadır:

Testudo Graeca (Adi kaplumbağa), Ablepharus Kitaibeli (Ince Kertenkele), Passer Domesticus (Serçe), Gargulus Glandarius (Alakarga), Falconidae (Şahin), Suidae (Domuz), Bufo Viridis (Gece Kurbağası), Buteo Buteo (Şahin), Luscinia Megarhynchos (Bülbül), Sturnus Vulgaris (Sığırcık), Clethrionomys Glareolus (Orman Faresi), Mantis mautis (Peygamber Devesi), Srillus comestris (Cırcır Böceği), Coccinella septempunctata (Uğur Böceği), Musca domestica (Kara Sinek), Columba sp. (Güvercin), Cuculus canorus (Guguk Kuşu), Alauda arvensis (Tarla Kuşu), Prunella ocularis (Sürmeli Dağ Bülbülü), Turdus merula (Kara Tavuk), Acanthis cannabina (Keten Kuşu), Passer domesticus (Serçe), Stumus vulgaris (Sığırcık), Corvus comix (Leş Kargası), Corvus frugilegus (Ekin Kargası), Mustella nivalis (Gelincik), Sus scrofa scrofa (Yaban Domuzu), Martes martes (Ağaç Sansarı), Apedonus mystacinus (Tarla-Orman Faresi), Erinaceus concolor (Kirpi), Spermophilis citellus (Sincap), Acanthodactylus vulgaris (Kertenkele), Lacerta praticola (Çayır Kertenkelesi), Testudo graeca (Kara Kaplumbağası (Adi Tosbağa)), Coluber jugularis (Kara Yılan), Rana ridibunda (Kurbağa)

Tablo 8. Susurluk Havzası Korunan Alanlar

Adı	Türü	İli	İlçe	Alanı (ha)
Uluabat Gölü	Ramsar, Sulak Alan, Doğal Sit Alanı	Bursa	M.Kemalpaşa, Nilüfer, Karacabey	19.900
Manyas Kuş Gölü	Ramsar, Sulak Alan, Milli Park Doğal Sit Alanı	Balıkesir	Bandırma	20.400
Kocaçay Deltası	Arapçiftliği Gölü	Bursa	Karacabey	6.730
	Dalyan Gölü			
	Poyraz Gölü			
Uludağ Milli Parkı	Milli Park	Bursa	Osmangazi, Yıldırım, Kestel	13.024
Kuşçenneti Milli Parkı	Milli Park	Balıkesir	Balıkesir	17.058,37
Marmara Denizi ve Adalar Özel Çevre Koruma Bölgesi	ÖÇK	İstanbul, Kocaeli, Yalova, Bursa, Balıkesir, Çanakkale, Tekirdağ		1.223.666
Akdağ YHGS	YHGS	Balıkesir, Kütahya	Simav, Dursunbey	3.551
Karacabey Karadağı - Ovakorusu YHGS	YHGS	Bursa	Karacabey, Mudanya	28.513
Tavşanlı Çatak YHGS	YHGS	Kütahya	Tavşanlı	2.802
Sadağı Kanyonu	Tabiat Parkı	Bursa	Orhaneli	436
Değirmenboğazı Tabiat Parkı	Tabiat Parkı	Balıkesir	Karesi	24,9
Suuçtu Tabiat Parkı	Tabiat Parkı, Doğal Sit	Bursa	M.Kemalpaşa	43
Topuk Yaylası	Tabiat Parkı	Kütahya	Dominiç	77,98
Domaniç Kaşalç Tabiatı Koruma Alanı	Tabiat Koruma Alanı	Kütahya	Dominiç	134
Vakıf Çamlığı Tabiat Koruma Alanı	Tabiat Koruma Alanı	Kütahya	Tavşanlı	447,80
Domaniç Mızıkçanı Tabiat Anıtı	Tabiat Anıtı	Kütahya	Dominiç	0,5

Kaynak: DKMP Verileri

Sulak Alanlar

Uluabat Gölü: Bursa ili, Karacabey, Nilüfer ve Mustafakemalpaşa ilçeleri sınırları içerisinde yer almaktadır. Göl Marmara Denizi'nin yaklaşık 20 km güneyinde, Manyas Gölü'nün ise yaklaşık 35 km doğusundadır. Alanın yüzölçümü 19.900 hektar, yüksekliği ise 100 metredir. Uluabat Gölü, Türkiye'nin en geniş nilüfer yataklarına sahip gölü olması sebebiyle büyük öneme sahiptir. Koruma alanı sınırları içerisinde ziyaretçi merkezi ve kuş gözlem kulesi yer almaktadır. Alanın sembolü olarak bilinen Leylek (*Ciconia ciconia*) ve Nilüfer (*Nymphaea alba*) için önemli bir habitattır.

Uluabat Gölü, bünyesinde çok fazla kuş barındırması, zengin flora ve faunaya sahip önemli bir sulak alan olması sebebiyle ülkemizde ilk koruma altına alınan göllerden biridir. Uluabat Gölü'nü besleyen en önemli su kaynağı Mustafakemalpaşa Çayı'dır. Göl, dibindeki ve çevresindeki dirençsiz kayalardan ve yağışlı dönemlerde göle ulaşan küçük derelerden de beslenmektedir.

Manyas Kuş Gölü; Marmara Bölgesinde, Balıkesir ilinin Bandırma, Manyas ve Gönen ilçeleri sınırları içerisinde yer almaktadır. Marmara Denizi'nin güneyinde bulunan göl, Uludağ ile Biga Yarımadası arasında uzanan bir çöküntünün içinde kalmaktadır. Manyas Gölü, her yıl değişik türlerden yüzbinlerce kuşa ev sahipliği yapan göl Türkiye'de "kuş cenneti" olarak tanınan ilk alandır ve bu nedenle kuşların, sulak alanların ve doğanın tanınmasına öncülük etmiştir. Kuş Gölü'nü, yeraltı sularının yanında güneyden Koca Çay ve Mürvetler Dereleri ile kuzeyden Sığırcı Deresi beslenmektedir. Gölün çıkışı ise Güneydoğuda yer alan Karadere ile olmaktadır. Göl akarsular ve yağışlar ile beslenmektedir. Koloidal kil içerdiği için suyu sürekli bulanıktır. Sığırcı, Koca Çay ve Mürvetler Dereleri sularının göle karıştığı noktalarda oluşan habitatlar su kuşları için önemli alanlardır.

Doğal bitki örtüsü ve hayvan varlığı yönünden en zengin bölümleri Sığırcı Deresi ile Koca Çayın oluşturduğu deltalarıdır. Göl kıyıları yer yer sazlık ve kamışlıklardan yer yer de çayırliklardan oluşmaktadır. Kuş Gölü, ekolojik yönden eutropic (bol gıdalı), limnolojik bakımdan ise argilotrophic (killi) bir sulak alandır. Kuş Gölünün ortalama derinliği 3 metre, maksimum su seviyesi 5.15 metre, en derin yeri güneyde seddelerin olduğu kısımdadır. Gölün yüzölçümü ise yaklaşık 16.800 hektardır. Denizden yüksekliği su seviyesine bağlı olarak ortalama 14.50–17.50 metre arasında değişmektedir. Ötrofik karakterde sığ bir göldür.

1994 yılında Türkiye'nin Ramsar (Özellikle Su Kuşları Yaşama Ortamı Olarak Uluslararası Öneme Sahip Sulak Alanların Korunması) Sözleşmesine taraf olmasıyla birlikte, 28.05.1994 tarihinde gölün kuzeydoğusunda kalan 10.200 hektarlık bölümü, 1998 yılında ise gölün tamamı Ramsar Listesine dâhil edilmiştir. Ramsar alanının tescil alanı 20.400 hektardır. Kuş Gölü Ramsar Alanı, 9 uluslararası öneme sahip sulak alan kriterinden 5'ini karşılamaktadır. Aynı zamanda Ulusal Öneme Haiz Sulak Alan olması nedeniyle, Sulak Alan Koruma Bölgeleri belirleme çalışması yapılmış ve halen geçerli olan Kuş (Manyas) Gölü Sulak Alan Koruma Bölgeleri Haritası, Ulusal Sulak Alan Komisyonunun 28.12.2005 tarihli toplantısında onaylanarak yürürlüğe girmiştir. Kuş Gölü Sulak Alanı Tampon Bölgesinin alanı 42.876 hektardır. Ülkemizin ilk göl yönetim planı olan Kuş (Manyas) Gölü Yönetim Planı 2001 yılında 5 yıllığına yapılmış olup, 2011 yılında revize edilmiştir.

Sonrasında alanın hem Sulak Alan, hem de Milli Park statüsünün bulunması nedeniyle, statü çakışması sonucu planların uygulanmasında ortaya çıkabilecek karışıklıkları ortadan kaldırmak, planın uygulanabilirliğini daha etkin kılmak amacıyla tek plan olarak birleştirilerek hazırlanan Kuşçenneti Milli Parkı Uzun Devreli Gelişme Planı ve Sulak Alan Yönetim Planı 06.05.2019 tarihinde Tarım ve Orman Bakanlığınca, 26.06.2019 tarihinde ise Ulusal Sulak Alan Komisyonunca onaylanarak yürürlüğe girmiştir. Kuşçenneti Milli Parkı, Kuş (Manyas) Gölü Sulak Alanı sınırlarının içerisinde yer almaktadır.

Kocaçay Deltası: Bursa ilinin Karavabey ilçesinin yaklaşık 25 km kuzeyinde yer almaktadır. Delta Marmara Denizinin güney kıyısında, Kocaçay'ın denize döküldüğü yerde oluşmuş lagünler, subasar ormanlar ve geniş kumullar içermesi nedeniyle büyük önem taşımaktadır. Alanda Poyraz, Dalyan ve Arapçiftliği olmak üzere 3 adet sığ göl bulunmaktadır.

Kuzeybatı Anadolu kıyılarında uluslararası öneme sahip doğal rezervlerden biri olan Kocaçay Deltası için belirlenen tampon koruma bölgesi (17.023 ha), 12.09.2007 tarihli Ulusal Sulak Alan Komisyonu tarafından onaylanarak yürürlüğe girmiştir. Deltanın batı yarısında, toplam alanı 194 ha olan ve Maliç Deresi tarafından beslenen Dalyan ve Poyraz gölleri, 600 ha alan kaplayan sazlıklar, 730 hektarlık bir alana yayılmış dişbudak, kızılbaş ve söğütlerden oluşan subasar ormanlar ve çok çeşitli floraya sahip geniş bir kumul bandı bulunmaktadır. Deltanın doğu bölümünde Arapçiftliği Gölü, tarım alanları, meyve bahçeleri, kumullar, sazlıklar deniz börülcesi ve ılgın ile kaplı geniş çamur düzlükleri vardır.

Kocaçay Deltası, 13.08.2018 tarihinde Ulusal Öneme Haiz Sulak Alan olarak tescil edilmiştir. Kocaçay Deltasında, 30.12.2020 tarihinde Koruma Bölgeleri belirlenmiş ve Yönetim Planı onaylanmıştır.

Milli Parklar

Uludağ Milli Parkı: Toplam alanı 13.024 ha olan parkın en yüksek yeri 2.542 m olan Uludağ tepesidir. 1961 yılında ulusal park olarak ilan edilmiştir. Uludağ çok sayıda dereye kaynak oluşturur. Uludağ'ın güneyinden doğan Nilüfer Çayı çok sayıda dereyi alarak kuzeybatıya doğru akar. Dağın kuzey yamacından doğan küçük dereler Deliçay adı ile Bursa Ovası'nda Nilüfer Çayı ile birleşirler. Uludağ'ın bu dereleri devamlı su bulundurlar ve dik yamaçlarda küçük çağlayanlar oluştururlar.

Kuşçenneti Milli Parkı: Manyas Kuş Gölü Türkiye'nin "Kuşçenneti" olarak bilinen ilk sulak alandır. Alanın ornitolojik önemi ilk kez 1 Nisan 1938 yılında araştırma yapmak için gelen Prof. Dr. Curt Kosswig tarafından keşfedilmiş ve önemli bir beslenme, barınma ve kuluçka alanı olması sebebiyle Kuşçenneti olarak adlandırılmıştır. 31.08.1959 tarih ve 12108 sayılı Bakanlar Kurulu Kararı ile öncelikle 52 hektarlık alan "Milli Park" ilan edilmiştir.

20.06.1975 tarih ve 10163 sayılı Bakanlar Kurulu Kararı ile 12,1 hektar eklenerek 64,1 hektar ve en son 21/06/2005 tarih ve 25852 sayılı Resmi Gazetede yayımlanarak Milli Park sınırları 64,1 hektardan 17.058,4 hektara çıkarılmıştır. Sığırcı Deresinin göle döküldüğü yer 1959 yılında milli park olarak ilan edilmiş ve alanın sınırları 2005 yılında genişletilmiştir.

Kuşçenneti Milli Parkı 1976 yılında Avrupa Konseyi'nce iyi korunan ve yönetilen koruma alanlarına verilen "A" sınıfı diploma ile ödüllendirilmiştir. Diploma her 5 yılda bir yenilenmektedir. Göl aynı zamanda 1981 yılında I. Derece Doğal Sit Alanı olarak ilan edilmiştir. Kuşçenneti Milli Parkı bünyesinde barındırdığı 266 kuş, 419 bitki tür ve tür altı taksonu ve Kuş Gölündeki 34 balık türü ve çeşitli sürüngen türleri için yaşamsal öneme sahiptir. Doğu-Batı doğrultusunda uzanan Gölün uzunluğu 20 km, genişliği ise 14 km.dir. Ortalama derinliği 3 m. olan Kuş Gölü'nün suyu, kolloidal kil ihtiva ettiği için devamlı bulanıktır. Mevsimlere göre su seviyesi değişmekte olup bol gıdalı (ötrofik) bir Göl'dür. Göl normal seviyedeysen kapladığı alan 16.800 hektardır.

Marmara Denizi ve Adalar Özel Çevre Koruma Bölgesi

Marmara Denizi, Adalar ve Türk Boğazlar Sistemi, doğal yapısı, zengin flora-faunası ile, Karadeniz ve Akdeniz'in biyolojik çeşitliliği için büyük önem taşıyan biyolojik koridor olma özelliği ile de korunması gereken nadir alanlarımızdandır.

Marmara Denizi ve Adalar Özel Çevre Koruma Bölgesinin sahip olduğu doğal değerlerin akılcı kullanımı, bu alanlardaki doğal yaşamının devamlılığının sağlanması ve ekosistem istikrarının devam ettirilebilmesi için; İstanbul, Kocaeli, Yalova, Bursa, Balıkesir, Çanakkale ve Tekirdağ illeri ile Prens Adaları, Kapıdağ Yarımadası, Marmara Adasını kapsayan 1.223.666 hektarlık alan 04.11.2021 tarih ve 4758 sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararı ile Marmara Denizi ve Adalar Özel Çevre Koruma Bölgesi olarak ilan edilmiştir.

Yaban Hayatı Geliştirme Sahaları

Akdağ Yaban Hayatı Geliştirme Sahası; Kütahya-Simav ile Balıkesir-Dursunbey ilçeleri mülki sınırları içerisinde kalmaktadır. Saha, Dursunbey ilçe merkezine 40 km, Simav ilçe merkezine ise 23 km, Emet ilçe merkezine ise 34 km kuş uçuşu mesafededir. Alanın toplam yüzölçümü 3551 hektardır. Kütahya ili Simav ilçesinin doğusunda, Balıkesir Dursunbey ilçesinin batısında yer alan ormanlık alan, 4915 Sayılı Kara Avcılığı Kanunu kapsamınca "Av ve yaban hayvanlarının ve yaban hayatının korunduğu, geliştirildiği, av hayvanlarının yerleştirildiği, yaşama ortamını iyileştirici tedbirlerin alındığı ve gerektiğinde özel avlanma plânı çerçevesinde avlanmanın yapılabildiği" alan olarak tanımlanmış ve 05.10.2006 tarihli Bakanlar Kurulu kararı ile Yaban Hayatı Geliştirme Sahası olarak tescil edilmiştir. Kızılgelik, bu alana koruma statüsü verilerek korunması amaçlanan hedef tür olarak seçilmiştir.

Sahada tür sayısı açısından en zengin ilk 5 familya ve tür sayıları şu şekildedir; Asteraceae 43 tür, Fabaceae 27 tür, Lamiaceae 26 tür, Rosaceae 16 tür ve Liliaceae 12 tür. Sahada tespit edilen 276 türün 252 tanesi otsu, 11 tanesi çalı, 3 tanesi ağaççık ve 10 tanesi ise ağaç formundadır. Kayın, karaçam, ardıç, saçlı meşe, laden, mürver, akçağaç bulunmaktadır

Sahanın yasal statüsünü almasına gerekçe olan kızıl geyikler mevcut olup, ayrıca yaban domuzu, tavşan, sansar ve porsuğun iz ve dışkıları, sahada birçok yerde görülmekte iken köstebeklerin yuvasına nadiren rastlanılmıştır. Kirpi ve Anadolu sincabı ve nadiren karacada bulunmaktadır. Kuşlardan, kızıl şahin, sıvacı, Anadolu sıvacısı, çam baştankarası ve bunlara benzer türler olduğu gibi, kesin bir habitatı tercih etmeyen ve çok sayıda habitatta gözlenen ibibik, karatavuk, kestane kargası, florya, üveyik gibi türler de mevcuttur.

Karacabey Karadağı - Ovakorusu YHGS; Karacabey ilçesi ile Mudanya ilçesi sınırları içerisinde kalan "Karacabey Karadağ Ovakorusu Yaban Hayatı Geliştirme Sahası" Kocaçay delta sınırlarını içine almaktadır.

Fauna türleri açısından değerlendirme yapıldığında ise kuş türleri açısından alanın beslenme, üreme ve kışlama amaçlı kullanıldığı görülmektedir. Karaleylek, pasbaş patka, bataklık kırlangıcı, akça cılıbit, küçük balaban, gece balıkçılı, alacabalıkçıl, küçük akbalıkçıl, gri balıkçıl, kuğu, yeşilbaş, çıkırıkçın, Macar ördeği, elmabaş patka, akkuyruklu kartal, büyük orman kartalı, dikkuayruk, karagerdanlı dalgıç, sakarmeke, poyraz kuşu, sumru, küçük sumru ve pek çok ağaçkakan türünün bulunduğu alanda daha önce yapılan çalışmalarla tespit edilmiştir. Ayrıca deltanın küçük karabatak ve ak pelikan gibi nesli tehlike altındaki kuş türleri de göç sırasında alanı kullanmaktadır.

Üreme döneminde Meksika Körfezi'nden Atlantik Okyanusu, Akdeniz, Ege ve Marmara Denizlerini aşarak gelen yılan balıkları da delta içerisinde yer alan göllerde üremektedir. Yılan balıkları gölle deniz arasındaki kumulu kara üzerinden aşarak delta içerisinde göllere yumurtalarını bırakmaktadır.

Tavşanlı Çatak Yaban Hayatı Geliştirme Sahası; 2802 ha büyüklüğündedir.

Sahada orman ekosistemi yanında yüksek dağ ve dere ekosistemi bulunmaktadır. Hedef tür Kızılgeyiktir.

Sahada 57 familyaya ait 176 cins ve 267 bitki türü, 19 memeli, 28 familyaya ait 67 kuş türü ve ayrıca sürüngenlerden 2 kertenkele, 4 yılan ve 1 kaplumbağa türü tespit edilmiştir.

Hedef tür Kızılgeyiğin üreme dönemi Mayıs sonu Haziran başıdır.

Tabiat Parkı

Sadağı Kanyonu Tabiat Parkı; Bursa merkezden 63 km uzaklıkta, Orhaneli merkezden ise 9 km uzaklıktadır. Orman ve Su İşleri Bakanlığının 27.02.2014 tarih ve 373 sayılı Olur'ları ile Tabiat parkı olarak tescil edilmiştir. Sadağı Kanyonu Tabiat Parkı 436 ha. büyüklüğündedir. Yavşan otu, Gürgen, Titrek kavak, Doğu çınarı, Arapsümbülü, Kaya eğreltisi, Kokar ardıç ,Katran ardıcı, Obrizya, Defne yapraklı laden, Gümüşi ihlamur vb. türler mevcuttur. Susamuru, Tavşan, Tilki, Yaban Domuzu, Sincap, Atmaca, Doğan, Serçe, Alakarga vb. türler mevcuttur.

Değirmenboğazi Tabiat Parkı; Mesire yeri iken 11.07.2011 tarihinde ilan edilmiştir. Alanı 24,9 hektardır. Gelişme Planı 30.12.2020 tarihinde onaylanmıştır.

Özel Sektör / Balıkesir Büyükşehir Belediyesi (Balpaş Balıkesir Pamukçu Termal Turizm ve Tic. A.Ş.) tarafından işletilmektedir. Akçağaç, Kavak, Çınar, Servi, Fıstıkçamı, Kızılcım v.b. türler mevcuttur. Yabandomuzu ve Tilki v.b türler mevcuttur.

Suuçtu Tabiat Parkı; Mustafakemalpaşa ilçe merkezine 17 km, Bursa şehir merkezine 93 km, İstanbul'a 336, Ankara'ya 476, Balıkesir şehir merkezine 93 km mesafe uzaklıktadır.

Tabiat Parkına Mustafakemalpaşa ilçe merkezinden itibaren Muradiye Sarnıç Köyü asfalt yolu ile ulaşmak mümkündür. Alanın en önemli kaynak değeri 38 m yükseklikten dökülen Suuçtu Şelalesi'dir. Bu büyük şelalenin haricinde alanda iki küçük şelale daha bulunmaktadır.

Kayın ormanları içinde yer alan ve aynı zamanda 1. Derece Doğal Sit Alanı ilan edilmiş olan Suuçtu Tabiat Parkı, Suuçtu şelalesinin yanı sıra bol oksijenli havası nedeniyle de ilgi odağı halindedir. Suuçtu Tabiat Parkı, Avrupa-Sibirya floristik bölgesi ile Akdeniz floristik bölgesi geçiş zonunda yer almaktadır. Tabiat parkında bölgenin coğrafik ve jeolojik yapısına bağlı olarak hem karasal hem sucul ekosistemler hakimdir.

Karadere ile alandaki küçük dereler sucul ekosistemleri, ormanlık alanlar ise karasal ekosistemi oluştururlar. Alandaki sucul ekosistemler 1.5 ha, karasal ekosistemler ise 8.5 ha'lık alan kaplamaktadır.

Sucul ekosistemlerdeki en önemli tür, Salmo trutta caspius türü alabalıktır. Orman ekosisteminde üst tabakada hakim tür Fagus orientalis'dir (Doğu kayını). Kayın ormanı tabiat parkının bulunduğu alanda doğu-batı yönünde ve alanın güneyine doğru devamla Balıkesir il sınırları içine kadar kesintisiz devam etmektedir. Sahada, toplam 27 familyaya ait 49 adet bitki türüne rastlanmıştır.

Bu türler içinde endemik, nesli tehdit altında veya nadir bir tür bulunmamaktadır. Fauna araştırmaları sonucunda ise 7 sürüngen, 4 iki yaşamlı, 12 kuş ve 7 memeli olmak üzere toplam 30 türün sahada yayılış gösterdiği tespit edilmiştir. Bu türlerden Testudo graeca (Tosbağa) ve Ursus arctos (Boz ayı), yabanıl yaşamda soyu tükenme tehlikesi yüksek olan türler arasında yer almaktadır.

Topuk Yaylası Tabiat Parkı, Kütahya ili Domaniç ilçesi sınırları içerisinde yer almakta olup Kütahya şehir merkezine 101 km, Domaniç ilçe merkezine 11 km mesafededir.

Topuk Yaylası Tabiat Parkı, orman ve göl ekosistemini bir bütün olarak ihtiva etmekte olup yeşil ve mavinin iç içe geçmesiyle yüksek peyzaj değeri taşımaktadır. Kışın kar yüksekliğinin 1m'yi bulduğu Tabiat Parkının, en güzel manzaraya sahip olduğu dönem sonbahardır.

Tabiat Koruma Alanları

Kaşalç Tabiatı Koruma Alanı; 134 ha büyüklüğünde olan alan, İç Ege Bölgesinde çevresi stepekosistem ile kuşatılmış, büyük ölçüde Karadeniz orman eko sisteminin özelliklerini yansıtan bir tabiat parçasıdır. Kayın-karaçam karışık ormanların optimum yayılış alanlarında doğal özellikleri bozulmamış bir örneğini teşkil eder. Geçmişte fazlaca bir müdahale görmemiş bakir yapıda, anıt ağaç niteliği gösteren yaşlı ve boylu fertlerin olduğu bir sahadır.

Zengin bir alt flora ve yaban hayatı potansiyeline sahip bulunmaktadır. Orman Bakanlığının OGM MP 1 sayı ve 5-2.1991 tarih olurları ile Kaşalç Tabiat Koruma Alanı tefrik ve tesis edilmiştir.

Vakıf Çamlığı Tabiatı Koruma Alanı; 39⁰ 27'80",39⁰ 26'50" kuzey enlemi, 29⁰ 40' 50",29⁰ 42'00" doğu boylamında yer almaktadır. 691 ha lık bir alan 1988 yılında Tabiatı Koruma Alanı olarak tefrik edilerek tescil edilmiştir.

Eşsiz ve nesli tehlikeye maruz bir karaçam varyetesi olan Ehrami karaçamının meşcere olarak dünya üzerindeki yegâne tabii yayılış alanını teşkil etmektedir. 20 metreye kadar boylanabilen 50-55 cm'ye kadar çap yapabilen herdem yeşil, silindir ya da piramid görünümlü fazla dallı ve dalları yukarıya doğru eğri olup estetik ve dekoratif değeri yüksektir.

Vakıf Çamlığının 292,5 ha'lık kesimi 8.6.1988 tarih ve OGM.MP. tefrik edilmiş, daha sonra da 691 ha'lık sahanın 2873 sayılı Milli Parklar Kanununun 3. maddesi ve 2. paragrafına istinaden Bakanlık Makamının 28.5.1993 tarih ve M.P.G.MP 2/37sayılı olurları ile tabiatı koruma alanı olarak tefrik edilmiş bulunmaktadır.

Tabiat Anıtı

Mızıkçamı (Pinus nigra ann) Tabiat Anıtı; Domaniç ilçe merkezine 3 km uzaklıktaki Domur köy'nde bulunmaktadır. Alanı 0,5 ha (kapladığı alan yatık vaziyette, 160m²) dir. 27.10.1988 tarihinde rüzgar nedeniyle devrilmiş olup halen yatık olarak muhafaza edilmektedir. Ağaç hava şartlarından korunmak üzere eternitlenerek verniklenmiş ve etrafı düzenlenmiştir.

Doğal Sit Alanları

Balıkesir

Manyas Kuş Cenneti Doğal Sit Alanı

Seyitgazi Doğal Sit Alan

Apostol Mevkii (16 nolu alan) Doğal Sit Alanı

17 No'lu Çay Bahçeleri Mevkii Doğal Sit Alanı

Kirlik Deresi Nitelikli Doğal Koruma Alanı

1.Derece doğal sit alanı (Hisaralan Kaplıcaları Mevkii)

Bursa

Bursa Grup 23 Çördük Garipçitekke Doğal Sit Alanı

Bursa -Yalova Grup 22 (Ayıını-Ayvaini Mağaraları) Doğal Sit Alanı

Grup 21 Ürünü Nitelikli Doğal Koruma Alanı

Bursa Yalova Grup 26_1 (İnegazi) Doğal Sit Alanı

Bursa Yalova Grup 20_1 (Balat Kent Ormanı Doğal Sit Alanı

Grup 6-60, 6-61, 6-75, 6-66_1_2_4 - Yiğitali Nitelikli Doğal Koruma Alanı

Bursa 6-7,6-62.6-63.6-64.6-65.6-66-3 Doğal Sit Alanı

Ziraat Parkı Mevki Sürdürülebilir Koruma Ve Kontrollü Kullanım Alanı

Bursa-Yalova Grup 28 (Hamitler) Doğal Sit Alanı

Bursa Osmangazi Soğanlı Botanik Parkı Nitelikli Doğal Koruma Alanı

Osmangazi Grup 6-23_6-39_6-24_6-25_6-39-1 Nitelikli Doğal Koruma Alanı

Grup 6-32, 6-38, 6-37 Ve 6-44 Nitelikli Doğal Koruma Alanı

Güneybayır (6-86 Ve 6-74-7) Doğal Sit Alanı Uludağ Ve Etekleri (Soğukpınar Mahallesi 6-2 Ve 6-74_1) Doğal Sit Alanı

6-34 ve 6-56 Cumalıkız Nitelikli Doğal Koruma Alanı

Şirinevler Nitelikli Doğal Koruma Alanı

Sadağı Kanyonu Doğal Sit Alanı Nitelikli Doğal Koruma Alanı

Kütahya

1.Derece doğal sit alanı (Yeniköy Peri Bacaları)

1.Derece doğal sit alanı (Gökçeler çınarlık)

1.Derece doğal sit alanı (Kayı Şabandede)

Arkeolojik Sit Alanları ve Taşınmaz Kültür Varlıkları

Susurluk Havzasında yer alan Arkeolojik Sit Alanları ve Taşınmaz Kültür Varlıkları sayısı T.C. Kültür ve Turizm Bakanlığı (<https://korumakurullari.ktb.gov.tr/>) kaynaklarından alınarak **Tablo 9**'da verilmektedir.

Tablo 9. Susurluk Havzasında Yer alan Arkeolojik Sit Alanları ve Taşınmaz Kültür Varlıkları

İl	Taşınmaz Kültür Varlığı (adet)	Sit Alanları (adet)
Bursa	456	52
Bilecik	468	213
Kütahya	1596	308
Balıkesir	3869	311

3.1.4. İklim

Susurluk Havzası, Akdeniz İklimi ile Karadeniz İklimi arasında bir geçiş iklimi tipine sahiptir. Kışların çok sert geçmediği havzada yaz dönemlerinde de kuraklıklar görülebilmektedir. Yıllık toplam yağışın çoğunluğu kışın düşer.

Marmara Denizine kıyı bölgelerde kar yağışı ve don olayları nadir olarak görülse de Uludağ gibi yüksek rakımlı yerlerde kışlar, karlı ve soğuk geçer.

Susurluk Havzası 24.319 km² yağış alanına sahiptir. Geniş bir alanı kaplaması ve konumu sebebiyle havzada çeşitli iklimler etkilidir.

Susurluk Havzasının kapladığı alanın sahip olduğu iklim özellikleri, genel olarak yarı kurak ve yarı nemli; yazları ılık ve sıcak, kışları serin; su fazlası kış mevsiminde ve kuvvetli derecede; su eksiği ise bazı yaz mevsiminde kuvvetli derecede değerlendirilmektedir.

Genel İklimsel Değerlendirme

Havza genelinde ve alt havza bazında irdelenen meteorolojik parametrelerin alt havza bazında karşılaştırmalı toplu değerlendirmesi **Tablo 10**'da verilmektedir.

Tablo 10. Meteorolojik Parametrelerin Alt Havza Bazında Karşılaştırmalı Toplu Değerlendirmesi

Alt Havza	Yağış (mm)			Sıcaklık (°C)			Rüzgar Hızı (m/s)	Bağıl Nem (%)	Buharlaşma (mm)
	Ortalama Yağış		Ortalama Maksimum Yağış	Ortalama Sıcaklık	Minimum Sıcaklık	Maksimum Sıcaklık			
	Aritmetik Ortalama	Zonal Yağış Ortalaması							
Orhaneli	616,88	675,41	53,28	10,63	-1,71	24,77	2,06	65,25	1.060,89
Emet	598,17	631,54	54,15	12,5	0,33	26,76	1,84	67,35	1.097,60
Bandırma-Kapıdağ-Kocaçay-Manyas	689,38	647,58	74,35	15,02	5,88	26,31	3,28	69,65	1.278,55
Göynük-Simav-Susurluk	677,46	644,42	63,03	13,55	2,32	27,57	1,91	68,57	1.181,86
Nilüfer	799,48	948,17	73,14	9,85	-1,35	22,41	2,19	68,09	1.163,32
MKemalp aş-Uluabat	697,94	725,91	72,29	14,59	3,2	28,72	2,22	70,99	1.334,73
ORT.	679,89	712,17	65,04	12,69	1,44	26,09	2,25	68,32	1.186,16
MİN.	598,17	631,54	53,28	9,85	-1,71	22,41	1,84	65,25	1.060,89
MAK.	799,48	948,17	74,35	15,02	5,88	28,72	3,28	70,99	1.334,73

Kaynak: Meteoroloji İşleri Genel Müdürlüğü

Tablo incelendiğinde, havza iklimine ilişkin yapılabilecek tespitler aşağıdaki gibi sıralanabilir:

- Havzanın ortalama yağışı aritmetik ortalamaya göre 679,89 mm iken, zonal yağış ortalaması 712,17 mm mertebesindedir. Zonal yağış hesabı ile havza alanı üzerinde daha homojen bir dağılım elde edildiği, alt havzalar arasında yumuşak geçişlerin sağlandığı açıktır. Bu nedenle, havza ortalama yağışı zonal yöntemle elde edilen 712,17 mm olarak değerlendirilmiştir.
- Havzada en yüksek günlük maksimum yağış değeri Bandırma-Kapıdağ-Kocaçay-Manyas alt havzasında, en düşük günlük maksimum yağış değeri ise Emet alt havzasında gözlenmiştir. İklimsel ortalamalar açısından, günlük maksimum yağış değerlerinin aylık ortalamaları da havza geneli ve alt havza bazında değerlendirilmiştir. Bu değerlendirmeye göre, günlük maksimum yağış değerlerinin aylık ortalaması Bandırma-Kapıdağ-Kocaçay-Manyas alt havzasında en yüksek, Orhaneli alt havzasında ise en düşüktür.
- Ortalama sıcaklığın en yüksek olduğu alt havza Bandırma-Kapıdağ-Kocaçay-Manyas Alt Havzası, en düşük olduğu alt havza ise Orhaneli'dir.
- Minimum sıcaklık ortalamasının en yüksek olduğu alt havza Orhaneli Alt Havzası, en düşük olduğu alt havza ise Bandırma-Kapıdağ-Kocaçay-Manyas Alt Havzası'dır.
- Maksimum sıcaklık ortalamasının en yüksek olduğu alt havza MKemalpaşa-Uluabat Alt Havzası, en düşük olduğu alt havza ise Nilüfer Alt Havzası'dır.
- Buharlaşmanın en yüksek olduğu alt havza MKemalpaşa-Uluabat Alt Havzası, en düşük olduğu alt havza ise Orhaneli Alt Havzası'dır.
- Bağıl nemin en yüksek olduğu alt havza Bandırma-Kapıdağ-Kocaçay-Manyas Alt Havzası, en düşük olduğu alt havza ise Orhaneli Alt Havzası'dır.
- Rüzgar hızının en yüksek olduğu alt havza Bandırma-Kapıdağ-Kocaçay-Manyas Alt Havzası, en düşük olduğu alt havza ise Emet Alt Havzası'dır.
- Balıkesir'e doğru gidildikçe güneşlenme süresi göreceli olarak artmaktadır.

Güneyden kuzeye doğu uzanan, güney-kuzey yönünde akışa sahip Susurluk Havzası, 6 alt havzadan oluşmaktadır. Orhaneli, Emet, Bandırma-Kapıdağ-Kocaçay-Manyas ve Göynük-Simav-Susurluk alt havzaları memba bölümünü temsil etmekte, Nilüfer ve Mustafa Kemal Paşa-Uluabat alt havzalarının ise mansap bölümünde kaldığı bilinmektedir. Memba olmakla birlikte Göynük-Simav-Susurluk alt havzası ağırlıklı Ege-Akdeniz ikliminin etkisi altında olup, diğer alt havzalara göre genelde ortalama iklim koşullarına sahiptir. Emet ve Orhaneli alt havzalarında yağışın, bağıl nemin, rüzgar hızının ve buharlaşmanın daha düşük olduğunu, mansaba doğru inildikçe yağışın, maksimum sıcaklığın, rüzgar hızı, bağıl nem ve buharlaşmanın da düştüğünü görmekteyiz. Depolama yapılarının bütün havzaya yayıldığını, çoğunlukla gölet şeklinde depolama yapıları bakımından havzanın oldukça zengin olduğunu bilmekteyiz.

Havzanın geneline bakıldığında, meteorolojik parametreler bakımından bütün alt havzaların birbirine genelde yakın olduğu ancak, Emet alt havzasının daha az yağış aldığı anlaşılmaktadır.

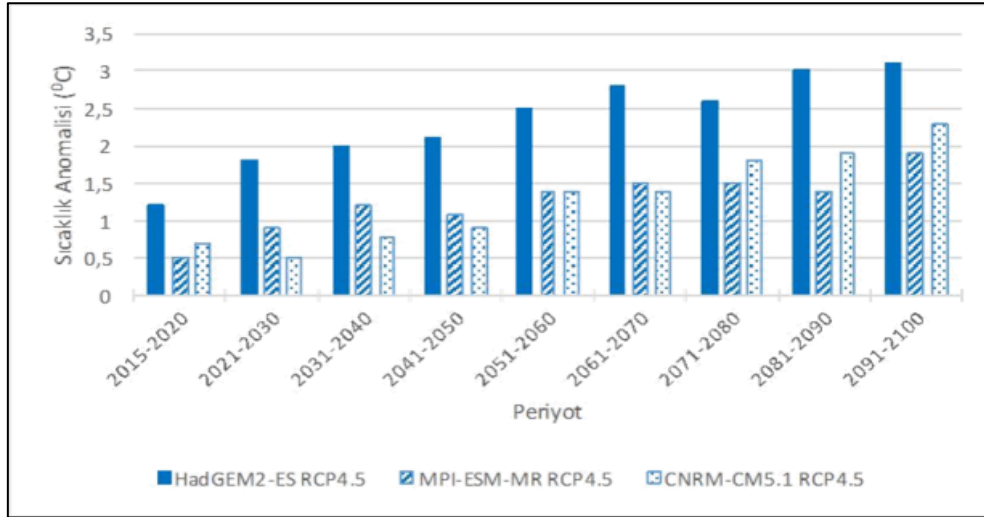
Taşkın Yönetim Planı açısından önem arz eden maksimum yağışların havza geneli ve alt havza bazındaki durumuna bakıldığında, maksimum yağış ortalamalarının havzanın memba bölümünden çok mansap kısmında daha fazla yüksekliği taşkın riskini göreceli olarak azaltan bir etken olarak ortaya çıkmaktadır. Diğer bir ifade ile, maksimum yağışlar havza membaında yoğunlaşsaydı, havza genelindeki taşkın riski daha yüksek olurdu.

İklim Değişikliğinin Yağış Rejimine ve Taşkına Etkisi

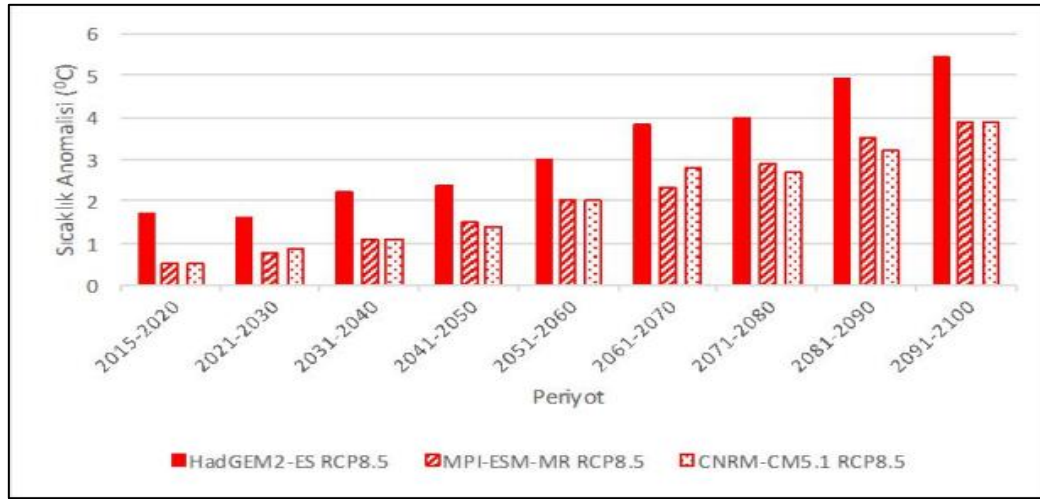
SYGM tarafından gerçekleştirilen ve 2016 yılında onaylanan “İklim Değişikliğinin Su Kaynaklarına Etkisi Projesi” kapsamında Türkiye’nin tüm havzalarına ait iklim değişikliği projeksiyonları ve söz konusu değişikliğin havzalardaki su kaynakları üzerine etkileri değerlendirilmiştir.

Bu kapsamda en genel anlamda, havzadaki belirleyici nehir sistemi belirlenmiş, havzanın idari yapısı incelenmiş ve havzadaki arazi kullanımı değerlendirilmiştir. Havzadaki yüzeysel ve yeraltı suyu kaynaklarının mevcut kullanımı ile söz konusu kaynakların kullanım alanları, oluşan evsel ve endüstriyel atıksuların deşarj edildiği yerler ve miktarları; kısacası havzadaki su hareketleri incelenmiştir. HadGEM2-ES, MPI-ESM-MR ve CNRM-CM5.1 iklim modelleri ile RCP4.5 ve RCP8.5 senaryoları bazında 2015-2100 periyodu için gerçekleştirilen iklim projeksiyonları kullanılarak başta sıcaklık, yağış, kar ve nem olmak üzere pek çok değişkenin 10x10 km ölçekteki değişimleri elde edilmiştir. Sıcaklık ve yağış projeksiyonları kullanılarak havzada tespit edilen drenaj alanları ölçeğinde hidrolojik değişkenler 2100 yılına kadar projeksiyonu yapılmıştır. Akarsu debilerindeki olası değişimler de irdelenmiştir.

Başlıca akarsuları Nilüfer Çayı, Mustafakemalpaşa Çayı, Simav Çayı ve Kocaçay olan Susurluk Havzası’na ait referans dönem ortalama sıcaklık değerleri havzanın batı kesiminde yaklaşık 14-15°C iken doğu kesiminde 10-11°C civarındadır. İklim değişikliği projeksiyonları sonuçlarına göre, projeksiyon döneminin sonuna kadar ortalama sıcaklıkta 3,1°C - 5,4°C aralığında artışlar öngörülmektedir. **Şekil 12** ve **Şekil 13** ile projeksiyon döneminde havzada beklenen sıcaklık anomali değerleri değerlendirilen modeller bazında verilmiştir.



Şekil 12. RCP4.5 Senaryosuna göre Modeller Bazında Sıcaklık Anomali Değerleri (SYGM, 2016)

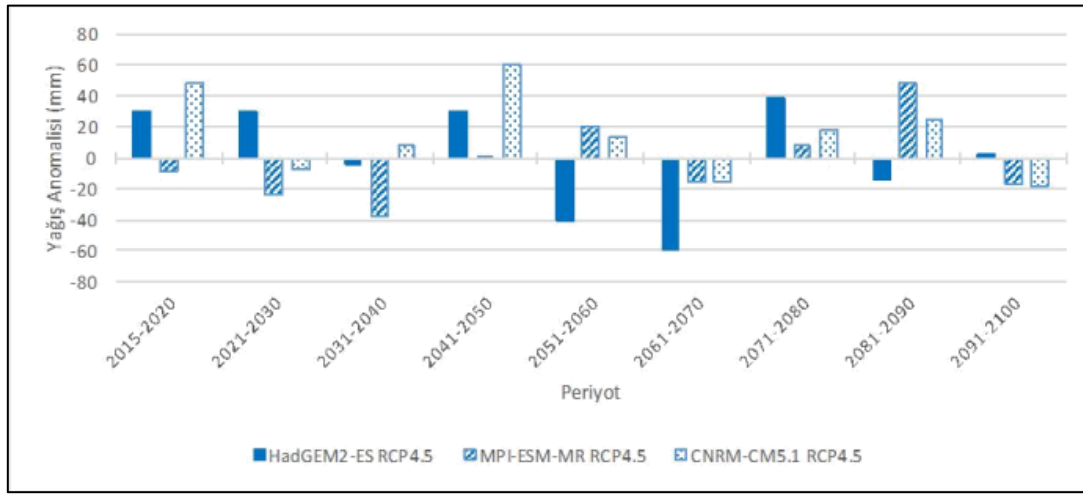


Şekil 13. RCP8.5 Senaryosuna göre Modeller Bazında Sıcaklık Anomali Değerleri (SYGM, 2016)

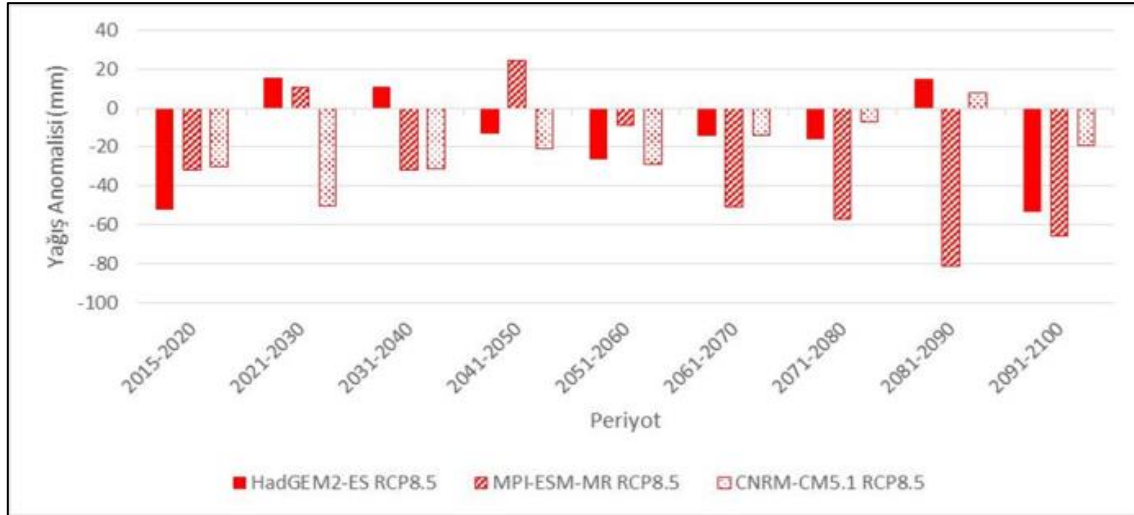
Tüm model ve senaryo sonuçları dikkate alındığında, Susurluk Havzası'nda 2050 yılı sonrasında sıcaklık artışlarının şiddetlenmesi ve projeksiyon dönemi sonunda maksimum 5,4°C'ye ulaşması beklenmektedir. Bu artış değerleri havzanın güneydoğu kesiminde belirginleşmektedir. 30 yıllık ortalamalar açısından da benzer bir eğilim söz konusudur. Sıcaklık artış değerlerinin 30 yıllık ortalamalar için en fazla belirginleştiği dönemin 2071-2100 periyodu olacağı öngörülmüştür.

Susurluk Havzası'nda referans değerine ait yağış toplamları 550-700 mm arasında olup gelecek dönem projeksiyonları için yağış miktarlarındaki değişim belirgin bir eğilime sahip değildir. Beklenen artış ve azalışlar yer yer ve zaman zaman farklı değerler almaktadır.

Yağış değişimindeki bu heterojen yapı 2050’li yıllardan sonra daha belirgin olup, kuzey bölgelerde yağışta artmalar orta ve güney bölgelerde ise azalmaların beklendiği ortaya koyulmaktadır. Tüm model ve senaryo sonuçları değerlendirildiğinde, projeksiyon dönemi boyunca havzada belirgin bir yağış artışı ya da azalışı eğiliminden bahsedilemeyeceği bununla birlikte referans dönemine göre %13’e varan yağış azalmaları ve %9’a varan yağış artışlarının tahmin edildiği görülmektedir. Yağış azalmaları her üç model için de havzanın denizden uzak güney kesimlerinde yoğunlaşmakta farklı periyotlarda gözlenen artış eğilimleri ise daha çok havzanın denize yakın kuzey bölgelerinde beklenmektedir. **Şekil 14** ve **Şekil 15** ile havzada beklenen yağış anomali değerleri projeksiyonları iyi (RCP4.5) ve kötü (RCP8.5) senaryolar için sırasıyla verilmiştir.

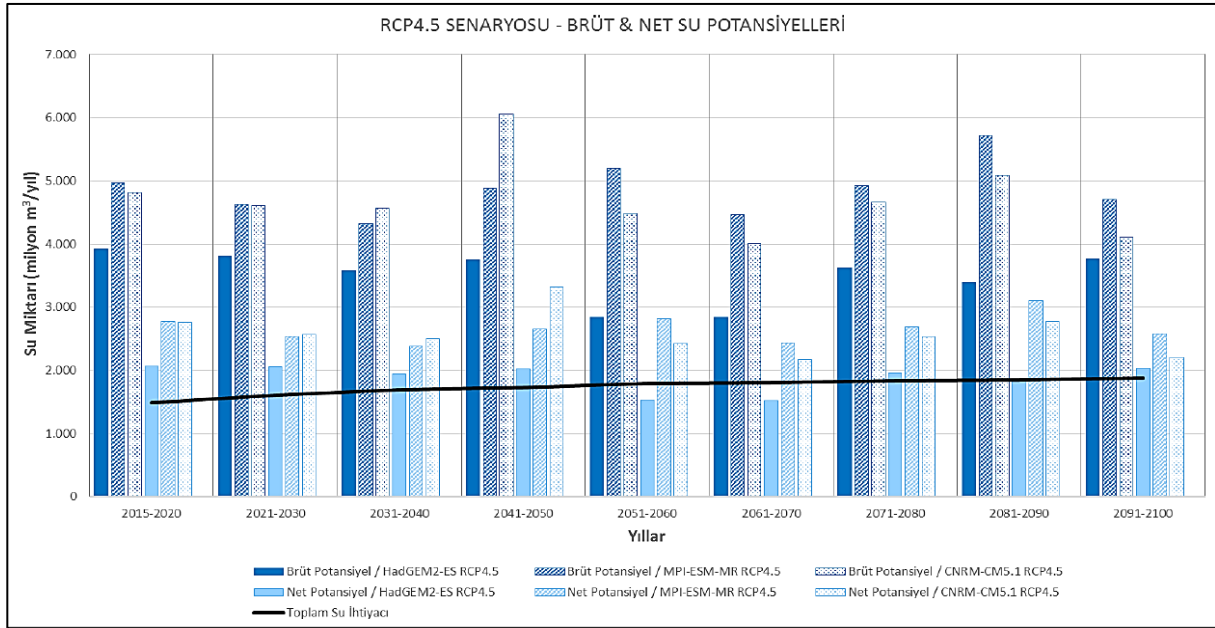


Şekil 14. RCP4.5 Senaryosuna göre Modeller Bazında Yağış Anomali Değerleri (SYGM, 2016)

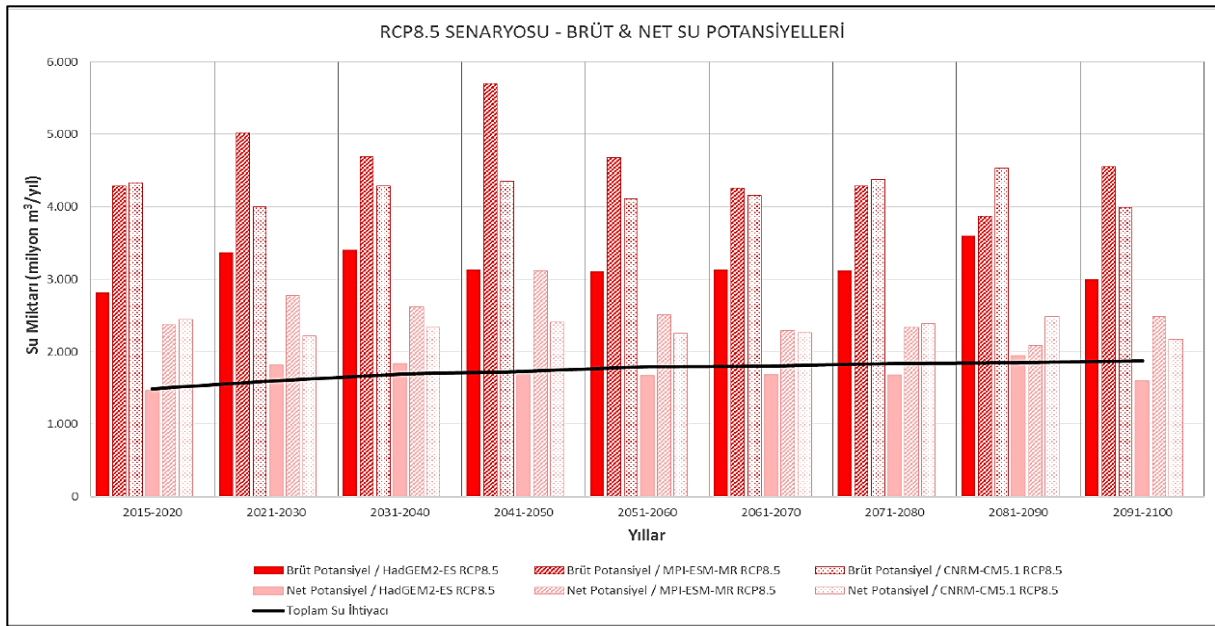


Şekil 15. RCP8.5 Senaryosuna göre Modeller Bazında Yağış Anomali Değerleri (SYGM, 2016)

Hidrolojik model projeksiyon sonuçlarına göre, Susurluk Havzası'nda toplam brüt ve net su potansiyellerindeki değişim Şekil 16 ve Şekil 17 ile verilmiştir.



Şekil 16. RCP4.5 Senaryosuna göre Brüt ve Net Su Potansiyellerinin Karşılaştırılması (SYGM, 2016)

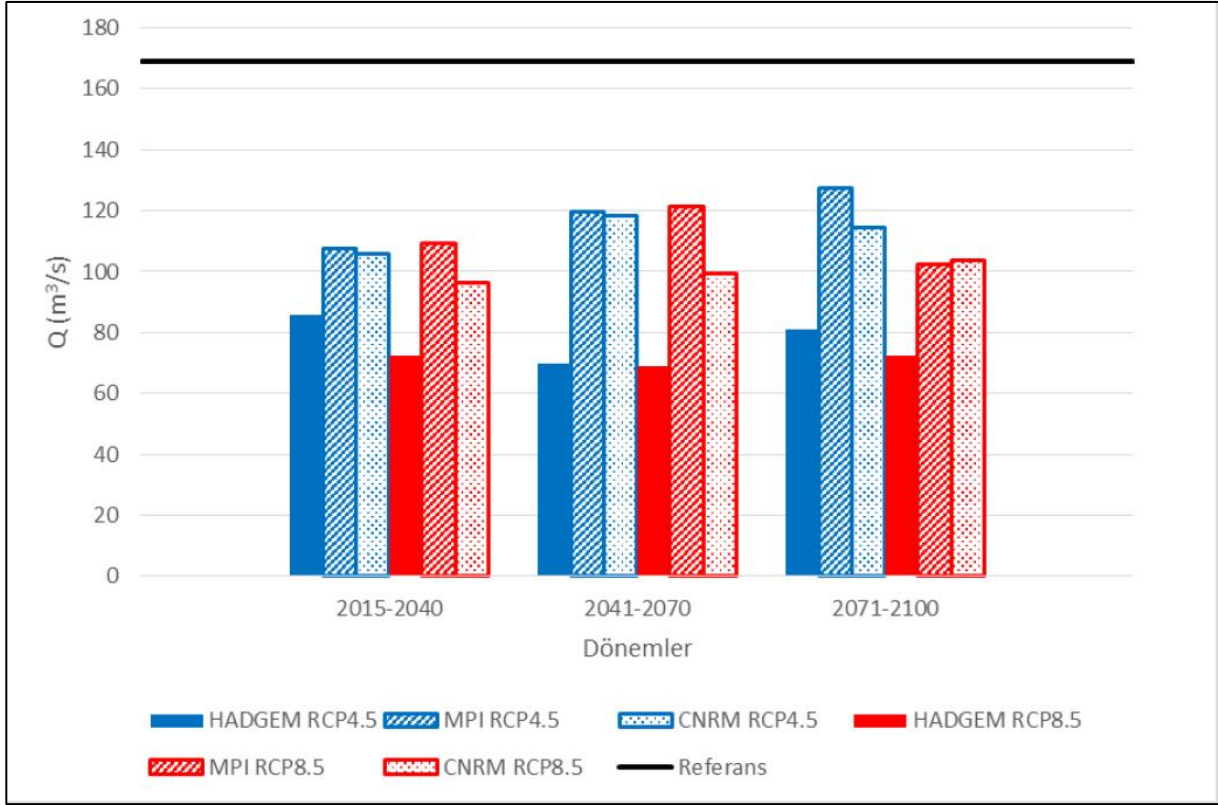


Şekil 17. RCP8.5 Senaryosuna göre Brüt ve Net Su Potansiyellerinin Karşılaştırılması (SYGM, 2016)

Modelleme değerlendirmelerine göre, iyi senaryoda (RCP4.5) projeksiyon döneminin ilk 30 yıllık periyodu boyunca toplam kullanılabilir su rezervinin azalması, daha sonraki 10'ar yıllık dönemlerde artış ve azalışların düzenli olmaması beklenmektedir. 2081-2090 döneminde toplam kullanılabilir su rezervinin en yüksek olacağı öngörülmektedir. Kötü senaryoda (RCP8.5), toplam kullanılabilir su rezervinin en yüksek olacağı periyodun 2041-2050, en düşük olacağı periyodun ise 2081-2090 olması beklenmektedir. Yapılan model değerlendirmelerine göre, Havzada 2050 yılından sonra su açığı ihtimali gündeme gelmekte buna rağmen havzanın toplam su ihtiyacının %90'ının karşılanabileceği öngörülmektedir.

Yapılan hidrojeolojik değerlendirmede, havzadaki yeraltısu hidrojeolojik rezervlerinin, değişik iklim modelleri - senaryoları çerçevesinde %6-%11 aralığında azalacağı tahmin edilmektedir.

Susurluk Havzası'nın genel hidrolojik projeksiyonunun değerlendirilmesi için, Kocasu mansabını ifade eden noktada 85 yıllık projeksiyon dönemi için üç farklı iklim modeli sonuçlarına göre üretilen ortalama akım değerleri **Şekil 18** ile verilmiştir.



Şekil 18. Susurluk Nehri Mansabı 30'ar Yıllık Projeksiyon Dönemleri için Elde Edilen Ortalama Debi Değerleri (SYGM, 2016)

Tüm model sonuçlarına göre projeksiyon dönemi boyunca ortalama akım değerlerinin referans dönemine göre %59'a varan oranlarda azalması beklenmektedir.

Sonuç olarak, Susurluk Havzası için elde edilen sonuçlar, projeksiyon dönemi boyunca sıcaklık değerlerinin artma eğiliminde olacağını, yağış parametresinde artış ve azalış dönemlerinin görülebileceğini ancak 2040 yılından itibaren yağıştaki azalmanın belirginleşeceğini göstermektedir. Su rezervi açısından projeksiyon dönemi boyunca sürekli bir artış ya da azalıştan söz edilememekte ancak model ve senaryoya göre farklılık gösterse de 2050 yılı sonrasında havzada su açığı gerçekleşmesi ihtimalinin bulunduğu ortaya konmaktadır. Havzada yeraltı suyu potansiyelinin de projeksiyon dönemi başlangıcından itibaren genel olarak azalacağı öngörülmekle birlikte havzanın birim alanındaki yeraltı suyu mümkün rezervinin de Türkiye ortalamasının altında olduğu görülmektedir.

Elde edilen sonuçlar taşkın riski açısından incelendiğinde, RCP4.5 senaryosuna göre 2071-2080 dönemi, tüm model sonuçlarında yağış anomalisi değerinin artışta olduğu dönem olarak görülmektedir. Ayrıca en yüksek yağış anomalisi değeri, 2041-2050 döneminde CNRM-CM5.1 modelinde olduğu görülmektedir. RCP4.5 senaryosuna göre 2061-2070 döneminde yağış anomalisi değerinin tüm modeller için azalışta olması beklenmektedir. RCP8.5 senaryosuna göre ise yağış anomalisi değeri, genel olarak tüm projeksiyon dönemlerinde azalışta olması beklenmektedir.

3.1.5. Su Kaynakları

Yerüstü Suları

2 milyon hektarı geçkin bir alanı kapsayan Susurluk Havzası'nın aldığı yağışları, küçüklü büyüklü pek çok akarsu Marmara Denizi ile Uluabat ve Manyas göllerine boşaltmaktadır. Havzada devamlı veya kısa süreli akan, büyük ve küçük pek çok akarsu bulunmaktadır.

Havzada yer alan önemli akarsular uzunluklarıyla birlikte **Tablo 11**'de verilmektedir.

Tablo 11. Havzadaki Önemli Akarsular

Susurluk Havzası Akarsular	
Susurluk Nehri	Kapıkaya Deresi
Simav Çayı	Ayvalı deresi
Dursunbey Çayı	Hasanağa Deresi
Kille Çayı	Orhaneli Çayı
Yağcılar Deresi	Emet Çayı
Atnos Çayı	Mustafa Kemal Paşa Çayı
Üzümcü Çayı	Sultaniye Deresi

Susurluk Havzası Akarsular	
Dombay Deresi	Kurtkaya dere
Kocaçay	Değirmendere
Nilüfer Çayı	Yaylacıkdere
Deliçay	Emet Çayı
Nilüfer Çayı	Bedir Deresi
Hamzabey Çayı	Tavşanlı Çayı

Kaynak: DSİ, SYGM verileri, CBS verileri



Şekil 19. Susurluk Havzası'nda Yer Alan Akarsu ve Göller Haritası

Akım Gözlem İstasyonları (AGİ) ve Karakteristikleri

Havza içerisinde DSİ tarafından işletilen 162 adet AGİ olduğu tespit edilmiş olup **Tablo 12'** de verilmektedir.

Tablo 12. Hesaplamalarda Kullanılan Akım Gözlem İstasyonlarının Bazı Karakteristikleri

Sıra No	İstasyon No	İstasyon Adı	İstasyon Yağış Alanı (km ²)	İstasyon Kotu (m)
1	D03A001	Kepsut	4084	77
2	D03A002	Canbolu	6756	3
3	D03A004	Deveci Konağı	4888	62
4	D03A005	Kille Köprüsü	1305	77
5	D03A006	Koca Köprü	1506	213
6	D03A007	Doğancı	456,2	231
7	D03A008	Kahve	784,45	181
8	D03A009	Kusumlar	228,8	384
9	D03A010	Boğazköy	452,3	781
10	D03A012	Serçeler	26,97	461
11	D03A013	İkizcetepeler	470,4	123
12	D03A014	Iskan	89,4	140
13	D03A015	Maden		869
14	D03A016	Barağı	121,8	1036
15	D03A017	Çavdarhisar	147,4	1018
16	D03A018	Ağari	60,9	1039
17	D03A019	Dereköy	334,5	137
18	D03A020	Akçaşehir	1082,7	873
19	D03A021	Küçük Bostancı	521,5	100
20	D03A022	Hereke	2767	568
21	D03A023	Gümüştepe	472,1	155
22	D03A024	Ayaklı	239,3	250
23	D03A025	Cüneyt Köprüsü	194,8	225
24	D03A026	Kalkan	65,4	838
25	D03A027	Çıkış	64,3	121
26	D03A028	Gölbaşı Gölü Giriş	50,7	151
27	D03A029	Panayırköprü	537	100
28	D03A030	Bulak	1092	375
29	D03A031	Naşa Köp.	233,9	791
30	D03A032	Dokuzgözler	105,3	190
31	D03A033	Kelesen	45,7	124
32	D03A034	Osmanlar	1253,9	271
33	D03A035	Demirtaş	53,5	109
34	D03A038	Uludağ	8,83	1675

Sıra No	İstasyon No	İstasyon Adı	İstasyon Yağış Alanı (km ²)	İstasyon Kotu (m)
35	D03A039	Kestel		148
36	D03A040	Hasanköy		148
37	D03A041	Dip Savak	1510	225
38	D03A042	Sol Anakanal	1510	225
39	D03A043	Çaygören Barajı-Dolusavak	1510	215
40	D03A044	Selahattin Saygı Brj.Giriş	372,6	341
41	D03A045	Kalkan	38,81	836
42	D03A046	Kalkan	42,16	878
43	D03A048	Kaletepe Regülatörü	2343,2	100
44	D03A049	Cumayeri	127,2	650
45	D03A050	Sol Ana Kanal	64,3	110
46	D03A051	Değirmenboğazı	82	120
47	D03A052	Sinderler	975,2	294
48	D03A054	Güneybayır	307,6	385
49	D03A055	Gözede	34,56	626
50	D03A056	Sultaniye	38,4	368
51	D03A057	Güzelyalı	11,55	23
52	D03A059	Devepazarı	192,3	679
53	D03A060	Karayolu Köp.	3593,2	345
54	D03A061	Sol Anakanal	2343,2	100
55	D03A062	Ergili Köprüsü	3351,8	13
56	D03A064	Gölecik	79,5	207
57	D03A065	Güzelcek	194,5	20
58	D03A067	Mürvetler Sol Anakanal	307	23,5
59	D03A068	Tepecik Regülatörü	305	26
60	D03A069	Atlas	12,2	375
61	D03A070	Kayapa	21,6	91
62	D03A071	Hasanağa	28,1	100
63	D03A072	Hacıahmet	4480	211
64	D03A073	Gökçedağ	2500	350
65	D03A074	Çınarcık	4321	220
66	D03A075	Doğancı Brj. Çıkış	446,9	250
67	D03A076	Dadalar	209,3	200
68	D03A081	Mürvetler	272,5	31
69	D03A082	Keçiler	40,63	65

Sıra No	İstasyon No	İstasyon Adı	İstasyon Yağış Alanı (km ²)	İstasyon Kotu (m)
70	D03A083	Esatlar	847	945
71	D03A084	Eyüpbükü	234,4	160
72	D03A085	İnegazi	13,4	306
73	D03A086	Adali	63	375
74	D03A087	Yesilova	142	250
75	D03A088	Termik Santral	3928	325
76	D03A089	Çaltılıbük	4591	65
77	D03A090	Deliballılar	3505,6	350
78	D03A091	Setbaşı	32	275
79	D03A092	Dokuzgözler	106	192
80	D03A094	Hacivat	25	148
81	D03A095	Hasanlar	43,8	875
82	D03A096	Okçular	24,7	405
83	D03A098	Taşlık	3786	9
84	D03A100	Canbolu	7009	8
85	D03A102	Çayören	2830,8	575
86	D03A103	Harmandemirci	28,86	854
87	D03A104	Doğanlar	275	535
88	D03A105	Kayaköy		867
89	D03A106	Kozbudaklar	181,74	727
90	D03A107	Yağcılar	8,8	310
91	D03A108	Paşalar	86,51	95
92	D03A109	Hacıali	67,9	62
93	D03A110	Yaylabayır	7,91	865
94	D03A111	Cinge	17,14	190
95	D03A112	Doğruca	144	27
96	D03A113	Yaylabaşı	15,98	620
97	D03A115	İsmetpaşa	3478,8	15
98	D03A116	Dağardı	18	585
99	D03A117	Arapşah	50,04	785
100	D03A118	Domur	48	875
101	D03A119	Örenli	396	835
102	D03A120	Yeşilköy	46,94	810
103	D03A121	Dereli	231,55	854
104	D03A125	Düğüncüler	4365	261

Sıra No	İstasyon No	İstasyon Adı	İstasyon Yağış Alanı (km ²)	İstasyon Kotu (m)
105	D03A126	Güller	39,3	161
106	D03A128	Kadıköy Köp.	2271,5	125,13
107	D03A129	Aşağıyağcılar	466,3	425
108	D03A130	Sarıçayır	727	139
109	D03A131	Susurluk	128	37
110	D03A132	Çaylak	54,7	48
111	D03A133	Narlıdere Köprü	43	252
112	D03A134	Çataldağ	25,6	463
113	D03A135	Dedekaşı	238,2	147
114	D03A136	Kayaca	2308,8	20,34
115	D03A139	Baraklı	111,3	880,54
116	D03A140	Yusufçamı	12,71	441,38
117	D03A141	Gölcük (Sındırgı)	39,92	275
118	D03A142	Arttıranlar	23	812
119	D03A143	Arttıranlar	15,28	792
120	D03A144	Akarca	43,24	165
121	D03A145	Güller Deresi	43,24	165
122	D03A146	Ayaklı	43,24	165
123	D03A147	Kösehoroz	43,24	165
124	D03A148	Doğancı	43,24	165
125	D03A149	Mazlumlar	43,24	165
126	D03A150	Hayırlar	43,24	165
127	D03A151	Yaren	43,24	165
128	D03A152	Küçükılıca	43,24	165
129	D03A153	Çataltepe	43,24	165
130	E03A001	Kestelek	4672	57
131	E03A002	Döllük	9629,2	40
132	E03A003	Kabaklar	3500	395
133	E03A004	Böcen	2613,7	633
134	E03A005	Gündürt	271,2	541
135	E03A006	Uludağ	6,4	1560
136	E03A007	Uludağ	6,6	1640
137	E03A008	Uludağ	8,5	1678
138	E03A009	Mürüvetler	285,2	32
139	E03A010	Manyas	77,6	30

Sıra No	İstasyon No	İstasyon Adı	İstasyon Yağış Alanı (km ²)	İstasyon Kotu (m)
140	E03A011	Küçükilet	1621,6	795
141	E03A012	Emet	515,2	700
142	E03A013	Kayaköy	109,2	855
143	E03A014	Kayaca	2308,8	25
144	E03A015	Ergili	3049,6	12
145	E03A016	Yahyaköy	6454	32
146	E03A017	Akçasusurluk	21611,2	2
147	E03A018	Uluabat	10604	4
148	E03A019	Bektaşlar	5531,6	67
149	E03A020	Gökçedağ	2508	350
150	E03A021	Geçitköy	1290,8	63
151	E03A022	Kalburcu	2343,2	103
152	E03A023	Şermetler	1040,8	90
153	E03A024	Balıkli	1384	94
154	E03A025	Dereli	866,4	573
155	E03A026	Cebeligüney	3523,6	362
156	E03A028	Dereli	1125,6	557
157	E03A029	Büyükbostancı	544	105
158	E03A030	Susurluk	210	35
159	E03A031	Dağgüney	3474	365
160	E03A032	Dereli	260,6	65
161	E03A035	Armutlu	1964,9	168
162	E03A036	Çukurhüseyin	281,2	168

Depolamalı Tesisler ve Karakteristikleri: Havzada, mevcut durumda veya plan-proje aşamasında olan birçok depolamalı tesis (gölet veya baraj) bulunmaktadır. İdare ile birlikte yapılan değerlendirmeler sonucunda, havzada yer alan barajlarda, rezervuar ötelemesi yapılarak barajların taşkın debisi hesaplamalarına katılmasına, göletlerde ise herhangi bir rezervuar ötelemesinin yapılmadan taşkın debisinin bulunmasına karar verilmiştir. Bu doğrultuda, havzada yer alan barajlar tespit edilmiş ve bu barajların hidroloji hesaplamalarında kullanılmak üzere gerekli olan verileri (kot-alan-hacim, dolusavak bilgileri, varsa dolusavak radyal kapak bilgileri, dolusavak işletme talimatları vb.) temin edilmeye çalışılmıştır. DSİ Bölge Müdürlükleri ziyaret edilerek, Bölge Müdürlüğü arşivlerine girilmiş, buradan barajların planlama, revize planlama raporları ile kati projeleri temin edilmiştir. Aynı zamanda, arşiv taraması esnasında, evvelce havzada taşkın kontrolü amacıyla yapılmış veya planlanan diğer projeler de temin edilmeye çalışılmıştır.

Tablo 13. Hesaplamalarda Kullanılan Depolamalı Tesislere Ait Bazı Karakteristikler

Tesis Adı	İli	İlçesi	Alt Havzası	Akarsu Adı	Amacı	Tipi	Faydası				Aktif Hacim (hm ³)	İşletmeye Açılış yılı
							Brüt Sulama (ha)	Net Sulama (ha)	Enerji (GWh)	İçmesuyu (hm ³)		
Devecikonağı Barajı	Bursa	M.K.Paşa	Emet	Emet Çayı	E+S	Silindire Sıkıştırılmış Beton	6.111	-	43,88	-	2,03	2012
Hasanlar Barajı	Kütahya	Hisarcık	Emet	Kabaklar D.	S	Ön Yüzü Beton Dolgu	863	753	-	-	6,93	2014
Ardıçtepe Barajı	Balıkesir	İvrindi	Ban. Kap. Koc. Man.	Madra Çayı (Kocaçay)	S	Kil Çekirdekli Kaya Dolgu	3.606	3.283	-	-	23,45	2015
Manyas Barajı	Balıkesir	Manyas	Ban. Kap. Koc. Man.	Kocaçay	S+E	Kaya Dolgu	31.398	28.258	46,54	-	366,54	2009
Gölbaşı Barajı	Bursa	Kestel	Nilüfer	Aksu Deresi	S	Homojen Toprak Dolgu	1.816	1.570	-	-	13,69	1938
Hasanağa Barajı	Bursa	Nilüfer	Nilüfer	Hasanağaderesi	S	Homojen Toprak Dolgu	742	700	-	-	3,47	1985
Doğancı Barajı	Bursa	Osmangazi	Nilüfer	Nilüfer	İ	Zonlu (Toprak + Kaya Dolgu)	-	-	-	110	27,22	1983
Nilüfer Barajı	Bursa	Osmangazi	Nilüfer	Nilüfer	İ	Kil Çekirdekli Kaya Dolgu	-	-	-	60	31,98	2007
Demirtaş Barajı	Bursa	Osmangazi	Nilüfer	Ballıkayadere	S	Zonlu (Toprak + Kaya Dolgu)	1.710	1.500	-	-	13,96	1983
Büyükorhan Barajı	Bursa	Büyükorhan	Orhaneli	Cumadere	S	Zonlu Toprak Dolgu	707	633	-	-	5,40	1995
Çımarık Barajı	Bursa	Orhaneli	Orhaneli	Orhaneli Çayı	S+E+İ	Kil Çekirdekli Kaya Dolgu	-	-	422,65	145	186,75	2008
Çavdarhisar Barajı	Kütahya	Çavdarhisar	Orhaneli	Bedir D.	S	Toprak gövde dolgu	5.242	4.576	-	-	31,00	1991
Kayaboğazı Barajı	Kütahya	Tavşanlı	Orhaneli	Kocasu D.	S+İ	Toprak+Kaya Dolgu	6.103	5.328	-	11	21,00	1988
Çamköy Barajı	Balıkesir	Bigadiç	Sim. Sus. Göy.	Ayrıtlidere	Güvenlik		-	-	-	-	8,35	1991
İkizcetepeler Barajı	Balıkesir	Merkez	Sim. Sus. Göy.	Killer Çayı	S+İ	Kaya Dolgu	4.928	4.435	-	53	148,56	1991
Çaygören Barajı	Balıkesir	Sındırgı	Sim. Sus. Göy.	Simav Çayı	S+E+İ	Toprak Dolgu	17.753	15.978	5,04	108	143,22	1968

3.2. Plan Uygulanmaması Halinde Mevcut Çevrenin Nasıl Gelişeceği (Hiçbir Şey Yapmama Durumu)

SÇD mevzuatı, Planının uygulanmaması halinde, mevcut durumun olası değişiminin dikkate alınmasını gerektirmektedir. SÇD, kapsam belirleme sürecinde belirlenen temel sorunlara odaklanır ve Taşkın Yönetim Planının uygulanmaması durumunda havzadaki olası değişimi değerlendirmek için mevcut durumu tanımlamayı amaçlar.

Taşkın Yönetim Planı kapsamında taşkın riski altında olabilecek yerlerin belirlenmesi, taşkın tekerrür debilerinin hesaplanması, taşkın tehlike haritalarının ve taşkın risk haritalarının hazırlanması ve buna bağlı olarak mevcut çevrenin taşkınlardan mevcut durumda (hiçbir şey yapılmaması durumunda) nasıl etkileneceği belirlenmiştir.

Taşkın Yönetim Planı kapsamında yapılan çalışmalarda ilk olarak Taşkın Riski Ön Değerlendirmesi yapılmış ve raporlanmıştır (TRÖD). TRÖD Raporu'nda, 466 adet derenin (yaklaşık 298 adet yerleşim) taşkın açısından ön riskli olduğu ve yaklaşık olarak 2.115 km hidrodinamik modelleme çalışmasının yapılacağı belirlenmiştir.

Taşkın Riski Ön Değerlendirmesi Raporu'nda, Susurluk Havzası sınırlarında, İş'in Teknik Şartnamesi'nde belirtilen kriterler doğrultusunda taşkın riski bulunan lokasyonlar belirlenmiştir. Buna göre; Susurluk Havzası genelinde 1.543 adet yerleşim yeri incelenmiş, 298 adet yerleşimin taşkın açısından ön riskli olduğu belirlenmiş, 466 adet dereye toplam 2.116 km hidrodinamik modelleme çalışmasının yapılması gerekli görülmüştür.

Hidroloji Çalışmaları

- Hidroloji çalışmaları kapsamında, TRÖD Raporu'nda ön riskli bulunan tüm dereler için Klasik Yöntemler ve Hidrolojik Model (HEC- HMS) ile taşkın hidrografları elde edilmiştir.
- Susurluk Havzası'nda DSİ ve MGM'den elde edilen veriler ışığında, havzada bulunan AGİ (162 adet) ve MGİ'ler (80 adet) kullanılarak çalışmalar yapılmıştır.
- Hidrolojik modelleme için HEC- HMS modeli içerisindeki Toplu (Lumped) hidrolojik model çözüm yöntemi kullanılmıştır.
- Yeterli havza büyüklüğüne sahip olan dere kollarının hidrolojik analizleri, hidrolojik model kurularak saptanmıştır.
- Tüm riskli yerleşim yerlerindeki dereler için (466 dere) ise ulusal ve uluslararası olarak kabul görmüş yöntemler kullanılarak klasik yöntemlerle (NTFA, BTFA, Sentetik Yöntemler) hidrolojik çalışmalar yapılmıştır.

Bu çalışmalara göre; 10, 50, 100, 500 ve 1000 yıllık tekerrür periyodlarına sahip taşkınların pik debileri ve hidrografları hesaplanmıştır. Elde edilen taşkın hidrografları, kurulan hidrodinamik modellerde, memba sınır şartı olarak kullanılmıştır.

Hidrodinamik Modelleme Çalışmaları

Proje kapsamında riskli bulunan her bir dere, taşkın yayılım alanlarının belirlenmesi, taşkın anındaki suyun yüksekliğinin ve hızının tespiti, dere yatağı kapasitesinin tespiti, taşkın su derinliği ve taşkın tehlike haritalarının hazırlanması amacıyla, günümüz koşullarındaki en iyi bilgisayar şartları kullanılarak hidrodinamik modelleme çalışmaları gerçekleştirilmiştir.

Bu kapsamda, dere yatağını en iyi şekilde temsil edebilmek amacıyla sahada en kesitler alınmıştır. En kesitlerin konumları belirlenirken, teknik şartnamede belirtilen maksimum ara mesafelere uyulmuştur. Dere yatağında oluşabilecek değişiklikler olabildiğince temsil edilmeye çalışılmış ve gerekli bölgelerde kesit aralıkları düşürülmüş, kesitler sıklaştırılmıştır. Bunun yanında modelde kullanılacak sanat yapılarının en iyi şekilde temsili için, rölevelerin hemen öncesinden ve hemen sonrasında olmak üzere en az iki kesit alınarak, modelleme çalışmalarının gerçeğe uygunluğu sağlanmıştır. Dere yatağı üzerindeki tüm sanat yapılarının röleveleri alınmıştır.

Hidrodinamik modelleme çalışmaları kapsamında HEC-RAS (Versiyon 6) ile 1B, 2B ve Bütünleşik 1B/2B modeller oluşturulmuştur. Buna göre, 226 adet 1-Boyutlu (1B), 277 adet ise 2-Boyutlu (bütünleşik 1B/2B veya yüzey akışı 2B) hidrodinamik modelleme çalışması (toplam 503 adet) tamamlanmıştır. Çalışma yapılan 503 adet modelden 33 tanesinin kapasitesinin yeterli olduğu tespit edilmiş, diğer modeller içinde, dere yataklarının kapasiteleri belirlenmiştir. Susurluk Havzası Taşkın Yönetim Planının Güncellenmesi Projesi kapsamında, havza genelinde nüfusu 500 ve üzerinde olup 2-Boyutlu hidrodinamik modelleme çalışması gerçekleştirilen 85 yerleşim yerinde (**Tablo 14**) taşkın risk analizleri yapılmıştır.

Tablo 14. Taşkın Risk Çalışmalarının Gerçekleştirildiği Yerleşimler

SIRA NO	İL	İLÇE	YERLEŞİM
1	Balıkesir	Altıeylül	Balıklı, Köseler ve Muhtelif Yerleşimler
2	Balıkesir	Altıeylül	İl Merkezi
3	Balıkesir	Altıeylül	Kesirven, Büyükbostancı ve Küçükboşancı Yerleşimleri
4	Balıkesir	Altıeylül	Macarlar Yerleşimi
5	Balıkesir	Altıeylül	Mahmudiye Yerleşimi
6	Balıkesir	Altıeylül	Orta Mandıra ve Gökköy Yerleşimleri
7	Balıkesir	Altıeylül	Ovaköy, Paşaköy ve Atköy Yerleşimleri

SIRA NO	İL	İLÇE	YERLEŞİM
8	Balıkesir	Altıeylül	Pamukçu Yerleşimi
9	Balıkesir	Altıeylül	Üçpınar Yerleşimi
10	Balıkesir	Balya	Dereköy Yerleşimi
11	Balıkesir	Balya	İlçe Merkezi
12	Balıkesir	Bandırma	Doğa Yerleşimi
13	Balıkesir	Bandırma	Doğruca ve Ömerli Yerleşimleri
14	Balıkesir	Bandırma	İlçe Merkezi
15	Balıkesir	Bandırma	Yenice Yerleşimi
16	Balıkesir	Bandırma	Yeniyenice Yerleşimi
17	Balıkesir	Bigadiç	Akyar Yerleşimi
18	Balıkesir	Bigadiç	İlçe Merkezi ve Işıklar Yerleşimi
19	Balıkesir	Bigadiç	İlyaslar ve Çeribaşı Yerleşimleri
20	Balıkesir	Dursunbey	İlçe Merkezi
21	Balıkesir	Erdek	İlçe Merkezi (Batı Bölümü)
22	Balıkesir	Erdek	İlçe Merkezi (Doğu Bölümü)
23	Balıkesir	Erdek	Narlı ve Ocaklar Yerleşimleri
24	Balıkesir	Erdek	Tatlısu Yerleşimi
25	Balıkesir	İvrindi	Gökçeyazı Yerleşimi
26	Balıkesir	İvrindi	İlçe Merkezi ile Karaçepiş ve Bozören Yerleşimleri
27	Balıkesir	İvrindi	Korucu Yerleşimi
28	Balıkesir	Karesi	Şamlı Yerleşimi
29	Balıkesir	Karesi	Yeniköy Yerleşimi
30	Balıkesir	Kepsut	İlçe Merkezi
31	Balıkesir	Manyas	İlçe Merkezi
32	Balıkesir	Sındırgı	Gölcük Yerleşimi
33	Balıkesir	Sındırgı	İlçe Merkezi
34	Balıkesir	Sındırgı	Yaylabayır Yerleşimi
35	Balıkesir	Susurluk	Göbel Yerleşimi
36	Balıkesir	Susurluk	İlçe Merkezi
37	Balıkesir	Susurluk	Karapürçek Yerleşimi
38	Bursa	Büyükorhan	İlçe Merkezi
39	Bursa	Gürsu	Ağaköy, Kazıklıköyü ve İğdirköyü Yerleşimleri
40	Bursa	Harmancık	İlçe Merkezi
41	Bursa	Karacabey	Bayramdere Yerleşimi
42	Bursa	Karacabey	Dağkadı Yerleşimi
43	Bursa	Karacabey	İlçe Merkezi
44	Bursa	Karacabey	Kurşunlu Yerleşimi
45	Bursa	Karacabey	Sultaniye Yerleşimi

SIRA NO	İL	İLÇE	YERLEŞİM
46	Bursa	Keles	Baraklı Yerleşimi
47	Bursa	Keles	İlçe Merkezi
48	Bursa	Kestel	İlçe Merkezi
49	Bursa	Kestel-Gürsu	Serme ve Narlıdere Yerleşimleri ile Karahıdırcıköyü Yerleşimi
50	Bursa	Merkez	İl Merkezi
51	Bursa	Merkez	İl Merkezi
52	Bursa	Merkez-Gürsu	İl Merkezi, İlçe Merkezi ve Cumalıkızık Yerleşimi
53	Bursa	Mudanya	Dereköy Yerleşimi
54	Bursa	Mustafakemalpaşa	Hamidiye Yerleşimi
55	Bursa	Mustafakemalpaşa	İlçe Merkezi
56	Bursa	Mustafakemalpaşa	Karaoğlan Yerleşimi
57	Bursa	Mustafakemalpaşa	Koşuboğazi ve Güllüce Yerleşimleri
58	Bursa	Mustafakemalpaşa	Ovaazatlı Yerleşimi
59	Bursa	Nilüfer	19 Mayıs ve Muhtelif Yerleşimler
60	Bursa	Nilüfer	Hasanağa, Kızılıklı ve Akçalar Yerleşimleri
61	Bursa	Nilüfer	İlçe Merkezi ve Muhtelif Yerleşimler
62	Bursa	Orhaneli	İlçe Merkezi ve Çörelere Yerleşimi
63	Bursa	Osmangazi	Çukurca, Armutköy ve Ahmetbey Yerleşimleri
64	Bursa	Osmangazi	İlçe Merkezi ve İsmetiye Yerleşimi
65	Bursa	Osmangazi	Ovaakça - Çeşmebaşı Yerleşimi
66	Çanakkale	Yenice	Arıovacık Yerleşimi
67	Kütahya	Çavdarhisar	İlçe Merkezi
68	Kütahya	Domaniç	İlçe Merkezi
69	Kütahya	Domaniç	Ilıcaksu, Muratlı ve Çukurca Yerleşimleri
70	Kütahya	Gediz	Yunuslar Yerleşimi
71	Kütahya	Hisarcık	İlçe Merkezi ve Hasanlar Yerleşimi
72	Kütahya	Simav	İlçe Merkezi
73	Kütahya	Simav	Naşa ve Güney Yerleşimleri
74	Kütahya	Simav	Öreyler, Demirci ve Beyce Yerleşimleri
75	Kütahya	Simav	Savcılar ve Kınık Yerleşimleri
76	Kütahya	Simav	Söğüt Yerleşimi
77	Kütahya	Simav	Yemişli Yerleşimi
78	Kütahya	Simav	Yeşildere Yerleşimi
79	Kütahya	Simav	Yeşilova ve Çitgöl Yerleşimleri
80	Kütahya	Tavşanlı	Balıköy Yerleşimi
81	Kütahya	Tavşanlı	Derecik ve Ayvalı Yerleşimleri
82	Kütahya	Tavşanlı	İlçe Merkezi ile Göbel ve Kuruçay Yerleşimleri
83	Kütahya	Tavşanlı	Kayaarası ve Beyköy Yerleşimleri

SIRA NO	İL	İLÇE	YERLEŞİM
84	Kütahya	Tavşanlı	Tunçbilek - Demirbilek ve Güragaç Yerleşimleri
85	Kütahya	Tavşanlı	Tunçbilek Yerleşimi

Tespit edilen taşkın su derinlikleri ve taşkın yayılımları kullanılarak taşkınların ekonomiye, sosyal yaşama, stratejik (kritik) tesislere ve çevreye verebilecek olduğu zararlar incelenmektedir. Taşkın altında kalan tüm yapılar kullanım amacına göre sınıflandırılmıştır.

Çalışılan alandaki yapılar; konutlar, ticari ve endüstriyel alanlar olmak üzere üç temel sınıfa ayrılmıştır. Yapılara ek olarak, çalışılan alandaki parklar, tarımsal alanlar, yollar vb. alanlar da belirlenmektedir. Ayrıca hastane, okul, kreş, ibadethane, otogar ve alışveriş merkezleri gibi sosyal sıcak noktaların da belirlenmesi önemlidir. Çalışma alanında yer alan ve taşkın riskine maruz kalan bu elemanlar risk elemanları olarak adlandırılmıştır.

Çalışma alanında yer alan risk elemanları belirlendikten sonra, taşkın tehlike haritaları ile risk elemanlarının kesiştirilmesi gerekmektedir. Farklı taşkın tekerrür debileri kullanılarak taşkın tehlike haritalarının elde edilmesi, taşkın risk haritalarının oluşturulmasında önemli bir rol oynamaktadır.

Havza bazında oluşturulan Taşkın Risk Hesapları Özet Tablosu **Tablo 15**'de verilmektedir.

Tablo 15. Taşkın Risk Hesapları Özet Tablosu

İl	İlçe	Yerleşim	Etkilenmesi Beklenen Kişi Sayısı Q ₅₀	Etkilenmesi Beklenen Kişi Sayısı Q ₁₀₀	Etkilenmesi Beklenen Kişi Sayısı Q ₅₀₀	Araç Zararı Q ₅₀ (TL)	Araç Zararı Q ₁₀₀ (TL)	Araç Zararı Q ₅₀₀ (TL)	Yol Zararı Q ₅₀ (TL)	Yol Zararı Q ₁₀₀ (TL)	Yol Zararı Q ₅₀₀ (TL)	Yapı Zararı Q ₅₀ (TL)	Yapı Zararı Q ₁₀₀ (TL)	Yapı Zararı Q ₅₀₀ (TL)	Toplam Ekonomik Zarar Q ₅₀ (TL)	Toplam Ekonomik Zarar Q ₁₀₀ (TL)	Toplam Ekonomik Zarar Q ₅₀₀ (TL)
Bursa	Merkez	İl Merkezi ve Muhtelif Yerleşimler	488.286	535.370	609.536	30.498.524.000	33.439.349.000	38.071.799.000	6.738.638.170	7.339.365.084	8.108.128.506	17.905.388.462	20.513.390.649	24.766.572.725	55.142.550.632	61.292.104.733	70.946.500.232
Bursa	Büyükorhan	İlçe Merkezi	123	128	129	7.981.000	8.328.000	8.328.000	1.179.013	1.368.210	1.477.903	3.721.794	5.133.878	5.941.456	12.881.807	14.830.088	15.747.360
Bursa	Harmancık	İlçe Merkezi	157	178	241	10.063.000	11.451.000	15.268.000	8.879.441	9.961.920	11.065.834	8.004.141	9.528.024	12.115.358	26.946.582	30.940.944	38.449.192
Bursa	Karacabey	İlçe Merkezi	4.268	4.515	6.870	266.843.000	282.111.000	429.239.000	224.620.965	237.637.338	279.001.283	247.875.098	271.368.424	437.943.601	739.339.063	791.116.762	1.146.183.884
Bursa	Keles	İlçe Merkezi	17	20	35	1.388.000	1.388.000	2.429.000	364.845	406.712	458.828	1.063.712	1.383.422	2.037.693	2.816.557	3.178.133	4.925.521
Bursa	Mustafakemalpaşa	İlçe Merkezi ve Ovaazatlı	16.910	17.895	19.086	1.056.268.000	1.118.034.000	1.192.292.000	240.236.874	273.052.484	302.197.730	1.562.259.618	1.685.940.056	1.817.071.326	2.858.764.493	3.077.026.540	3.311.561.056
Bursa	Orhaneli	İlçe Merkezi ve Çörelere	101	123	123	6.593.000	7.981.000	7.981.000	15.196.691	17.498.441	18.250.743	12.041.108	16.286.793	16.658.097	33.830.798	41.766.235	42.889.840
Bursa	Karacabey	Bayramdere	302	353	423	19.085.000	22.208.000	26.719.000	14.830.481	18.384.494	21.982.335	30.972.492	36.982.432	47.205.942	64.887.973	77.574.926	95.907.277
Bursa	Karacabey	Dağkadi	18	18	24	1.388.000	1.388.000	1.735.000	1.469.901	2.169.642	3.145.971	5.162.639	6.165.899	10.491.193	8.020.540	9.723.542	15.372.164
Bursa	Karacabey	Kurşunlu	38	43	49	2.429.000	2.776.000	3.123.000	997.520	1.348.004	2.176.952	2.409.198	2.976.277	3.751.469	5.835.717	7.100.281	9.051.421
Bursa	Karacabey	Sultaniye	62	77	105	4.164.000	4.858.000	6.593.000	24.220.152	27.958.187	37.327.677	11.501.071	17.569.697	28.054.318	39.885.222	50.385.884	71.974.995
Bursa	Keles	Baraklı	103	112	120	6.593.000	7.287.000	7.634.000	1.750.536	1.956.945	2.212.181	8.264.672	10.046.670	13.515.662	16.608.209	19.290.615	23.361.842
Bursa	Mudanya	Dereköy	11	11	11	694.000	694.000	694.000	95.624	98.404	102.398	1.195.050	1.284.731	1.499.407	1.984.674	2.077.136	2.295.804
Bursa	Mustafakemalpaşa	Hamidiye	0	0	1	-	-	347.000	799.650	863.795	1.079.702	-	-	81.193	799.650	863.795	1.507.895
Bursa	Mustafakemalpaşa	Karaoğlan	152	166	189	9.716.000	10.410.000	12.145.000	2.650.590	2.891.232	3.538.241	18.582.106	21.636.825	27.109.370	30.948.695	34.938.056	42.792.610
Bursa	Mustafakemalpaşa	Koşubogazı ve Güllüce	19	26	45	1.388.000	1.735.000	3.123.000	1.875.343	2.251.602	4.880.206	3.959.712	4.461.551	6.858.107	7.223.055	8.448.153	14.861.313
Bursa	Nilüfer	Hasanağa, Kızılıklı ve Akçalar	612	787	980	38.517.000	49.274.000	61.419.000	33.927.916	44.144.424	59.644.745	120.802.998	165.181.870	222.380.841	193.247.914	258.600.294	343.444.586
Balıkesir	Merkez	İl Merkezi ve Muhtelif Yerleşimler	12.401	22.865	36.594	817.879.000	1.507.715.000	2.412.691.000	421.436.385	630.262.574	936.231.313	973.352.589	1.462.907.979	2.246.407.759	2.212.667.974	3.600.885.553	5.595.330.072
Balıkesir	Balya	İlçe Merkezi	6	7	7	694.000	694.000	694.000	616.788	696.659	875.033	302.704	347.247	413.657	1.613.491	1.737.906	1.982.691
Balıkesir	Bandırma	İlçe Merkezi	11.338	12.097	12.394	747.785.000	797.753.000	817.185.000	67.315.800	84.931.168	113.949.823	1.924.170.134	2.291.419.966	2.457.717.050	2.739.270.934	3.174.104.134	3.388.851.873
Balıkesir	Bigadiç	İlçe Merkezi	3.039	3.615	4.564	200.566.000	238.389.000	301.196.000	109.725.654	141.131.855	189.685.874	312.919.318	385.735.620	514.395.220	623.210.972	765.256.475	1.005.277.095
Balıkesir	Dursunbey	İlçe Merkezi	778	930	1.405	51.356.000	61.419.000	92.649.000	13.527.284	14.429.965	18.040.979	52.999.072	64.441.266	85.233.824	117.882.356	140.290.231	195.923.803
Balıkesir	Erdek	İlçe Merkezi (Batı Bölümü)	3.615	4.645	5.560	238.389.000	306.401.000	366.779.000	56.665.263	69.833.216	81.776.482	102.687.551	133.206.824	173.334.113	397.741.813	509.441.040	621.889.595
Balıkesir	Erdek	İlçe Merkezi (Doğu Bölümü)	921	1.098	1.315	60.725.000	72.523.000	86.750.000	75.373.163	89.925.173	106.287.489	225.669.910	258.422.067	303.036.070	361.768.073	420.870.241	496.073.559
Balıkesir	İvrindi	İlçe Merkezi ile Karaçepiş ve Bozören	278	293	305	18.391.000	19.432.000	20.126.000	3.848.908	5.182.270	7.104.823	233.673.797	240.747.359	251.648.364	255.913.705	265.361.629	278.879.187
Balıkesir	Kepsut	İlçe Merkezi	485	792	2.684	32.271.000	52.397.000	176.970.000	29.928.631	38.045.307	59.597.920	146.523.840	173.627.235	367.552.858	208.723.471	264.069.542	604.120.778
Balıkesir	Manyas	İlçe Merkezi	42	47	77	2.776.000	3.123.000	5.205.000	1.422.061	1.503.076	3.459.862	2.323.773	2.680.798	4.605.023	6.521.835	7.306.874	13.269.885

SUSURLUK HAVZASI TAŞKIN YÖNETİM PLANININ GÜNCELLENMESİ PROJESİ
SUSURLUK HAVZASI TAŞKIN YÖNETİM PLANI

Ek-1

İl	İlçe	Yerleşim	Etkilenmesi Beklenen Kişi Sayısı Q ₅₀	Etkilenmesi Beklenen Kişi Sayısı Q ₁₀₀	Etkilenmesi Beklenen Kişi Sayısı Q ₅₀₀	Araç Zararı Q ₅₀ (TL)	Araç Zararı Q ₁₀₀ (TL)	Araç Zararı Q ₅₀₀ (TL)	Yol Zararı Q ₅₀ (TL)	Yol Zararı Q ₁₀₀ (TL)	Yol Zararı Q ₅₀₀ (TL)	Yapı Zararı Q ₅₀ (TL)	Yapı Zararı Q ₁₀₀ (TL)	Yapı Zararı Q ₅₀₀ (TL)	Toplam Ekonomik Zarar Q ₅₀ (TL)	Toplam Ekonomik Zarar Q ₁₀₀ (TL)	Toplam Ekonomik Zarar Q ₅₀₀ (TL)
Balıkesir	Sındırgı	İlçe Merkezi	1.406	2.321	2.816	92.996.000	153.027.000	185.992.000	40.327.550	63.929.982	78.143.588	113.502.938	161.469.682	213.365.938	246.826.488	378.426.664	477.501.526
Balıkesir	Susurluk	İlçe Merkezi	2.543	4.056	6.105	167.948.000	267.537.000	402.520.000	54.102.342	72.573.768	127.052.033	257.020.439	362.948.375	662.932.290	479.070.781	703.059.143	1.192.504.323
Balıkesir	Altıeylül	Gökköy ve Ortamandıra	148	159	185	10.063.000	10.757.000	12.492.000	8.320.077	9.006.134	11.230.610	15.378.730	17.370.385	20.928.861	33.761.807	37.133.519	44.651.470
Balıkesir	Altıeylül	Macarlar	32	42	58	2.429.000	2.776.000	4.164.000	662.024	869.602	1.357.308	1.862.479	2.426.049	3.333.084	4.953.502	6.071.650	8.854.392
Balıkesir	Altıeylül	Pamukçu	78	81	95	5.205.000	5.552.000	6.593.000	9.028.719	9.762.464	11.353.220	10.921.251	12.350.114	14.661.785	25.154.970	27.664.577	32.608.005
Balıkesir	Balya	Dereköy	63	76	102	4.164.000	5.205.000	6.940.000	2.664.789	3.272.043	5.693.654	13.744.487	18.444.895	29.295.145	20.573.276	26.921.939	41.928.799
Balıkesir	Bandırma	Doğa	53	55	55	3.817.000	3.817.000	3.817.000	2.375.911	2.391.082	2.579.630	7.268.059	7.847.541	8.992.873	13.460.970	14.055.623	15.389.503
Balıkesir	Bandırma	Doğruca ve Ömerli	43	56	489	3.123.000	3.817.000	32.271.000	12.526.127	20.657.991	34.814.496	9.515.515	15.773.457	54.910.748	25.164.642	40.248.448	121.996.243
Balıkesir	Bandırma	Yenice	188	196	229	12.492.000	13.186.000	15.268.000	3.266.190	3.539.732	4.372.486	11.092.707	13.268.198	17.460.887	26.850.897	29.993.930	37.101.372
Balıkesir	Bandırma	Yeniyenice	4	4	6	347.000	347.000	694.000	6.061.038	6.489.367	7.437.974	1.148.215	1.253.895	1.523.318	7.556.253	8.090.262	9.655.292
Balıkesir	Bigadiç	Akyar	75	80	85	5.205.000	5.552.000	5.899.000	486.598	526.497	695.276	9.224.508	10.290.843	12.171.668	14.916.106	16.369.340	18.765.945
Balıkesir	Bigadiç	İlyaslar ve Çeribaşı	71	112	143	4.858.000	7.634.000	9.716.000	5.568.450	6.540.651	7.668.136	13.599.408	19.796.057	29.890.771	24.025.857	33.970.708	47.274.906
Balıkesir	Erdek	Narlı ve Ocaklar	491	551	636	32.618.000	36.435.000	41.987.000	36.097.637	39.320.459	42.411.296	55.717.663	65.783.590	80.598.495	124.433.300	141.539.049	164.996.791
Balıkesir	Erdek	Tatlısu	92	105	123	6.246.000	6.940.000	8.328.000	6.341.582	7.434.903	8.690.695	10.121.052	13.661.517	20.155.863	22.708.635	28.036.420	37.174.558
Balıkesir	İvrindi	Gökçeyazı	366	388	432	24.290.000	25.678.000	28.801.000	18.374.708	19.518.205	22.874.106	66.944.525	73.761.843	87.697.898	109.609.233	118.958.049	139.373.003
Balıkesir	İvrindi	Korucu	167	173	184	11.104.000	11.451.000	12.145.000	6.552.897	6.799.803	7.009.703	29.168.223	32.037.020	36.706.222	46.825.120	50.287.823	55.860.925
Balıkesir	Karesi	Yeniköy	3	4	5	347.000	347.000	347.000	560.692	732.225	785.422	1.952.590	2.263.298	3.220.402	2.860.282	3.342.524	4.352.823
Balıkesir	Karesi	Şamlı	76	84	126	5.205.000	5.552.000	8.328.000	2.900.635	3.759.646	5.127.169	13.984.571	17.194.463	24.040.926	22.090.206	26.506.109	37.496.095
Balıkesir	Sındırgı	Gölcük	153	159	189	10.410.000	10.757.000	12.492.000	2.456.414	2.466.118	2.655.055	24.888.914	29.759.019	36.732.534	37.755.329	42.982.137	51.879.589
Balıkesir	Sındırgı	Yaylabayır	64	74	123	4.511.000	5.205.000	8.328.000	1.638.409	1.772.309	3.546.856	7.793.375	9.167.198	13.059.063	13.942.784	16.144.507	24.933.919
Balıkesir	Susurluk	Göbel	86	87	145	5.899.000	5.899.000	9.716.000	6.362.298	8.105.247	11.844.874	11.929.028	12.898.262	20.539.017	24.190.326	26.902.509	42.099.891
Balıkesir	Susurluk	Karapürçek	161	225	268	10.757.000	14.921.000	17.697.000	9.048.872	10.078.018	11.383.869	35.817.252	50.066.350	74.774.374	55.623.124	75.065.367	103.855.242
Kütahya	Domaniç	İlçe Merkezi	15	15	15	1.041.000	1.041.000	1.041.000	3.493.543	3.691.333	3.746.837	263.556	297.505	362.034	4.798.099	5.029.838	5.149.872
Kütahya	Çavdarhisar	İlçe Merkezi	382	411	475	25.331.000	27.413.000	31.577.000	20.091.494	21.714.961	27.900.840	32.006.056	36.625.364	55.412.219	77.428.550	85.753.325	114.890.060
Kütahya	Hisarcık	İlçe Merkezi ve Hasanlar	160	185	337	10.757.000	12.492.000	22.555.000	4.669.130	5.339.631	10.221.565	10.543.988	13.335.470	24.349.581	25.970.118	31.167.101	57.126.146
Kütahya	Tavşanlı	İlçe Merkezi ile Göbel, Kuruçay, Kayaarası, Beyköy ve Tunçbilek	10.545	11.978	13.976	695.388.000	789.772.000	921.632.000	220.417.764	255.502.373	335.442.891	915.935.867	1.030.124.472	1.361.027.323	1.831.741.631	2.075.398.845	2.618.102.214
Kütahya	Simav	İlçe Merkezi	6.850	7.180	8.067	451.794.000	473.655.000	531.951.000	92.022.527	98.659.247	107.472.084	300.669.544	331.894.398	389.469.699	844.486.071	904.208.645	1.028.892.784
Kütahya	Domaniç	Ilıcaksu, Muratlı ve Çukurca	288	296	338	19.085.000	19.779.000	22.555.000	9.814.433	10.304.131	10.990.817	51.644.312	55.167.014	68.252.984	80.543.744	85.250.145	101.798.801
Kütahya	Gediz	Yunuslar	33	35	57	2.429.000	2.429.000	3.817.000	795.848	869.924	1.224.635	3.734.055	4.023.225	4.965.890	6.958.903	7.322.149	10.007.526
Kütahya	Simav	Naşa ve Güney	711	851	1.638	47.192.000	56.214.000	108.264.000	11.038.932	13.510.709	20.697.022	22.708.782	27.959.460	50.586.852	80.939.714	97.684.168	179.547.873

İl	İlçe	Yerleşim	Etkilenmesi Beklenen Kişi Sayısı Q ₅₀	Etkilenmesi Beklenen Kişi Sayısı Q ₁₀₀	Etkilenmesi Beklenen Kişi Sayısı Q ₅₀₀	Araç Zararı Q ₅₀ (TL)	Araç Zararı Q ₁₀₀ (TL)	Araç Zararı Q ₅₀₀ (TL)	Yol Zararı Q ₅₀ (TL)	Yol Zararı Q ₁₀₀ (TL)	Yol Zararı Q ₅₀₀ (TL)	Yapı Zararı Q ₅₀ (TL)	Yapı Zararı Q ₁₀₀ (TL)	Yapı Zararı Q ₅₀₀ (TL)	Toplam Ekonomik Zarar Q ₅₀ (TL)	Toplam Ekonomik Zarar Q ₁₀₀ (TL)	Toplam Ekonomik Zarar Q ₅₀₀ (TL)
Kütahya	Simav	Öreyler, Demirci ve Beyce	1.026	1.131	1.291	67.665.000	74.605.000	85.362.000	16.381.666	20.538.841	17.368.573	50.304.076	64.724.614	83.989.642	134.350.742	159.868.455	186.720.215
Kütahya	Simav	Savcılar ve Kınık	181	257	304	12.145.000	17.003.000	20.126.000	4.841.608	8.843.832	9.790.090	13.408.294	18.247.161	23.402.790	30.394.902	44.093.993	53.318.880
Kütahya	Simav	Sögüt	28	44	51	2.082.000	3.123.000	3.470.000	360.809	936.665	1.548.533	3.041.764	4.294.149	5.190.199	5.484.573	8.353.815	10.208.732
Kütahya	Simav	Yemişli	5	9	14	347.000	694.000	1.041.000	129.523	132.182	396.432	119.559	562.588	931.917	596.081	1.388.770	2.369.350
Kütahya	Simav	Yeşildere	33	37	39	2.429.000	2.776.000	2.776.000	172.156	249.763	368.727	2.774.357	3.252.447	4.243.991	5.375.513	6.278.210	7.388.718
Kütahya	Simav	Yeşilova ve Çitgöl	2.447	2.729	3.110	161.355.000	180.093.000	205.077.000	46.115.196	51.670.317	56.391.112	261.554.467	285.433.889	333.734.454	469.024.663	517.197.206	595.202.567
Kütahya	Tavşanlı	Balköy	104	105	118	6.940.000	6.940.000	7.981.000	3.212.478	3.345.907	5.560.087	15.574.325	17.538.581	24.984.424	25.726.803	27.824.488	38.525.511
Kütahya	Tavşanlı	Derecik ve Ayvalı	460	533	591	30.536.000	35.394.000	39.211.000	8.061.375	8.921.137	9.802.140	47.024.074	53.631.542	63.360.632	85.621.449	97.946.679	112.373.773
Kütahya	Tavşanlı	Tunçbilek-Demirbilek ve Gurağaç	21	24	34	1.388.000	1.735.000	2.429.000	362.688	411.470	2.152.511	1.594.707	1.869.305	2.417.843	3.345.395	4.015.775	6.999.354
Çanakkale	Yenice	Arıovacık	62	86	105	4.164.000	5.552.000	6.593.000	2.583.862	3.287.344	3.925.594	7.039.850	10.252.417	15.636.192	13.787.712	19.091.761	26.154.786

Taşkının etki şiddeti ve yinelenme aralığına göre taşkın alanlarının; sağlık, çevre, kültürel miras ve ekonomik risk puanlarının toplamı bakımından kendi içerisinde değerlendirilerek çok yüksekte çok düşük risk seviyesine kadar değerlendirilmiş olup aşağıdaki tabloda verilmektedir.

Tablo 16. Risk Değerleri ve Seviyeleri

No	İl	İlçe	Yerleşim	Dere Adı	RİSK SEVİYESİ
1	Bursa	Nilüfer	Nilüfer	Nilüfer Çayı	ÇOK YÜKSEK
2	Bursa	Yıldırım	Yıldırım	Gök Deresi	ÇOK YÜKSEK
3	Bursa	Yıldırım	Yıldırım	Akcaalan Deresi	ÇOK YÜKSEK
4	Bursa	Yıldırım	Yıldırım	Kaplıkaya Deresi	ÇOK YÜKSEK
5	Bursa	Nilüfer	Nilüfer	Deliçay Deresi	ÇOK YÜKSEK
6	Bursa	Yıldırım	Yıldırım	Yeşil Deresi	ÇOK YÜKSEK
7	Bursa	Osmangazi	Osmangazi	Cilimboz Deresi	ÇOK YÜKSEK
8	Bursa	Nilüfer	Nilüfer	Ayvalı Deresi	ÇOK YÜKSEK
9	Balıkesir	Altieylül	Altieylül	Kanlıhıvık Deresi	ÇOK YÜKSEK
10	Bursa	Mustafakemalpaşa	Mustafakemalpaşa	Mustafakemalpaşa Çayı	ÇOK YÜKSEK
11	Kütahya	Tavşanlı	Tavşanlı	Orhaneli Çayı	ÇOK YÜKSEK
12	Bursa	Nilüfer	Nilüfer	Ayazatma Deresi	ÇOK YÜKSEK
13	Bursa	Nilüfer	Nilüfer	Kurtkaya Deresi	ÇOK YÜKSEK
14	Bursa	Nilüfer	Nilüfer	Çukurtarla Deresi	ÇOK YÜKSEK
15	Bursa	Nilüfer	Nilüfer	Nilüfer İlçeği Deresi 1	ÇOK YÜKSEK
16	Bursa	Yıldırım	Yıldırım	Karınca Deresi	ÇOK YÜKSEK
17	Bursa	Osmangazi	Osmangazi	Fidanlı Deresi	ÇOK YÜKSEK
18	Bursa	Osmangazi	Osmangazi	Anakanal Bursaovası	ÇOK YÜKSEK
19	Bursa	Osmangazi	Osmangazi	Cenup Kanalı	ÇOK YÜKSEK
20	Bursa	Yıldırım	Yıldırım	Yıldırım İlçeği Deresi	ÇOK YÜKSEK
21	Bursa	Karacabey	Karacabey	Susurluk Çayı	ÇOK YÜKSEK
22	Kütahya	Simav	Yeşilova	Simav Çayı	ÇOK YÜKSEK
23	Balıkesir	Altieylül	Altieylül	Altieylül İlçeği Deresi 3	ÇOK YÜKSEK
24	Kütahya	Simav	Simav	Sulu Dere	ÇOK YÜKSEK
25	Balıkesir	Erdek	Erdek	Ayna Deresi	ÇOK YÜKSEK
26	Balıkesir	Bigadiç	Bigadiç	Aslan Deresi	ÇOK YÜKSEK
27	Balıkesir	Bandırma	Bandırma	Malta Deresi	ÇOK YÜKSEK
28	Balıkesir	Altieylül	Altieylül	Doğan Deresi	ÇOK YÜKSEK
29	Bursa	Osmangazi	İsmetiye	İsmetiye Deresi	ÇOK YÜKSEK
30	Balıkesir	Bigadiç	Bigadiç	Deveboğan Deresi	ÇOK YÜKSEK
31	Bursa	Osmangazi	Osmangazi	Dürdane Deresi	ÇOK YÜKSEK
32	Bursa	Yıldırım	Cumalıkızık	Çardakseki Deresi	ÇOK YÜKSEK
33	Bursa	Nilüfer	Nilüfer	Yaylacık Deresi	ÇOK YÜKSEK
34	Bursa	Osmangazi	Osmangazi	Karaoğlan Deresi	ÇOK YÜKSEK
35	Bursa	Karacabey	Sultaniye	Kocaçay	ÇOK YÜKSEK
36	Balıkesir	Bandırma	Bandırma	Eskici Deresi	ÇOK YÜKSEK
37	Balıkesir	Sındırgı	Sındırgı	Kurtyediği Deresi	ÇOK YÜKSEK

No	İl	İlçe	Yerleşim	Dere Adı	RİSK SEVİYESİ
38	Kütahya	Simav	Simav	Simav İlçeîçi Deresi 2	ÇOK YÜKSEK
39	Bursa	Karacabey	Karacabey	Mustafakemalpaşa Çayı	ÇOK YÜKSEK
40	Balıkesir	Altıeylül	Altıeylül	Göçük Deresi	ÇOK YÜKSEK
41	Kütahya	Tavşanlı	Tavşanlı	Killik Deresi	ÇOK YÜKSEK
42	Kütahya	Simav	Simav	Simav ilçeîçi Deresi 1	ÇOK YÜKSEK
43	Balıkesir	Dursunbey	Dursunbey	Sucuklupınar Deresi	ÇOK YÜKSEK
44	Bursa	Nilüfer	Hasanağa	Hasanağa Deresi	ÇOK YÜKSEK
45	Kütahya	Simav	Çitgöl	Koca Deresi	ÇOK YÜKSEK
46	Balıkesir	Altıeylül	Altıeylül	Üzümcü Çay	ÇOK YÜKSEK
47	Bursa	Osmangazi	Osmangazi	Taşlı Deresi	ÇOK YÜKSEK
48	Bursa	Nilüfer	Ürnlü	Ürnlü Deresi	ÇOK YÜKSEK
49	Balıkesir	Susurluk	Susurluk	Susurluk Çayı	ÇOK YÜKSEK
50	Bursa	Osmangazi	Osmangazi	Burhan Deresi	ÇOK YÜKSEK
51	Kütahya	Çavdarhisar	Çavdarhisar	Bedir Deresi	ÇOK YÜKSEK
52	Kütahya	Tavşanlı	Tavşanlı	Kelepirçeşme Deresi	ÇOK YÜKSEK
53	Bursa	Nilüfer	Nilüfer	Yayaca Deresi	ÇOK YÜKSEK
54	Balıkesir	Susurluk	Susurluk	Han Deresi	ÇOK YÜKSEK
55	Kütahya	Simav	Demirci (Karacalar)	Kiraz Deresi	ÇOK YÜKSEK
56	Bursa	Gürsu	İğdir	Velisuyu Deresi	ÇOK YÜKSEK
57	Kütahya	Simav	Naşa	Koçu Deresi	ÇOK YÜKSEK
58	Kütahya	Simav	Naşa	Kürenlik Deresi	ÇOK YÜKSEK
59	Balıkesir	Susurluk	Susurluk	Hatap Deresi	ÇOK YÜKSEK
60	Bursa	Osmangazi	Osmangazi	Osmangazi İlçeîçi Deresi	ÇOK YÜKSEK
61	Kütahya	Simav	Öreyler	Tavşancılı Deresi	ÇOK YÜKSEK
62	Balıkesir	Altıeylül	Altıeylül	Kocaboğan Deresi	YÜKSEK
63	Bursa	Nilüfer	Tahtalı	Kayapa Deresi	YÜKSEK
64	Balıkesir	Erdek	Erdek	Kepenek Deresi	YÜKSEK
65	Balıkesir	Erdek	Erdek	Erdek İlçeîçi Deresi 2	YÜKSEK
66	Kütahya	Tavşanlı	Göbel	Doğan Deresi	YÜKSEK
67	Balıkesir	İvrindi	Korucu	Korucu Deresi	YÜKSEK
68	Balıkesir	Altıeylül	Altıeylül	Kepenekli Deresi	YÜKSEK
69	Bursa	Kestel	Kestel OSB	Karaboğaz Deresi	YÜKSEK
70	Balıkesir	Bigadiç	Bigadiç	Simav Çayı	YÜKSEK
71	Kütahya	Simav	Güney	Güney Deresi	YÜKSEK
72	Bursa	Nilüfer	Nilüfer	Uluçak Deresi	YÜKSEK
73	Balıkesir	Altıeylül	Altıeylül	Bakla Deresi	YÜKSEK
74	Kütahya	Hisarcık	Hisarcık	Emet Çayı	YÜKSEK
75	Balıkesir	İvrindi	Gökçeyazı	Gökçeyazı Deresi 1	YÜKSEK
76	Balıkesir	Altıeylül	Gökköy	Gökköy Deresi	YÜKSEK
77	Kütahya	Domaniç	Ilıcaksu	Beşpelit Deresi	YÜKSEK
78	Kütahya	Tavşanlı	Kuruçay	Kuruçay Deresi	YÜKSEK
79	Kütahya	Simav	Yeşilova	Yeşilova Deresi	YÜKSEK
80	Bursa	Mudanya	Çağrışan	Çağrışan Deresi	YÜKSEK
81	Balıkesir	Sındırgı	Sındırgı	Sındırgı İlçeîçi Deresi	YÜKSEK

No	İl	İlçe	Yerleşim	Dere Adı	RİSK SEVİYESİ
82	Balıkesir	Sındırgı	Sındırgı	Kayışçı Deresi	YÜKSEK
83	Balıkesir	Kepsut	Kepsut	Susurluk Çayı	YÜKSEK
84	Balıkesir	Bandırma	Doğruca	Sığırcı Deresi	YÜKSEK
85	Balıkesir	Erdek	Erdek	Erdek İlçeîçi Deresi 1	YÜKSEK
86	Kütahya	Tavşanlı	Tavşanlı	Tavşanlı Deresi	YÜKSEK
87	Balıkesir	Susurluk	Dereköy	Bıçkı Deresi	YÜKSEK
88	Balıkesir	Sındırgı	Yaylabayır	Teknelipınar Deresi	YÜKSEK
89	Balıkesir	Sındırgı	Yaylabayır	Sulak Deresi	YÜKSEK
90	Balıkesir	İvrindi	Gökçeyazı	Gökçeyazı Deresi 2	YÜKSEK
91	Bursa	Karacabey	Bayramdere	Bayramdere Deresi	YÜKSEK
92	Bursa	Nilüfer	Kayapa	Güngörmez Deresi	YÜKSEK
93	Balıkesir	Susurluk	Dereköy	Dereköy Deresi	YÜKSEK
94	Balıkesir	Altıeylül	Altıeylül	Altıeylül ilçeîçi Deresi 1	YÜKSEK
95	Balıkesir	Altıeylül	Altıeylül	Haydar Deresi	YÜKSEK
96	Kütahya	Tavşanlı	Ayvalı	Ayvalı Deresi 2	YÜKSEK
97	Kütahya	Tavşanlı	Balıköy	Alfatlıburun Deresi	YÜKSEK
98	Bursa	Harmancık	Harmancık	Bağ Deresi	YÜKSEK
99	Bursa	Büyükorhan	Büyükorhan	Koca Deresi	YÜKSEK
100	Balıkesir	Altıeylül	Macarlar	Boyalık Deresi	YÜKSEK
101	Kütahya	Simav	Beyce	Soğucak Deresi	YÜKSEK
102	Kütahya	Simav	Kınık	Kınık Deresi 1	YÜKSEK
103	Bursa	Karacabey	Bayramdere	Köy Deresi	YÜKSEK
104	Bursa	Nilüfer	Kayapa	İncik Deresi	YÜKSEK
105	Bursa	Nilüfer	Kayapa	İncik Deresi	YÜKSEK
106	Balıkesir	Erdek	Tatlısu	Koca Deresi	YÜKSEK
107	Balıkesir	Erdek	Erdek	Alişan Deresi	YÜKSEK
108	Balıkesir	Bandırma	Yenice	Üvezli Deresi	YÜKSEK
109	Balıkesir	Balya	Dereköy	Ilca Deresi	YÜKSEK
110	Çanakkale	Yenice	Arıovacık	Köy Deresi	YÜKSEK
111	Kütahya	Tavşanlı	Kayaarası	Çay Deresi	YÜKSEK
112	Balıkesir	Sındırgı	Gölcük	Gölcük Deresi	YÜKSEK
113	Balıkesir	İvrindi	Karaçepiş	Karaçepiş Deresi 1	YÜKSEK
114	Balıkesir	Altıeylül	Atköy	Paşaköy Deresi	YÜKSEK
115	Kütahya	Tavşanlı	Balıköy	Mağara Deresi	YÜKSEK
116	Bursa	Karacabey	Bayramdere	Değirmen Deresi	YÜKSEK
117	Bursa	Yıldırım	Merkez	Balıklı Deresi	YÜKSEK
118	Balıkesir	Bigadiç	Çeribaşı	Altıparmak Deresi	YÜKSEK
119	Balıkesir	Bigadiç	Bigadiç	Değirmen Deresi	YÜKSEK
120	Balıkesir	Altıeylül	Paşaköy	Paşaköy Deresi	YÜKSEK
121	Kütahya	Simav	Savcılar	Cepmi Deresi	YÜKSEK
122	Bursa	Karacabey	Dağkadı	Köy Deresi	YÜKSEK
123	Bursa	Mudanya	Bademli	Bademli Deresi 1	YÜKSEK
124	Kütahya	Tavşanlı	Balıköy	Emet Çayı	YÜKSEK
125	Balıkesir	Bandırma	Doğruca	Doğruca Deresi	YÜKSEK

No	İl	İlçe	Yerleşim	Dere Adı	RİSK SEVİYESİ
126	Balıkesir	Susurluk	Karapürçek	Kara Deresi	YÜKSEK
127	Balıkesir	Susurluk	Göbel	Değirmen Deresi	YÜKSEK
128	Kütahya	Simav	Sögüt	Sögüt Deresi	YÜKSEK
129	Bursa	Mustafakemalpaşa	Karaoğlan	Kemer Deresi	YÜKSEK
130	Bursa	Osmangazi	Ahmetbey	Kargalı Deresi	YÜKSEK
131	Bursa	Kestel	Narlıdere	Ulu Dere (Narlı Dere)	YÜKSEK
132	Balıkesir	İvrindi	İvrindi	Kocaçay	YÜKSEK
133	Balıkesir	Kepsut	Kepsut	Kille Çayı	YÜKSEK
134	Balıkesir	Erdek	Narlı	Panayır Deresi	ORTA
135	Balıkesir	Erdek	Ocaklar	Kirazlı Deresi	ORTA
136	Balıkesir	Bandırma	Bandırma	Hara Deresi	ORTA
137	Balıkesir	Susurluk	Göbel	Dönek Deresi	ORTA
138	Balıkesir	Altıeylül	Mahmudiye	Çakmak Deresi	ORTA
139	Balıkesir	Bigadiç	Bigadiç	Bigadiç İlçeîçi Deresi	ORTA
140	Balıkesir	Bigadiç	Balathı	Kocabey Deresi	ORTA
141	Balıkesir	Bigadiç	Işıklar	Işıklar Deresi	ORTA
142	Balıkesir	Altıeylül	Pamukcu	Kırharman Deresi	ORTA
143	Balıkesir	Altıeylül	Orta Mandıra	Gölova Deresi	ORTA
144	Balıkesir	Altıeylül	Büyük Bostancı	Büyükbostancı Deresi 2	ORTA
145	Balıkesir	Altıeylül	Köseler	Kazıklı Deresi	ORTA
146	Balıkesir	Karesi	Şamlı	Şamlı Deresi 1	ORTA
147	Kütahya	Tavşanlı	Beyköy	Örencik Deresi	ORTA
148	Kütahya	Tavşanlı	Derecik	Taşçeşme Deresi	ORTA
149	Kütahya	Tavşanlı	Balıköy	Balı Deresi	ORTA
150	Kütahya	Hisarcık	Hisarcık	Balçaluk Deresi	ORTA
151	Kütahya	Simav	Beyce	Saçlık Deresi	ORTA
152	Kütahya	Simav	Demirci (Karacalar)	Çakır Deresi	ORTA
153	Kütahya	Simav	Demirci (Karacalar)	Demirci Deresi	ORTA
154	Bursa	Orhaneli	Orhaneli	Kuru Dere	ORTA
155	Bursa	Karacabey	Kuşunlu	Köy Deresi	ORTA
156	Bursa	Karacabey	Bayramdere	Harlık Deresi	ORTA
157	Bursa	Mudanya	Dereköy	Kelek Deresi	ORTA
158	Balıkesir	Bigadiç	Çeribaşı	Çeribaşı Deresi	ORTA
159	Balıkesir	Altıeylül	Mahmudiye	Simav Çayı	ORTA
160	Bursa	Mustafakemalpaşa	Mustafakemalpaşa	Küçük Deresi	ORTA
161	Balıkesir	Erdek	Erdek	Katırkervan Deresi	ORTA
162	Balıkesir	Bigadiç	Işıklar	Koltak Deresi	ORTA
163	Balıkesir	Altıeylül	Karaman	Karaman Deresi	ORTA
164	Kütahya	Gediz	Yunuslar	Gök Deresi	ORTA
165	Bursa	Nilüfer	Yolçatı	Yolçatı Deresi	ORTA
166	Balıkesir	Erdek	Ocaklar	Turluk Deresi	ORTA
167	Balıkesir	Erdek	Erdek	Muğla Deresi	ORTA
168	Balıkesir	Erdek	Tatlısu	Balta Deresi	ORTA
169	Balıkesir	Manyas	Manyas	Manyas İlçeîçi Deresi	ORTA

No	İl	İlçe	Yerleşim	Dere Adı	RİSK SEVİYESİ
170	Balıkesir	Susurluk	Karapürçek	Sarıyaprak Deresi	ORTA
171	Balıkesir	Susurluk	Göbel	Göbel Deresi	ORTA
172	Balıkesir	Bigadiç	Akyar	Fındıkaltı Deresi	ORTA
173	Balıkesir	Altıeylül	Büyük Bostancı	Nergis Çayı	ORTA
174	Balıkesir	Karesi	Yeniköy	Tünel Deresi	ORTA
175	Kütahya	Domaniç	Muratlı	Kuşpınar Deresi	ORTA
176	Kütahya	Domaniç	Ilıcaksu	Ilıcaksu Deresi	ORTA
177	Kütahya	Tavşanlı	Tunçbilek	Beyoğlu Deresi	ORTA
178	Kütahya	Hisarcık	Hasanlar	Hasanlar Deresi 1	ORTA
179	Kütahya	Simav	Yeşilköy	Balaban Deresi	ORTA
180	Kütahya	Simav	Yeşildere	Çatırek Deresi	ORTA
181	Bursa	Orhaneli	Çörelere	Çörelere Deresi	ORTA
182	Bursa	Keles	Baraklı	Nilüfer Çayı	ORTA
183	Bursa	Karacabey	Kuşunlu	Fırın Deresi	ORTA
184	Bursa	Mudanya	Dereköy	Değirmen Deresi	ORTA
185	Balıkesir	Bandırma	Bandırma	Sığırcı Deresi	ORTA
186	Balıkesir	Bandırma	Ömerli	Köy Deresi	ORTA
187	Balıkesir	Susurluk	Dereköy	Halaylık Deresi	ORTA
188	Balıkesir	Bigadiç	İlyaslar	Koca Deresi	ORTA
189	Kütahya	Tavşanlı	Beyköy	İlgın Deresi	ORTA
190	Kütahya	Tavşanlı	Ayvalı	Ayvalı Deresi 1	ORTA
191	Bursa	Kestel	Kestel	Karanlık Deresi	ORTA
192	Balıkesir	Bigadiç	Çeribaşı	Dikilitaş Deresi	ORTA
193	Balıkesir	Manyas	Manyas	Kurbanlık Deresi	ORTA
194	Kütahya	Domaniç	Muratlı	İğdir Deresi	ORTA
195	Kütahya	Tavşanlı	Kayaarası	Kaman Deresi	ORTA
196	Kütahya	Çavdarhisar	Çavdarhisar	Çavdarhisar İlçeği Deresi	ORTA
197	Bursa	Keles	Keles	Keles Deresi	ORTA
198	Bursa	Mustafakemalpaşa	Güllüce	Kavaklı Deresi	ORTA
199	Bursa	Karacabey	Kuşunlu	Çınarlı Deresi	ORTA
200	Balıkesir	Erdek	Tatlısu	Koru Deresi	DÜŞÜK
201	Balıkesir	Erdek	Tatlısu	Tatlısu Deresi	DÜŞÜK
202	Balıkesir	Erdek	Tatlısu	Bakraç Deresi	DÜŞÜK
203	Balıkesir	Bandırma	Yeniyece	Yeniyece Deresi	DÜŞÜK
204	Balıkesir	Kepsut	Kepsut	Değirmencik Deresi	DÜŞÜK
205	Balıkesir	Dursunbey	Dursunbey	Kocayan Deresi	DÜŞÜK
206	Balıkesir	İvrindi	İvrindi	Kuyupınar Deresi	DÜŞÜK
207	Balıkesir	İvrindi	Korucu	Ilıcak Deresi	DÜŞÜK
208	Çanakkale	Yenice	Arıovacık	Arıovacık Deresi	DÜŞÜK
209	Balıkesir	Altıeylül	Kesirven	Söğütüpınar Deresi	DÜŞÜK
210	Balıkesir	Altıeylül	Paşaköy	Çavuş Deresi	DÜŞÜK
211	Balıkesir	Altıeylül	Büyük Bostancı	Büyükbostancı Deresi 1	DÜŞÜK
212	Balıkesir	Altıeylül	Altıeylül	Bostancı Deresi	DÜŞÜK
213	Balıkesir	Karesi	Yeniköy	Yeniköy Deresi 1	DÜŞÜK

No	İl	İlçe	Yerleşim	Dere Adı	RİSK SEVİYESİ
214	Kütahya	Domaniç	Domaniç	Koruklu Deresi	DÜŞÜK
215	Kütahya	Domaniç	Çukurca	Canerik Deresi	DÜŞÜK
216	Kütahya	Domaniç	Çukurca	Çukurca Deresi	DÜŞÜK
217	Kütahya	Domaniç	Ilıcaksu	Bozcasu Deresi	DÜŞÜK
218	Kütahya	Tavşanlı	Gürağaç	Gürağaç Deresi 2	DÜŞÜK
219	Kütahya	Tavşanlı	Tunçbilek - Demirbilek	Susuzyayla Deresi	DÜŞÜK
220	Kütahya	Tavşanlı	Tunçbilek - Demirbilek	Tatlıpınar Deresi	DÜŞÜK
221	Kütahya	Tavşanlı	Derecik	Çingen Deresi	DÜŞÜK
222	Kütahya	Gediz	Yunuslar	Yunuslar Deresi	DÜŞÜK
223	Kütahya	Hisarcık	Hisarcık	Hisarcık İlçeği Deresi	DÜŞÜK
224	Kütahya	Hisarcık	Hasanlar	Kabaklar Deresi	DÜŞÜK
225	Kütahya	Hisarcık	Hasanlar	Hasanlar Deresi 2	DÜŞÜK
226	Kütahya	Simav	Kınık	Şarлак Deresi	DÜŞÜK
227	Kütahya	Simav	Yemişli	Ballıkaltı Deresi	DÜŞÜK
228	Bursa	Harmancık	Harmancık	Ballısaray Deresi	DÜŞÜK
229	Bursa	Orhaneli	Çörelere	Tarlalar Deresi	DÜŞÜK
230	Bursa	Keles	Keles	İnarkası Deresi	DÜŞÜK
231	Bursa	Mustafakemalpaşa	Koşuboğazı	Sığıryolu Deresi	DÜŞÜK
232	Bursa	Mudanya	Bademli	Bademli Deresi 2	DÜŞÜK
233	Bursa	Nilüfer	Akçalar	Akçalar Deresi	DÜŞÜK
234	Bursa	Nilüfer	Ürünli	Nilüfer İlçeği Deresi 2	DÜŞÜK
235	Balıkesir	Altıeylül	Macarlar	Özdere Deresi	DÜŞÜK
236	Balıkesir	Altıeylül	Balıkli	Ayılıt Deresi	DÜŞÜK
237	Kütahya	Tavşanlı	Göbel	Göbel Deresi	DÜŞÜK
238	Balıkesir	Altıeylül	Köylüköyü	Ortayol Deresi	DÜŞÜK
239	Balıkesir	Altıeylül	Yakupköy	Yakupköy Deresi	DÜŞÜK
240	Kütahya	Simav	Kınık	Kınık Deresi 2	DÜŞÜK
241	Balıkesir	Erdek	Tatlısu	Ömer Deresi	DÜŞÜK
242	Balıkesir	Bandırma	Doğa	Kaburga Deresi	DÜŞÜK
243	Balıkesir	Sındırgı	Yaylabayır	Yaylabayır Deresi	DÜŞÜK
244	Balıkesir	İvrindi	Karaçepiş	Karaçepiş Deresi 2	DÜŞÜK
245	Balıkesir	İvrindi	Bozören	Bozören Deresi 1	DÜŞÜK
246	Balıkesir	Balya	Balya	Enverpaşa İlçeği Deresi 2	DÜŞÜK
247	Balıkesir	Altıeylül	Altıeylül	Altıeylül İlçeği Deresi 2	DÜŞÜK
248	Balıkesir	Altıeylül	Altıeylül	Bakla Deresi	DÜŞÜK
249	Balıkesir	Karesi	Şamlı	Menekşe Deresi	DÜŞÜK
250	Kütahya	Tavşanlı	Gürağaç	Gürağaç Deresi 1	DÜŞÜK
251	Kütahya	Simav	Söğüt	Doğan Deresi	DÜŞÜK
252	Bursa	Karacabey	Kurşunlu	Kurşunlu Deresi	DÜŞÜK
253	Bursa	Nilüfer	Kayapa	Yankol Deresi	DÜŞÜK
254	Balıkesir	İvrindi	Korucu	Patlak Deresi	DÜŞÜK
255	Balıkesir	Balya	Balya	Enverpaşa İlçeği Deresi 1	DÜŞÜK
256	Kütahya	Tavşanlı	Tunçbilek	Havut Deresi	DÜŞÜK
257	Kütahya	Hisarcık	Hasanlar	Göçük Deresi	DÜŞÜK

No	İl	İlçe	Yerleşim	Dere Adı	RİSK SEVİYESİ
258	Bursa	Mustafakemalpaşa	Hamidiye	Akarca Deresi	DÜŞÜK
259	Balıkesir	Altieylül	Altieylül	Kuru Dere	DÜŞÜK
260	Balıkesir	Karesi	Şamlı	Şamlı Deresi 2	DÜŞÜK
261	Balıkesir	İvrindi	Bozören	Kocaçay	DÜŞÜK
262	Balıkesir	Altieylül	Altieylül	Altıntaş Deresi	DÜŞÜK
263	Balıkesir	Karesi	Yeniköy	Yeniköy Deresi 2	DÜŞÜK

Susurluk Havzasında meydana gelmesi muhtemel taşkınların Kapsam Belirleme aşamasında belirlenen kilit konulara olası etkileri aşağıda genel olarak açıklanmıştır.

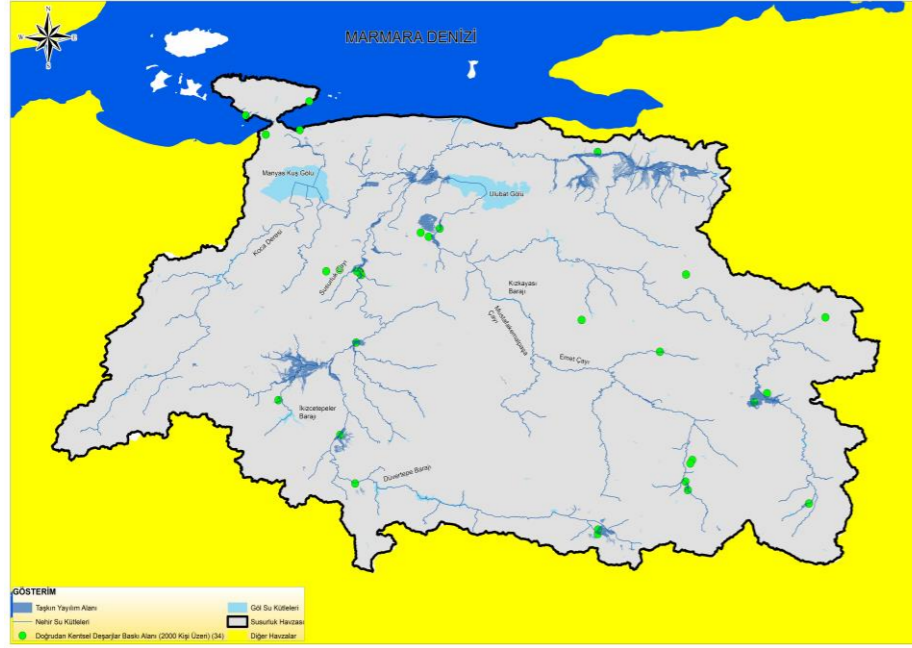
3.2.1. Yerüstü ve Yeraltı Su Kaynakları

Taşkınların yarattığı en önemli çevresel sorun, kirliliği yayma potansiyelinin oldukça yüksek olmasıdır. Kaynaklarına göre kirlilik, noktasal ve yayılı kirlilik olmak üzere ikiye ayrılmaktadır. Noktasal kirlilik, belirli bir deşarj noktasından kaynaklanan kirliliği ifade etmektedir. Yayılı kirlilik ise belirli ve tek bir kaynağı olmayan, yayılmış durumdaki kirlilikleri ifade etmektedir. Kirliliği yayma potansiyelinin oldukça yüksek olması sonucu taşkınlar kirleticilerin taşınımını sağlamakta, noktasal ve yayılı kirleticilerin daha geniş alanlara yayılmasına sebebiyet vermektedir. Örneğin; Tarım arazilerinde ve hayvancılık yapılan arazilerde katı atıklar ve hayvan artıkları taşkın suları ile yıkanarak yüzeysel ve yeraltı sularına karışmakta ve kirliliğin etki alanı artmaktadır.

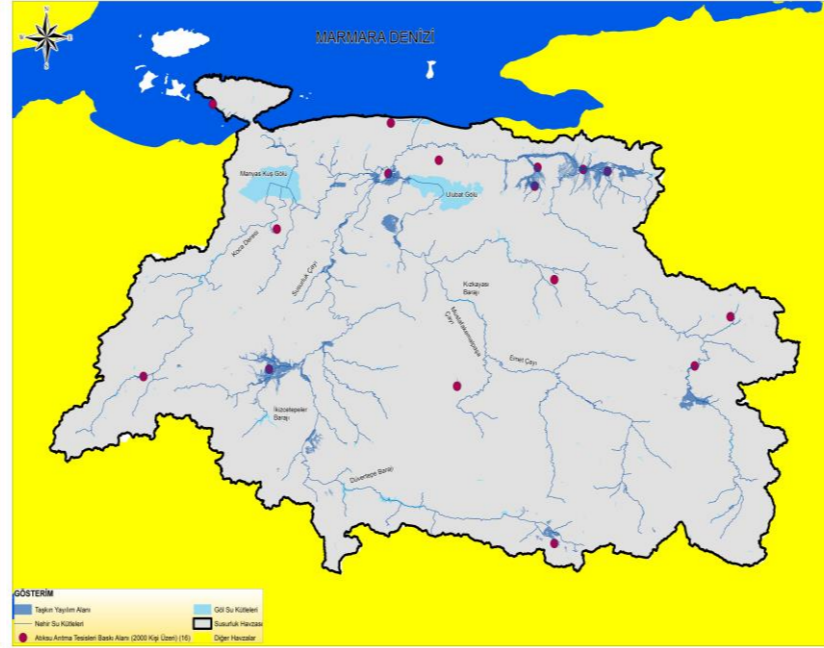
Taşkın suları aynı zamanda hastalık yapıcı patojenlerin ve su kaynaklı hastalıkların da yayılmasına neden olmaktadır. Suların yükselmesiyle belli bir bölgede uzun süredir beklemiş ve hastalık taşıyan sular yerleşim yerlerine ulaşmakta, hayvan ve insanların hastalanmalarına neden olarak çevre sağlığını etkilemektedir. Kirlilik taşıyan taşkın suları aynı zamanda bitkilerin ve hatta ağaçların da zarar görmesine sebebiyet vermektedir.

Susurluk Havzası üzerindeki yer alan ve taşkınlara bağlı kirliliğe sebep olabilecek baskılar; kentsel atıksu deşarjları, (arıtılmış, doğrudan ve arıtma çamurları), endüstriyel sahalar, balık çiftlikleri, jeotermal tesisler, madencilik faaliyetleri, zeytinyağı tesisleri, katı atık depolama tesisleri olarak sıralanabilmektedir. Atıksu arıtma tesisleri baskı alanları (2000 kişi üzeri) 16 adet, doğrudan kentsel deşarj noktaları 34 adet, endüstriyel sahalar 112 adet, hayvancılık tesisleri 801 adet, gübre depolama sahaları 560 adet, balık çiftlikleri 21 adet, katı atık sahaları 91 adet, madencilik tesisleri 17 adet, madencilik alanları 112 adet, jeotermal sahalar 438 adet, zeytinyağı tesisleri 27 adet, kıyı dalgakıranları 66 adet noktada baskı unsurları olarak tespit edilmiştir.

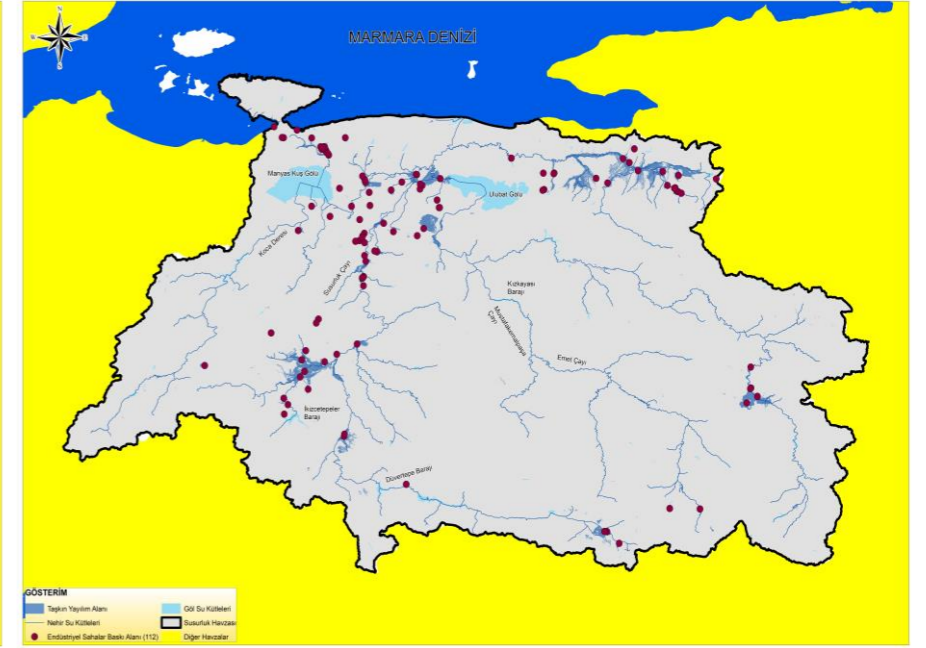
Susurluk Havzası baskıları **Şekil 20-21**'de verilmektedir.



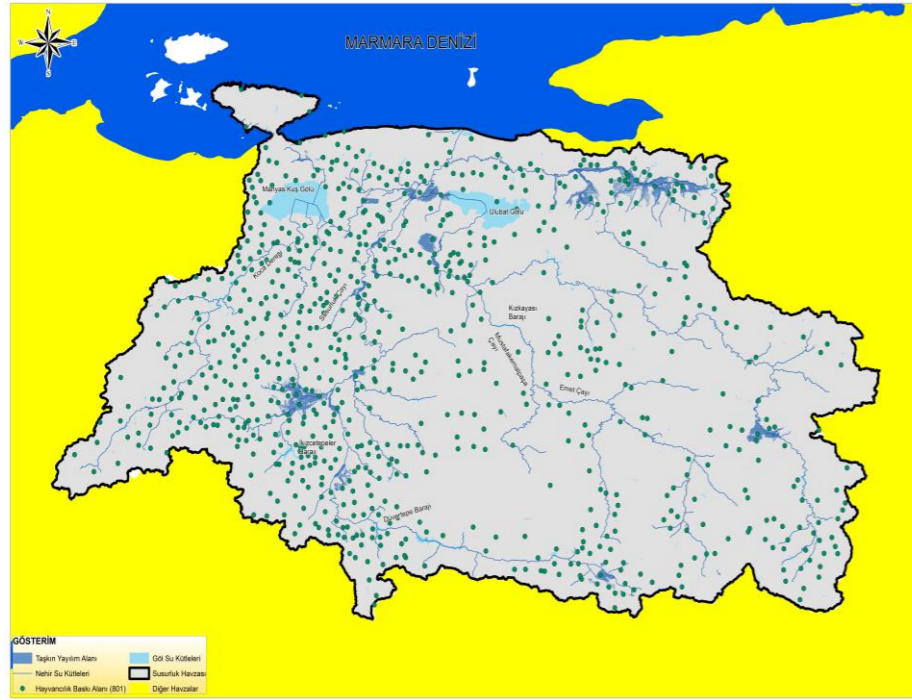
Doğrudan Kentsel Deşarjlar Baskı Alanı



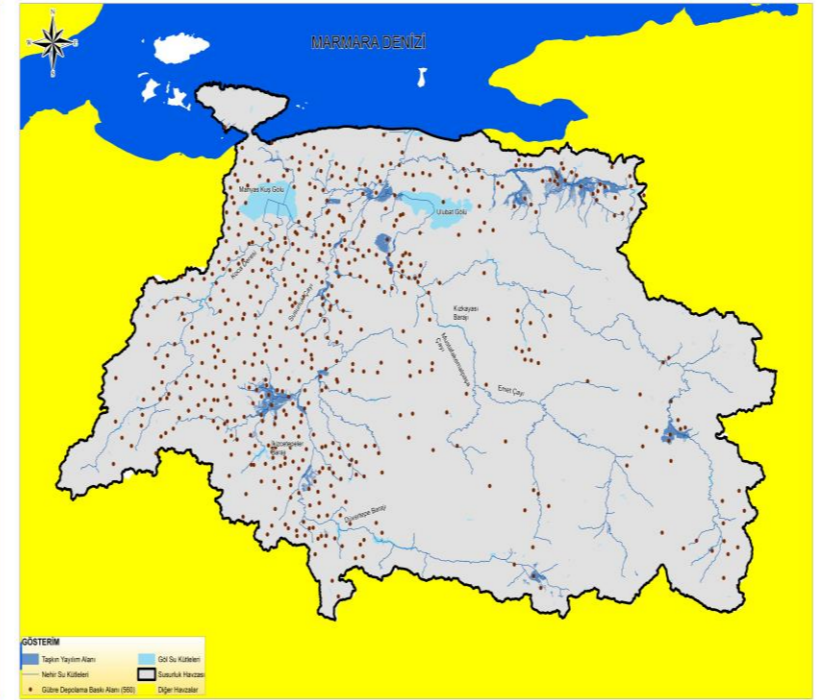
Atıksu Artırma Tesisi Baskı Alanı



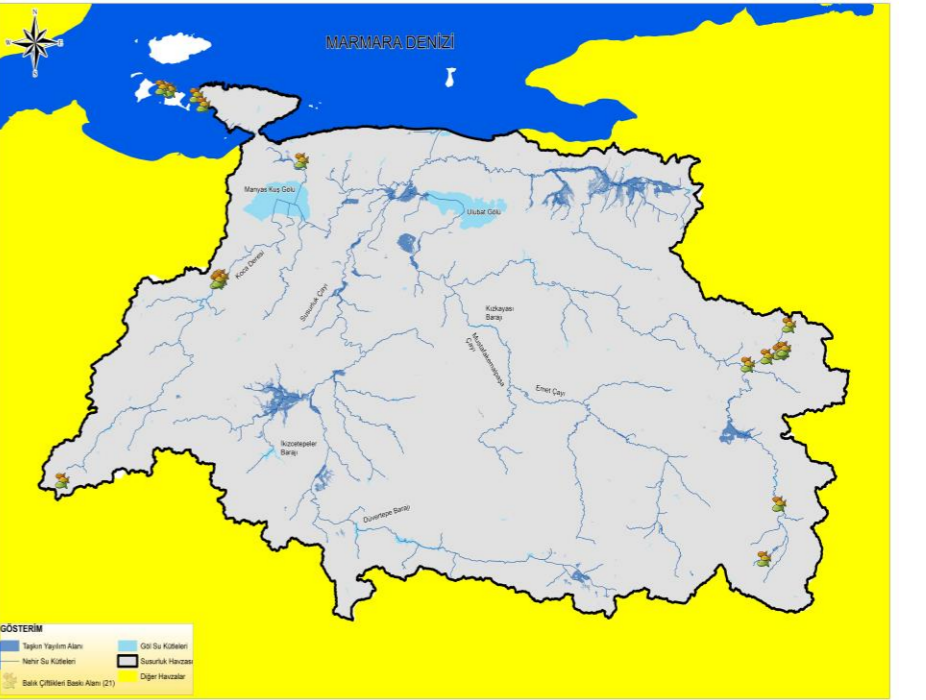
Endüstriyel Sahalar Baskı Alanı



Hayvancılık Tesisleri Baskı Alanları

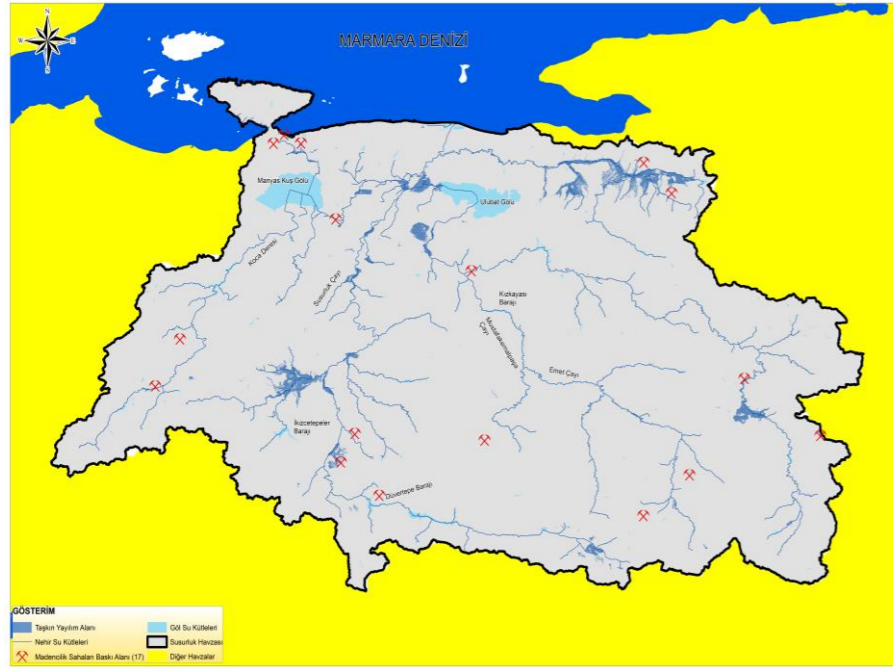


Gübre Depolama Baskı Alanları

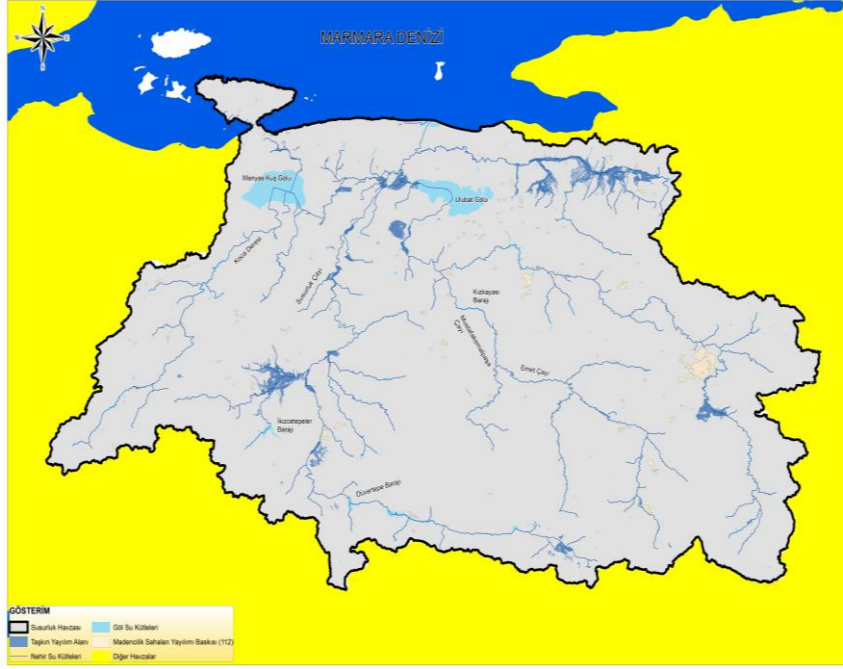


Balık Çitlikleri Baskı Alanları

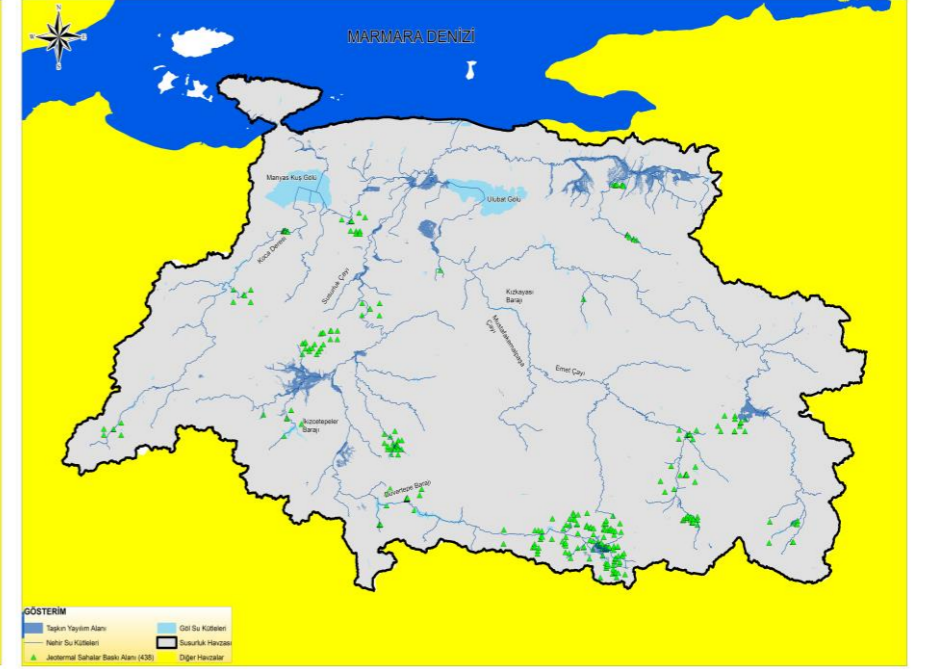
Şekil 20. Baskı Alanları -1



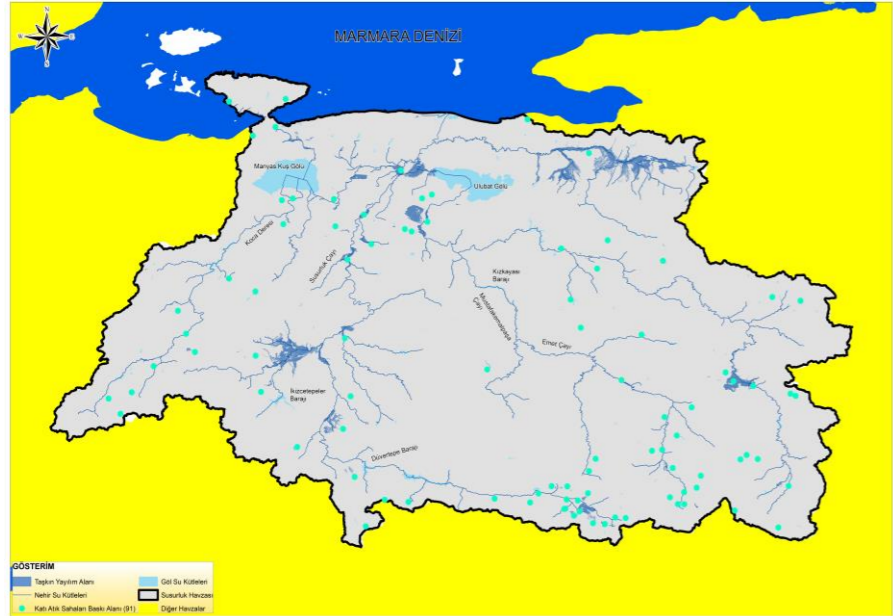
Madencilik Tesisleri Baskı Alanları



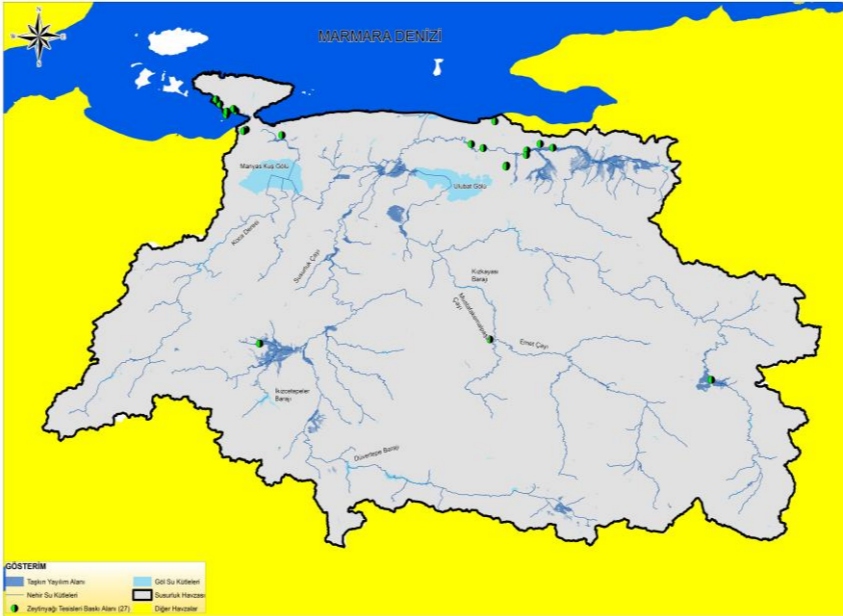
Madencilik Sahaları Baskı Alanları



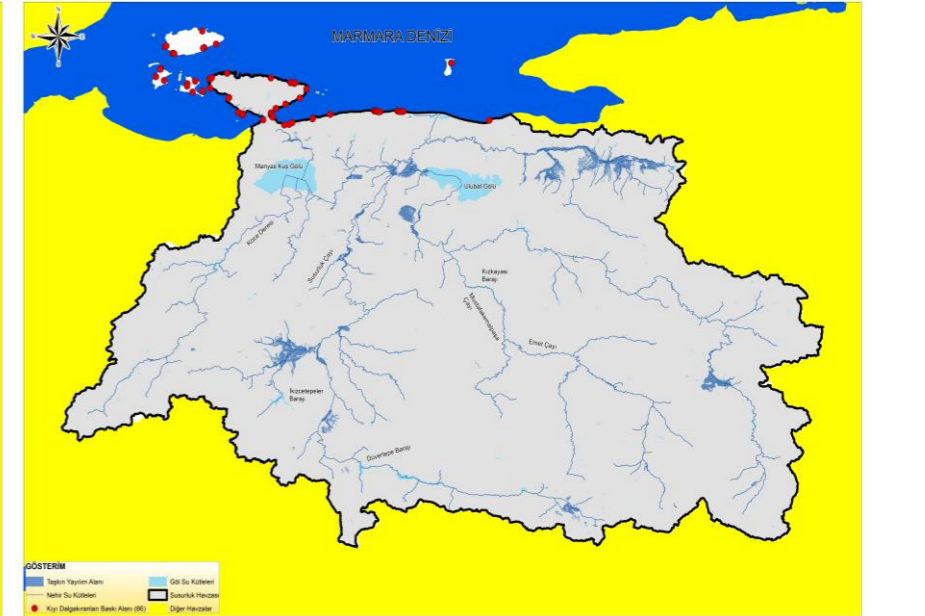
Jeotermal Sahaları Baskı Alanı



Katı Atık Depolama Sahaları Baskı Alanları



Zeytinyağı Tesisleri Baskı Alanları



Kıyı Dalgakıranları

Şekil 21. Baskı Alanları-2

Tarihi Taşkınlar ve Muhtemel Taşkın Yayılım Alanları

Taşkın Yönetim Planı kapsamında ilgili kamu kurum ve kuruluşlarından (DSİ, AFAD, AKOM, Belediyeler vb.) tarihi taşkın bilgileri istenmiş ve temin edilen veriler tasniflenmiştir. 1955 – 2021 yılları arasında havzada toplamda 260 taşkın meydana gelmiştir.

Söz konusu tarihi taşkınlar DSİ, AFAD, SYGM (daha önceki TYP), yerel gazete haberleri, vb. kaynaklardan elde edilebilen tüm detaylarıyla beraber sayısallaştırılmış aşağıdaki şekilde verilmiştir.



Şekil 22. Susurluk Havzası Tarihi Taşkınları

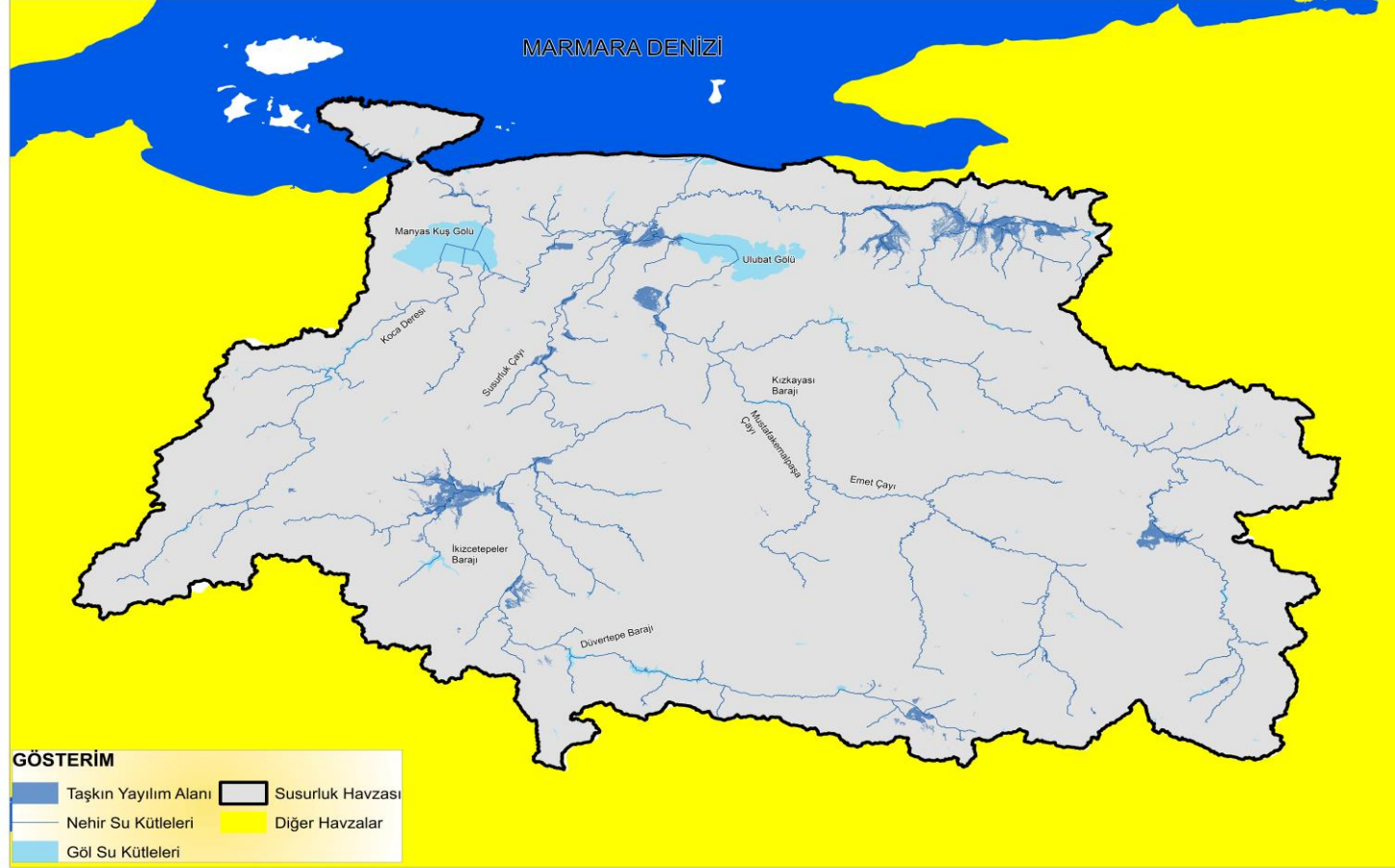
Muhtemel Taşkın Yayılım Alanları

“Susurluk Havzası Taşkın Yönetim Planının Güncellenmesi Projesi” kapsamında, riskli bulunan her bir derede, taşkın yayılım alanlarının belirlenmesi, taşkın anındaki suyun yüksekliğinin ve hızın tespiti, dere yatağı kapasitesinin tespiti, taşkın su derinliği ve taşkın tehlike haritalarının hazırlanması amacıyla hidrodinamik modelleme çalışması yapılmıştır. 1B model sonuçlarında, il merkezi, ilçe merkezi veya nüfusu 500 kişi üzerinde olan yerleşim merkezlerinde, tekerrür periyodu 500 yıl olan taşkın, dere yatağı dışına çıkıp çıkmadığına bakılmıştır. Eğer tekerrür periyodu 500 yıl olan taşkın, il, ilçe veya nüfusu 500 kişi üzerinde olan yerleşim yerlerinde dere yatağı dışına çıkıyorsa bu bölgelerde tekerrür periyodu 10, 50, 100 ve 500 yıl olan taşkınlar için 2B hidrodinamik modelleme çalışmaları gerçekleştirilmiştir. Buna ilaveten, nüfusu 100.000 kişi üzerinde olan ve 2B modelleme çalışması yapılan yerlerde, tekerrür periyodu 1000 yıl olan taşkında modellemelere dâhil edilmiştir.

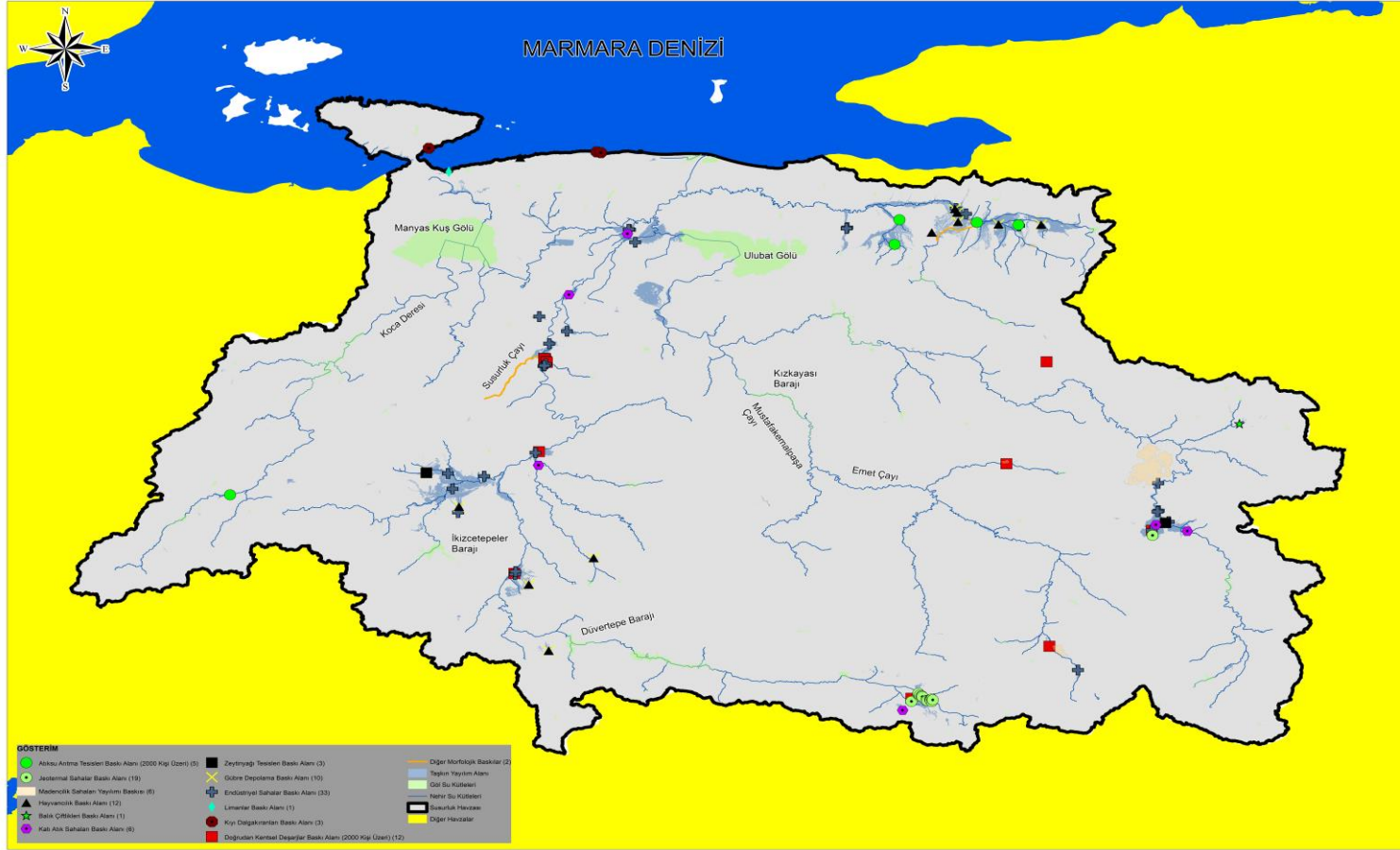
Yapılan modelleme sonuçlarına göre, elde edilen muhtemel taşkın yayılım alanları **Şekil 23**'de verilmektedir.

TYP kapsamında belirlenen Muhtemel Taşkın Yayılım Alanları ile havzadaki Önemli Noktasal Baskı Alanları karşılaştırılarak bir değerlendirme yapılmıştır.

Önemli Noktasal Baskı Alanları ve taşkın yayılım alanları havza geneli için ve havzanın iki büyük ili olan Bursa ve Balıkesir İlleri için karşılaştırılmış aşağıda gösterilmiştir.



Şekil 23. Taşkın Yayılım Alanları

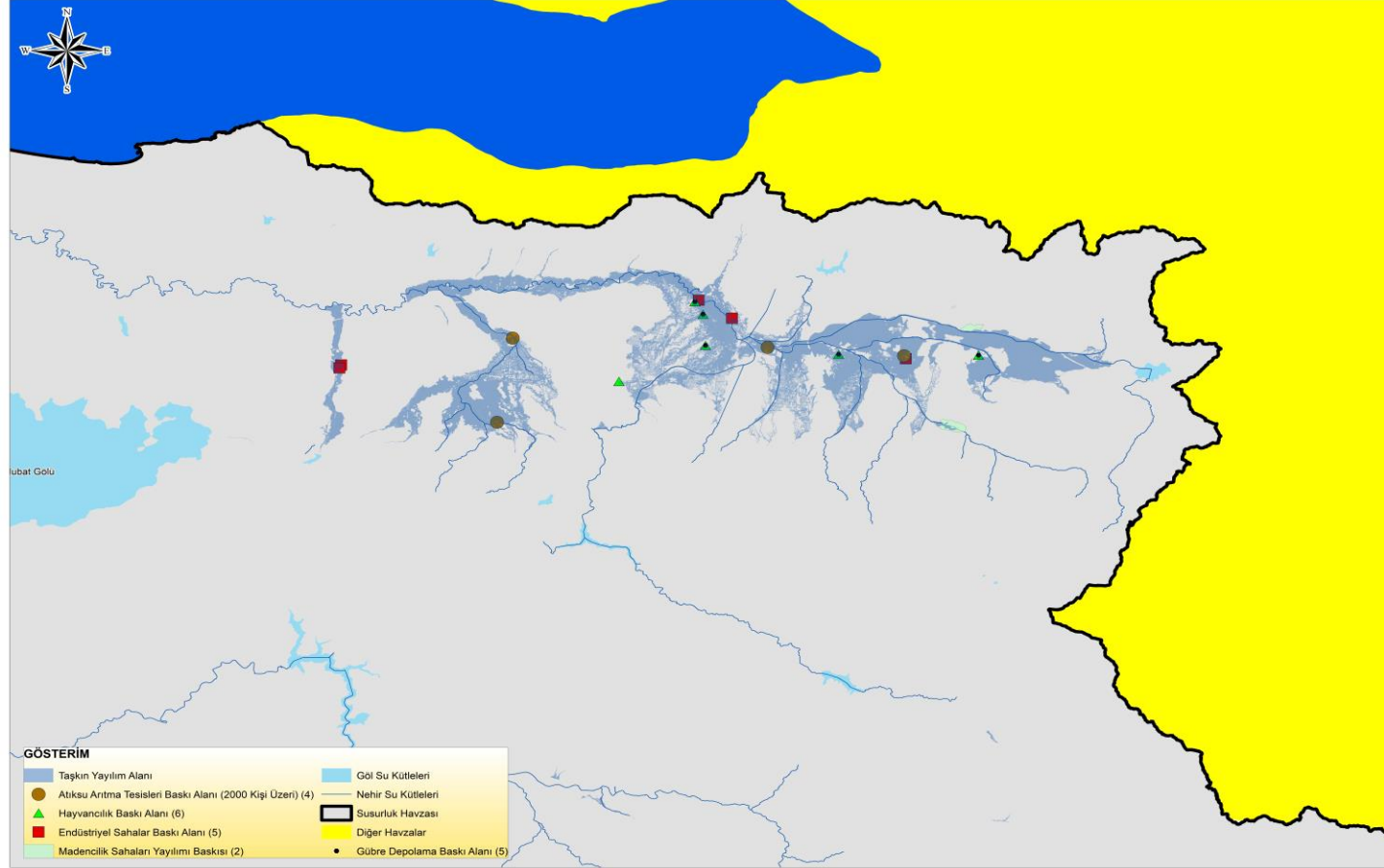


Şekil 24. Havza Geneli Baskı Alanları İle Taşkın Yayılım Alanlarının Çakıştırılması

Tablo 17. Susurluk Havzası Baskı Alanları İle Taşkın Yayılım Alanlarının Karşılaştırılması

	Atıksu Arıtma Tesisleri Baskı Alanı (2000 Kişi Üzeri)	Jeotermal Sahalar Baskı Alanı	Hayvancılık Baskı Alanı	Balık Çiftlikleri Baskı Alanları	Katı Atık Sahaları Baskı Alanları	Madencilik Baskı Alanları
Havza Geneli	5 adet Batı AAT, Çali AAT, Doğu AAT, İvrindi AAT ve Yeşil Çevre AAT Bahse konu noktalar Nilüfer Çayı, Kocaçay ve Panayırdere taşkın yayılım alanlarına girmektedir.	19 adet Bahse konu noktalar Simav ve Orhaneli Çayı, taşkın yayılım alanlarına girmektedir.	12 adet Bahse konu noktalar Nilüfer Çayı, Simav Çayı, Kazıklı Dere ve Panayırdere taşkın yayılım alanlarına girmektedir.	1 adet Bahse konu noktalar Ilıcaksu, Bozcasu ve Beşpelit Dereleri taşkın yayılım alanlarına girmektedir.	6 adet Bahse konu noktalar Çakır Deresi, Orhaneli Çayı, Kille Çayı ve Susurluk Çayı taşkın yayılım alanlarına girmektedir.	6 tane madencilik faaliyeti kaynaklı baskı alanı taşkın yayılım sahasına girmektedir. Bahse konu noktalar Emet Çayı, Bağ Deresi, Tatlıpınar Deresi, Kuru Dere, Deliçay Deresi ve Cenup Kanalı taşkın yayılım alanlarına girmektedir.

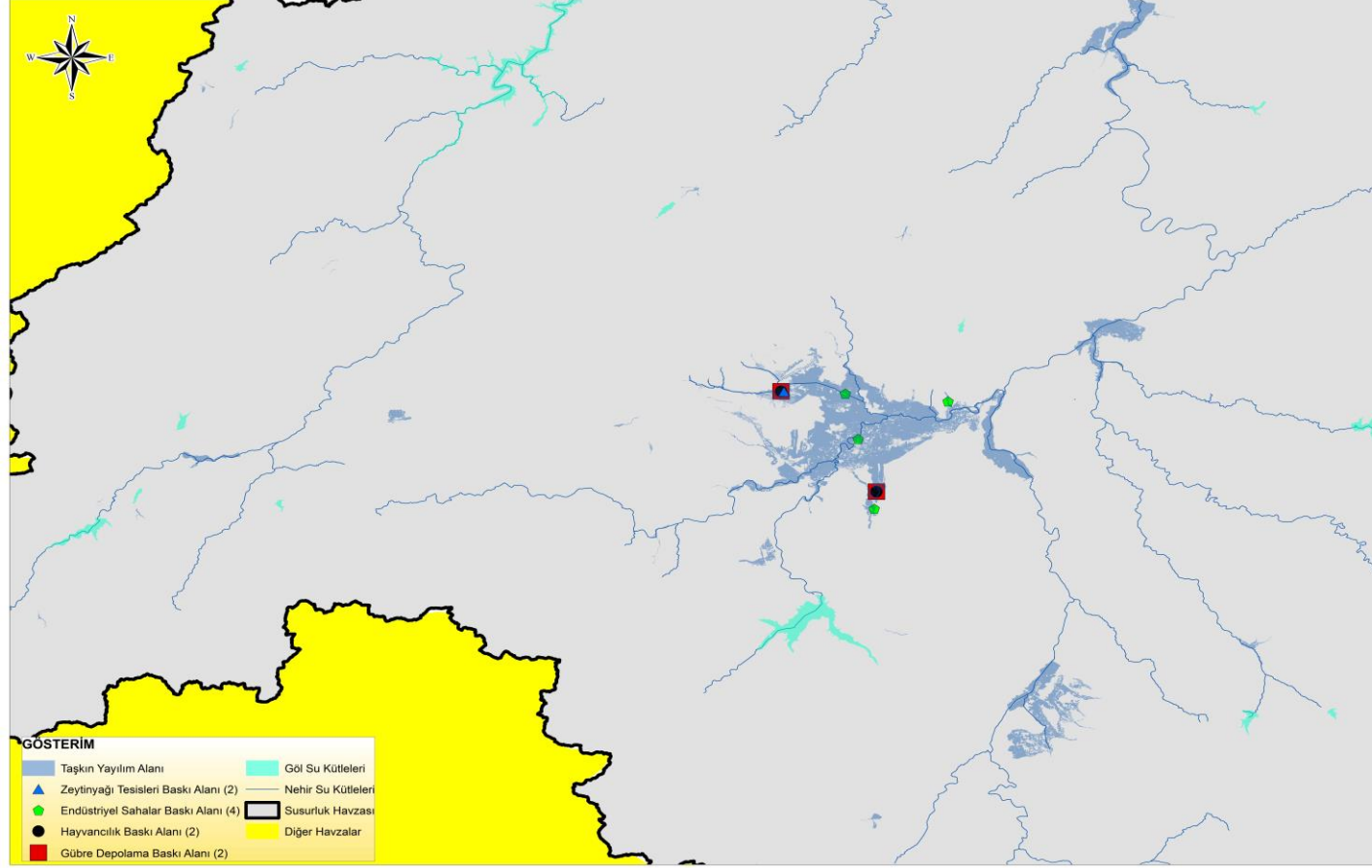
	Zeytinyağı Tesisleri Baskı Alanı	Gübre Depolama Baskı Alanı	Endüstriyel Sahalar Baskı Alanı	Limanlar Baskı Alanları	Kıyı Dalgakıranları Baskı Alanları	Doğrudan Kentel Deşarjlar Baskı Alanları	Diğer Morfolojik Baskılar
Havza Geneli	3 adet	10 adet	33 adet	1 adet	3 adet	12 adet	2 adet
	Bahse konu noktalar Kanlıkavak Deresi ve Orhaneli Çayı taşkın yayılım alanlarına girmektedir.	Bahse konu noktalar Kurtyediği Deresi, Aslan Deresi, Altıparmak Deresi, Paşaköy Deresi, Cenup Kanalı, Nilüfer Çayı, Kanlıkavak Deresi ve Deliçay Deresi taşkın yayılım alanlarına girmektedir.		Bahse konu nokta Malta Deresi taşkın yayılım alanına girmektedir.	Bahse konu noktalar Çınarlı Deresi, Köy Deresi ve Koca Deresi taşkın yayılım alanlarına girmektedir.	Bahse konu noktalar Koca Deresi, Simav Çayı, Doğan Deresi, Batakçayır Deresi ve Susurluk Çayı taşkın yayılım alanlarına girmektedir.	Bahse konu noktalar Nilüfer Çayı ve Hatap Deresi taşkın yayılım alanlarına girmektedir.



Şekil 25. Bursa Şehir Merkezi İl Sınırlarında Önemli Baskı Alanları İle Taşkın Yayılım Alanlarının Çakıştırılması

Tablo 18. Bursa Şehir Merkezi Baskı Alanları İle Taşkın Yayılım Alanlarının Karşılaştırılması

	Atıksu Arıtma Tesisleri Baskı Alanları	Endüstriyel Sahalar Baskı Alanları	Hayvancılık Baskı Alanları	Gübre Depolama Baskı Alanları	Madencilik Baskı Alanları
Bursa-Merkez	4 tane nokta taşkın yayılım alanına girmektedir. Batı AAT, Çali AAT, Doğu AAT ve Yeşil Çevre AAT Bahse konu tesisler Ayvalı, Deliçay, Kurtkaya ve Gök dereleri taşkın yayılım alanlarına girmektedir.	5 tane nokta taşkın yayılım alanına girmektedir. Bahse konu noktalar Nilüfer Çayı ve Panayırdere taşkın yayılım alanlarına girmektedir.	6 tane nokta taşkın yayılım alanına girmektedir. Bahse konu noktalar Nilüfer Çayı ve Panayırdere taşkın yayılım alanlarına girmektedir.	5 tane nokta taşkın yayılım alanına girmektedir. Bahse konu noktalar Nilüfer Çayı ve Panayırdere taşkın yayılım alanlarına girmektedir.	2 tane nokta taşkın yayılım alanına girmektedir. Bahse konu madencilik alanları Deliçay Deresi ve Cenup Kanalı taşkın yayılım alanlarına girmektedir.



Şekil 26. Balıkesir Şehir Merkezi İl Sınırlarında Önemli Baskı Alanları İle Taşkın Yayılım Alanlarının Çakıştırılması

Tablo 19. Balıkesir Şehir Merkezi Baskı Alanları İle Taşkın Yayılım Alanlarının Karşılaştırılması

	Zeytinyağı Tesisleri Baskı Alanları	Endüstriyel Sahalar Baskı Alanları	Hayvancılık Baskı Alanları	Gübre Depolama Baskı Alanları
Balıkesir-Merkez	2 tane nokta taşkın yayılım alanına girmektedir. Bahse konu noktalar Kanlıkavak Deresi taşkın yayılım alanlarına girmektedir.	4 tane nokta taşkın yayılım alanına girmektedir Bahse konu noktalar Simav Çayı ve Kazıklı Deresi taşkın yayılım alanlarına girmektedir	2 tane nokta taşkın yayılım alanına girmektedir. Bahse konu noktalar Simav Çayı ve Kazıklı Deresi taşkın yayılım alanlarına girmektedir.	2 tane nokta taşkın yayılım alanına girmektedir. Bahse konu noktalar Simav Çayı ve Kazıklı Deresi taşkın yayılım alanlarına girmektedir.

3.2.2. *Biyçeşitlilik, Flora Ve Fauna*

Taşkınlar doğanın döngüsü içerisinde gerekli elementlerden bir tanesidir. İnsanlar için yıkıcı olan taşkınlar, nehir ekosistemi için bazen destek görevi de görebilmektedir. Taşkınlar temel olarak sucul organizma popülasyonlarının konumsal dağılımlarını etkilemekte, nehir ile nehri çevreleyen kara arasındaki bağlantıyı sağlamakta, yeraltı suyunu ve sulak alanları beslemekte ve yeraltı su seviyesini arttırmakta, pek çok canlı türü için üreme, göç ve yayılım olaylarını etkilemektedir. Doğal ortamlarda bozukluklar oluşturan taşkınlar sonucunda bazen de sucul ortamda yaşayan topluluklar sıfırlanmaktadır. Taşkınların sık yaşandığı havzalarda, taşkın olaylarına karşı toleranslı ve mobil olan canlılar baskın olma eğilimindedir.

Doğal sistemler taşkın sonucu oluşan etkiler karşısında belli bir zaman sonra eski dengelerine kavuşmakla birlikte çok büyük taşkınlar sonrasında bu durum geçerli olmamaktadır. Özellikle beklenen mevsimlerin dışında yaşanan taşkınlardan sonra, ekosistemin fauna dengesi bozulabilmekte ve eski haline gelmesi yıllarca sürebilmektedir. Ekolojik denge ve bütünlük açısından önemli türler makro- omurgasızlar, balıklar ve nehir kenarı bitki örtüsüdür. Bu türler taşkın gibi olayların oluşturduğu jeomorfolojik sonuçlardan etkilenmekte ve bu etkiler nehir kenarı bitki örtüsü üzerinde gözle görülür biçimde olmaktadır.

Taşkınların hayvanlar üzerindeki etkileri türlere bağlı olarak olumlu ve olumsuz olarak değişim göstermektedir. Ani taşkınlar, kara kökenli hayvanlar üzerinde insanlara benzer etkiler göstermektedir. Karasal hayvanlar taşkınların yarattığı tehditlerle karşı karşıya kalmakta, büyük ve ani taşkınlarda boğularak hayatını kaybedebilmektedir. Taşkınlar insanlar ve diğer hayvanlar için tehlike oluşturan yılan ve kemirgen gibi türlerin yaşadıkları doğal ekosistemden uzaklaşarak, kent merkezlerine ya da tehlike potansiyeli oluşturacak bölgelere taşınmasına neden olabilmektedir.

Bu etkilerin yani sıra mevsim normallerinde ve doğal olarak gerçekleşen taşkınlar su kuşları olarak sınıflandırılan grubun dinlenmeleri ve üremeleri için gerekli olan sulak alan ortamının oluşmasına yardımcı olmaktadır. Ayrıca taşkınların sucul türler olan balıklar üzerinde genel olarak olumlu bir etkisi vardır. Taşkınlar neticesinde akarsuların alanı genişlemekte, bu da yavru balıkların hayatta kalma şanslarını arttırmaktadır. Yetişkin balıkların için ise taşkınlar üreme mevsimlerinin geldiğini anlamalarına yardımcı olmaktadır.

Sulak alanların ekosistemlerinin dengesinde taşkınlar önemli bir rol oynamaktadırlar. Sulak alanlarda yaşanan düzenli taşkınlar ile bioçeşitliliği destekleyen besin maddeleri toprakta serbest kalmaktadırlar. Taşkınlar ayrıca invaziv yabancı otların kontrolüne yardımcı olmakta ve çeşitli balık türlerinin başka alanlara taşınması için yol sağlamaktadır.

Hatta yapılan araştırmalar, bazı balık türlerinin varoluşunun periyodik aşırı taşkınlara bağlı olduğunu göstermiştir. Taşkınların sulak alanlar üzerindeki olumlu etkileri şu şekilde sıralanabilir;

- Sulak alanlarda, üst zeminin yenilenmesi ve besin elementleri açısından zenginleşmesinin sağlanması açısından önemlidir.
- Sulak alanların yeterince uzun süreler taşkın suları altında kalmaları, su kuşlarının dinlenmeleri ve üremeleri için gereklidir.
- Sulak alan sistemlerindeki bazı canlılar, yaşam döngülerinin değişik evrelerinde habitat değiştirmeyi tercih edebilirler ve sulak alanları basan ya da bu alanlardan çekilen sel suları tarafından taşınabilirler.
- Su basar ormanları gibi zaman zaman su altında kalmaları gereken ağaç ve tohumlara gerekli suyun sağlanması açısından önemlidir.
- Tuzlu veya oksijensiz olabilen ince sedimentin akarsu sisteminden yıkanmasını sağlamaktadır.
- Sucul organizmaların (rahatlıkla beslenip üreyebilecekleri) besin açısından zengin ve nispeten sakin akım koşullarının olduğu taşkın sığılıklarına taşınmaları. Akarsuların taşkın alanlarına doğru genişlemesi, genç/yavru balıkların hayatta kalmaları açısından da önemlidir.

3.2.3. Nüfus ve Halk Sağlığı

Taşkın, deprem, heyelan, kuraklık gibi afetlerin ekonomik etkilerinin yanı sıra, insanlar üzerinde yarattığı etkileri de oldukça fazladır. Afetlerin insanlar üzerinde yarattığı etkinin geçmesi uzun zamanlar alabilir. Taşkınların neden olduğu zararlar, toplum yaşamını çok çeşitli şekillerde etkilemektedir. “Annual Disaster Statistical Review, 2016” raporunda da belirtildiği gibi; tüm dünyada “doğa nedenli olağandışı durumlara” bağlı ölümlerin yarısından fazlası taşkınlara bağlıdır (CRED, 2016). Temelde taşkınların etkileri karmaşık bir yapıya sahiptir.

Taşkınların sağlık üzerindeki etkileri, genel bir yaklaşımla ele alındığında iki kategoriye ayrılmaktadır. Fiziksel etkiler; sel ve taşkın olayı esnasında, sel ve taşkın kendisinden kaynaklanan etkiler, temizleme sürecindeki etkiler ve insanların yer değiştirmesi ve alt yapı sisteminin zarar görmesinden kaynaklanan etkilerdir. Psikolojik etkiler ise, direkt olarak sel ve taşkın olayını yaşamının yarattığı etkiler olup, indirekt olarak restorasyon sürecindeki etkilerdir. Yapılan önceki çalışmalar, taşkınların insan sağlığını genel olarak 1. Direkt etkiler ve 2. İndirekt etkiler olmak üzere iki şekilde etkilediğini ortaya koymuştur. Direkt etkiler genellikle taşkın suyundan kaynaklanan etkiler olup, bunlar boğulmalar, yaralanmalar ve diğerleri şeklindedir. İndirekt etkiler ise taşkın suyundan zarar gören diğer sistemlerin neden olduğu etkilerdir. Bunlara örnek olarak, sudan kaynaklanan enfeksiyonlar, taşkın suyu içinde serbest kalan kimyasal kirleticilere maruz kalmanın akut ve kronik etkileri, yiyecek yetersizliği vb. etkiler örnek verilebilir.

3.2.4. Sosyo-Ekonomik Özellikler

Taşkınlar; insanların ölümlerine, göçlere ve çevresel zarara sebep olabilecek, ekonomik gelişmeye zarar verebilecek ve toplumun ekonomik gelişmesinin zayıflamasına neden olabilecek etkilere sahiptir. Taşkınlar ayrıca karayolu, demiryolu, hava alanı, elektrik hatları, suyuolları ve kanalizasyon sisteminde bozulma gibi alt yapı zararlarına neden olmakta, bu da ekonomiyi olumsuz yönde etkilemektedir.

Taşkınların ekonomi ve toplum yaşamı üzerinde olumsuz etkileri bulunmaktadır. İş gücü ve üretim kayıpları üzerindeki etkileri ele alındığında taşkınların verdiği zararların boyutlarının arttığı açıkça görülmektedir.

Taşkınların, meydana geldiği bölgenin ekonomisi üzerinde yıkıcı etkileri vardır.

Taşkınlar tarım ve hayvancılık sektörlerinin ekonomiye olan katkılarını azaltmakta veya tamamen ortadan kaldırmaktadır. Ayrıca etkilediği bölgede kara ve demir yollarına zararlar vererek, taşkından zarar gören insanların bölgeden transfer edilmesini ya da zarar gören bölgeye gerekli malzemelerin taşınmasını engelleyebilmektedir. Bunun yanı sıra, taşkından etkilenen alanda bulunan binalar, fabrikalar, sanayi tesisleri, depolar, turizm alanları, kamu kurumları vb. zarar görmekte, bu alanlarda yapılan sanayi üretimleri ve ticari faaliyetler sekteye uğramaktadır. Özellikle büyük taşkınlarda, taşkından etkilenen insanların ve yapıların rehabilitasyonu için Hükümet tarafından sarf edilen mali fonlar ve işgücü, ekonomiyi ulusal boyutta etkileyebilmektedir.

Taşkınlar tarımsal alanlar üzerinde de pek çok etkiye ve değişime yol açmaktadır. Taşkınlar neticesinde bitkiler ve tarım ürünleri su ile fazlasıyla doymun hale gelerek ölebilmektedir. Ayrıca tarım topraklarının uzun süreli suya doymun kalması, o toprakta ekinlerin büyümesini ve verimi kötü etkilemekle, hatta bazı ürünlerin yetişmesini dahi engelleyebilmektedir.

Su ile fazla doymun hale gelmiş toprakta oksijen konsantrasyonun düştüğü gözlemlenmektedir. Bu durum bitki ve tarım ürünlerinin gelişimi açısından oldukça sakıncalıdır. Taşkınlar bölgedeki mevcut su kalitesinin değişmesine yol açarak tarımsal ürün çeşitliliği üzerinde de değişikliklere yol açmaktadırlar. Ayrıca taşkınlar ile taşınan rüsubatın tarım alanlarına yayılması toprak kalitesini ve toprak verimini de etkilemektedir.

Susurluk Havzasında geçmiş yıllarda yaşanan taşkınlar incelendiğinde büyük tarım alanlarının taşkınlardan olumsuz etkilendiği görülmektedir. Örnek vermek gerekirse 2010 senesinde Bursa Karacabey’de meydana gelen taşkında yaklaşık 5.000 ha tarım alanı zarar görmüştür.

Taşkın Yönetim Planının uygulanmaması durumunda oluşacak taşkınlar için tedbir alınmaması durumunda tarım alanlarının olumsuz etkilenmesi söz konusu olacaktır.

3.2.5. İklim değişikliği

SYGM tarafından gerçekleştirilen ve 2016 yılında onaylanan “İklim Değişikliğinin Su Kaynaklarına Etkisi Projesi” kapsamında Türkiye’nin tüm havzalarına ait iklim değişikliği projeksiyonları ve söz konusu değişikliğin havzalardaki su kaynakları üzerine etkileri değerlendirilmiştir.

Bu kapsamda, HadGEM2-ES, MPI-ESM-MR ve CNRM-CM5.1 iklim modelleri ile RCP4.5 ve RCP8.5 senaryoları bazında 2015-2100 periyodu için gerçekleştirilen iklim projeksiyonları kullanılarak başta sıcaklık, yağış, kar ve nem olmak üzere pek çok değişkenin 10x10 km ölçekteki değişimleri elde edilmiştir. Sıcaklık ve yağış projeksiyonları kullanılarak havzada tespit edilen drenaj alanları ölçeğinde hidrolojik değişkenler 2100 yılına kadar projeksiyonu yapılmıştır.

Sonuç olarak, Susurluk Havzası için elde edilen sonuçlar, projeksiyon dönemi boyunca sıcaklık değerlerinin artma eğiliminde olacağını, yağış parametresinde artış ve azalış dönemlerinin görülebileceğini ancak 2040 yılından itibaren yağıştaki azalmanın belirginleşeceğini göstermektedir. Su rezervi açısından projeksiyon dönemi boyunca sürekli bir artış ya da azalıştan söz edilememekte ancak model ve senaryoya göre farklılık gösterse de 2050 yılı sonrasında havzada su açığı gerçekleşmesi ihtimalinin bulunduğu ortaya konmaktadır. Havzada yeraltı suyu potansiyelinin de projeksiyon dönemi başlangıcından itibaren genel olarak azalacağı öngörülmekle birlikte havzanın birim alanındaki yeraltı suyu mümkün rezervinin de Türkiye ortalamasının altında olduğu görülmektedir.

Elde edilen sonuçlar taşkın riski açısından incelendiğinde, RCP4.5 senaryosuna göre 2071-2080 dönemi, tüm model sonuçlarında yağış anomalisi değerinin artışta olduğu dönem olarak görülmektedir. Ayrıca en yüksek yağış anomalisi değeri, 2041-2050 döneminde CNRM-CM5.1 modelinde olduğu görülmektedir. RCP4.5 senaryosuna göre 2061-2070 döneminde yağış anomalisi değerinin tüm modeller için azalışta olması beklenmektedir. RCP8.5 senaryosuna göre ise yağış anomalisi değeri, genel olarak tüm projeksiyon dönemlerinde azalışta olması beklenmektedir.

3.2.6. Arazi Kullanımı Ve Altyapı

Taşkınlar her ne kadar doğal afetler olsa da, etkilerinin bu derece büyük olmasının temel sebebi insan faaliyetleridir. Taşkın alanlarındaki yerleşimler, dere yataklarına müdahaleler, gelişen kentleşme ve sanayileşme faaliyetleri sebebiyle yüzey akışındaki artışlar bunlardan bazılarıdır.

Heyelanlara bağlı toprak hareketlerinden kaynaklı sediment (rüsubat) oluşması söz konusudur. Havzada özellikle yerleşim birimlerin yoğun olduğu derelerdeki rüsubat probleminin bir nedeni de dere kenarı ve içlerine atılan hayvansal atıklar, moloz, pasa ve çöplerdir. Ayrıca dere havzalarında bulunan maden işletmeleri derelerin hidrolik yapılarını ve havzada doğal dengeyi olumsuz etkilemekte ve mecralarda erozyonun ve rüsubatın artmasına neden olmaktadır.

Susurluk havzasında üst havzalardan gelen rüsubat sebebiyle yatak kesitlerinin daralmakta, köprü, menfez vb. sanat yapılarının açıklıkları azalmakta ve bunun sonucu olarak taşkınların etkisi artmaktadır.

Susurluk havzasında yer alan kuru dere yataklarının şehir yoğunluğu olan bölgelerde mansap koşullarının bulunmaması sebebiyle taşkına sebep olmaktadır.

Taşkınlar ile birlikte havzadaki arazi kullanımları (tarım, mera, sanayi, yerleşim vb.) zarar görmekte, kirleticiler yayılmakta, verim düşüklüğü meydana gelmekte ve sonuç olarak halk sağlığı, ekonomik koşullar üzerinde olumsuz etkilere sebep olmaktadır.

Taşkınlar altyapı tesislerine (içme suyu, kanalizasyon vb.) zarar vererek insanların en temel ihtiyaçlarına ulaşmalarında sıkıntılar yaşanmaktadır.

3.2.7. Jeoloji Ve Toprak

Taşkın afetinin topoğrafik özellikleri etkilemesi, taşkının jeoloji ve toprak üzerinde yarattığı en büyük baskılardan biridir. Topoğrafya üzerinde meydana gelen değişimler sonucunda taşkın ve heyelan afetlerinin birbirini tetiklemektedir. Taşkın sebebiyle meydana gelen heyelan sonucunda ise bitkisel toprak kaybı yaşanmaktadır. Yaşanan taşkın olayları sonucunda meydana gelen rüsubatlar ise dere yataklarını doldurarak potansiyel risk meydana getirmektedirler. Ayrıca taşkın afeti sebebiyle toprak kirliliğinin oluşması, toprak üzerinde taşkın açısından ek baskı yaratacaktır.

Susurluk Havzası genel olarak düşük heyelan riskine sahiptir. MTA tarafından hazırlanan heyelan haritalarında aktif heyelan alanı ve yerleşim için taşınan malzeme nedeniyle dere taşkını açısından riskli olan yerlerin tespit edilebilmesi için heyelan haritası temin edilmiştir.

Susurluk Havzası'nda heyelan bölgeleri incelendiğinde genellikle eğimin yüksek olduğu alanlarda heyelan yaşandığı görülmektedir. Bu bölgeler yerleşim alanlarından uzak olduğundan Susurluk Havzası'nda heyelana bağlı taşkın riskinin düşük olduğu değerlendirilmektedir.

Taşkınlar tarımsal alanlar üzerinde de pek çok etkiye ve değişime yol açmaktadır. Taşkınlar neticesinde bitkiler ve tarım ürünleri su ile fazlasıyla doymun hale gelerek ölebilmektedir. Ayrıca tarım topraklarının uzun süreli suya doymun kalması, o toprakta ekinlerin büyümesini ve verimi kötü etkilemekle, hatta bazı ürünlerin yetişmesini dahi engelleyebilmektedir. Su ile fazla doymun hale gelmiş toprakta oksijen konsantrasyonunun düştüğü gözlemlenmektedir. Bu durum bitki ve tarım ürünlerinin gelişimi açısından oldukça sakıncalıdır. Bunlara ek olarak taşkınlar bölgedeki mevcut su kalitesinin değişmesine yol açarak tarımsal ürün çeşitliliği üzerinde de değişikliklere yol açmaktadırlar.

3.2.8. Hava

Taşkın afeti sonucunda sanayi ve endüstri kuruluşlarının tahrip olması nedeniyle beklenmeyen emisyonların ortaya çıkması hava kirliliğine neden olmaktadır.

3.2.9. Arkeolojik Ve Kültürel Miras

Kültürel miras veya kültür varlıkları daha önceki kuşaklar tarafından oluşturulmuş ve evrensel değerlere sahip olduğuna inanılan eserlere verilen genel bir isimdir. "Dünya Kültürel ve Doğal Mirasın Korunması Sözleşmesi" kültür mirasını/varlıklarını şu üç sınıfta gruplandırmaktadır.

- Anıtlar: Bu gruba mimari yapılar, heykeller, resimler, arkeolojik eserler, kitabeler, mağaralar ve eleman birleşimleri girmektedir.
- Yapı Toplulukları: Bu gruba giren yapı toplulukları buldukları konum nedeniyle tarihi veya sanatsal veya bilimsel olarak evrensel değerlere sahip olmalıdır.
- Sitler: Bu gruba giren sit alanları ya insan ürünüdür ya da doğal bir şekilde oluşmuştur veya bu ikisinin bileşimidir. Bu gruba giren sit alanları ya estetik, ya etnolojik ya da antropolojik bakımdan evrensel değerlere sahip olmalıdır.

Akarsuların yakınlarında bulunan tarihi varlıklar, taşkın afetlerinden etkilenebilmektedir. Tarihi ve kültürel yapının bulunduğu yer, bulunduğu zeminin özellikleri, yapısal tasarımı, yapılarda kullanılan malzeme ve doğal etkenlere maruz kalma şiddeti ve süresi; taşkın gibi doğal afetlerden etkilenme durumunu belirlemektedir. Varlığın bulunduğu yerin yamaç veya dere yatağı olması, taşkınlardan yoğun olarak zarar görmesine neden olmaktadır.

Taşkınlar mimari yapılar üzerinde önemli riskler oluşturmaktadır. Pek çok kategori içerisinde kültürel miras, taşkınların etkilerine açık olup tekrar inşa edilemeyecek ve eski haline getirilemeyecek olması nedeni ile özel bir yaklaşım gerektirmektedirler.

3.2.10. Peyzaj

Taşkınlar kentsel alanlardaki peyzaj unsurlarını ve doğal çevrede yer alan doğal dokunun tahrip olmasına sebep olmaktadır.

3.3. Susurluk Havzası Taşkın Yönetim Planından Kaynaklanan Mevcut Çevresel Problemler Ya Da Planın EK-5'te Belirtilen Duyarlı Yörelere İlişkisi

Taşkın yönetim faaliyetleri kapsamında dikkat edilmesi gereken en önemli unsur, taşkın sonrası yıkıcı bir afetin yaralarını sarmak yerine koruma, denetleme ve geliştirme ile taşkına neden olan unsurları en başta engelleyerek tehlikelerin riske dönüşmesini önlemektir. Engellenemeyen doğa olayları olan taşkınlar, gerekli tedbirlerin alınmaması halinde can kayıplarına, çevresel zararlara neden olmakta ve genellikle taşkınlara maruz kalan bölgenin ekonomik gelişmesine engel olmaktadır. Susurluk Havzası'nda ileride olabilecek taşkınların zararlarını asgariye indirebilmek amacıyla taşkın öncesinde, taşkın sırasında ve taşkın sonrasında alınabilecek tedbirlerin belirlenmesi, başta belediyeler olmak üzere ilgili kamu kuruluşlarının yönlendirilmesi amacıyla, Taşkın Yönetim Planı hazırlanmıştır.

Bu bağlamda, Taşkın Yönetim Planı kapsamında önerilen yapısal ve yapısal olmayan tedbirlerin uygulanmasının, sağlık ve çevre hususları üzerindeki etkileri değerlendirildiğinde, havzadaki su kaynakları, arazi kullanımları, peyzaj ve kültürel varlıklar, çevre, halk sağlığı ve geçimi üzerinde genel olarak olumlu etkilerinin olacağı net bir şekilde görülmektedir. Dolayısıyla, Taşkın Yönetim Planının uygulanmasından kaynaklanabilecek olumsuz etkilerin azaltılmasından ziyade olumlu etkilerinin artırılmasına odaklanılmıştır.

Taşkınlardan kaynaklanacak çevresel problemler ya da planın; 29.07.2022 tarih ve 31907 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren Çevresel Etki Değerlendirmesi Yönetmeliği EK-5'te belirtilen Duyarlı Yörelere ilişkisi aşağıda **Tablo 20**'de verilmiştir.

Tablo 20. Taşkından Kaynaklanacak Çevresel Problemler Ya Da Planın, Ek-5'te Belirtilen Duyarlı Yörelere İlişkisi

Duyarlı Yörelere	İlgi	Var olan problemlerle olası ilgisi
1. Ülkemiz mevzuatı uyarınca korunması gerekli alanlar		
a) Milli Parklar Kanununun 2 nci maddesinde tanımlanan ve anılan Kanunun 3 üncü maddesi uyarınca belirlenen "Milli Parklar", "Tabiat Parkları", "Tabiat Anıtları" ve "Tabiat Koruma Alanları"	Evet	Plan kapsamında taşkın etkilerinin azaltılması, su kaynaklarının korunması için önerilen/alınacak tedbirlerle, planın belirtilen koruma alanlarına olumlu etkisi olacaktır.
b) Kara Avcılığı Kanunu uyarınca belirlenen "Yaban Hayatı Koruma Sahaları, Yaban Hayatı Geliştirme Sahaları ve Yaban Hayvanı Yerleştirme Alanları"	Evet	Plan kapsamında taşkın etkilerinin azaltılması için gerekli tedbirler belirlenmektedir. Bu amaç doğrultusunda planın belirtilen koruma alanlarına olumlu etkisi olacaktır.
c) Kültür ve Tabiat Varlıklarını Koruma Kanununun 3 üncü maddesinin birinci fıkrasının (a) bendinin (1), (2), (3) ve (5) numaralı alt bentlerinde "Kültür Varlıkları", "Tabiat Varlıkları", "Sit" ve "Koruma Alanı" olarak tanımlanan ve aynı Kanun ile 17/6/1987 tarihli ve 3386 sayılı Kanunun (2863 Sayılı Kültür ve Tabiat Varlıklarını Koruma Kanununun Bazı Maddelerinin Değiştirilmesi ve Bu Kanuna Bazı Maddelerin Eklenmesi Hakkında Kanun) ilgili maddeleri uyarınca tespiti ve tescili yapılan alanlar	Evet	Plan kapsamında yapılması önerilen tüm yeni uygulamalarda (baraj, bent, sanat yapılarının yenileme/onarım çalışmaları vb.) bu alanların koruma statüleri devam ettirilecektir. Susurluk havzası içinde yer alan koruma alanları ile ilgili olarak TYP kapsamında yapılacak bir fiziki ve inşai müdahalede bulunması gerektiğinde Kültür ve Turizm Bakanlığı'na ve Tabiat Varlıklarını Koruma Bölge Komisyonlarına gerekli başvuru yapılacaktır.
ç) Su Ürünleri Kanunu kapsamında olan Su Ürünleri İstihsal ve Üreme Sahaları	Evet	Plan kapsamında taşkın etkilerinin azaltılması için gerekli tedbirler belirlenmektedir. Bu amaç doğrultusunda planın Su Ürünleri İstihsal ve Üreme Sahalarına olumlu etkisi olacaktır.
d) 28.10.2017 tarih ve 30224 sayılı Resmi Gazetede yayımlanarak yürürlüğe giren İçme-Kullanma Suyu Havzalarının Korunmasına Dair Yönetmelik'te tanımlanan alanlar	Evet	İçme-kullanma suyu temin edilen veya edilmesi planlanan bütün yerüstü ve yeraltı suyu kaynaklarının kalitesinin ve miktarının korunması ve iyileştirilmesi amaçlanmaktadır. İçme-kullanma suyu temin edilen su kaynakları ve koruma havzaları, Taşkın Yönetim Planı kapsamında dikkate alınacaktır.

Duyarlı Yörelere	İlgi	Var olan problemlerle olası ilgisi
e) Hava Kalitesi Değerlendirme ve Yönetimi Yönetmeliği'nde tanımlanan alanlar	Hayır	İlişkilendirilememiştir.
f) Çevre Kanununun 9 uncu maddesi uyarınca Cumhurbaşkanlığı tarafından "Özel Çevre Koruma Bölgeleri" olarak tespit ve ilan edilen alanlar	Evet	Susurluk Havzası 4 Kasım 2021 tarihli ve 4758 sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararı ile ilan edilen Marmara Denizi ve Adalar Özel Çevre Koruma Bölgesi kıyı kesiminde yer almaktadır. Plan kapsamında taşkın etkilerinin azaltılması için gerekli tedbirler belirlenmektedir. Bu amaç doğrultusunda taşkınların sebep olacağı kirlilik, rusubat taşınımı vb. etkiler azaltılarak Marmara Denizine olumlu etkisi olacaktır.
g) Boğaziçi Kanununa göre koruma altına alınan alanlar	Hayır	Havzada bulunmamaktadır.
ğ) Orman Kanunu uyarınca orman alanı sayılan yerler	Evet	Orman alanları plan kapsamında dikkate alınacaktır. Planın uygulanması aşamasında uygulayıcı kurumlarca Orman Kanunu kapsamında ilgili kurumların görüşlerinin/izinlerinin alınması gerekmektedir.
h) Kıyı Kanunu gereğince yapı yasağı getirilen alanlar	Evet	Kıyı Kanunu gereğince yapı yasağı, yapılaşma kısıtlaması getirilen alanlar dikkate alınacaktır. Planın uygulanması aşamasında mesul kurumlarca meri mevzuat gereği ilgili kurumların görüşlerinin/izinlerinin alınması gerekmektedir.
ı) Zeytinciliğin Islahı ve Yabancılarının Aşılattırılması Hakkında Kanunda belirtilen alanlar	Evet	Zeytin alanları plan kapsamında dikkate alınacaktır. Planın uygulanması aşamasında mesul kurumlarca meri mevzuat gereği ilgili kurumların görüşlerinin/izinlerinin alınması gerekmektedir.
i) Mera Kanununda belirtilen alanlar	Evet	Mera alanları plan kapsamında dikkate alınacaktır. Planın uygulanması aşamasında mesul kurumlarca meri mevzuat gereği ilgili kurumların görüşlerinin/izinlerinin alınması gerekmektedir.

Duyarlı Yöreler	İlgi	Var olan problemlerle olası ilgisi
j) Sulak Alanların Korunması Yönetmeliği'nde belirtilen alanlar	Evet	Plan kapsamında su kaynaklarının korunması için önerilen/alınacak tedbirlerle, planın belirtilen Sulak Alanlara olumlu etkisi olacaktır.
2.Ülkemizin taraf olduğu uluslararası sözleşmeler uyarınca korunması gerekli alanlar		
a) "Avrupa'nın Yaban Hayatı ve Yaşama Ortamlarını Koruma Sözleşmesi" (BERN Sözleşmesi) uyarınca koruma altına alınmış alanlardan "Önemli Deniz Kaplumbağası Üreme Alanlarında belirtilen I. ve II. Koruma Bölgeleri, "Akdeniz Foku Yaşama ve Üreme Alanları"	Hayır	Havzada bulunmamaktadır.
b) "Akdeniz'in Kirlenmeye Karşı Korunması Sözleşmesi" (Barcelona Sözleşmesi) uyarınca korumaya alınan alanlar; 1) "Akdeniz'de Özel Koruma Alanlarının Korunmasına Ait Protokol" gereği ülkemizde "Özel Koruma Alanı" olarak belirlenmiş alanlar. 2) Cenova Bildirgesi gereği seçilmiş Birleşmiş Milletler Çevre Programı tarafından yayımlanmış olan "Akdeniz'de Ortak Önem Sahip 100 Kıyısız Tarihi Sit" listesinde yer alan alanlar. 3) Cenova Deklerasyonunun 17 nci maddesinde yer alan "Akdeniz'e Has Nesli Tehlikede Olan Deniz Türlerinin" yaşama ve beslenme ortamı olan kıyısız alanlar.	Hayır	Havzada bulunmamaktadır.
c) "Dünya Kültür ve Tabiat Mirasının Korunmasına Dair Sözleşmesi'nin 1 inci ve 2 nci maddeleri gereğince, Dünya Miras Listesi'ne kaydedilen kültürel ve doğal miras varlıkları	Evet	Bu alanların koruma statüleri devam ettirilecek ve plan kapsamında dikkate alınacaktır. Planın uygulanması aşamasında, uygulayıcı kurumlarca ilgili kurumların görüşlerinin/izinlerinin alınması gerekmektedir.
ç) "Özellikle Su Kuşları Yaşama Ortamı Olarak Uluslararası Önem Sahip Sulak Alanların Korunması Sözleşmesi" (RAMSAR Sözleşmesi) uyarınca koruma altına alınmış alanlar.	Evet	Plan kapsamında su kaynaklarının korunması için önerilen/alınacak tedbirlerle, planın belirtilen Sulak Alanlara olumlu etkisi olacaktır.
d) Avrupa Peyzaj Sözleşmesi.	Evet	Plan kapsamında su kaynaklarının korunması için gerekli tedbirler belirlenecektir. Bu amaç doğrultusunda planın peyzaj alanlarına olumlu etkisi olacaktır.
3. Korunması gereken alanlar		
a) Onaylı Çevre Düzeni Planlarında, mevcut özellikleri korunacak alan olarak tespit edilen ve yapılaşma yasağı getirilen alanlar (Tabii karakteri korunacak alan, biogenetik rezerv alanları, jeotermal alanlar ve benzeri).	Evet	Havzadaki su kaynaklarının taşkın afetinden minimum düzeyde etkilenmesinin sağlanması ile ekosistemin daha iyi durumda olmasına katkı sağlayacaktır.

Duyarlı Yörelere	İlgi	Var olan problemlerle olası ilgisi
b) Tarım Alanları: Tarımsal kalkınma alanları, sulanan, sulanması mümkün ve arazi kullanma kabiliyet sınıfları I, II, III ve IV olan alanlar, yağışa bağlı tarımda kullanılan I. ve II. sınıf ile özel mahsul plantasyon alanlarının tamamı.	Evet	Taşkın Yönetim planı kapsamında taşkın azaltma ile ilgili olarak gerekli tedbirler belirlenmektedir. Planın havza tarım alanlarına olumlu etkisi olacaktır.
c) Sulak Alanlar: Doğal veya yapay, devamlı veya geçici, suların durgun veya akıntılı, tatlı, acı veya tuzlu, denizlerin gel-git hareketinin çekilme devresinde 6 metreyi geçmeyen derinlikleri kapsayan, başta su kuşları olmak üzere canlıların yaşama ortamı olarak önem taşıyan bütün sular, bataklık sazlık ve turbiyeler ile bu alanların kıyı kenar çizgisinden itibaren kara tarafına doğru ekolojik açıdan sulak alan kalan yerler.	Evet	Plan kapsamında su kaynaklarının korunması için önerilen/alınacak tedbirlerle, planın sulak alanlara olumlu etkisi olacaktır.
ç) Göller, akarsular, yeraltı suyu işletme sahaları.	Evet	Plan kapsamında su kaynaklarının korunması için önerilen/alınacak tedbirlerle, planın belirtilen su kaynaklarına olumlu etkisi olacaktır.
d) Bilimsel araştırmalar için önem arz eden ve/veya nesli tehlikeye düşmüş veya düşebilir türler ve ülkemiz için endemik olan türlerin yaşama ortamı olan alanlar, biyosfer rezervi, biyotoplar, biyogenetik rezerv alanları, benzersiz özelliklerdeki jeolojik ve jeomorfolojik oluşumların bulunduğu alanlar	Evet	Havzadaki su kaynaklarının taşkın afetinden minimum düzeyde etkilenmesinin sağlanması ile habitatların ve ekosistemin daha iyi durumda olmasına katkı sağlayacaktır.

4. ULUSAL VE ULUSLARARASI ÇEVRE KORUMA HEDEFLERİ DİKKATE ALINARAK SUSURLUK HAVZASI TAŞKIN YÖNETİM PLANI İLE İLGİLİ OLARAK BELİRLENEN ÇEVRESEL HEDEF VE GÖSTERGELER İLE BUNLARIN NASIL BELİRLENDİĞİNE DAİR AÇIKLAMA

Taşkın Yönetim Planı'nın başlıca hedefleri dikkate alındığında, temel olarak taşkına ilişkin konuları işleyen diğer planlarla ve projelerle ilişkileri de göz ardı edilmemelidir. Bu bağlamda ilişkili olan diğer plan/programlar aşağıdaki sıralanmış olup aşağıda verilen ulusal dokümanlarda yer alan verilerden yararlanılacak ve ilgili amaç ve hedeflerde esas alınacaktır.

- **Ulusal Biyolojik Çeşitlilik Stratejisi ve Eylem Planı 2007, Ulusal Biyolojik Çeşitlilik Eylem Planı 2018 – 2028, T.C. Tarım ve Orman Bakanlığı**
 - Biyolojik çeşitliliğin korunması ve sürdürülebilir kullanımı konusunda kurumlar arasında eşgüdüm sağlanması.
 - Özellikle ekosistem yapısı ve işleyişi olmak üzere, otlatma, kuraklık, çölleşme, çoraklaşma, tuzlanma, seller, yangınlar, turizm, tarımsal dönüşüm veya terk etme gibi step ekosistemlerinin biyolojik çeşitliliğini olumsuz yönde etkileyen ekolojik, fiziksel ve sosyal süreçlerin belirlenerek tedbirler geliştirilmesi,
 - İç su biyolojik çeşitliliğinin korunması ve sürdürülebilir biçimde kullanımının sağlanması için uygun teknik ve kurumsal kapasitenin güçlendirilmesi,
 - İç su biyolojik çeşitliliğinin korunması, sürdürülebilirliği ve maruz kaldığı tehditlerin azaltılması için tedbirlerin uygulanması.
- **Susurluk Havza Koruma Eylem Planı. Kocaeli. TÜBİTAK MAM. 2010**
 - AB su direktiflerinin çerçevesini oluşturan ve 2000 yılında yürürlüğe giren Su Çerçeve Direktifi'nin gereklerinin yerine getirilmesine katkı sağlanması için, havzadaki yüzey ve yeraltı sularının özelliklerinin ve kirlilik durumu ile kentsel, endüstriyel, tarımsal, ekonomik vb. faaliyetlere bağlı olarak oluşan baskı ve etkilerin tespit edilmesi, havza bazında tespit edilen kirlilik kaynaklarının ve yüklerinin ayrıntılı olarak incelenmesi, havzanın çevresel altyapı durumunun tespit edilmesi, havzada meydana gelen kirliliğin önlenmesi, havzanın korunması ve iyileştirilmesi için havzadaki tüm paydaşların katılımı ile kısa, orta ve uzun vadede alınacak tedbirlere yönelik çalışmaların ve planlamaların yapılması amacıyla Havza Koruma Eylem Planları'nın hazırlanması.

- Susurluk Havzası'nda su kalitesini iyileştirmek için su kaynakları potansiyeli, noktasal ve yayılı kirletici kaynakları ile mevcut su kalitesi dikkate alınarak öncelikle mevcut durum tespiti ve daha sonra kısa, orta ve uzun vadede öncelikli ve teknolojik olarak daha ekonomik ve uygun, sürdürülebilir planlamaların hazırlanması, havzadaki tüm paydaşların katılımı ile gerçekleştirilmesi.
- Kültürel ve rekreasyon değerlerinin korunması.
- **Türkiye'nin İklim Değişikliği Uyum Stratejisi ve Eylem Planı, 2011 – 2023, T.C. Mülga Çevre ve Şehircilik Bakanlığı**
 - İklim değişikliğine bağlı sel, taşkın, çığ, heyelan vb. doğal afet risklerinin tespit edilmesi
 - Taşkın Bilgi Sistemi kurulmasına yönelik çalışmaların yapılması
 - Taşkın riski olan bölgelerde arazi toplulaştırma uygulamalarının öncelikli yapılması
 - Taşkın, su baskını, çığ, heyelan, gibi doğal afetlerle ilgili verilerin Orman Envanter ve İzleme Sistemi'yle entegrasyonunun sağlanması
 - İklim değişikliğinin etkilerine karşı risk yönetim süreçlerine altlık oluşturacak su baskını, heyelan gibi afet, tehlike ve risk haritalarının hazırlanması ve bu haritaların arazi kullanımına yönelik planlara entegre edilmesi
 - İklim değişikliğine bağlı doğal afetler için izleme, tahmin ve erken uyarı sistemlerinin kurulması, yaygınlaştırılması ve geliştirilmesi
 - Daha fazla depolama ve altyapı yönetimi yoluyla taşkın ve sel risklerinin azaltılması; su kaynaklarının bütüncül yönetimi, ekosistemlerin korunması
- **İklim Değişikliği Eylem Planı 2011–2023, T.C. Mülga Çevre ve Şehircilik Bakanlığı**
 - Akarsu havzaları ve alt havzalarda hidrolojik, sosyal, ekonomik ve çevresel etkilenebilirliklerin (doğal afetler dâhil) belirlenmesi, uyum seçeneklerinin geliştirilmesi ve uygulanması
 - İklim değişikliğine bağlı sel, taşkın, çığ, heyelan vb. doğal afet risklerinin tespit edilmesi

- İklim değişikliğinin etkilerine uyum yaklaşımının su kaynaklarının yönetimi politikalarına entegre edilmesi
 - Su kaynakları yönetiminde iklim değişikliğine uyum konusunda kapasitenin, kurumlar arası iş birliği ve eşgüdümün güçlendirilmesi
 - İklim değişikliğine uyum için su havzalarında su kaynaklarının bütüncül yönetimi
 - İklim değişikliğine bağlı doğal afetler için izleme, tahmin ve erken uyarı sistemlerinin kurulması, yaygınlaştırılması ve geliştirilmesi
 - Taşkın Bilgi Sistemi kurulmasına yönelik çalışmaların yapılması
 - Taşkın riski olan bölgelerde arazi toplulaştırma uygulamalarının öncelikli yapılması
 - Taşkın, su baskını, çığ, heyelan, gibi doğal afetlerle ilgili verilerin Orman Envanter ve İzleme Sistemi'yle entegrasyonunun sağlanması
 - İklim değişikliğine bağlı doğal afetlere müdahalede taşra teşkilat kapasitelerinin güçlendirilmesi ve tatbikat yapabilme düzeyine eriştirilmesi
- **Türkiye Afet Müdahale Planı (T.C. Mülga Başbakanlık, Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı, 2013)**
- Hayat kurtarmak,
 - Kesintiye uğrayan hayatı ve faaliyetleri en kısa sürede normale döndürmek,
 - Müdahale çalışmalarını hızlı ve planlı bir şekilde gerçekleştirmek,
 - Halk sağlığını korumak ve sürdürmek,
 - Mülkiyet, çevre ve kültürel mirası korumak,
 - Ekonomik ve sosyal kayıpları azaltmak,
 - İkincil afetleri önlemek ya da etkilerini azaltmak,
 - Kaynakların etkin kullanımını sağlamaktır.

- **Yukarı Havza Sel Kontrolü Eylem Planı 2013-2017 (T.C. Mülga Orman ve Su İşleri Bakanlığı, 2013)**

- Sel havzalarında yaygın olarak görülen ve iklim değişikliğinin tesiriyle artan, can ve mal kayıplarına sebep olan selleri önemli ölçüde engellemek,
- Baraj, gölet gibi tesislere sediment akışını azaltmak ve dolmalarını önlemek, sel ve taşkınlarla mücadele etmek, kaybolan toprak miktarını asgari seviyeye indirmek,
- Türkiye'deki bozuk ve bir kapalı ormanları, tabiata yakın bir ormancılık anlayışı ile az emek ve az masrafla rehabilite ederek verimli hale getirmek,
- Sel kontrolünde kurumsal kapasiteyi ve kurumlar arası iş birliğini geliştirerek Türkiye kaynaklarını verimli bir şekilde kullanmak,
- Eğitim, tanıtım ve bilinçlendirme faaliyetleriyle halkımızın tabii kaynakları koruma ve selle mücadeleye katılımını sağlamak,
- Ar-Ge nitelikli çalışmalar ile sel kontrolünde yeni teknikler geliştirerek model projeler üretmek ve uygulanmasını sağlamaktır.

- **Taşkın Eylem Planı 2014-2018 (DSİ)**

- CBS ortamında taşkın veri tabanının oluşturulması,
- Dere yataklarına müdahalelerin tespiti ve ortadan kaldırılmasına yönelik çalışmaların yapılması,
- Tüm havzaların taşkın risk ön değerlendirmesinin yapılması
- Taşkın Tehlike Haritalarının Yapılması
- Taşkın Erken Uyarı Sistemlerin Kurulması
- Taşkın Riski Olan Akarsuların Bütüncül Havza Yaklaşımıyla Islahı olarak 6 adet hedef belirlenmiştir.

- **Susurluk Havzası Hassas Su Kütleleri İyileştirme Eylem Planı, SYGM, 2015**

Türkiye’deki 25 su havzasında bulunan yüzeysel sulara hassas su kütlelerinin kentsel hassas alanları ile nitrata hassas alanların tespit edilmesi su kalitesi hedefleri ve su kalitesinin iyileştirilmesi için alınması gerekli tedbirlerin belirlenmesi ve havzada belirlenen hassas su kütlelerinde su kalite hedeflerine ulaşmak amacıyla alınması gerekli tedbirlerin belirlenmesi amaçlanmıştır.

- **İklim Değişikliğinin Sağlık Üzerine Olumsuz Etkilerinin Azaltılması Ulusal Programı Ve Eylem Planı, Ankara, 2015, T.C. Sağlık Bakanlığı**

- Ekstrem hava olaylarının (aşırı yağış, aşırı sıcak ve soğuk hava, hava kirliliği) ve doğal afetlerin (sel, yangın vb.) insan sağlığı üzerindeki etkilerini azaltmak,
- İklim değişikliği sonucu Türkiye’de görülen ve/veya artan hastalıkların takibi için kurumsal altyapının güçlendirilmesi, kurum içi ve kurumlar arası işbirliğinin artırılması,
- Su ve gıda güvenliğini sağlamak, su ve gıda kaynaklı hastalıklarla mücadele etmek,
- İklim değişikliğinin olumsuz sağlık etkilerine karşı daha etkin koruma için kamuoyu farkındalığını artırmak,

- **İklim Değişikliğinin Su Kaynaklarına Etkisi Projesi Nihai Rapor, EK 5 – Susurluk Havzası, SYGM, 2016**

Türkiye’de iklim değişikliğinden kaynaklanan yaz sıcaklıklarının artması, kış yağışlarının azalması, yüzey sularının kaybı, kuraklıkların sıklaşması, toprağın bozulması, kıyılarda erozyon, taşkın ve su baskınları gibi etkiler doğrudan su kaynaklarının varlığını tehdit etmektedir (T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Mülga, 2011). Bu nedenle Orman ve Su İşleri Bakanlığı, Su Yönetimi Genel Müdürlüğü, Taşkın ve Kuraklık Yönetimi Dairesi Başkanlığı, “İklim Değişikliğinin Su Kaynaklarına Etkisi Projesi” ile iklim değişikliğinin yüzeysel ve yeraltı sularına su havzaları bazında etkisinin tespitini ve uyum faaliyetlerinin belirlenmesini amaçlamıştır.

- **Türkiye'nin Yedinci Ulusal Bildirimi, (Mülga T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 2018), (Birleşmiş Milletler İklim Değişikliği Çerçeve Sözleşmesi (BMİDÇS) Kapsamında hazırlanmıştır.)**
 - Birinci amaç, orta ve uzun vadeli iklim değişikliğine ekosistem tabanlı uyum planlarının benimsenmesine hazırlık konusunda ulusal kapasite ve farkındalığı arttırmak,
 - Meteorolojik gözlem sistemlerinin Türkiye genelinde yaygınlaştırılması ve hava tahmin modellerinin erken uyarı sistemlerinin öngörme kabiliyetinin artırılması,
 - Güçlü meteorolojik olaylardan önce hazırlanan meteorolojik uyarılar, güçlü meteorolojik olayların neden olacağı sorunları en aza indirmek ve ilgili ve yetkili kurumlar tarafından gerekli önlemlerin zamanında alınmasını sağlamak için MGM tarafından kurum ve kuruluşlara iletilmesi,
 - Su Yönetimi Genel Müdürlüğü, Taşkın ve Kuraklık Yönetimi Daire Başkanlığı, iklim değişikliğinin yerüstü ve yeraltı suları üzerindeki etkilerini havza bazında tespit edilmesi ve uyum faaliyetlerinin belirlenmesi,
 - Çeşitli sektörlerde ve hedef gruplarda iklim değişikliğine karşı mücadeleyle ilgili ulusal ve yerel olarak çeşitli kamuoyu bilinçlendirilme faaliyetlerinin yürütülmesi.

- **Susurluk Havzası Master Plan Raporu, DSİ, 2018**

Havza su potansiyeli ve kalitesi, toprak kaynakları, su kullanımları ve ihtiyaçlarının etüt edilmesi, belirlenen potansiyelin değerlendirilme öncelikleri ile olabilecek su ihtiyacının tespiti, ihtiyacın karşılanma yöntemleri ile proje formülasyonları ve bunların teknik, ekonomik ve çevresel yapılabiliğinin incelenmesi amaçlanmaktadır.

- **Susurluk Nehir Havzası Yönetim Planı, 2018, SYGM**

Doğal, coğrafi ve hidrolojik özellikleri dikkate alarak yeraltı ve yerüstü sularını ve bunlara bağımlı ekosistemleri korumayı amaçlamaktadır.

Taşkın Direktifi (2007/60/EC sayılı Direktif), taşkın risklerinin değerlendirilmesi ve yönetilmesine ilişkin bir mevzuattır. Taşkın Direktifi; Taşkın Riski Ön Değerlendirmesi, Risk Değerlendirmesi ve Taşkın Risk Yönetim Planları olarak üç adımlı bir süreç gerektirir. Taşkın Riski Ön Değerlendirmesi insan sağlığı ve yaşamı, çevre, kültürel miras ve ekonomik faaliyet üzerindeki etkiler dikkate alınarak hazırlanır.

Risk Değerlendirmesinde taşkın yayılım alanına, derinliğine ve üç risk senaryosuna (yüksek, orta ve düşük olasılık) ilişkin seviyeye dair detaylar dahil olmak üzere taşkın tehlikesi ve risk haritaları oluşturmak amacıyla sonrasında model haline getirilecek önemli risk altında bulunan alanları belirlemek için toplanan gerekli bilgiler yer almaktadır. Son adım; politika yapıcıları, geliştiricileri ve kamu halkını riskin niteliği ve bu riskleri yönetmek için önerilen tedbirler konusunda bilgilendiren Taşkın Risk Yönetim Planlarının hazırlanmasıdır. Taşkın Direktifi, ilgili tüm paydaşların sürece aktif katılımını gerektirir. Yönetim planları müdahale, koruma ve hazırlıklı olmaya odaklanır. Bu bağlamda hazırlanacak Taşkın yönetim planı kapsamında, suyun dağılımını ve derinliğini gösteren taşkın tehlike haritaları ile taşkın neden olduğu hasar ve taşkından etkilenen kişi sayısı dikkate alınarak risk bakımından hasarın büyüklüğünü gösteren taşkın risk haritaları hazırlanacaktır. Ayrıca plan, riski engellemek amacıyla taşkından önce, taşkın sırasında ve sonrasında alınacak tedbirleri de kapsayacaktır.

- **Stratejik Plan 2019-2023. DSİ, 2019.**

- Yerleşim yerleri ve tarım arazilerinde taşkın sularının oluşturacağı zararları kontrol altına almak.
- Akarsularda ıslah ve taşkın kontrolü tesisleri inşa edilecek ve mevcut tesislerin devamlılığı sağlanacaktır.
- Makine ve ekipmanlar taşkın kontrol ve müdahalelerinde etkin şekilde kullanılacaktır.
- Taşkın ve tarımsal kayıplardan kaynaklı ekonomik zararların önlenmesi için erken uyarı sistemleri vb. etkin olarak kullanılması.

- **T.C. Sağlık Bakanlığı 2019-2023 Stratejik Planı**

- Acil durum ve afetlerin etkilerinin azaltılması, çevresel tehlikelerin sağlık üzerindeki olumsuz etkilerinin azaltılması
- Acil durum ve afetlerde sağlık hizmetlerini daha hızlı ve kaliteli verecek şekilde güçlendirmek

- **On Birinci Kalkınma Planı (2019-2023), Türkiye Cumhuriyeti Cumhurbaşkanlığı Strateji ve Bütçe Başkanlığı, 2019**

- Su kaynaklarının etkin kullanımı ve korunması amacıyla 25 havza için nehir havzası yönetim planları, sektörel su tahsis planları, havza master planları, kuraklık yönetim

planları, taşkın yönetim planları, içme suyu havzaları koruma eylem planları tamamlanması.

- Giderek önemi artan toprak ve su kaynaklarının sürdürülebilir kullanımı, gıda güvenliği ve tarımsal nüfusun yerinde muhafaza edilmesi, ülkemizde kırsal kalkınma desteklerinin artırılması, tarımda daha fazla teknoloji ve bilgi kullanımı ile girdi kullanımının etkinleştirilmesi, pazarlama kanallarının çeşitlendirilerek üretimin talebe uygun yönlendirilmesi.

- **Ulusal Su Planı 2019-2023, T.C. Tarım ve Orman Bakanlığı, 2019**

- Türkiye'nin su kaynaklarının, mevcut ve gelecek su potansiyeli, iklim şartlarının farklı coğrafi bölgelerde büyük farklılıklar göstermesi dikkate alınarak miktar, kalite ve ekosistemler açısından sürdürülebilir şekilde kullanılması için katılımcı ve bütünsel bir yaklaşımla merkezi yönetim amirliğinde ve koordinasyonunda havza esaslı yönetilmesi.
- Kentsel alanlarda yağış kaynaklı taşkın kontrolünde geciktirme hazneleri ve depolama sistemleri oluşturulmalı, akış katsayısını düşürecek kaplama sistemleri ve dere ıslahı gibi teknik çözümler üretilmeli, Taşkın Yönetim Planları tamamlanması ve uygulamaya geçilmesi,
- Sudan faydalanmak ve taşkın zararlarından korunmak amacıyla barajlar, göletler, regülatörler, tersip bentleri, taşkın seddeleri, akarsu yatağının ve kıyısının düzenlenmesi vb. su yapısı yapılması ve periyodik bakımları yapılması,
- Baraj, göl ve kaptajlarda baraj havzasını da dikkate alacak şekilde tesis bazında acil durum eylem planları hazırlanmalı, büyük barajlarda taşkın riskine karşı güvenlik eylem planları hazırlanmalı, göller, içme suyu tesisleri, YAS kuyuları ve hazine maslakların kazalar ve sabotaj kaynaklı kirlenmelere karşı korunması sağlanmalıdır.

- **Erozyonla Mücadele Eylem Planı 2013-2017 (T.C. Mülga Orman ve Su İşleri Bakanlığı, 2013)**

Ağaçlandırma çalışmaları ile toprak verimliliğinin artırılması, şehirlerin etrafında yeşil alanlar ve şehir ormanları kurulması, hava ve gürültü kirliliğinin azaltılması, toz taşınımının, sel ve taşkınların önlenmesi, su kaynaklarının muhafaza edilmesi, barajların ömrünün uzatılması, biyolojik çeşitliliğin korunması.

5. KAPSAMLAŞTIRMA AŞAMASINDA KAPSAM BELİRLEME RAPORUNA İLİŞKİN ÖNERİLEN OLASI DEĞİŞİKLİKLERİ DE İÇEREN KAPSAM

Susurluk Havzası Taşkın Yönetim planı ile ilgili olarak, çevresel ve sosyal hassasiyetler incelenerek kilit konuların belirlendiği Kapsam Belirleme Raporu hazırlanmıştır. Kapsam Belirleme Raporu, 04.04.2024 tarihinde T.C. Tarım ve Orman Bakanlığı Su Yönetimi Genel Müdürlüğü toplantı salonunda gerçekleştirilen Kapsam Belirleme Toplantısı ile tüm paydaşlarla değerlendirilmiştir. Paydaşlardan gelen görüş ve öneriler doğrultusunda hazırlanan Nihai Kapsam Belirleme Raporu, Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı tarafından onaylanmıştır.

Bu bağlamda Susurluk Havzası Taşkın Yönetim Planı, SÇD Kapsam Belirleme Raporu içeriğinde çevresel ve sosyal hassasiyetler incelenerek belirlenen kilit konular ve özel kaygılar, Stratejik Çevresel Değerlendirme kapsamında çevresel ve sağlık problemleri olarak kabul edilmiştir.

Susurluk Havzasında taşkınlar ile ilgili öne çıkan önemli sorunlar ve havzaya özgü kilit konular **Tablo 21**'de verilmiştir.

Taşkın Yönetim Planı ile ilgili olarak; Planın uygulanması aşamasında mesul kurumlarca meri mevzuat gereği ilgili kurumların görüşlerinin/izinlerinin alınması gerekmektedir.

Tablo 21. Taşkın Yönetim Planı ile İlgili Kilit Sorunlar ve Havzaya Özgü Problemler

Kilit konu	Özel kaygılar
Yerüstü ve Yeraltı Su Kaynakları	Taşkına bağlı olarak yüzeysel ve yeraltı sularında meydana gelen fiziksel ve kimyasal değişiklikler, Taşkına bağlı, köprü, bent, baraj, vb. yapıların etkilenmesi, Yüzey ve yeraltı suyu taşkınlarına bağlı bölgede yer alan tarımsal, hayvancılık, sanayi, madencilik vb. faaliyetlerden kaynaklı kirleticilerin taşkın alanına yayılması, Susurluk Havzasında yaygın olan zeytinyağı tesislerinden kaynaklı kirleticilerin taşkın sonucu yayılması, Susurluk havzasında yer alan kuru dere yataklarının şehir yoğunluğu olan bölgelerde mansap koşullarının bulunmaması sebebiyle taşkına sebep olması.
Biyçeşitlilik, flora ve fauna üzerindeki etki	Taşkına bağlı olarak bölgede bulunan endemik, koruma altında, hassas türlerin ve/veya habitatların tahrip olması/yok olması, Taşkına bağlı olarak sucül ekosistemin etkilenmesi, Yukarı Havza tedbirleri kapsamında alınan tedbirlerin havzadaki Ramsar ve sulak alanlara etkisi, Taşkın koruma/önleme yapılarının karasal ve sucül biyçeşitlilik üzerine etkisi.
Nüfus ve Halk Sağlığı	Taşkın afetine bağlı olarak meydana gelen yaralanma, ölüm ve mal kayıplarının meydana gelmesi, Taşkınlara bağlı olarak yayılan kirleticilerden kaynaklı insan sağlığının etkilenmesi, Taşkına bağlı zarar gören içme suyu, kanalizasyon vb. altyapı tesislerine bağlı olarak bölgede hastalıkların meydana gelmesi, temiz su erişiminin kısıtlanması

Kilit konu	Özel kaygılar
	Susurluk havzasında yerleşim yerleri ile akarsular arasındaki mesafe/kot farkı az olması nedeniyle yerleşimlerin taşkından etkilenmesi.
Sosyo-ekonomik Özellikler	Taşkın afeti nedeniyle yaşanan ekonomik kayıplar (tarım alanları/ürün kaybı, mera alanları kaybı, sanayi tesislerinin etkilenmesi, su ürünleri kayıpları vb.) Taşkınlar ile taşınan kirleticilerin tarım ve mera alanlarına yayılması sonucunda tarım ve mera alanlarında verim düşüklüğüne sebep olması, Taşkın afeti sebebiyle etkilenen sektörlerin işsizliğe etkisi, Kırsal alanlardaki yaşam seviyesinde düşüşe etkisi, Taşkın afetinin deniz ve kıyı alanlarında deniz kirliliğine ve dolaylı olarak turizme olumsuz etkisi.
İklim değişikliği	İklim değişikliğinin taşkınlara sebebiyet vermesi Taşkın koruma yapılarının iklim değişikliğini tetiklemesi.
Arazi kullanımı ve altyapı	Plansız kentleşme, altyapı yetersizliği (yağmur suyu kanalizasyon sistemi vb.), Akarsu yataklarına su akışını engelleyecek yapılar, düzenlemeler yapılması, Akarsuların denize ulaştığı noktalarındaki mendirek ve dolgu yapıların akışı azaltması, Akarsu-derelelere yapılan sanat yapılarında (köprü, menfez vb.) uzun dönem taşkın debilerinin dikkate alınmaması, Taşkınlarla taşınan rusubatin tarım alanlarına yayılması ve tarımsal üretim veriminin düşmesi.
Jeoloji ve Toprak	Taşkın ve heyelanların birbirini tetiklemesi, Heyelanlara bağlı toprak hareketlerinden kaynaklı sediment (rüsubat) oluşması, Susurluk havzasında üst havzalardan gelen rüsubat sebebiyle yatak kesitlerinin daralması, köprü, menfez vb. sanat yapılarının açıklıklarının azalması, Havzanın topoğrafik özellikleri nedeniyle kuru derelerden/vadilerden kuvvetli yağış sonucu yüzey sularının akış eğilimi göstermesi, Taşkın afeti sebebiyle toprak kirliliğinin oluşması, Taşkın afetinin topoğrafik özellikleri etkilemesi, Taşkın afeti sebebiyle bitkisel toprak kaybı.
Hava	Taşkınlara bağlı olarak etki alanında yer alan sanayi ve endüstri kuruluşlarının tahrip olması nedeniyle beklenmeyen emisyonların ortaya çıkması.
Arkeolojik ve kültürel miras	Taşkınla mücadele kapsamında yapılması planlanan (baraj, gölet, vb.) yapıların arkeolojik alanları etkilemesi, Tarihi binalar vb kültürel miras alanlarının taşkınlardan kaynaklı zarar görmesi.
Peyzaj	Taşkınla mücadele kapsamında yapılması planlanan (baraj, gölet, vb.) yapıların peyzaj alanlarını etkilemesi, Peyzaj alanlarının taşkınlardan kaynaklı zarar görmesi.

6. SUSURLUK HAVZASI TAŞKIN YÖNETİM PLANININ BİYOLOJİK ÇEŞİTLİLİK, NÜFUS, SAĞLIK, FAUNA, FLORA, TOPRAK, SU, HAVA, İKLİM FAKTÖRLERİ, MADDİ VARLIKLAR, KÜLTÜREL MİRAS (MİMARİ VE ARKEOLOJİK MİRAS DAHİL), PEYZAJ VE YUKARIDAKİ FAKTÖRLER ARASINDAKİ KARŞILIKLI İLİŞKİLER DAHİL ÇEVRE ÜZERİNDEKİ OLASI ÖNEMLİ ETKİLERİ İLE SOSYAL VE EKONOMİK ETKİLERİ (BU ETKİLER İKİNCİL, KÜMÜLATİF, BİRBİRİNİ GÜÇLENDİREN, KISA, ORTA VE UZUN DÖNEM KALICI VE GEÇİCİ, OLUMLU VE OLUMSUZ ETKİLERİ KAPSAYACAKTIR)

Susurluk Havzası Taşkın Yönetim Planı kapsamında taşkınların ve taşkınlardan kaynaklı olumsuz etkilerin azaltılması için tedbirler belirlenmiştir. Önerilen tedbirlerin; yerüstü ve yeraltı su kaynakları, ekosistemler ve biyoçeşitlilik, nüfus ve halk sağlığı, geçim ve sosyo-ekonomik etkiler, iklim değişikliği, arazi kullanımı, altyapı, jeoloji, toprak, hava, arkeolojik ve kültürel miras ve peyzaj unsurları üzerine başlıca etkileri bu bölümde özetlenmiştir.

6.1. TYP Kapsamında Önerilen Tedbirler

Susurluk Havzası Taşkın Yönetim Planı'nın Güncellenmesi Projesi kapsamında; Taşkın Riski Ön Değerlendirmesi (TRÖD), Hidroloji, Taşkın Tehlike ve Taşkın Risk Haritaları Raporları'nın tespitleri, girdi olarak kullanılmıştır.

Taşkın Riski Ön Değerlendirme Raporu'nda, Susurluk Havzası sınırlarında, İş'in Teknik Şartnamesi'nde belirtilen kriterler doğrultusunda taşkın ön riski bulunan lokasyonlar belirlenmiştir.

Hidroloji Raporu'nda; TRÖD Raporu kapsamında belirlenen taşkın açısından riskli her bir dere için, yine Şartname'de belirtilen kriterler doğrultusunda, havzada HEC-HMS ve HİDRO-TÜRK yazılımları ile yağış-akış ilişkisi kurulmuş, gözlenmiş akımlar ve yağışlar kullanılarak klasik yöntemler ile hesaplamalar yapılmış, 10, 50, 100, 500 ve 1000 yıllık tekerrür periyodlarına sahip taşkınların pik debileri ve hidrografları hesaplanmıştır.

Taşkın Tehlike Haritaları Raporu hazırlanırken taşkın açısından riskli olan derelerde hidrodinamik modellemeler yapılmıştır.

Taşkın Risk Haritaları Raporu kapsamında, Susurluk Havzası içerisinde nüfusu 500 üzerinde olan ve 2B hidrodinamik modelleme çalışmaları yapılan tüm lokasyonlarda 50, 100 ve 500 yıl tekerrürlü taşkın debileri kullanılarak Taşkın Risk Haritaları, Çevresel Zararın Boyutu Haritaları, Ekonomik Aktiviteler Haritaları, Stratejik Tesisler Haritaları, Ekonomik Zarar Haritaları ve Etkilenen Nüfus Haritaları oluşturulmuştur.

Taşkın olması beklenen yerleşim merkezlerinde, taşkın öncesinde uygulanması gereken yapısal olan (1152 adet) ve yapısal olmayan (13 adet) tedbirler (toplam 1165 adet) belirlenmiştir. Yapısal tedbirler belirlenirken; öncelikle akarsu yatak düzenlemesi (ıslahı) değerlendirilmeden, suyu düşüğü yerde yani yukarı havzada tutabilmek için uygun yer seçimi gerçekleştirilebilen bazı noktalarda, taşkın öteleme maksadıyla sel kapanı uygulaması önerilmiştir. Bunun haricinde, sadece dere yatağı üzerindeki geçiş yapılarının revizyonu, sedde yükseltme (kısmi yükseltme), yatak temizliği, altyapı çözümleri gibi alternatifler değerlendirilmiştir. Bu tedbir uygulamalarının mümkün olmadığı yetersiz akarsu kapasitelerini arttırmak için ekolojik yaklaşımlar da dikkate alınarak kanal düzenlemesi çalışmaları yapılmış, her alternatif planlama yine HEC-RAS yazılımı ile modellenmiş ve hidrodinamik olarak yeterli olabilecek en optimum çözüm belirlenmeye çalışılmıştır.

Buna göre; 503 adet taşkın yaşanması beklenen hidrodinamik modelleme çalışması gerçekleştirilen alanda, sadece üst havza tedbiri olarak (sel kapanı, tersip bendi vb.) 37 adet dere yatağında mevcut koşullar için kalıcı çözüm sağlamak mümkün olabilmektedir. Taşkın beklenen akarsular üzerinde bulunan sadece bir ya da daha fazla geçiş yapısı revizyonu ile yine 13 adet dere yatağında taşkınlara karşı çözüm sağlanması mümkün görülmektedir. Sedde yükseltme alternatifi ile çalışıldığında sadece bu çözüm yöntemi ile mevcut hidrometeorolojik koşullarda aktif olarak çalışacak ve taşkın sorunu ortadan kalkabilecek 23 adet dere yatağı tespit edilmiştir. Bu proje kapsamında; işe ait teknik şartname gereği, Hidrodinamik Modellemeler HEC-RAS ile açık kanal hidroliği prensipleri dikkate alınarak (basınçlı/kapalı yağmur suyu kanalı vb. sistem çözümü olmadan) gerçekleştirilmiştir. Buna göre yoğun yerleşim birimlerinden geçen ve yüzeyde açık akarsu kanalı olmadan ilerleyen, yağmur suyu hatları ile çözüm sağlanması planlanmış olan yerleşimlerde (Balıkesir, Bursa ve Kütahya gibi), mevcut ve/veya planlanan altyapı sistemleri ile taşkınlara/su baskınlarına çözüm sağlanması gerekmektedir. Bu kapsamda değerlendirilen yaklaşık 9 adet alt havzada altyapı çözümleri gerçekleştirilerek çözüm üretilmesi gerektiği tespit edilmiştir. Sadece yatak temizliği ile işler duruma getirilebilecek 72 adet dere yatağı belirlenmiştir. Bunlar haricinde, 17 adet dere yatağında mevcut hidrometeorolojik ve hidrodinamik koşullarda yatak düzenlemesi (ıslahı) yapılmadan bir çözüm sağlanabilmesinin mümkün olmayacağı belirlenmiş ve planlama düzeyinde hidrolik boyutlandırmaları gerçekleştirilip HEC-RAS Hidrolik Modelleme yazılımı ile çözüm önerileri doğrulanmıştır. Kalan 1-Boyutlu ve 2 Boyutlu modelleme yöntemiyle riskli tespit edilen yerleşim yerlerinde bu alternatiflerin kombinasyonlarından oluşan çeşitli tedbir önerilerinde bulunulmuştur.

Tablo 22. Susurluk Havzası TYP Güncellemesi Kapsamında Önerilen Yapısal Tedbirler Özet Tablosu

YAPISAL TEDBİRLER (Tek Tedbir veya Kombinasyonları)	İl	İllere Göre Yapılan Tedbir Sayısı							İl Geneli Toplam Tedbir Sayısı
		Kombinasyonlar	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Yatak Düzenlenmesi	Sedde Yükseltme	Yatak Temizliği	Üst Havza	Altyapı	
Balikesir	477	4	5	10	23	11	3	7	540
Bursa	213	4	6	6	27	17	6	14	293
Kütahya	264	5	6	7	22	9	0	0	313
Çanakkale	6	0	0	0	0	0	0	0	6
Havza Toplam	960	13	17	23	72	37	9	21	1152

Yapısal tedbirlerin yanı sıra yapısal olmayan tedbir önerilerinde de bulunulmuştur. Yapısal olmayan bu tedbirlere ait özet tablo aşağıda sunulmuştur.

Tablo 23. Susurluk Havzası TYP Güncellemesi Kapsamında Önerilen Yapısal Olmayan Tedbirler Özet Tablosu

YAPISAL OLMAYAN TEDBİRLER	Erken Uyarı Sistemlerinin Kurulması
	Havza Geneli Eğitim, Farkındalığın Arttırılması ve Bilgilendirme (Broşür, Bildiri, Medya vb. yoluyla)
	İzleme ve Ölçüm Sistemi Kurulması (AGİ, OMGİ, SGI)
	Gelecekte Yaşanacak Taşkınlarda Taşkın İzlerinin İşaretlenmesi ve Korunması (Veri/Bilgi Toplama)

Susurluk Havzasında mevcutta işletilmekte olan meteoroloji gözlem istasyonlarının (MGİ) ile akım gözlem istasyonlarının (AGİ) havzayı temsil etme durumları ve gözlem değerlerinin sürekliliği incelenmiştir. Ayrıca taşkın uyarısı verilebilmesi için son yıllarda DSİ tarafından hayata geçirilmeye başlanan, seviye gözlem istasyonlarının (SGİ) kurulabileceği uygun lokasyonlar da değerlendirilmiştir.

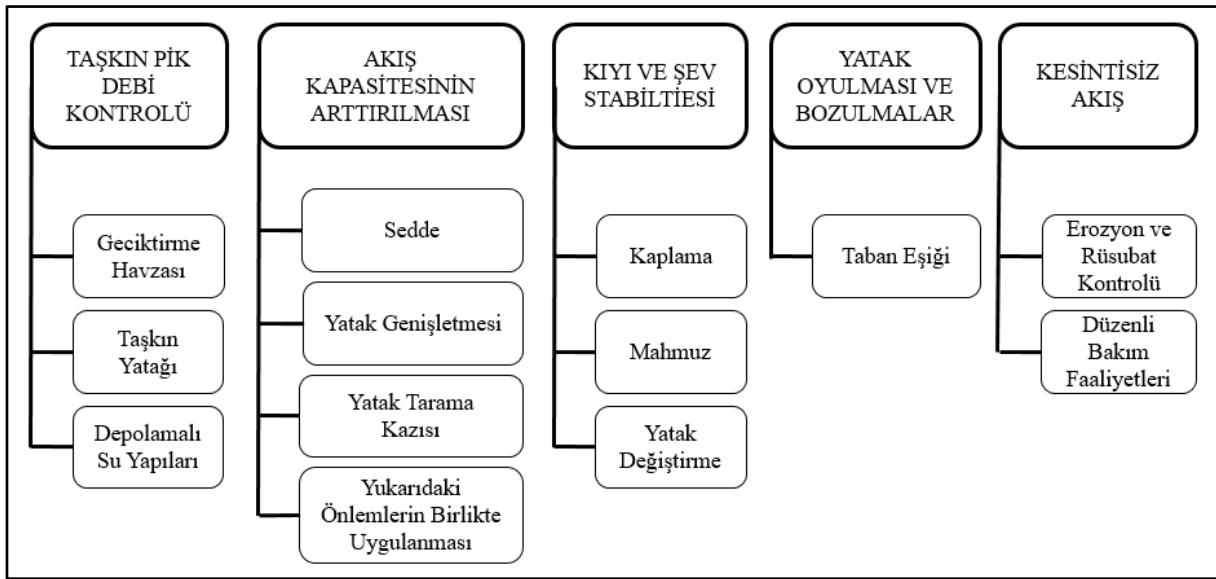
Susurluk Havzası için belirlenen; tedbirlerin tam listesi EKLER bölümünde verilmektedir.

Taşkın yönetim planı kapsamında alınacak tedbirler iki ana başlık altında kategorize edilmiş olup, bu kategoriler sırasıyla yapısal tedbirler ve yapısal olmayan tedbirler olarak adlandırılmıştır.

Yapısal Önlemler

Taşkından korunma ve zararlarını azaltmaya ilişkin alınabilecek yapısal tedbirlerde temel ilke; taşkın mühendislik yapıları ile insandan uzaklaştırılması veya insanların taşkından veya taşkınların neden olabileceği zararlardan uzak tutulması şeklindedir.

Taşkın riskini azaltmak için alınacak yapısal önlemlere akarsu yatağı düzeltme ve düzenlemeleri, taşkın duvarı, sedde, derivasyon kanalı, yukarı havza ıslahına yönelik dere eksenine dik olarak tekli ya da kademeli olarak inşa edilen yapılar (tersip bendi, ıslah sekisi, taban kuşağı vb.), sel kapanları ve barajlar örnek olarak verilebilir.



Şekil 27. Taşkın Kontrolü Önlemlerinin Genel Olarak Sınıflandırılması

Ülkemizde, mansap taşkın kontrolü tedbirlerinin ekonomik şartlarda gerçekleştirilebilir olmasını sağlayabilmek için taşkın pik debilerinin yapılacak depolamalarla mimbada kontrol edilmesine çalışılmakta ve bu kapsamda ağırlıklı olarak sel kapanları veya taşkın öteleme kapasitesine sahip barajlar inşa edilmektedir.

Ancak imkân bulunan yerlerde, taşkın yatağının doğal kesiti korunarak dere yatağı ve çevresinin geciktirme havzası olarak kullanılması ile de taşkın pik kontrolü sağlanmaktadır.

Üst havzalarda taşkın pik kontrolünün yanısıra taşkın rüşubat ve erozyon kontrolüne yönelik çalışmalarda yapılmaktadır.

Mecraların stabilite, konsolidasyon, heyelan, rüsubat depolama ve enerji dönüşümü (eğim kontrolü ve taşkın suyu enerjisinin kırılması) ihtiyaçlarına yönelik tekli veya kademeli enine yapılar yapılmaktadır (Örnek olarak ıslah sekileri, tersip bentleri ve geçirgen tersip bentleri verilebilir).

Yapısal önlemler kapsamına giren başlıca faaliyetler aşağıda açıklanmıştır.

Depolamalı Su Yapıları: Taşkın koruma ve kontrol ihtiyacı ile birlikte içme suyu, sulama, enerji, güvenlik gibi diğer ihtiyaçları da sağlayan çok maksatlı büyük su depolama yapılarıdır. Havzalarda taşkın koruma, önleme maksadı ile inşa edilen baraj, gölet, regülatör (düzenleyici) gibi büyük su yapıları uzun süreli koruma sağlama maksadı ile yapılmaktadır.

Islah ve Taşkın Kontrol Yapıları: Taşkın kontrol tesisleri, akarsuların geçtiği güzergahın özelliğine göre, hidrolik kriterler dahilinde farklı taşkın tekerrür debilerinde taşkın kontrolü sağlayan yapılarıdır. Taşkın kontrol yapıları veya ıslah çalışmaları, taşkın sularını, taşkın riski taşıyan alandan uzakta tutmaya yönelik gerçekleştirilen faaliyetlerdir. Akarsu yatağı düzeltme ve düzenlemeleri, taşkın duvarları, seddeler, derivasyon kanalları veya yağmursuyu boşaltım sistemleri ile depolamalı tesisler (barajlar, sel kapanları, vb.) suyun akış rejimini düzenlemektedirler.

Duvarlı Taş Tahkimat: Taşkın sularının, membadan mansaba kadar kontrollü bir şekilde iletilmesini sağlayan taşkın kontrol duvarlarının, mukavemeti güçlü taşlardan imal edildiği yapılarıdır.

Sedde: Taşkın sularına karşı koruyucu tedbir maksadı ile bir nehir boyunca inşa edilmiş olan yapay dolgulardır.

Sel Kapanı: Taşkın sularını rezervuarda geçici olarak depolayarak, belirli bir zamanda oluşan taşkın hidrografını daha uzun bir zamana yayarak öteleyen ve bu sayede mansaptaki emniyetli yatak kapasitesi kadar çıkış debisi sağlayan, gövde yüksekliği düşük olan depolamalı yapılarıdır.

Tersip Bendi: Fazla miktarda sediment taşıyan ve bu nedenle mansapta çeşitli problemlere neden olan akarsularda, yağış havzasından kaynaklanan sedimentin, mansaba taşınmadan üst havzada depolanması maksadıyla, akarsu yataklarında inşa edilen enine taşkın kontrol yapılarıdır.

Yapısal Olmayan Önlemler

Taşkın risk yönetiminin en önemli ve ilk evresi taşkın zararlarını mümkün olduğunca azaltmaktır. Zarar azaltmanın tanımı ve maksadı; uzun dönemde, tehlikeli durum ve bunların etkileri nedeniyle oluşabilecek can ve mal kayıplarını azaltmayı veya ortadan kaldırmayı amaçlayan, sürekliliği olan, halkta bilinçlendirmeyi arttırmayı hedefleyen aktivite ve önlemlerdir. Taşkın afetleri, taşkın tehlikesi ile toplumların zafiyetlerinin (savunmasızlıklarının) kesişmesi ile oluşur. Bu nedenle, afetin etkisini azaltmak için her zaman taşkın tehlikesi ortadan kaldırılamayacağına göre toplumun bu konudaki savunmasızlığının azaltılması da, üzerinde durulması gereken önemli bir konudur.

Bu nedenle, risk ve zarar azaltma aşaması, taşkından sonra iyileştirme ve yeniden inşa faaliyetleri ile birlikte başlar. Bu aşamada yürütülen faaliyetler; ülke, bölge ve yerleşim birimi temelinde olmak üzere çok geniş uygulama alanı göstermektedir. Bu evrede yapılacak olan diğer çalışmalara örnek olarak,

- Taşkın anında uygulanacak faaliyetler açısından yasal mevzuatın gözden geçirilmesi ve ihtiyaç halinde yeniden düzenlenmesi,
- Taşkın tehlikesi ve riskinin genel ve dar kapsamlı ölçeklerde yeniden belirlenmesi, değerlendirilmesi, taşkın tehlike ve taşkın risk haritalarının hazırlanması,
- İhtiyaç duyulan bilimsel ve teknik araştırma-geliştirme faaliyetlerinin planlanması ve uygulanması,
- Hidro-meteorolojik gözlem ağları, erken uyarı ve kontrol sistemlerinin kurulması ve geliştirilmesi,
- Taşkın zararlarının azaltılması konusunda ilgili her kesimi kapsayan geniş kapsamlı eğitim faaliyetlerinin yürütülmesi,
- Taşkın zararlarının azaltılması kavramının kalkınmanın her aşamasına dahil edilmesi ve uygulanmasının sağlanması verilebilir.

Bu faaliyetler, birçok kurum ve kuruluşla çok çeşitli meslek gruplarının, belirli bir hedef doğrultusunda, etkin bir işbirliği ve koordinasyon içerisinde çalışmasını gerektiren uzun vadeli çalışmalardır. Bu nedenle, toplumun her kesimini ilgilendirmekte ve bu kesimlerin katkı ve çabalarını gerektirmektedir.

Ayrıca yukarıda bahsedilen çalışmaların yanısıra, En İyi Yönetim Uygulamaları (EİYU) adı verilen sistemler, yüzeysel akışın azaltılmasında ve taşkınların önlenmesinde faydalı olmaktadır.

EİYU hidrolojik çevrimi korumak, yağmursuyu akışının taşkın veya sel gibi olumsuz etkilerini azaltmak ve yayılı kirlilik kaynaklarının olumsuz etkilerini hafifletmek için tasarlanmış bir yağmursuyu yönetimi uygulamasıdır.

Doğal ve yapay sulak alanlar bekletme, dinlendirme ve süzme havuzları, yapay göletler, bitkisel kanallar, permakültür, biyotutular (bioretention), geçirimli asfaltlar, geçirimli kaldırımlar, yeşil çatı gibi iyi mühendislik tasarımları EİYU yöntemlerini oluşturmaktadır. Literatürde EİYU'nun yüzeysel akış hacmini, pik debiyi, akış frekansını ve süresini, su kalitesini kontrol ederek düzenlediğine yönelik birçok çalışma mevcuttur (Gülbaz ve Kazezyılmaz-Alhan, 2014; Brown ve Hunt, 2011; Davis, 2008).

Susurluk Havzası Taşkın Yönetim Planı kapsamında yapılması planlanan tedbirlerin, SÇD çalışmaları sonucunda yapılmış olan değerlendirmeler çerçevesinde, kapsam belirleme aşamasında belirlenen kilit konular üzerinde bazı etkiler oluşturma ihtimalleri bulunmaktadır.

6.2. Yerüstü ve Yeraltı Su Kaynakları Üzerine Etkiler

Taşkın Yönetim Planı kapsamında akarsu yatağı düzeltme ve düzenlemeleri, taşkın duvarı, sedde, derivasyon kanalı, yukarı havza ıslahına yönelik dere eksenine dik olarak tekli ya da kademeli olarak inşa edilen yapılar (tersip bendi, ıslah sekisi, taban kuşağı vb.), sel kapanları ve barajlar gibi yapısal tedbirler önerilmiştir. Tüm bu tedbirler su kaynakları üzerinde gerçekleştirilecektir.

Akarsu havzası boyunca yapılan kapsamlı planlama çalışmalarına göre havzadaki problemler ve yapısal olarak alınabilecek ıslah ve taşkın kontrolü önlemleri ile; genel olarak, taşkın pik kontrolü, akış kapasitesinin artırılması, yatak tabanı kıyı ve şev stabilitesinin sağlanması, yatak taban alçalması, oyulma ve bozulmalarının önlenmesi, kesintisiz akış koşullarının sağlanması amaçlanmaktadır. Akarsu havzası boyunca bütüncül bir yaklaşımla bu başlıklar altındaki çeşitli yapısal tedbirlerden bir veya birkaçı beraber kullanılabilir. Ayrıca taşkınların önlenmesi ile birlikte taşkınlardan kaynaklı oluşan su kirliliği de önlenmiş olacaktır.

Bu bağlamda Taşkın Yönetim Planı kapsamında önerilen tedbirlerin hayata geçirilmesi ile su kaynaklarına ve su kalitesine olumlu katkılar sağlanacaktır. Ancak TYP kapsamında önerilen yapısal tedbirlerin inşası ve uygulanması sırasında su kaynaklarında bazı etkilerin ortaya çıkması muhtemeldir. Bu etkiler inşaat aşaması etkileri (bulanıklık, gürültü vb.) ve derelerde akış azalması sonucu taşınan besinlerin alt havzalara ulaşmasının azalması, su sıcaklığının artması, taşkınların beslediği ekosistemlerin etkilenmesi sayılabilir.

6.3. Biyoçeşitlilik ve Flora ve Fauna Üzerindeki Etkiler

Kapsam Belirleme aşamasında, taşkına bağlı olarak bölgede bulunan endemik, koruma altında, hassas türlerin ve/veya habitatların tahrip olması/yok olması, taşkına bağlı olarak sucul ekosistemin etkilenmesi, Yukarı Havza tedbirleri kapsamında alınan tedbirlerin havzadaki Ramsar ve sulak alanlara etkisi, taşkın koruma/önleme yapılarının karasal ve sucul biyoçeşitlilik üzerine etkisi özel kaygılar olarak belirlenmiştir.

TYP kapsamında geliştirilmiş olan tedbirlerin uygulanması ile havzadaki yerüstü su kaynaklarının doğal yapılarının korunması, su kalitesinin korunması, buna bağlı olarak sucul ekosistemin korunması ve tür kayıplarının engellenmesi sağlanmış olacaktır. Ayrıca taşkınlara bağlı havza ekosistemlerinin olumsuz etkilenmesi önlenerek karasal flora ve fauna türlerinin de korunması sağlanmış olacaktır.

Yapısal tedbirlerin uygulanması sırasında inşaat faaliyetlerinden kaynaklı etkiler (toz, gürültü vb.) ve biyolojik alanlar üzerinde tahribat, bitki örtüsünün kaldırılması vb. etkilerin meydana gelmesi muhtemeldir. Bu etkiler tedbirin uygulanacağı dere yataklarında görülecektir. İnşaat faaliyetlerinden kaynaklı etkiler geçici etkiler olup inşaat faaliyetinin sona ermesi ile sonlanacaktır. SÇD kapsamında bu etkilerin azaltılması için tedbirler önerilmiştir. (Bkz. Bölüm 7)

Yapısal tedbirler ile taşkınlar önlenerek genel anlamda çevre kalitesinin artması ile birlikte biyoçeşitlilik ve ekosistemler üzerine olumlu etkiler gözlenecektir.

6.4. Nüfus ve Halk Sağlığı Üzerine Etkiler

Taşkın yönetim planı kapsamında yapısal tedbirlerin yanı sıra, havza genelinde can ve mal kayıplarının en aza indirgenebilmesi için taşkın erken uyarı sisteminin kurulması, taşkın anında nasıl davranılması gerektiğine ilişkin halkın ve kurumların eğitilmesi ve medya (internet, televizyon, radyo, gazete vb.) broşür, bildiri vb. yoluyla kamunun taşkın konusunda bilgilendirilmesi, kapalı MGİ'lerin tekrar açılması, taşkın riski kültürünün oluşturulması ve hidrodinamik modellerde kalibrasyonun sağlanabilmesi için geçmiş taşkınlara ait taşkın izlerinin işaretlenmesi ve korunması gibi yapısal olmayan tedbirler önerilmiştir.

TYP kapsamında alınacak yapısal tedbirler ile taşkınların önlenmesi, erken uyarı sistemleri, halkın bilinçlendirilmesi gibi yapısal olmayan tedbirler ile nüfus ve halk sağlığı üzerinde olabilecek tüm olumsuz etkilerin (can kaybı, yaralanmalar, gıda ulaşımının zorlaşması, su şebekesi, kanalizasyon gibi altyapıların zarar görmesi sonucu oluşan sağlık sorunları, su kaynaklarına erişimin zorlaşması, psikolojik sorunların (kaygı bozukluğu, depresyon vb.)) azaltılması sağlanacaktır.

6.5. Sosyo-Ekonomik Etkiler

Taşkınların ekonomi ve toplum yaşamı üzerinde olumsuz etkileri bulunmaktadır. İş gücü ve üretim kayıpları üzerindeki etkileri ele alındığında taşkınların verdiği zararların boyutlarının arttığı açıkça görülmektedir.

Taşkınların, meydana geldiği bölgenin ekonomisi üzerinde yıkıcı etkileri vardır. Taşkınların sosyo-ekonomik etkileri; ölüm ve yaralanmalar, gelir ve iş kayıpları, günlük ve sosyal hayatın bozulması, konut ve arazilerde değer kaybı, tarımsal alanlarda ürün kaybı, verim düşüklüğü, mera alanlarının kaybı, hayvan kayıpları, turizm alanlarında olumsuz etkiler, göç artışları, vb. olarak sayılabilmektedir.

Taşkın Yönetim Planı kapsamında önerilen tedbirler ile havzanın taşkınlara bağlı olarak etkilenmesinin minimuma indirilmesi amaçlanmaktadır. Böylece, havzadaki ekonomik sektörlerin (tarım, hayvancılık, sanayi, turizm. vb.) olumsuz etkilenmesinin önlenmesi ile geçim kaynaklarına olumlu katkılar sağlanacaktır. Ayrıca ek olarak yapısal tedbirlerin alınması için yürütülecek inşaa faaliyetleri esnasında belirli süreli çalışanlara ihtiyaç duyulacaktır. Bu inşaa faaliyetlerinin yürütülmesi sırasında yöre halkına ekonomik kazanç sağlaması beklenmektedir.

6.6. İklim Değişikliği Üzerindeki Etkiler

Taşkın Yönetim Planı kapsamında alınacak yapısal tedbirlerle (tersip bendi, sel kapanı, yatak temizliği vb.) doğrudan iklim değişikliğini tetiklemesi beklenmemektedir. Ancak alınacak tedbirlerle ekolojik özelliklerin korunması, bitki örtüsünün korunması sağlanarak uzun vadede iklim değişikliğinin azalmasına katkıda bulunacaktır.

6.7. Arazi Kullanımı ve Altyapı Üzerine Etkiler

Taşkın Yönetim Planı kapsamında yapısal ve yapısal olmayan tedbirler belirlenmiştir. Taşkın Yönetim Planı kapsamında belirlenen tedbirlerin hayata geçirilmesi ile arazi kullanımları (tarım, mera, orman, özel mülkiyet alanları vb.) üzerinde taşkınlardan kaynaklı oluşabilecek olumsuz etkilerin ortadan kaldırılması amaçlanmaktadır.

Taşkın riskini azaltmak için alınacak yapısal önlemler (*akarsu yatağı düzeltme ve düzenlemeleri, taşkın duvarı, sedde, derivasyon kanalı, yukarı havza ıslahına yönelik dere eksenine dik olarak tekli ya da kademeli olarak inşaa edilen yapılar (tersip bendi, ıslah sekisi, taban kuşağı vb.), sel kapanları ve barajlar*) sırasında yapının yapılacağı alanda elden çıkarılacak tarım alanları, özel mülkiyet alanları, mera alanları vb. olması muhtemeldir. Ayrıca yapılacak işlemlerde altyapı tesislerinin (su hatları, PTT, enerji hatları vb.) zarar görmesi ve kısa süreli çalışmaması muhtemeldir.

6.8. Jeoloji ve Toprak Üzerine Etkiler

Taşkın afetinin topoğrafik özellikleri etkilemesi, taşkın jeoloji ve toprak üzerinde yarattığı en büyük baskılardan biridir. Topoğrafya üzerinde meydana gelen değişimler sonucunda taşkın ve heyelan afetlerinin birbirini tetiklemektedir. Taşkın sebebiyle meydana gelen heyelan sonucunda ise bitkisel toprak kaybı yaşanmaktadır. Yaşanan taşkın olayları sonucunda meydana gelen rüsubatlar ise dere yataklarını doldurarak potansiyel risk meydana getirmektedirler. Ayrıca taşkın afeti sebebiyle toprak kirliliğinin oluşması, toprak üzerinde taşkın açısından ek baskı yaratacaktır. Taşkınlar tarımsal alanlar üzerinde de pek çok etkiye ve değişime yol açmaktadır.

Taşkınların önlenmesi sediment taşınım kontrolünü sağlayacaktır ve bölgedeki taşkınlardan kaynaklı sediment kirliliğinin önüne geçilebilir. Aynı zamanda dere yataklarında değişimler, topoğrafya değişimi vb. etkiler kontrol altına alınmış olacaktır.

Plan kapsamında önerilen tedbirlerin uygulanması ile tarım arazilerinin korunması, tarımsal üretimin korunması, toprak kalitesinin, miktarının ve işlevinin korunmasında etkili olacaktır.

6.9. Hava Üzerine Etkiler

Taşkın afeti sonucunda sanayi ve endüstri kuruluşlarının tahrip olması nedeniyle beklenmeyen emisyonların ortaya çıkması hava kirliliğine neden olmaktadır. TYP kapsamında önerilen tedbirlerin hayata geçirilmesi ile bu etkilerin ortadan kaldırılması amaçlanmaktadır.

TYP kapsamında yapısal tedbirlerin uygulanması sırasında inşaat faaliyetlerinden kaynaklı etkiler toz, egzoz, gürültü vb. etkilerin meydana gelmesi muhtemeldir. Bu etkiler tedbirin uygulanacağı dere yataklarında görülecektir. İnşaat faaliyetlerinden kaynaklı etkiler geçici etkiler olup inşaat faaliyetinin sona ermesi ile sonlanacaktır. Yapısal olmayan tedbirlerin uygulanması sırasında ise hava kalitesi üzerinde herhangi bir etki oluşmayacaktır.

6.10. Arkeolojik ve Kültürel Miras, Peyzaj Üzerindeki Etkiler

Taşkın Yönetim Planı kapsamında tersip bendi, sel kapanı, yatak temizliği vb. yapısal tedbirler önerilmiştir. Bu tedbirler kapsamında inşa edilecek yapıların arkeolojik ve kültürel miras alanlarının, peyzaj alanlarının korunması ilkesi dikkate alınacaktır. TYP kapsamında alınması önerilen yapısal olmayan tedbirlerin, arkeolojik ve kültürel miras alanları, peyzaj alanları üzerinde herhangi bir etkisi olması beklenmemektedir.

TYP kapsamında önerilen tedbirlerin uygulanması ile taşkından kaynaklı olarak arkeolojik ve kültürel miras alanlarının, peyzaj alanlarının olumsuz etkilenmesinin engellenmesi beklenmektedir.

2863 sayılı kanun kapsamında kalan taşınmaz kültür varlıkları ve bunların korunma alanları, kentsel, arkeolojik ve tarihi sitlerde izinsiz herhangi bir fiziki ve inşai müdahalede bulunulmayacak, söz konusu alanlarda yapılacak her türlü fiziki ve inşai müdahale öncesinde Kültür ve Turizm Bakanlığına ve ilgili Kültür Varlıklarını Koruma Bölge Kurulu Müdürlüğüne başvuru yapılacaktır.

2863 sayılı Kültür ve Tabiat Varlıklarını Koruma Kanunu'nun "Haber Verme Zorunluluğu" başlıklı 4. maddesi gereği, söz konusu alanda yapılacak faaliyetler/çalışmalar sırasında korunması gereken herhangi bir kültür varlığına rastlanması halinde çalışmanın durdurularak, en geç 3 gün içerisinde en yakın müze müdürlüğüne ve mülki idare amirliğine haber verilecektir.

7. SUSURLUK HAVZASI TAŞKIN YÖNETİM PLANININ UYGULANMASI NEDENİYLE ÇEVRE ÜZERİNDE OLUŞABİLECEK ÖNEMLİ OLUMSUZ ETKİLERİNİN ÖNLENMESİ, AZALTILMASI, MÜMKÜN OLDUĞUNCA TELAFİ EDİLMESİ İÇİN ÖNGÖRÜLEN VE PLANDA DİKKATE ALINACAK OLAN ALTERNATİF SEÇENEKLERİ DE İÇEREN TEDBİRLER

Taşkın Yönetim Planı kapsamında önerilen tedbirlerin uygulanmasının, sağlık ve çevre hususları üzerindeki etkileri değerlendirildiğinde, havzadaki su kaynakları, arazi kullanımları, peyzaj ve kültürel varlıklar, çevre, insan sağlığı ve geçimi üzerinde genel olarak olumlu etkilerinin olacağı net bir şekilde görülmektedir. Dolayısıyla, bu bölümde sunulmuş olan önlemler, Taşkın Yönetim Planının veriminin artırılmasına ve **Bölüm 6**'da verilen konular üzerindeki olası olumsuz etkilerin azaltılmasına odaklanmıştır.

7.1. Yerüstü ve Yeraltı Su Kaynakları Üzerine Etkiler İçin Önerilen Önlemler

TYP kapsamında tedbirlerin uygulanması sırasında Bölüm 6'da tanımlanan etkilerin en aza indirilmesi için önerilen genel önlemler aşağıdaki şekildedir:

- ✓ Havzada etkin bir meteorolojik(MGİ), hidrolojik(AGİ), seviye gözlem istasyonları (SGİ) ile izleme çalışmalarının yapılması ve erken uyarı sistemlerinin kurulması,
- ✓ Yapısal tedbirlerin uygulanması sırasında olabilecek inşaat etkilerinin (toz, gürültü vb.) ulusal mevzuat doğrultusunda minimuma indirilmesinin sağlanması,
- ✓ Yapısal tedbirlerin alınması öncesinde mer-i mevzuat doğrultusunda tüm yasal izinlerin alınmasının sağlanması,
- ✓ Yapısal tedbirler kapsamında yapılacak çalışmalarda beton yerine mümkün olduğunca doğal ve sızdırmalı malzemelerin kullanılması,
- ✓ Dere yatağının fiziksel yapısını değiştirecek aktivelerin önüne geçilmesi ya da kontrol altında tutulması,
- ✓ Akarsuların fiziksel ve kimyasal özelliklerinin bozulmasını engelleyecek yapıların yapılması,
- ✓ İzleme ve tedbirlerin denetlenmesi konusunda daha fazla personele eğitim verilmesi,
- ✓ İzleme ve tedbirlerin denetlenmesi ile tedbirlerin olumlu/olumsuz etkilerinin gözden geçirilerek, gerekmesi durumunda revizyon yapılması,
- ✓ Dere yatağından malzeme alımının engellenmesi önerilmektedir.

7.2. Biyoçeşitlilik ve Flora ve Fauna Üzerindeki Etkiler İçin Önerilen Önlemler

Bölüm 6'da tanımlanan etkilerin en aza indirilmesi için önerilen genel önlemler aşağıdaki şekildedir:

TYP kapsamında alınacak tedbirler ile ilgili olarak akarsularda planlanacak tüm yapılarda;

- ✓ Akarsuların, kesit, debi, derinlik, biyolojik çeşitliliği vb. tüm özelliklerinin dikkate alınması ve biyolog vb. uzmanlardan planlama konusunda yardım alınması,
- ✓ Havzada yer alan Uluabat Gölü, Manyas Kuş Gölü ve Koçacay Deltası gibi önemli sulak alanları ve diğer korunan alanlarını besleyen dere ve akarsularda yapılacak yapılar ile ilgili olarak uzmanlar tarafından hazırlanacak teknik kapsamlı raporların baz alınarak faaliyete geçmesi, Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürlüğü ile koordineli hareket edilmesi,
- ✓ Akarsuların fiziksel ve kimyasal özelliklerinin bozulmasını engelleyecek yapıların yapılması,
- ✓ Dere yatağı temizleme çalışmalarında sadece birikmiş malzemenin temizlenmesi ve mümkün olduğunca derenin biyolojik yapısının korunması,
- ✓ Dere yatağının fiziksel yapısını değiştirecek aktivelerin önüne geçilmesi ya da kontrol altında tutulması,
- ✓ Dere ıslahları sırasında beton yapıların mümkün olduğunca dere kenarlarında inşa edilmesi ve dere tabanlarının doğal ekosisteminde bırakılması,
- ✓ Yapısal tedbirlerin uygulanması sırasında olabilecek inşaat etkilerinin (toz, gürültü vb.) ulusal mevzuat doğrultusunda minimuma indirilmesinin sağlanması,
- ✓ Yapısal tedbirlerin alınması öncesinde mer-i mevzuat doğrultusunda tüm yasal izinlerin alınmasının sağlanması önerilmektedir.

7.3. Nüfus ve Halk Sağlığı İçin Önerilen Önlemler

Nüfus ve Halk Sağlığı için önerilen genel önlemler aşağıdaki şekildedir:

- ✓ Bursa, Balıkesir gibi büyükşehirlerde ve tüm yerleşimlerde mümkün olduğunca taşkın yayılım alanlarında tampon bölge bırakılarak bu alanların imar planlarında park alanları gibi kullanımlara açılması,
- ✓ İmar plan çalışmalarında ve özellikle kentsel dönüşüm proje çalışmalarında dere yataklarında konutlara izin verilmemesi,
- ✓ Şehir içerisinde veya doğal ortamdaki akarsu yataklarının doğal haline bırakılması, kanal içerisine alınmaması,
- ✓ Havzada etkin bir meteorolojik(MGİ), hidrolojik(AGİ), seviye gözlem istasyonları (SGİ) ile izleme çalışmalarının yapılması ve erken uyarı sistemlerinin kurulması,
- ✓ Dere yataklarında gelen rüsubatın düzenli kontrol edilmesi ve dere yataklarında meydana gelen daralmaların hızlıca temizlenmesi,
- ✓ Yapısal tedbirlerin uygulanması sırasında olabilecek inşaat etkilerinin (toz, gürültü vb.) ulusal mevzuat doğrultusunda minimuma indirilmesinin sağlanması,
- ✓ Akarsu ıslah çalışmalarında kullanılan yapıların çevre dostu ve ek bir kirletici etkisi olmayan malzemelerden seçilmesine dikkat edilmesi,

- ✓ Yapısal tedbirlerin alınması öncesinde mer-i mevzuat doğrultusunda tüm yasal izinlerin alınmasının sağlanması,
- ✓ Sağanak yağışlar esnasında bütün yağmurun akışa geçmesini engellemek için şehrin kritik noktalarına yağmur sularının bir süreliğine tutulabileceği depoların yapılması önerilmektedir.

7.4. Sosyo-Ekonomik Etkiler İçin Önerilen Önlemler

Sosyo-Ekonomik Etkiler için önerilen genel önlemler aşağıdaki şekildedir:

- ✓ Havzada etkin bir meteorolojik(MGİ), hidrolojik(AGİ), seviye gözlem istasyonları (SGİ) ile izleme çalışmalarının yapılması ve erken uyarı sistemlerinin kurulması,
- ✓ Taşkın sebebiyle oluşan ekonomik kayıpların belirlenmesi ve bu kayıpları engelleyecek önlemlerin alınması,
- ✓ Taşkın sebebiyle işlerini ya da gelirlerini kalıcı olarak kaybedenlerin tespit edilmesi ve geçim kaynaklarını tekrar oluşturabilmeleri için destek olunması önerilmektedir.

7.5. İklim Değişikliği Üzerindeki Etkiler İçin Önerilen Önlemler

Planın iklim değişikliği üzerindeki olumsuz etkisi beklenmediğinden herhangi bir önlem tanımlanmamıştır.

7.6. Arazi Kullanımı ve Altyapı Üzerine Etkiler İçin Önerilen Önlemler

Arazi Kullanımı ve Altyapı üzerine etkiler için önerilen genel önlemler aşağıdaki şekildedir:

- ✓ Taşkın riskini azaltmak için alınacak yapısal önlemler (*akarsu yatağı düzeltme ve düzenlemeleri, taşkın duvarı, sedde, derivasyon kanalı, yukarı havza ıslahına yönelik dere eksenine dik olarak tekli ya da kademeli olarak inşa edilen yapılar (tersip bendi, ıslah sekisi, taban kuşağı vb.), sel kapanları ve barajlar*) sırasında yapının yapılacağı alanda elden çıkarılacak tarım alanları, özel mülkiyet alanları, orman alanları, mera alanları vb. olması muhtemeldir. Bu alanlar ile ilgili yapılacak tüm işlemlerde;
 - 4342 sayılı Mera Kanunu,
 - 5403 sayılı Toprak Koruma ve Arazi Kullanım Kanunu,
 - 6831 sayılı Orman Kanunu kapsamında ilgili idarelerden gerekli izinlerin alınması ve koordinasyonun sağlanması,
- ✓ Yapısal tedbirlerin uygulanması sırasında altyapı tesislerinin zarar görmesinin engellenmesi amacıyla ilgili idareler ile gerekli koordinasyonun sağlanması,

- ✓ Bursa, Balıkesir gibi büyükşehirlerde ve tüm yerleşimlerde mümkün olduğunca taşkın yayılım alanlarında tampon bölge bırakılarak bu alanların imar planlarında park alanları gibi kullanımlara açılması,
- ✓ İmar plan çalışmalarında ve özellikle kentsel dönüşüm proje çalışmalarında dere yataklarında konutlara izin verilmemesi,
- ✓ Taşkın yayılım alanlarında tehlikeli kimyasal üretimi ya da depolaması yapan tesislerin, atıksu arıtma tesislerinin, düzenli depolama sahalarının ve benzeri yapıların yapılmasının sınırlandırılması,
- ✓ Taşkın yayılım alanlarında kimyasal ilaç, gübre vb. kullanımlarının kontrol edilmesi ve havza genelinde iyi tarım uygulamalarının geliştirilmesi,
- ✓ Yüksek taşkın riskine sahip yerleşim yerlerinde kanalizasyondan ayrılmış bir yağmur suyu toplama sistemi kurulması,
- ✓ Sanat yapıları inşa edilirken uzun dönem meteorolojik verilerin göz önünde bulundurulması önerilmektedir.

7.7. Jeoloji ve Toprak Üzerine Etkiler İçin Önerilen Önlemler

Jeoloji ve Toprak üzerine etkiler için önerilen genel önlemler aşağıdaki şekildedir:

TYP yapısal tedbirlerin projelendirme aşamasında,

- ✓ Havzada yer alan MGİ, AGİ, seviye gözlem istasyonları (SGİ) gibi istasyonlardan uzun yıllar gözlem verileri temin edilmesi,
- ✓ Su kütlelerinin kesit, debi, derinlik, akarsu akış rejimi, taşkın yineleme debilerinin dikkate alınması,
- ✓ Havzanın topografik ve jeolojik yapısının dikkate alınması, eski ve yeni heyelan alanlarının değerlendirilmesi,
- ✓ Havzanın toprak özelliklerinin dikkate alınması, önerilmektedir.

7.8. Hava Üzerine Etkiler İçin Önerilen Önlemler

Hava üzerine etkiler için önerilen genel önlemler aşağıdaki şekildedir:

- ✓ Yapısal tedbirlerin uygulanması sırasında olabilecek inşaat etkilerinin (toz, gürültü vb.) ulusal mevzuat doğrultusunda minimuma indirilmesinin sağlanması,
- ✓ Akarsu ıslah çalışmalarında kullanılan yapıların çevre dostu ve ek bir kirletici etkisi olmayan malzemelerden seçilmesine dikkat edilmesi,
- ✓ Yapısal tedbirlerin alınması öncesinde mer-i mevzuat doğrultusunda tüm yasal izinlerin alınmasının sağlanması önerilmektedir.

7.9. Arkeolojik ve Kültürel Miras, Peyzaj Üzerindeki Etkiler İçin Önerilen Önlemler

Arkeolojik ve Kültürel Miras, Peyzaj üzerindeki etkiler için önerilen genel önlemler aşağıdaki şekildedir:

- ✓ 2863 sayılı kanun kapsamında kalan taşınmaz kültür varlıkları ve bunların korunma alanları, kentsel, arkeolojik ve tarihi sitlerde izinsiz herhangi bir fiziki ve inşaat müdahalede bulunulmayacak, söz konusu alanlarda yapılacak her türlü fiziki ve inşaat müdahale öncesinde Kültür ve Turizm Bakanlığına ve ilgili Kültür Varlıklarını Koruma Bölge Kurulu Müdürlüğüne başvuru yapılması,
- ✓ 2863 sayılı Kültür ve Tabiat Varlıklarını Koruma Kanunu'nun "Haber Verme Zorunluluğu" başlıklı 4. maddesi gereği, söz konusu alanda yapılacak faaliyetler/çalışmalar sırasında korunması gereken herhangi bir kültür varlığına rastlanması halinde çalışmanın durdurulması, en geç 3 gün içerisinde en yakın müze müdürlüğüne ve mülki idare amirliğine haber verilmesi önerilmektedir.

8. PLAN ALTERNATİFLERİNİN, ÇEVRESEL ETKİ AÇISINDAN DEĞERLENDİRİLMESİ VE KIYASLANMASI (PLANDA VERİLMİŞSE). ELE ALINAN ALTERNATİFLERİN SEÇİLME GEREKÇELERİNE İLİŞKİN GENEL BİLGİ

8.1. Planın yapılmaması durumunda mevcut durumun devamı alternatifi.

Susurluk Havzası Taşkın Yönetim Planı kapsamında, taşkına bağlı öngörülen olası etkiler, mevcut çevre ve sağlığın nasıl gelişeceği ile ilgili olarak yapılan modelleme çalışmaları, temel hatlarıyla **Bölüm 3**'de değerlendirilmiştir.

Susurluk Havzası Taşkın Yönetim Planı ana hedefleri şunlardır:

- ✓ Yeni taşkın risklerinden kaçınmak,
- ✓ Mevcut taşkın risklerini azaltmak,
- ✓ Taşkından etkilenebilirliği azaltmak,
- ✓ Taşkına direnci artırmak,
- ✓ Taşkın tehlikesi ve taşkın riski hakkında bilinci arttırmaktır.

Bu bağlamda Taşkın Yönetim Planının uygulanmaması durumunda mevcut çevre koşullarının taşkın afetine karşı savunmasız kalması ve tüm çevre değerlerinin olumsuz etkilenmesi beklenmektedir.

8.1. Çevre değerlerinin öncelikli değerlendirildiği alternatif.

Taşkın Yönetim planının uygulanması, çevre değerlerinin öncelikli değerlendirildiği alternatif olarak öne çıkmaktadır. **Bölüm 6**'da gelecekte beklenen olası gelişimler, kapsam belirleme aşamasında havzaya özgü olarak tespit edilen kilit sorunlar ve problemler açısından değerlendirilmiştir. Sunulan sonuçlar göz önüne alındığında, Taşkın Yönetim Planının uygulanmasının çevre, sağlık ve geçim üzerine genel olarak olumlu etkileri olacağı net olarak görülmektedir. Bu nedenle Taşkın Yönetim Planı kapsamında önerilen tedbirler programının uygulanması alternatifi "**çevre değerlerinin öncelikli değerlendirildiği alternatif**" olarak ele alınmıştır.

SÇD analizleri sonucunda, Taşkın Yönetim Planı, havzada çevresel, ekonomik ve sağlık sorunlarını azaltabilecek önemli bir fırsat olarak değerlendirilebilir. Bununla birlikte SÇD kapsamında önerilen tedbirler de gündeme alınarak Taşkın Yönetim Planının etkinliğini daha da artırmak mümkündür. Böylece Taşkın Yönetim Planının havzaya özgü olarak tespit edilen kilit sorunlar ve ilgili problemler olarak belirlenen yerüstü ve yeraltı suları, toprak kalitesi, arazi kullanımı, ekosistemler ve biyoçeşitlilik ile geçim ve sağlık üzerindeki olumlu etkileri artırmış olacaktır.

9. DEĞERLENDİRMENİN NASIL YAPILDIĞI VE İSTENEN BİLGİLERİN DERLENMESİNDE KARŞILAŞILAN GÜÇLÜKLERE (TEKNİK YETERSİZLİKLER YA DA TEKNİK UZMANLIK YETERSİZLİĞİ GİBİ) İLİŞKİN BİR AÇIKLAMA; VERİ VE BİLGİ EKSİKLİKLERİNE VE BUNLARIN DEĞERLENDİRMEDE NASIL ELE ALINDIĞINA DAİR BİR AÇIKLAMA

Taşkın Yönetim Planı hazırlanması sürecinde temel analizlerin yapılması ve modelleme aşamasında pek çok veriye ihtiyaç duyulmaktadır. Yapılan detaylı çalışmalar aşağıda özetlenmiştir.

Taşkın Yönetim Planı kapsamında yapılan çalışmalarda ilk olarak Taşkın Riski Ön Değerlendirmesi yapılmış ve raporlanmıştır (TRÖD). Taşkın Riski Ön Değerlendirmesi Raporu'nda, Susurluk Havzası sınırlarında, İş'in Teknik Şartnamesi'nde belirtilen kriterler doğrultusunda taşkın riski bulunan lokasyonlar belirlenmiştir. Taşkın açısından ön riskli yerlerin belirlenebilmesi için havzadaki akarsu ağına, akarsu ağının çıkarılabilmesi için ilgili kurumlardan alınacak olan topoğrafik haritalara, daha önceden yaşanmış olan tarihi taşkınlarla ve bu taşkınların taşkın izlerine, taşkınlar ile yerleşimlerin konumlarını içeren birden fazla coğrafi bilgiye (dereye olan uzaklık, dere ile yerleşim arasındaki kot farkı, yaşanmış taşkınların konumlarının doğruluğu vb.), yerleşim yerlerinin nüfuslarına, kamu kurumlarından elde edilen alüvyon haritalarına, dereler üzerinde dere en kesitini daraltan veya akışı engelleyen sanat yapılarına ve bu yapıların bilgilerine, dolayısıyla da havzanın tamamında gerçekleştirilmesi gereken arazi etüt çalışmalarına ve bu çalışmaların raporlanmasına, dereler veya taşkınlar ile ilgilenen kurumların sahada ziyaretine ve yaşanmış taşkınların teyit edilmesine ihtiyaç duyulmaktadır. Buna göre; Susurluk Havzası genelinde 1.543 adet yerleşim yeri incelenmiş, 298 adet yerleşimin taşkın açısından ön riskli olduğu belirlenmiş, 466 adet derede toplam 2.116 km hidrodinamik modelleme çalışmasının yapılması gerekli görülmüştür.

Hidroloji çalışmaları kapsamında, TRÖD Raporu'nda ön riskli bulunan tüm dereler için Klasik Yöntemler ve Hidrolojik Model (HEC- HMS) ile taşkın hidrografları elde edilmiştir. Susurluk Havzası'nda DSİ ve MGM'den elde edilen veriler ışığında, havzada bulunan AGİ (162 adet) ve MGİ'ler (80 adet) kullanılarak çalışmalar yapılmıştır. Hidrolojik modelleme için HEC- HMS modeli içerisindeki Toplu (Lumped) hidrolojik model çözüm yöntemi kullanılmıştır. Yeterli havza büyüklüğüne sahip olan dere kollarının hidrolojik analizleri, hidrolojik model kurularak saptanmıştır. Tüm riskli yerleşim yerlerindeki dereler için (466 dere) ise ulusal ve uluslararası olarak kabul görmüş yöntemler kullanılarak klasik yöntemlerle (NTFA, BTFA, Sentetik Yöntemler) hidrolojik çalışmalar yapılmıştır. Bu çalışmalara göre; 10, 50, 100, 500 ve 1000 yıllık tekerrür periyodlarına sahip taşkınların pik debileri ve hidrografları hesaplanmıştır. Elde edilen taşkın hidrografları, kurulan hidrodinamik modellerde, memba sınır şartı olarak kullanılmıştır.

Proje kapsamında riskli bulunan her bir derede, taşkın yayılım alanlarının belirlenmesi, taşkın anındaki suyun yüksekliğinin ve hızının tespiti, dere yatağı kapasitesinin tespiti, taşkın su derinliği ve taşkın tehlike haritalarının hazırlanması amacıyla, günümüz koşullarındaki en iyi bilgisayar şartları kullanılarak hidrodinamik modelleme çalışmaları gerçekleştirilmiştir.

Bu kapsamda, dere yatağını en iyi şekilde temsil edebilmek amacıyla sahada en kesitler alınmıştır. En kesitlerin konumları belirlenirken, teknik şartnamede belirtilen maksimum ara mesafelere uyulmuştur. Dere yatağında oluşabilecek değişiklikler olabildiğince temsil edilmeye çalışılmış ve gerekli bölgelerde kesit aralıkları düşürülmüş, kesitler sıklaştırılmıştır. Bunun yanında modelde kullanılacak sanat yapılarının en iyi şekilde temsili için, rölevelerin hemen öncesinden ve hemen sonrasında olmak üzere en az iki kesit alınarak, modelleme çalışmalarının gerçeğe uygunluğu sağlanmıştır. Dere yatağı üzerindeki tüm sanat yapılarının röleveleri alınmıştır.

Hidrodinamik modelleme çalışmaları kapsamında HEC-RAS (Versiyon 6) ile 1B, 2B ve Bütünleşik 1B/2B modeller oluşturulmuştur. Buna göre, 226 adet 1-Boyutlu (1B), 277 adet ise 2-Boyutlu (bütünleşik 1B/2B veya yüzey akışı 2B) hidrodinamik modelleme çalışması (toplam 503 adet) tamamlanmıştır. Çalışma yapılan 503 adet modelden 33 tanesinin kapasitesinin yeterli olduğu tespit edilmiş, diğer modeller içinde, dere yataklarının kapasiteleri belirlenmiştir.

Taşkın olması beklenen yerleşim merkezlerinde, taşkın öncesinde uygulanması gereken yapısal olan (1152 adet) ve yapısal olmayan (13 adet) tedbirler (toplam 1165 adet) belirlenmiştir. Belirlenen bu tedbirlerin ilgili/sorumlu kurum ve kuruluşlar tarafından değerlendirilmesi, önerilen tedbirlerin uygulanıp uygulanmaması, önerilen tedbirlerin çevresel yönden olumsuz bir durum ortaya çıkarıp çıkarmayacağı gibi konular, yönetim planı kapsamında karşılaşılan bazı zorluklar olarak sıralanabilir.

Taşkın Yönetim Planları'nın eksikliklerinden ve belirsizliklerinden gelen ve SÇD aşamasında engel oluşturan veri boşlukları ve bilgi eksikliklerinin ilk sırasında; meydana gelen taşkınlar sonucunda ortaya çıkan kayıpların net olarak belirlenememesi gelmektedir. Bu nedenle daha genel olarak etki ve önlemler tanımlanmaktadır. İlgili kurumlar, yerel yönetimler arasında yaşanan yetki karmaşası nedeniyle sorumlu ve ilgili kurumların belirlenmesinde zorluklar yaşanmaktadır. Sorumlu ve ilgili kurumlar belirlenirken güncel mevzuat en uygun biçimde değerlendirilmeye çalışılmıştır.

Verilerdeki ve bilgilerdeki boşluklara rağmen, SÇD yine de, Taşkın Yönetim Planı'na yönelik öneriler ve tavsiyeleri formüle ederek, olası etkilerin bir analizini yapabilmektedir. Böylece, SÇD sonuçları, Taşkın Yönetim Planı'na dair karar alma süreci için tam olarak kullanılabilir.

10. İSTİŞARE TOPLANTISININ ANA HATLARI (YERİ, TARİHİ, KATILIMCILARI), TOPLANTIDA BELİRTİLEN GÖRÜŞLER VE BU GÖRÜŞLERİN PLANIN NİHAİ HALİNDE NASIL DEĞERLENDİRMEYE ALINACAĞI

08.04.2017 tarih ve 30032 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe giren “**Stratejik Çevresel Değerlendirme Yönetmeliği**” Madde 11 kapsamında İstişare Toplantısı ile ilgili hükümler açıklanmıştır.

“İstişare toplantısı

MADDE 11 – (1) Yetkili kurum, Taslak SÇD Raporu hazırlandıktan sonra rapora dair görüş almak üzere istişare toplantısı yapar.

(2) Yetkili kurum, toplantı tarihini, saatini, yerini ve konusunu belirten bir ilanı; internet sitesinde ve yaygın süreli yayın olarak tanımlanan bir gazetede en az on takvim günü önce yayınlatır. İstişare toplantısının tarihi ve yeri Bakanlığa, çevre ve sağlıkla ilgili kurum/kuruluşlara yazı ile bildirilir.

(3) İstişare toplantısında yetkili kurum, katılımcıların görüşlerini tutanak ve imza altına almak zorundadır.

(4) Bakanlık temsilcisi, istişare toplantısına prosedürü izlemek ve görüşlerini bildirmek için katılır. İstişare toplantısı ile ilgili sekreteryaya hizmeti, yetkili kurum tarafından yürütülür ve toplantı tutanağı Bakanlığa iletilir.

(5) Yetkili kurum, tutanak altına alınmış görüşleri plan/program hazırlama sürecinde değerlendirmeye alıp almadığına ve değerlendirmede varılan olumlu ya da olumsuz sonuçlara dair gerekçeli açıklamalarını, Kapsam Belirleme Raporuna ve SÇD Raporuna ilave eder.

(6) Bakanlık, İstişare Toplantısı ile ilgili usul ve esaslara aykırı bir durum tespit ettiği takdirde İstişare Toplantısının yenilenmesini talep edebilir.

(7) Yetkili kurum, Bakanlığın da görüşünü alarak, SÇD sürecinin farklı aşamalarında birden fazla istişare toplantısı düzenleyebilir.”

Taslak SÇD Raporu kapsamında; Çevre ve Sağlıkla ilgili Kurum/Kuruluşları, Kurum/Kuruluşların Susurluk Havzasında yer alan taşra teşkilatları temsilcileri, yerel yönetimlerin temsilcileri, bölgede yer alan üniversite temsilcileri, sivil toplum kuruluşları mensupları, yöre halkı vb. tüm paydaşların görüş ve önerilerinin alınması amacıyla İstişare Toplantısı gerçekleştirilecektir. Toplantı tarihi, yeri, yönetmelikte belirtildiği şekli ile duyurulacaktır. Toplantı sırasında veya yazılı olarak bildirilen tüm görüş ve öneriler incelenerek Nihai SÇD raporuna eklenecek, SÇD ve Taşkın Yönetim Planında değerlendirmeye alınacaktır.

Tablo 24. Taslak SÇD Raporu Kapsamında Sözlü Ve Yazılı Olarak Verilen Görüşlerin Özeti

Kurum Adı	Görüş ve Öneriler	Nihai Rapor Üzerine Etkisi

11. PLANIN UYGULANMASINDA ORTAYA ÇIKABİLECEK ÇEVRESEL ETKİLERİ İZLEMeye İLİŞKİN OLARAK TASARLANAN TEDBİRLERİN TANIMI

Taşkın Yönetim Planı'nın uygulanması, izlemesi ve güncellemesi, taşkın riskleriyle karşılaşıldığında yaşanabilecek olumsuz etkilerin azaltılması için gereklidir.

Susurluk Havzası Taşkın Yönetim Planı ile ilgili olarak, çevresel ve sosyal hassasiyetler incelenerek kilit konular (yerüstü ve yeraltı su kaynakları, biyoçeşitlilik, flora ve fauna, nüfus ve halk sağlığı, sosyo-ekonomik özellikler, iklim değişikliği, arazi kullanımı ve altyapı, jeoloji ve toprak, hava, arkeolojik ve kültürel miras, peyzaj) SÇD sürecinde belirlenmiştir.

Taşkınların ve taşkına bağlı olumsuz etkilerin azaltılması için alınacak tedbirlerin gerçekleştirilmesi, kaydedilen başarının izlemesi, tedbirlere bağlı oluşabilecek çevresel etkilerin takibi ve Taşkın Yönetim Planı'nın onaylanmasından sonra meydana gelecek değişikliklerin gözden geçirilmesi önerilmektedir.

Kilit konulara ilişkin göstergeler belirlenerek hazırlanan Çevresel İzleme Matrisi **Tablo 25'** de verilmektedir.

Tablo 25. Çevresel İzleme Matrisi

Kilit konu	Göstergeler	Birimler	Muhtemel Veri Kaynakları
Yerüstü ve Yeraltı Su Kaynakları	Yeni akım gözlem istasyonlarının kurulması	adet	DSİ
	Yüzeysel suları akım gözlem istasyonu verilerinin izlenmesi	m ³ /s	DSİ, TOB
	Havzadaki kapalı olan MGİ'lerin yerine tekrar istasyon açılması önerilmektedir.	adet	MGM
	Erken uyarı sistemlerinin geliştirilmesi amacıyla Seviye Gözlem İstasyonlarının kurulması	adet	DSİ
	Baraj, gölet doluluk oranları ve yıllara göre değişimleri	%	DSİ, İl Özel İdaresi, Yerel Yönetimler
	TYP kapsamında önerilen yapısal tedbirlerin uygulanması	Adet ve cinsi	TOB, DSİ, İl Özel İdaresi, Yerel Yönetimler,
	Yerüstü ve yeraltı su kalitesinin takibi	mg/l	TOB, ÇŞİDB, DSİ
Biyocoşunluluk, Flora ve Fauna	Bölgede bulunan endemik/koruma altında/hassas türler ve/veya habitatların değişimi	%	DKMP, ÇŞİDB
	Sucul ekosistemde meydana gelen değişimler	%	TOB, ÇŞİDB
	Tarım, sanayi ve su rejiminin kontrolünden kaynaklanan baskılara bağlı havzada yer alan Uluabat Gölü, Manyas Kuş Gölü, Kocaçay Deltası gibi sulak alanlarda yüzeysel alanının yıllara göre değişimi ve su kütlelerinin trofik seviyeleri	ha, µg/L, m	TOB, ÇŞİDB
	Artılmadan veya yeterli derecede artılmadan deşarj edilen evsel ve endüstriyel atıksuların su kaynaklarına deşarjı	m ³ /yıl	TOB, ÇŞİDB
Nüfus ve Halk Sağlığı	Taşkınlara bağlı yaralanmalar	hasta sayısı/taşkın afeti	SB
	Taşkınlara bağlı ölümler	Kişi sayısı/taşkın afeti	İçişleri Bakanlığı
	Taşkınlara bağlı su kalitesinde azalma, buna bağlı hijyenik şartların bozulma ve hastalıkların artması (kolera, dizanteri, ebola, veba, sıtma, vb.)	hasta sayısı/taşkın afeti	SB
	Taşkınlara bağlı havzadaki göç oranı	%	TUİK
Sosyo-Ekonomik Özellikler	Taşkın afetleri nedeniyle yaşanan ekonomik kayıplar (tarım alanları/ürün kaybı, mera alanları kaybı, orman yangınları, su ürünleri kayıpları vb.) nedeniyle meydana gelen işsizlik oranları	%	TUİK

Kilit konu	Göstergeler	Birimler	Muhtemel Veri Kaynakları
	Taşkın afeti nedeniyle sektörlerdeki (tarım, turizm, sanayi) ekonomik performansın daha kötü hale gelmesi	TL/yıl	ÇŞİDB, TOB, KTB
İklim değişikliği	Hidrometeorolojik yapıdaki dönemsel değişimler	mm/gün	MGM, TOB, ÇŞİDB
Arazi kullanımı ve altyapı	Mera, orman, tarım alanlarında değişim	%	TOB
	Taşkınlara bağlı olarak tarımsal ürün kaybı/azalması	ton	TOB
	Taşkın sebebiyle su ürünleri açısından ürün kaybı/azalması.	ton	TOB
	Taşkın koruma yapılarının sayısında meydana gelen değişimler	Adet/yıl	TOB, DSİ, Yerel Yönetimler,
Jeoloji ve Toprak	Taşkınlara bağlı oluşan toprak kayıpları	ton	TOB
Arkeolojik ve kültürel miras	Kültürel ve tarihi miras alanlarındaki değişim	%	Kültür ve Turizm Bakanlığı, Yerel Yönetimler
Peyzaj	Peyzaj unsurlarında meydana gelen değişimler	ha/yıl	TOB, ÇŞİDB, Yerel Yönetimler

12. SONUÇ - PLANIN UYGULANMASI VE KARAR ALMA AŞAMALARINDA DİKKATE ALINMASI GEREKEN TEMEL ÖNERİLERİN BİR ÖZETİ

Susurluk Havzası Türkiye'nin batısında, 39° - 40° kuzey enlemleri ile 27° - 30° doğu boylamları arasında yer almaktadır. Susurluk havzası yaklaşık 24 319 km²'lik yağış alanı ile Türkiye'nin toplam alanın % 3.1'ini oluşturmaktadır. Susurluk Havzası sınırları içerisinde Bursa, Balıkesir, Kütahya, Bilecik, Çanakkale, Manisa ve İzmir illerinin bir kısmı yer almaktadır.

Taşkın, dünyada yaşanan en önemli afetler arasında yer almakta olup ülkemizde de can ve mal kaybı açısından tüm afetler arasında ikinci, meteorolojik afetler arasında da birinci sırada yer almaktadır. Su Yönetimi Genel Müdürlüğü tarafından “**Susurluk Havzası Taşkın Yönetim Planı**” 2018 yılında tamamlanmıştır. Avrupa Birliği Taşkın Direktifi ile Taşkın Yönetim Planlarının 6 yıllık periyotlarla güncellenmesi gerektiği belirtilmiştir. Bu kapsamda “Susurluk Havzası Taşkın Yönetim Planı” daha önce yapılan çalışmalarda dikkate alınarak güncellenmesi planlanmıştır.

Türkiye'nin 25 su havzasından 1'i olan Susurluk Havzası için “Susurluk Havzası Taşkın Yönetim Planının Güncellenmesi Projesi” işi Su Yönetimi Genel Müdürlüğü tarafından 21.06.2021 tarihinde yapılan ihalesi sonucunda işin, BAR-SU Proje Mühendislik Müşavirlik Ticaret A.Ş. – NFB Mühendislik ve Müşavirlik A.Ş. İş Ortaklığı yükümlülüğünde yapımı uygun görülmüştür.

Susurluk Havzası Taşkın Yönetim Planı; 1 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi ve 12 Mayıs 2016 tarih ve 29710 sayılı Resmi Gazete’de yayınlanan “Taşkın Yönetim Planlarının Hazırlanması, Uygulanması ve İzlenmesi Hakkında Yönetmelik” esas alınarak hazırlanmıştır.

Susurluk Havzası’nda ekonomik ve kültürel gelişmenin devamının sağlanabilmesi için ekonomide gelişmeye zarar veren taşkınların önlenmesi veya etkisinin azaltılması gerekmektedir. Engellenemeyen doğa olayları olan taşkınlar, gerekli tedbirlerin alınmaması halinde can kayıplarına, çevresel zararlara neden olmakta ve genellikle taşkınlara maruz kalan bölgenin ekonomik gelişmesine engel olmaktadır. Susurluk Havzası’nda ileride olabilecek taşkınların zararlarını asgariye indirebilmek amacıyla taşkın öncesinde, taşkın sırasında ve taşkın sonrasında alınabilecek tedbirlerin belirlenmesi, başta belediyeler olmak üzere ilgili kamu kuruluşlarının yönlendirilmesi amacıyla, Taşkın Yönetim Planı hazırlanmıştır.

Susurluk Havzası Taşkın Yönetim Planı kapsamında taşkınların azaltılması için tedbirler belirlenmiştir.

Taşkın Yönetim Planı kapsamında taşkınların azaltılması için belirlenen tedbirlerin uygulanmasının, sağlık ve çevre hususları üzerindeki etkileri değerlendirildiğinde, havzadaki yerüstü ve yeraltı su kaynakları, arazi kullanımları, peyzaj ve kültürel varlıklar, çevre, halk sağlığı ve geçimi üzerinde genel olarak olumlu etkilerinin olacağı net bir şekilde görülmektedir. Ancak taşkınların engellenmesi ve olası taşkınların etkilerinin azaltılması için alınacak tedbirlerin gerçekleştirilmesi, yönetim planında belirlenen tedbirlerin uygulanmasına yönelik kaydedilen başarının izlemesi, tedbirlere bağlı oluşabilecek çevresel etkilerin takibi ve Taşkın Yönetim Planı'nın onaylanmasından sonra meydana gelecek değişikliklerin gözden geçirilmesi önerilmektedir.

Bu bilgiler ışığında işbu SÇD kapsamında, Taşkın Yönetim planı kapsamında önerilen tedbirlerin, çevreye olabilecek olumsuz etkilerinin azaltılması ve Taşkın Yönetim Planının verimliliğinin artırılması için uyulması gereken hususlar tespit edilmiş olup, Taşkın Yönetim Planı kapsamında dikkate alınacaktır.

Taşkın Yönetim planı kapsamında önerilen tedbirlerin, çevreye olabilecek olumsuz etkilerinin azaltılması ve planın etkinliğinin artırılması için uyulması gereken hususlar rapor içinde değerlendirilmiştir.

TOB, taşkın yönetimiyle ilgili diğer bakanlıklar, kamu kurumları ve diğer paydaşlarla iş birliği yapmaktadır. Bu tür konularda, ulusal düzeydeki başlıca yetkili makamlar, Tarım ve Orman Bakanlığı, Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı (ÇŞİDB), Sağlık Bakanlığı (SB), İçişleri Bakanlığı ve belediyelerdir. Entegre havza yönetimi bağlamında, taşkınlar için önerilen yapısal ve yapısal olmayan tedbirlerin planlanmasında, uygulanmasında ekonomik, sosyal ve çevresel sürdürülebilirliğin sağlanması için en önemli adımlardan biri de Taşkın Yönetim Planlarının ulusal, bölgesel ve yerel seviyelerde hazırlanmış olan diğer planlarla uyumlu hale getirilmesi ve tüm paydaşların koordineli bir şekilde çalışmasıdır.

Taşkın Yönetim Planının uygulanma aşamasında mesul kurumlarca meri mevzuat gereği ilgili kurumların görüşlerinin/izinlerinin alınması ve ulusal düzeyde koordinasyonun sağlanması/güçlendirilmesi önem arz etmektedir.

13. KAYNAKLAR

- Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı, (2023). Mimarlık ve Mühendislik Hizmet Bedellerinin Hesabında Kullanılacak 2023/2 Yılı Yapı Yaklaşık Birim Maliyetleri Hakkında Tebliğ.
- Chow, V.T., “Open-Channel Hydraulics”, McGraw-Hill, New York, 115-123, 1959.
- DSİ, (2018), Susurluk Havzası Master Plan Nihai Raporu
- DSİ, (2019), Stratejik Plan 2019-2023. Ankara: Türkiye Cumhuriyeti Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü
- HEC, “HEC-RAS River Analysis System”, U.S. Army Corps of Engineers, Institute for Water Resources, User’s Manual 6 (2022).
- Huizinga, J., Moel H.D., Szewczyk, W., 2017, “Global Flood Depth-Damage Functions”, JRC Technical Reports, Publications Office of the European Union.
- ICPDR (International Commission for the Protection of the Danube River) Member State Reports, 2012, “Assessment of data and information reported by Member States on their Preliminary Flood Risk Assessments and identification of Areas of Potentially Significant Flood Risk under the Floods Directive”.
- ICPDR (International Commission for the Protection of the Danube River) Member State Reports, 2014, Assessment of Flood Hazard and Flood Risk Maps.
- MTA. (2020). İl Maden Potansiyelleri <https://www.mta.gov.tr/v3.0/bilgi-merkezi/il-maden-potansiyelleri>
- MGM, (2014). İklim Projeksiyonlarına Göre Akarsu Havzalarında Sıcaklık ve Yağış Değerlendirmesi
- MGM. (2017). Meteoroloji Genel Müdürlüğü. İklim Sınıflandırması <https://www.mgm.gov.tr/iklim/iklim-siniflandirmalari.aspx>
- Partal ve Kahya. (2006). Trend Analysis in Turkish Precipitation Data. Hydrological Processes, 20, 2011-2026.
- STB 81 İl Sanayi Durum Raporları <https://www.sanayi.gov.tr/plan-program-raporlar-ve-yayinlar/81-il-sanayi-durum-raporlari>

- STB Kalkınma Ajansları Genel Müdürlüğü (2019) İlçelerin Sosyo-Ekonomik Gelişmişlik Sıralaması Araştırması SEGE-2017
- SYGM (2016) İklim Değişikliğinin Su Kaynaklarına Etkisi, Ankara
- SYGM, (2018), Susurluk Havzası Taşkın Yönetim Planı
- TÜİK, 2022, Motorlu Kara Taşıtları 2021, 45703 Sayılı Haber Bülteni.
- Türkiye Sigorta Birliği, 2023, “Kasko Değer Listesi”.
- SYGM, (2018), Susurluk Havzası Taşkın Yönetim Planı.
- TÜBİTAK MAM. (2010). Susurluk Havza Koruma Eylem Planı.
- TÜİK. Sağlık Personelinin İllere göre Dağılımı, Hastane ve Yatakların İllere göre Dağılımı. Ankara: Türkiye İstatistik Kurumu.
- TÜİK. Hayvancılık İstatistikleri <https://biruni.tuik.gov.tr/medas/>
- TÜİK. Adrese Dayalı Nüfus Kayıt Sonuçları <https://biruni.tuik.gov.tr/medas/>
- TÜİK. Bitkisel Üretim İstatistikleri. <https://biruni.tuik.gov.tr/medas/>
- TÜİK. Ulusal Eğitim İstatistikleri. <https://biruni.tuik.gov.tr/medas/>
- Van Alphen J. & Passchier R. Atlas of Flood Maps, examples from 19 European countries, USA and Japan. The Hague, the Netherlands: Ministry of Transport, Public Works and Water Management, 2007.

EKLER

Tablo 26. Tedbirler Tablosu

Tedbir No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı İl	Tedbirin Uygulanacağı İlçe	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Tedbirin Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
1	Çok Yüksek	Mevcut Planlanılan Proje	Bursa İli Osmangazi İlçesi Osmangazi yerleşimi Nilüfer Çayı için BUSKİ tarafından hazırlanmış olan "Nilüfer Çayı ile Yan Derelerinin Yerleşim Yerleri ile Arazilerinin Taşkından Korunması Master Plan Raporu ve Aplikasyona Dayalı Uygulama Projelerinin ve İnşaat İhale Dosyalarının Hazırlanması İşi" isimli proje kapsamında önerilen tesis/tesislerin çalışmamıza göre uygulanabilir olduğu değerlendirilmiştir.	Bursa	Nilüfer	Nilüfer Çayı	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
2	Çok Yüksek	Erken Uyarı	Bursa İli Osmangazi İlçesi Osmangazi yerleşimi Nilüfer Çayı üzerinde Osmangazi yerleşimini koruyacak şekilde erken uyarı sisteminin kurulması gerekmektedir.	Bursa	Nilüfer	Nilüfer Çayı	Yapısal Olmayan	Taşkın Öncesi	SYGM, DSİ, MGM	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - MGM Kuruluş Kanunu no: 3254	2024-2026
3	Çok Yüksek	Yukarı Havza	Bursa İli Yıldırım İlçesi içinden geçen Gök Deresi membasında (40°10'19.56"N - 29° 3'40.92"E) uygun yer seçimi yapılarak, taşkın önleyecek sel kapalı yapısı dizayn edilmesi gerekmektedir.	Bursa	Yıldırım	Gök Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ,OGM	ÇEM	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
4	Çok Yüksek	Altyapı	Bursa İli Yıldırım İlçesi içinden geçen Akçaalan Deresi açık kanala sahip olmadığı için, muhtemel taşkınlar, altyapı tedbirleri (yağmursuyu drenaj sisteminin gözden geçirilmesi/yenilenmesi veya kapalı bölümün açılması) kapsamında çözümlenmelidir.	Bursa	Yıldırım	Akçaalan Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
5	Çok Yüksek	Yatak Düzenlenmesi	Bursa İli Yıldırım İlçesi içinden geçen Kaplıkaya Deresi'nin Km: 6+870 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrerrüt debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Bursa	Yıldırım	Kaplıkaya Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
6	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Bursa İli Yıldırım İlçesi içinden geçen Kaplıkaya Deresi üzerinde, Km: 3+650 (40°11'58.478"N-29°8'26.52"E), Km: 3+525 (40°12'2.754"N-29°8'27.985"E), Km: 2+435 (40°12'37.316"N-29°8'28.409"E), Km: 1+720 (40°13'0"N-29°8'31.029"E) ve Km: 0+285 (40°13'43.812"N-29°8'27.617"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrerrüt debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Bursa	Yıldırım	Kaplıkaya Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
7	Çok Yüksek	Yatak Temizliği	Bursa İli Yıldırım İlçesi içinden geçen Kaplıkaya Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Bursa	Yıldırım	Kaplıkaya Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
8	Çok Yüksek	Mevcut Planlanılan Proje	Bursa İli Yıldırım İlçesi Yıldırım yerleşimi Deliçay Deresi için BUSKİ tarafından hazırlanmış olan "Nilüfer Çayı ile Yan Derelerinin Yerleşim Yerleri ile Arazilerinin Taşkından Korunması Master Plan Raporu ve Aplikasyona Dayalı Uygulama Projelerinin ve İnşaat İhale Dosyalarının Hazırlanması İşi" isimli proje kapsamında önerilen tesis/tesislerin çalışmamıza göre uygulanabilir olduğu değerlendirilmiştir.	Bursa	Yıldırım	Deliçay Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
9	Çok Yüksek	Mevcut Planlanılan Proje	Bursa İli Yıldırım İlçesi Yeşil Deresi için BUSKİ tarafından hazırlanmış olan "Bursa İli Osmangazi, Yıldırım, İnegöl İlçelerinde Bulunan Derelerin Dere Islah Uygulama Projelerinin ve Gerekli Detaylarının Hazırlanması İşi Yıldırım Tereffüç Çukuryayla Dere Islahı" isimli proje kapsamında önerilen tesis/tesislerin çalışmamıza göre uygulanabilir olduğu değerlendirilmiştir.	Bursa	Yıldırım	Yeşil Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
10	Çok Yüksek	Yatak Düzenlenmesi	Bursa İli Osmangazi İlçesi içinden geçen Cilimboz Deresi'nin Km: 3+600 - 3+575, Km: 3+190 - 3+145, Km: 1+660 - 1+535 ve Km: 0+245 - 0+045 arasında kalan bölümlerinin 500 yıllık taşkın tekrerrüt debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Bursa	Osmangazi	Cilimboz Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026

Tedbir No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı İl	Tedbirin Uygulanacağı İlçe	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Tedbirin Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
11	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Bursa İli Osmangazi İlçesi içinden geçen Cilimboz Deresi üzerinde, Km: 3+965 (40°11'1.096"N-29°2'56.205"E), Km: 3+720 (40°11'7.989"N-29°2'53.735"E), Km: 3+325 (40°11'19.059"N-29°2'55.802"E), Km: 3+140 (40°11'26.505"N-29°2'59.788"E), Km: 2+755 (40°11'35.987"N-29°2'58.502"E), Km: 2+535 (40°11'43.457"N-29°2'57.932"E), Km: 1+615 (40°12'12.491"N-29°2'51.667"E), Km: 1+535 (40°12'15.187"N-29°2'51.390"E), Km: 1+440 (40°12'18.412"N-29°2'51.432"E), Km: 1+205 (40°12'25.619"N-29°2'53.334"E), Km: 1+125 (40°12'28.609"N-29°2'53.447"E), Km: 0+900 (40°12'35.577"N-29°2'53.600"E), Km: 0+750 (40°12'40.926"N-29°2'53.440"E), Km: 0+630 (40°12'44.240"N-29°2'52.722"E), Km: 0+240 (40°12'55.256"N-29°2'58.659"E), Km: 0+110 (40°12'59.511"N-29°2'59.113"E) ve Km: 0+045 (40°13'2.297"N-29°2'59.514"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapısının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrerr debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Bursa	Osmangazi	Cilimboz Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
12	Çok Yüksek	Yatak Temizliği	Bursa İli Osmangazi İlçesi içinden geçen Cilimboz Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Bursa	Osmangazi	Cilimboz Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
13	Çok Yüksek	Yatak Düzenlenmesi	Bursa İli Nilüfer İlçesi içinden geçen Ayvalı Deresi'nin Km: 15+090 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrerr debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Bursa	Nilüfer	Ayvalı Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
14	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Bursa İli Nilüfer İlçesi içinden geçen Ayvalı Deresi üzerinde, Km: 14+600 (40° 11' 7.316" N - 28° 53' 46.664" E), Km: 12+440 (40° 12' 1.457" N - 28° 53' 2.638" E), Km: 9+714 (40° 13' 2.366" N - 28° 53' 58.955" E), Km: 9+427 (40° 13' 4.769" N - 28° 54' 9.247" E), Km: 9+180 (40° 13' 11.978" N - 28° 54' 13.366" E), Km: 9+133 (40° 13' 13.168" N - 28° 54' 14.377" E), Km: 9+019 (40° 13' 16.254" N - 28° 54' 16.626" E), Km: 8+346 (40° 13' 32.423" N - 28° 54' 35.389" E), Km: 7+707 (40° 13' 48.681" N - 28° 54' 49.928" E), Km: 6+184 (40° 14' 28.961" N - 28° 55' 6.230" E), Km: 6+126 (40° 14' 30.641" N - 28° 55' 4.883" E), Km: 3+030 (40° 15' 32.283" N - 28° 53' 32.413" E), Km: 0+879 (40° 16' 15.089" N - 28° 52' 28.497" E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrerr debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Bursa	Nilüfer	Ayvalı Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
15	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Bursa İli Nilüfer İlçesi içinden geçen Ayvalı Deresi üzerinde, Km: 10+142 (40° 12' 54.839" N - 28° 53' 45.769" E) lokasyonunda bulunan geçiş yapısının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrerr debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Bursa	Nilüfer	Ayvalı Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	KGM	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - KGM Kuruluş Kanunu No: 5539 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
16	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Bursa İli Nilüfer İlçesi içinden geçen Ayvalı Deresi üzerinde, Km: 9+155 (40° 13' 12.587" N - 28° 54' 13.883" E) lokasyonunda bulunan geçiş yapısının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrerr debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Bursa	Nilüfer	Ayvalı Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	TCDD	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - TCDD Kuruluş Kanunu No: 8470 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
17	Çok Yüksek	Yatak Temizliği	Bursa İli Nilüfer İlçesi içinden geçen Ayvalı Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Bursa	Nilüfer	Ayvalı Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
18	Çok Yüksek	Yatak Düzenlenmesi	Balıkesir İli Altıeylül İlçesi içinden geçen Kanlıkavak Deresi'nin Km: 13+125 - 13+000, Km: 12+850 - 10+420, Km: 10+400 - 10+140, Km: 7+770 - 7+640, Km: 5+120 - 4+960 ve Km: 3+708 - 0+000 arasında kalan bölümlerinin 500 yıllık taşkın tekrerr debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir. Balıkesir İli Altıeylül İlçesi içinden geçen Kanlıkavak Deresi için DSİ 25. Bölge Müdürlüğü tarafından hazırlanmış olan " Balıkesir İli Merkez Çay Deresi Nazım Plan Raporu" isimli proje kapsamında önerilen tesis/tesislerin çalışmamıza göre uygulanabilir olduğu değerlendirilmiştir.	Balıkesir	Altıeylül	Kanlıkavak Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026

Tedbir No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı İl	Tedbirin Uygulanacağı İlçe	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Tedbirin Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
19	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Balıkesir İli Altteylül İlçesi içinden geçen Kanlıkavak Deresi üzerinde, Km: 13+120 (39°39'37.827"N - 27°50'26.211"E), Km: 12+670 (39°39'36.979"N - 27°50'44.700"E), Km: 12+040 (39°39'25.114"N - 27°51'2.724"E), Km: 11+490 (39°39'22.465"N - 27°51'23.840"E), Km: 11+480 (39°39'21.921"N - 27°51'24.621"E), Km: 11+205 (39°39'17.394"N - 27°51'33.708"E), Km: 10+890 (39°39'17.506"N - 27°51'47.343"E), Km: 10+385 (39°39'20.092"N - 27°52'4.767"E), Km: 0+509 (39°39'28.684"N - 27°55'21.025"E) ve Km: 2+175 (39°39'12.863"N - 27°57'15.235"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapısının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Altteylül	Kanlıkavak Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
20	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Balıkesir İli Altteylül İlçesi içinden geçen Kanlıkavak Deresi üzerinde, Km: 3+625 (39°39'31.160"N - 27°56'21.818"E) lokasyonunda bulunan geçiş yapısının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Altteylül	Kanlıkavak Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	KGM	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - KGM Kuruluş Kanunu No: 5539 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
21	Çok Yüksek	Yatak Temizliği	Balıkesir İli Altteylül İlçesi içinden geçen Kanlıkavak Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Altteylül	Kanlıkavak Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
22	Çok Yüksek	Yatak Düzenlenmesi	Bursa İli Mustafakemalpaşa İlçesi içinden geçen Mustafakemalpaşa Çayı'nın Km: 11+670 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Bursa	Mustafakemalpaşa	Mustafakemalpaşa Çayı	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
23	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Bursa İli Mustafakemalpaşa İlçesi içinden geçen Mustafakemalpaşa Çayı üzerinde, Km: 6+100 (40° 1' 55.268" N - 28° 24' 31.154" E), Km: 5+600 (40° 2' 7.570" N - 28° 24' 44.402" E), Km: 4+515 (40° 2' 35.815" N - 28° 25' 10.780" E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Bursa	Mustafakemalpaşa	Mustafakemalpaşa Çayı	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
24	Çok Yüksek	Yatak Temizliği	Bursa İli Mustafakemalpaşa İlçesi içinden geçen Mustafakemalpaşa Çayı güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Bursa	Mustafakemalpaşa	Mustafakemalpaşa Çayı	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
25	Çok Yüksek	Yatak Düzenlenmesi	Kütahya İli Tavşanlı İlçesi içinden geçen Orhaneli Çayı'nın Km: 22+760 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Tavşanlı	Orhaneli Çayı	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	Tavşanlı Belediyesi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - Belediye Kanunu No: 5393	2024-2026
26	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Kütahya İli Tavşanlı İlçesi içinden geçen Orhaneli Çayı üzerinde, Km: 20+775 (39°31'20.606"N-29°30'56.143"E), Km: 19+660 (39°31'33.385"N-29°30'18.475"E), Km: 16+875 (39°32'11.349"N-29°29'5.991"E), Km: 15+030 (39°32'52.338"N-29°28' 21.474"E), Km: 12+170 (39°33'59.755"N-29°28'4.160"E), Km: 6+685 (39°35'55.085"N-29°27'6.211"E), Km: 3+100 (39°37'14.057"N-29°27'36.047"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Tavşanlı	Orhaneli Çayı	Yapısal	Taşkın Öncesi	Tavşanlı Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Belediye Kanunu No: 5393 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
27	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Kütahya İli Tavşanlı İlçesi içinden geçen Orhaneli Çayı üzerinde, Km: 16+795 (39°32'12.294"N-29°29'2.709"E), Km: 13+270 (39°33'30.735"N-29°27'43.873"E), Km: 13+130 (39°33'34.050"N-29°27'43.428"E), Km: 13+110 (39°33'34.645"N-29°27'44.354"E), Km: 2+540 (39°37'27.431"N-29°27'49.687"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapısının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Tavşanlı	Orhaneli Çayı	Yapısal	Taşkın Öncesi	KGM	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - KGM Kuruluş Kanunu No: 5539 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
28	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Kütahya İli Tavşanlı İlçesi içinden geçen Orhaneli Çayı üzerinde, Km: 15+820 (39°32'34.101"N-29°28'37.595"E) lokasyonunda bulunan geçiş yapısının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Tavşanlı	Orhaneli Çayı	Yapısal	Taşkın Öncesi	TCDD	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - TCDD Kuruluş Kanunu No: 8470 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
29	Çok Yüksek	Yatak Temizliği	Kütahya İli Tavşanlı İlçesi içinden geçen Orhaneli Çayı güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Kütahya	Tavşanlı	Orhaneli Çayı	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	DSİ	Tavşanlı Belediyesi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - Belediye Kanunu No: 5393	Sürekli

Tedbir No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı İl	Tedbirin Uygulanacağı İlçe	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Tedbirin Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
30	Çok Yüksek	Yatak Düzenlenmesi	Bursa İli Nilüfer İlçesi içinden geçen Ayazatma Deresi'nin Km: 4+950 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Bursa	Nilüfer	Ayazatma Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
31	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Bursa İli Nilüfer İlçesi içinden geçen Ayazatma Deresi üzerinde, Km:4+795 (40°12'19.887"N-28°56'40.609"E), Km:4+550 (40°12'25.726"N-28°56'33.777"E), Km:4+415 (40°12'29.375"N-28°56'31.437"E), Km:4+335 (40°12'32.139"N-28°56'31.737"E), Km: 4+245 (40°12'34.908"N-28°56'32.026"E) , Km: 3+520 (40°13'0.770"N-28°56'13.367"E) ve Km: 0+590 (40°14'9.602"N-28°55'23.928"E) lokasyonunda bulunan geçiş yapısının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Bursa	Nilüfer	Ayazatma Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
32	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Bursa İli Nilüfer İlçesi içinden geçen Ayazatma Deresi üzerinde, Km: 4+110 (40° 12' 41.505" N - 28° 56' 31.643" E) lokasyonunda bulunan geçiş yapısının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Bursa	Nilüfer	Ayazatma Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	KGM	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - KGM Kuruluş Kanunu No: 5539 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
33	Çok Yüksek	Yatak Temizliği	Bursa İli Nilüfer İlçesi içinden geçen Ayazatma Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Bursa	Nilüfer	Ayazatma Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
34	Çok Yüksek	Yukarı Havza	Bursa İli Nilüfer İlçesi Nilüfer yerleşimi içinden geçen Kurtkaya Deresi membasında (40°9'19.00"N-28°55'22.20"E) uygun yer seçimi yapılarak, taşkını önleyecek sel kapama yapısı dizayn edilmesi gerekmektedir.	Bursa	Nilüfer	Kurtkaya Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ,OGM	ÇEM	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
35	Çok Yüksek	Altyapı	Bursa İli Nilüfer İlçesi içinden geçen Çukurtarla Deresi açık kanala sahip olmadığı için, muhtemel taşkınlar, altyapı tedbirleri (yağmursuyu drenaj sisteminin gözden geçirilmesi/yenilenmesi veya kapalı bölümün açılması) kapsamında çözümlenmelidir.	Bursa	Nilüfer	Çukurtarla Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bursa Belediye	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Belediye Kanunu No: 5393 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
36	Çok Yüksek	Altyapı	Bursa İli Nilüfer İlçesi içinden geçen Nilüfer İlçeçi Deresi 1 açık kanala sahip olmadığı için, muhtemel taşkınlar, altyapı tedbirleri (yağmursuyu drenaj sisteminin gözden geçirilmesi/yenilenmesi veya kapalı bölümün açılması) kapsamında çözümlenmelidir.	Bursa	Nilüfer	Nilüfer İlçeçi Deresi 1	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bursa Belediye	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Belediye Kanunu No: 5393 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
37	Çok Yüksek	Altyapı	Bursa İli Yıldırım İlçesi içinden geçen Karınca Deresi açık kanala sahip olmadığı için, muhtemel taşkınlar, altyapı tedbirleri (yağmursuyu drenaj sisteminin gözden geçirilmesi/yenilenmesi veya kapalı bölümün açılması) kapsamında çözümlenmelidir.	Bursa	Yıldırım	Karınca Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bursa Belediye	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Belediye Kanunu No: 5393 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
38	Çok Yüksek	Altyapı	Bursa İli Osmangazi İlçesi içinden geçen Fidanlı Deresi açık kanala sahip olmadığı için, muhtemel taşkınlar, altyapı tedbirleri (yağmursuyu drenaj sisteminin gözden geçirilmesi/yenilenmesi veya kapalı bölümün açılması) kapsamında çözümlenmelidir.	Bursa	Osmangazi	Fidanlı Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bursa Belediye	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Belediye Kanunu No: 5393 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
39	Çok Yüksek	Erken Uyarı	Bursa ili Kestel, Gürsu, Yıldırım ve Osmangazi ilçe sınırları içinden geçen Anakanal Bursaovası ile Cenup Kanalı kapsamında 200 m genişliğinde 2,50 m yükseliğinde ortalama eğimi 0,0004 m/m olacak şekilde, yaklaşık 34 km uzunluğunda taşkın kanalı yapılmasının rantabilite ve uygulanabilirlik açısından uygun görülmediğinden dolayı, Serme, Adaköy, Hasanköy ve Cambazlar yerleşimlerini korumak için erken uyarı sistemlerinin kurulması gerekmektedir.	Bursa	Osmangazi	Anakanal Bursaovası ve Cenup Kanalı	Yapısal Olmayan	Taşkın Öncesi	SYGM, DSİ, MGM	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - MGM Kuruluş Kanunu no: 3254	2024-2026
40	Çok Yüksek	Mevcut Planlanan Proje	Bursa İli Yıldırım İlçesi Yıldırım İlçeçi Deresi için BUSKİ tarafından hazırlanmış olan "Bursa İli Yıldırım, Osmangazi, Nilüfer ve Kestel İlçelerinde Bulunan Muhtelif Derelerin Dere Islah ve Uygulama Projelerinin ve Gerekli Detay Projelerinin Hazırlanması İşi Yıldırım İlçesi Fidyekızık Dere Islah ve Taşkın Kontrolü Projesi" isimli proje kapsamında önerilen tesis/tesislerin çalışmamıza göre uygulanabilir olduğu değerlendirilmiştir.	Bursa	Yıldırım	Yıldırım İlçeçi Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
41	Çok Yüksek	Yatak Düzenlenmesi	Bursa İli Karacabey İlçesi Karacabey yerleşimi içinden geçen Susurluk Çayı'nın Km: 8+690 - 1+850 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir. Susurluk Çayı'nın Susurluk ilçe merkezi batısında arazideki taşkın sularını toplayacak ve kanala alacak şekilde her iki sahile sedde yapılması gerekmektedir.	Bursa	Karacabey	Susurluk Çayı	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026

Tedbir No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı İl	Tedbirin Uygulanacağı İlçe	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Tedbirin Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
42	Çok Yüksek	Yatak Temizliği	Bursa İli Karacabey İlçesi içinden geçen Susurluk Çayı güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Bursa	Karacabey	Susurluk Çayı	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
43	Çok Yüksek	Yatak Düzenlenmesi	Kütahya İli Simav İlçesi Yeşilova yerleşimi içinden geçen Simav Çayı'nın Km: 4+241 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekerrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Simav	Simav Çayı	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	2024-2026
44	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Kütahya İli Simav İlçesi Yeşilova yerleşimi içinden geçen Simav Çayı üzerinde, Km: 3+244 (39°7'17.082"N-28°59'15.086"E) lokasyonunda bulunan geçiş yapısının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekerrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Simav	Simav Çayı	Yapısal	Taşkın Öncesi	KGM	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - KGM Kuruluş Kanunu No: 5539 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
45	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Kütahya İli Simav İlçesi Yeşilova yerleşimi içinden geçen Simav Çayı üzerinde, Km: 1+059 (39°7'49.264"N-28°58'5.015"E) ve Km: 0+640 (39°8'0.098"N-28°57'54.937"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekerrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Simav	Simav Çayı	Yapısal	Taşkın Öncesi	Simav Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Belediye Kanunu No: 5393 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
46	Çok Yüksek	Yatak Temizliği	Kütahya İli Simav İlçesi Yeşilova yerleşimi içinden geçen Simav Çayı güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Kütahya	Simav	Simav Çayı	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	Sürekli
47	Çok Yüksek	Yatak Düzenlenmesi	Balıkesir İli Alteylül İlçesi içinden geçen Alteylül İlçeği Deresi 3'ün Km: 4+700 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekerrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Alteylül	Alteylül İlçeği Deresi 3	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026

Tedbir No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı İl	Tedbirin Uygulanacağı İlçe	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Tedbirin Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
48	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Balıkesir İli Altteylül İlçesi içinden geçen Altteylül İlçeği Deresi 3 üzerinde, Km:4+795 (39°38'9.226"N - 27°52'22.441"E), Km:4+500 (39°38'4.980"N - 27°52'35.274"E), Km:4+100 (39°38'3.382"N - 27°52'47.190"E), Km:4+045 (39°38'2.921"N - 27°52'49.371"E), Km:3+990 (39°38'2.536"N - 27°52'51.759"E), Km:3+915 (39°38'2.722"N - 27°52'54.951"E), Km:3+855 (39°38'2.940"N - 27°52'57.766"E), Km:3+790 (39°38'2.343"N - 27°53'0.244"E), Km:3+715 (39°38'2.215"N - 27°53'3.724"E), Km:3+650 (39°38'1.849"N - 27°53'5.556"E), Km:3+595 (39°38'0.795"N - 27°53'7.264"E), Km:3+510 (39°37'59.099"N - 27°53'10.107"E), Km:3+485 (39°37'58.561"N-27°53'10.723"E), Km:3+455 (39°37'57.765"N-27°53'11.556"E), Km:3+395 (39°37'56.323"N-27°53'13.095"E), Km:3+340 (39°37'54.917"N-27°53'14.594"E), Km:3+275 (39°37'53.255"N-27°53'16.362"E), Km:3+215 (39°37'51.616"N-27°53'18.068"E), Km:3+170 (39°37'50.529"N-27°53'19.340"E), Km:3+125 (39°37'49.563"N-27°53'20.436"E), Km:3+105 (39°37'49.067"N-27°53'21.015"E), Km:3+060 (39°37'48.031"N-27°53'22.120"E), Km:3+040 (39°37'47.511"N-27°53'22.699"E), Km:3+010 (39°37'46.720"N-27°53'23.534"E), Km:2+975 (39°37'45.853"N-27°53'24.455"E), Km:2+945 (39°37'44.606"N-27°53'25.252"E), Km:2+900 (39°37'44.054"N-27°53'26.791"E), Km:2+820 (39°37'42.314"N-27°53'28.857"E), Km:2+795 (39°37'41.60"N-27°53'29.46"E), Km:2+773 (39°37'41.06"N-27°53'29.99"E), Km:2+735 (39°37'40.017"N-27°53'30.791"E), Km:2+715 (39°37'39.460"N-27°53'31.284"E), Km:2+675 (39°37'38.313"N-27°53'32.145"E), Km:2+640 (39°37'36.679"N-27°53'33.336"E), Km:2+543 (39°37'34.630"N-27°53'34.871"E), Km:2+525 (39°37'34.110"N-27°53'35.266"E), Km:2+490 (39°37'33.159"N-27°53'35.970"E), Km:2+465 (39°37'32.215"N-27°53'36.654"E), Km:2+435 (39°37'31.497"N-27°53'37.186"E), Km:2+414 (39°37'31.027"N-27°53'37.533"E), Km:2+403 (39°37'30.708"N-27°53'37.786"E), Km:2+390 (39°37'30.281"N-27°53'38.199"E), Km:2+367 (39°37'29.813"N-27°53'38.672"E), Km:2+350 (39°37'29.120"N-27°53'39.137"E), Km:2+215 (39°37'25.000"N-27°53'40.580"E), Km:2+190 (39°37'24.170"N-27°53'41.00"E), Km:2+145 (39°37'22.870"N-27°53'41.681"E), Km:2+105 (39°37'21.748"N-27°53'42.387"E), Km:2+080 (39°37'21.000"N-27°53'42.882"E), Km:2+055 (39°37'20.229"N-27°53'43.413"E), Km:2+010 (39°37'17.027"N-27°53'45.424"E), Km:1+810 (39°37'13.258"N-27°53'47.762"E), Km:1+785 (39°37'12.330"N-27°53'48.314"E), Km:1+760 (39°37'11.250"N-27°53'48.750"E), Km:1+700 (39°37'9.508"N-27°53'49.284"E), Km:1+650 (39°37'8.254"N-27°53'49.628"E), Km:1+630 (39°37'7.609"N-27°53'49.803"E), Km:1+605 (39°37'6.501"N-27°53'50.063"E), Km:1+560 (39°37'4.938"N-27°53'50.537"E), Km:1+510 (39°36'56.438"N-27°53'54.933"E), Km:1+480 (39°37'2.639"N-27°53'51.347"E), Km:1+430 (39°37'1.409"N-27°53'51.887"E), Km:1+400 (39°37'0.365"N-27°53'52.359"E), Km:1+365 (39°36'58.732"N-27°53'53.154"E), Km:1+320 (39°36'57.630"N-27°53'53.680"E), Km:1+270 (39°36'56.438"N-27°53'54.933"E), Km:1+215 (39°36'56.391"N-27°53'56.553"E), Km:1+187 (39°36'56.649"N-27°53'57.673"E), Km:1+150 (39°36'53.227"N-27°54'2.540"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapısının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Altteylül	Altteylül İlçeği Deresi 3	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
49	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Balıkesir İli Altteylül İlçesi içinden geçen Altteylül İlçeği Deresi 3 üzerinde, Km: 3+805 (39°38'2.800"N-27°52'59.386"E) lokasyonunda bulunan geçiş yapısının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Altteylül	Altteylül İlçeği Deresi 3	Yapısal	Taşkın Öncesi	TCDD	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - TCDD Kuruluş Kanunu No: 8470 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
50	Çok Yüksek	Yatak Temizliği	Balıkesir İli Altteylül İlçesi içinden geçen Altteylül İlçeği Deresi 3 güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Altteylül	Altteylül İlçeği Deresi 3	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
51	Çok Yüksek	Yatak Düzenlenmesi	Kütahya İli Simav İlçesi içinden geçen Sulu Dere'nin Km: 0+359 - 0+339, Km: 0+319 - 0+131, Km: 0+309 - 0+131, Km: 0+119 - 0+079 ve Km: 0+019 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Simav	Sulu Dere	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	Simav Belediyesi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - Belediye Kanunu No: 5393	2024-2026
52	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Kütahya İli Simav İlçesi içinden geçen Sulu Dere üzerinde, Km: 0+297 (39°5'1.336"N-28°58'25.629"E), Km: 0+079 (39°5'7.076"N-28°58'28.906"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Simav	Sulu Dere	Yapısal	Taşkın Öncesi	Simav Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Belediye Kanunu No: 5393 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026

Tedbir No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı İl	Tedbirin Uygulanacağı İlçe	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Tedbirin Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
53	Çok Yüksek	Yatak Temizliği	Kütahya İli Simav İlçesi içinden geçen Sulu Dere güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Kütahya	Simav	Sulu Dere	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	DSİ	Simav Belediyesi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - Belediye Kanunu No: 5393	Sürekli
54	Çok Yüksek	Yatak Düzenlenmesi	Balıkesir İli Erdek İlçesi içinden geçen Ayna Deresi'nin Km: 1+770 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Erdek	Ayna Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
55	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Balıkesir İli Erdek İlçesi içinden geçen Ayna Deresi üzerinde, Km:1+503 (40°24'12.227"N - 27°48'13.860"E), Km:0+969 (40°23'56.636"N-27°48'4.148"E), Km:0+733 (40°23'50.231"N-27°47'59.713"E), Km:0+445 (40°23'41.746"N-27°47'54.359"E), Km:0+355 (40°23'39.152"N-27°47'52.735"E), Km:0+241 (40°23'35.672"N-27°47'50.766"E), Km:0+143 (40°23'32.683"N-27°47'49.143"E), Km:0+073 (40°23'30.841"N-27°47'48.141"E), Km: 0+019 (40°23'29.119"N-27°47'47.165"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Erdek	Ayna Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
56	Çok Yüksek	Yatak Temizliği	Balıkesir İli Erdek İlçesi içinden geçen Ayna Deresi güzergahı boyunca yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Erdek	Ayna Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
57	Çok Yüksek	Yatak Düzenlenmesi	Balıkesir İli Bigadiç İlçesi içinden geçen Aslan Deresi'nin Km: 5+395 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Bigadiç	Aslan Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
58	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Balıkesir İli Bigadiç İlçesi içinden geçen Aslan Deresi üzerinde, Km:5+390 (39°23'9.647"N - 28°8'49.047"E), Km:5+230 (39°23'11.751"N - 28°8'43.378"E), Km:5+190 (39°23'12.343"N - 28°8'41.938"E), Km:5+100 (39°23'13.633"N - 28°8'38.597"E), Km:5+075 (39°23'13.852"N - 28°8'37.511"E), Km:5+040 (39°23'14.415"N - 28°8'36.358"E), Km:4+990 (39°23'14.552"N - 28°8'34.341"E), Km:4+735 (39°23'14.927"N - 28°8'24.254"E), Km:4+535 (39°23'17.092"N - 28°8'16.581"E), Km:4+385 (39°23'18.827"N - 28°8'11.577"E), Km:4+160 (39°23'22.886"N - 28°8'4.093"E), Km:4+140 (39°23'22.609"N - 28°8'5.096"E), Km:4+080 (39°23'24.348"N - 28°8'2.883"E), Km:4+025 (39°23'25.666"N - 28°8'1.433"E), Km:2+600 (39°24'0.468"N - 28°7'23.252"E), Km:1+975 (39°24'13.563"N - 28°7'1.564"E), Km:1+395 (39°24'24.258"N - 28°6'43.550"E) ve Km:0+690 (39°24'45.124"N - 28°6'9.044"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapısının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Bigadiç	Aslan Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
59	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Balıkesir İli Bigadiç İlçesi içinden geçen Aslan Deresi üzerinde, Km: 3+950 (39°23'36.958"N - 28°7'50.505"E) lokasyonunda bulunan geçiş yapısının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Bigadiç	Aslan Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	KGM	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - KGM Kuruluş Kanunu No: 5539 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
60	Çok Yüksek	Yatak Temizliği	Balıkesir İli Bigadiç İlçesi içinden geçen Aslan Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Bigadiç	Aslan Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
61	Çok Yüksek	Altyapı	Balıkesir İli Bandırma İlçesi içinden geçen Malta Deresi açık kanala sahip olmadığı için, muhtemel taşkınlar, altyapı tedbirleri (yağmursuyu drenaj sisteminin gözden geçirilmesi/yenilenmesi veya kapalı bölümün açılması) kapsamında çözümlenmelidir.	Balıkesir	Bandırma	Malta Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Belediye	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Belediye Kanunu No: 5393 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
62	Çok Yüksek	Yukarı Havza	Balıkesir İli Bandırma İlçesi içinden geçen Malta Deresi membasında (40°20'55.71"N - 27°56'1.37"E) uygun yer seçimi yapılarak, taşkını önleyecek sel kapama yapısı dizayn edilmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Bandırma	Malta Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ,OGM	ÇEM	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026

Tedbir No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı İl	Tedbirin Uygulanacağı İlçe	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Tedbirin Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
63	Çok Yüksek	Yatak Düzenlenmesi	Balıkesir İli Altteylül İlçesi içinden geçen Doğan Deresi'nin Km: 3+680 - 3+580, Km: 3+570 - 3+100, Km: 3+300 - 3+100, Km: 3+090 - 2+800, Km: 2+740 - 1+940, Km: 1+880 - 1+710, Km: 1+675 - 0+850, Km: 0+750 - 0+580, Km: 0+575 - 0+325 ve Km: 0+320 - 0+010 arasında kalan bölümlerinin 500 yıllık taşkın tekrerr debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Altteylül	Doğan Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
64	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Balıkesir İli Altteylül İlçesi içinden geçen Doğan Deresi üzerinde, Km:3+490 (39°40'25.606"N-27°53'4.874"E), Km:3+260 (39°40'20.084"N-27°53'10.364"E), Km:3+075 (39°40'16.243"N-27°53'17.132"E), Km:2+775 (39°40'14.281"N-27°53'28.617"E), Km:2+290 (39°40'11.772"N-27°53'47.871"E), Km:2+020 (39°40'9.614"N-27°53'58.263"E), Km:1+670 (39°40'5.203"N-27°54'12.702"E), Km:1+480 (39°40'1.776"N-27°54'18.152"E), Km:1+250 (39°39'56.410"N-27°54'24.734"E), Km:1+095 (39°39'53.292"N-27°54'29.435"E), Km:1+060 (39°39'52.374"N-27°54'30.339"E), Km:0+960 (39°39'49.720"N-27°54'32.938"E), Km:0+890 (39°39'47.994"N-27°54'34.458"E), Km:0+575 (39°39'39.200"N-27°54'41.040"E), Km:0+545 (39°39'38.297"N-27°54'41.748"E), Km:0+315 (39°39'32.970"N-27°54'38.223"E) ve, Km:0+260 (39°39'31.210"N-27°54'38.918"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapısının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrerr debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Altteylül	Doğan Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
65	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Balıkesir İli Altteylül İlçesi içinden geçen Doğan Deresi üzerinde, Km: 0+740 (39°39'42.417"N - 27°54'38.800"E) lokasyonunda bulunan geçiş yapısının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrerr debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Altteylül	Doğan Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	KGM	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - KGM Kuruluş Kanunu No: 5539 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
66	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Balıkesir İli Altteylül İlçesi içinden geçen Doğan Deresi üzerinde, Km: 0+285 (39°39'32.192"N - 27°54'38.598"E) lokasyonunda bulunan geçiş yapısının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrerr debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Altteylül	Doğan Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	TCDD	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - TCDD Kuruluş Kanunu No: 8470 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
67	Çok Yüksek	Yatak Temizliği	Balıkesir İli Altteylül İlçesi içinden geçen Doğan Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Altteylül	Doğan Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
68	Çok Yüksek	Mevcut Planlanılan Proje	Bursa İli Osmangazi İlçesi İsmetiye yerleşimi İsmetiye Deresi için BUSKİ tarafından hazırlanmış olan "İsmetiye (Kelesen) Deresi Yatak Düzenleme/İslah Uygulama Projesi" isimli proje kapsamında önerilen tesis/tesislerin çalışmamıza göre uygulanabilir olduğu değerlendirilmiştir.	Bursa	Osmangazi	İsmetiye Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
69	Çok Yüksek	Yatak Düzenlenmesi	Bursa İli Osmangazi İlçesi İsmetiye Yerleşimi içinden geçen İsmetiye Deresi'nin Km: 2+540 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrerr debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Bursa	Osmangazi	İsmetiye Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
70	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Bursa İli Osmangazi İlçesi İsmetiye yerleşimi içinden geçen İsmetiye Deresi üzerinde, Km: 1+325 (40° 14' 21.238" N - 29° 5' 17.844" E) lokasyonunda bulunan geçiş yapısının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrerr debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Bursa	Osmangazi	İsmetiye Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
71	Çok Yüksek	Yatak Temizliği	Bursa İli Osmangazi İlçesi İsmetiye yerleşimi içinden geçen İsmetiye Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Bursa	Osmangazi	İsmetiye Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
72	Çok Yüksek	Yatak Düzenlenmesi	Balıkesir İli Bigadiç İlçesi içinden geçen Deveboğan Deresi'nin Km: 0+380 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrerr debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Bigadiç	Deveboğan Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026

Tedbir No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı İl	Tedbirin Uygulanacağı İlçe	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Tedbirin Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
73	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Balıkesir İli Bigadiç İlçesi içinden geçen Deveboğan Deresi üzerinde, Km: 0+560 (39°23'38.273"N - 28°8'17.097"E), Km: 0+310 (39°23'35.388"N - 28°8'7.867"E), Km: 0+300 (39°23'34.455"N - 28°8'7.084"E), Km: 0+285 (39°23'34.352"N - 28°8'6.905"E), Km: 0+240 (39°23'34.047"N - 28°8'6.582"E), Km: 0+210 (39°23'33.020"N - 28°8'5.253"E), Km: 0+190 (39°23'32.750"N - 28°8'4.553"E), Km: 0+175 (39°23'32.583"N - 28°8'3.799"E) ve Km: 0+000 (39°23'31.550"N - 28°7'56.671"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapısının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrerrü debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Bigadiç	Deveboğan Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
74	Çok Yüksek	Yatak Temizliği	Balıkesir İli Bigadiç İlçesi içinden geçen Deveboğan Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Bigadiç	Deveboğan Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
75	Çok Yüksek	Mevcut Planlanan Proje	Bursa İli Osmangazi İlçesi Osmangazi yerleşimi Dürdane Deresi için BUSKİ tarafından hazırlanmış olan "Nilüfer Çayı ile Yan Derelerinin Yerleşim Yerleri ile Arazilerinin Taşkından Korunması Master Plan Raporu ve Aplikasyona Dayalı Uygulama Projelerinin ve İnşaat İhale Dosyalarının Hazırlanması İşi" isimli proje kapsamında önerilen tesis/tesislerin çalışmamıza göre uygulanabilir olduğu değerlendirilmiştir.	Bursa	Osmangazi	Dürdane Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
76	Çok Yüksek	Mevcut Planlanan Proje	Bursa İli Yıldırım İlçesi Cumalıkızık yerleşimi Çardakseki Deresi için BUSKİ tarafından hazırlanmış olan "Bursa İli, Yıldırım İlçesi, Dğirmenözü Mahallesi Kilise Deresi İslah Projesi" isimli proje kapsamında önerilen tesis/tesislerin çalışmamıza göre uygulanabilir olduğu değerlendirilmiştir.	Bursa	Yıldırım	Çardakseki Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
77	Çok Yüksek	Yatak Düzenlenmesi	Bursa İli Nilüfer İlçesi içinden geçen Yaylacık Deresi'nin Km: 1+980 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrerrü debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Bursa	Nilüfer	Yaylacık Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
78	Çok Yüksek	Yukarı Havza	Bursa İli Nilüfer İlçesi Nilüfer yerleşimi içinden geçen Yaylacık Deresi membasında (40°10'1.51" N - 28°53'41.09" E) uygun yer seçimleri yapılarak, sediment taşınımını engelleyecek tersip bendi dizayn edilmesi gerekmektedir.	Bursa	Nilüfer	Yaylacık Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ,OGM	ÇEM	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
79	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Bursa İli Nilüfer İlçesi içinden geçen Yaylacık Deresi üzerinde, Km:1+715 (40°10'11.888"N-28°53'48.084"E), Km:1+390 (40°10'17.947"N-28°53'57.641"E), Km:1+265 (40°10'21.309"N-28°54'0.014"E), Km:1+095 (40°10'25.198"N-28°54'5.023"E), Km:0+680 (40°10'37.620"N-28°54'1.937"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapısının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrerrü debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Bursa	Nilüfer	Yaylacık Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
80	Çok Yüksek	Yatak Temizliği	Bursa İli Nilüfer İlçesi içinden geçen Yaylacık Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Bursa	Nilüfer	Yaylacık Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
81	Çok Yüksek	Yukarı Havza	Bursa İli Osmangazi İlçesi içinden geçen Karaoğlan Deresi membasında (40°11'15.80"N - 29°0'30.49"E) uygun yer seçimi yapılarak, taşkın önleyecek sel kapama yapısı dizayn edilmesi gerekmektedir.	Bursa	Osmangazi	Karaoğlan Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ,OGM	ÇEM	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
82	Çok Yüksek	Yatak Düzenlenmesi	Bursa İli Karacabey İlçesi Sultaniye yerleşimi içinden geçen Kocaçay'ın sol sahilinde ve Sultaniye yerleşiminin güney batısında yerleşimi 500 yıllık taşkın tekrerrü debisinden koruyacak seddenin yapılması gerekmektedir.	Bursa	Karacabey	Kocaçay	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
83	Çok Yüksek	Altyapı	Balıkesir İli Bandırma İlçesi içinden geçen Eskici Deresi açık kanala sahip olmadığı için, muhtemel taşkınlar, altyapı tedbirleri (yağmursuyu drenaj sisteminin gözden geçirilmesi/yenilenmesi veya kapalı bölümün açılması) kapsamında çözümlidir.	Balıkesir	Bandırma	Eskici Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Belediye	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Belediye Kanunu No: 5393 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
84	Çok Yüksek	Yatak Düzenlenmesi	Balıkesir İli Bandırma İlçesi içinden geçen Eskici Deresi'nin Km: 3+480 - 2+440 ile Km: 2+425 - 2+270 arasında kalan bölümlerinin 500 yıllık taşkın tekrerrü debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Bandırma	Eskici Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026

Tedbir No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı İl	Tedbirin Uygulanacağı İlçe	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Tedbirin Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
85	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Balıkesir İli Bandırma İlçesi içinden geçen Eskici Deresi üzerinde, Km:3+400 (40°19'59.920"N-27°59'28.482"E), Km:3+310 (40°19'58.077"N-27°59'25.576"E), Km:3+260 (40°19'57.041"N-27°59'23.932"E), Km:3+190 (40°19'55.594"N-27°59'21.637"E), Km:3+150 (40°19'54.743"N-27°59'20.283"E), Km:3+120 (40°19'54.113"N-27°59'19.284"E), Km:3+070 (40°19'53.093"N-27°59'17.681"E), Km:3+035 (40°19'52.395"N-27°59'16.565"E), Km:3+010 (40°19'51.882"N-27°59'15.760"E), Km:2+970 (40°19'50.997"N-27°59'14.360"E), Km:2+950 (40°19'50.677"N-27°59'13.856"E), Km:2+930 (40°19'50.213"N-27°59'13.151"E), Km:2+910 (40°19'49.852"N-27°59'12.572"E), Km:2+890 (40°19'49.437"N-27°59'11.913"E), Km:2+880 (40°19'49.239"N-27°59'11.579"E) ve Km:2+800 (40°19'47.564"N-27°59'8.916"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapısının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Bandırma	Eskici Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
86	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Balıkesir İli Bandırma İlçesi içinden geçen Eskici Deresi üzerinde, Km: 2+780 (40°19'46.956"N - 27°59'8.332"E) lokasyonunda bulunan geçiş yapısının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Bandırma	Eskici Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	TCDD	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - TCDD Kuruluş Kanunu No: 8470 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
87	Çok Yüksek	Yatak Temizliği	Balıkesir İli Bandırma İlçesi içinden geçen Eskici Deresi güzergahı boyunca yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Bandırma	Eskici Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
88	Çok Yüksek	Yatak Düzenlenmesi	Balıkesir İli Sındırgı İlçesi içinden geçen Kurtyediği Deresi'nin Km: 2+843 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Sındırgı	Kurtyediği Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
89	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Balıkesir İli Sındırgı İlçesi içinden geçen Kurtyediği Deresi üzerinde, Km: 2+773 (39°13'58.934"N-28°11'0.398"E), Km: 2+700 (39°14'0.151"N-28°10'57.905"E), Km: 2+481 (39°14'0.550"N-28°10'49.295"E), Km: 2+190 (39°14'5.751"N-28°10'40.224"E), Km: 2+114 (39°14'7.027"N-28°10'37.633"E), Km: 1+956 (39°14'9.490"N-28°10'32.397"E), Km:1+865 (39°14'10.598"N-28°10'29.729"E), Km:1+782 (39°14'13.166"N-28°10'29.334"E), Km:1+743 (39°14'15.094"N-28°10'27.580"E), Km:1+586 (39°14'18.353"N-28°10'24.771"E), Km: 1+561 (39°14'19.714"N-28°10'23.455"E), Km: 1+484 (39°14'5.348"N-28°9'42.079"E), Km:1+338 (39°14'25.293"N-28°10'24.895"E), Km:1+103 (39°14'32.302"N-28°10'23.419"E), Km: 0+297 (39°14'52.497"N-28°10'5.127"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Sındırgı	Kurtyediği Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
90	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Balıkesir İli Sındırgı İlçesi içinden geçen Kurtyediği Deresi üzerinde, Km: 0+584 (39°14'45.515"N-28°10'10.072"E) lokasyonunda bulunan geçiş yapısının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Sındırgı	Kurtyediği Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	KGM	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - KGM Kuruluş Kanunu No: 5539 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
91	Çok Yüksek	Yatak Temizliği	Balıkesir İli Sındırgı İlçesi içinden geçen Kurtyediği Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Sındırgı	Kurtyediği Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
92	Çok Yüksek	Yatak Düzenlenmesi	Kütahya İli Simav İlçesi içinden geçen Simav İlçe içi Deresi 2'nin doğudan gelen kolunun Km: 0+970 - 0+000 ve batıdan gelen kolunun Km: 0+291 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Simav	Simav İlçe içi Deresi 2	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	Simav Belediyesi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - Belediye Kanunu No: 5393	2024-2026
93	Çok Yüksek	Yatak Temizliği	Kütahya İli Simav İlçesi içinden geçen Simav İlçe içi Deresi 2 güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Kütahya	Simav	Simav İlçe içi Deresi 2	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	DSİ	Simav Belediyesi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - Belediye Kanunu No: 5393	Sürekli

Tedbir No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı İl	Tedbirin Uygulanacağı İlçe	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Tedbirin Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
94	Çok Yüksek	Yatak Düzenlenmesi	Bursa İli Karacabey İlçesi Uluabat yerleşimi içinden geçen Mustafakemalpaşa Çayı'nın sol sahilinde ve Uluabat yerleşiminin kuzeyinde yerleşimi 500 yıllık taşkın tekrür debisinden koruyacak seddenin yapılması gerekmektedir.	Bursa	Karacabey	Mustafakemalpaşa Çayı	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
95	Çok Yüksek	Altyapı	Balıkesir İli Altteylül İlçesi içinden geçen Göçük Deresi açık kanala sahip olmadığı için, muhtemel taşkınlar, altyapı tedbirleri (yağmursuyu drenaj sisteminin gözden geçirilmesi/yenilenmesi veya kapalı bölümün açılması) kapsamında çözümlenmelidir.	Balıkesir	Altteylül	Göçük Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Belediye	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Belediye Kanunu No: 5393 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
96	Çok Yüksek	Yatak Düzenlenmesi	Kütahya İli Tavşanlı İlçesi Tavşanlı yerleşimi içinden geçen Killik Deresi'nin Km: 1+910 - 1+460, Km: 1+441 - 1+424, Km: 1+060 - 1+017, Km: 0+710 - 0+688 ve Km: 0+497 - 0+171 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Tavşanlı	Killik Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	Tavşanlı Belediyesi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - Belediye Kanunu No: 5393	2024-2026
97	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Kütahya İli Tavşanlı İlçesi içinden geçen Killik Deresi üzerinde, Km: 1+450 (39°32'58.211"N-29°29'16.672"E), Km: 1+200 (39°32'52.118"N-29°29'7.731"E) ve Km:0+120 (39°32'51.256"N-29°28'26.838"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Tavşanlı	Killik Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Tavşanlı Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Belediye Kanunu No: 5393 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
98	Çok Yüksek	Yatak Temizliği	Kütahya İli Tavşanlı İlçesi içinden geçen Killik Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Kütahya	Tavşanlı	Killik Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	DSİ	Tavşanlı Belediyesi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - Belediye Kanunu No: 5393	Sürekli
99	Çok Yüksek	Yatak Düzenlenmesi	Kütahya İli Simav İlçesi içinden geçen Simav İlçeî Deresi 1'in Km: 1+723 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Simav	Simav İlçeî Deresi 1	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	Simav Belediyesi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - Belediye Kanunu No: 5393	2024-2026
100	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Kütahya İli Simav İlçesi içinden geçen Simav İlçeî Deresi 1 üzerinde, Km: 1+509 (39°5'19.221"N-28°58'52.637"E) lokasyonunda bulunan geçiş yapısının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Simav	Simav İlçeî Deresi 1	Yapısal	Taşkın Öncesi	Simav Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Belediye Kanunu No: 5393 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
101	Çok Yüksek	Yatak Temizliği	Kütahya İli Simav İlçesi içinden geçen Simav İlçeî Deresi 1 güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Kütahya	Simav	Simav İlçeî Deresi 1	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	DSİ	Simav Belediyesi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - Belediye Kanunu No: 5393	Sürekli
102	Çok Yüksek	Yatak Düzenlenmesi	Balıkesir İli Dursunbey İlçe Merkezi içinden geçen Sucuklupınar Deresi'nin Km: 1+373 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Dursunbey	Sucuklupınar Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
103	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Balıkesir İli Dursunbey İlçesi içinden geçen Sucuklupınar Deresi üzerinde, Km: 1+339 (39°35'51.912"N-28°37'26.642"E) , Km:1+254 (39°35'50.728"N-28°37'29.864"E) , Km:1+228 (39°35'50.482"N-28°37'30.921"E), Km:0+926 (39°35'42.828"N-28°37'37.828"E), Km:0+435 (39°35'29.553"N-28°37'45.269"E), Km:0+155 (39°35'21.124"N-28°37'44.725"E) ve Km:0+088 (39°35'18.941"N-28°37'44.941"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Dursunbey	Sucuklupınar Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
104	Çok Yüksek	Yatak Temizliği	Balıkesir İli Dursunbey İlçesi içinden geçen Sucuklupınar Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Dursunbey	Sucuklupınar Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
105	Çok Yüksek	Mevcut Planlanılan Proje	Bursa İli Nilüfer İlçesi Hasanağa, Kızılıklı ve Balkan yerleşimleri içinden geçen Hasanağa Deresi için BUSKİ tarafından hazırlanmış olan "Nilüfer Çayı ile Yan Derelerinin Yerleşim Yerleri ile Arazilerinin Taşkından Korunması Master Plan Raporu ve Aplikasyona Dayalı Uygulama Projelerinin ve İnşaat İhale Dosyalarının Hazırlanması İşi" isimli proje kapsamında önerilen tesis/tesislerin çalışmamıza göre uygulanabilir olduğu değerlendirilmiştir.	Bursa	Nilüfer	Hasanağa Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
106	Çok Yüksek	Yatak Düzenlenmesi	Kütahya İli Simav İlçesi Çitgöl yerleşimi içinden geçen Koca Deresi'nin Km: 1+957 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Simav	Koca Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	2024-2026

Tedbir No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı İl	Tedbirin Uygulanacağı İlçe	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Tedbirin Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
107	Çok Yüksek	Yatak Temizliği	Kütahya İli Simav İlçesi Çitgöl yerleşimi içinden geçen Koca Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Kütahya	Simav	Koca Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	Sürekli
108	Çok Yüksek	Erken Uyarı	Balıkesir İli Altıeylül İlçesi Kesirven, Küçük Bostancı ve Ovaköy yerleşimleri içinden geçen Üzümcü Çayı üzerinde Küçük Bostancı, Ovaköy ve Balıklı yerleşimlerini koruyacak şekilde erken uyarı sisteminin kurulması gerekmektedir.	Balıkesir	Altıeylül	Üzümcü Çayı	Yapısal Olmayan	Taşkın Öncesi	SYGM, DSİ, MGM	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - MGM Kuruluş Kanunu no: 3254	2024-2026
109	Çok Yüksek	Yukarı Havza	Bursa İli Osmangazi İlçesi içinden geçen Taşlı Deresi membasında (40°18'42.30"N - 29°3'29.82"E) uygun yer seçimi yapılarak, taşkını önleyecek sel kaparı yapısı dizayn edilmesi gerekmektedir.	Bursa	Osmangazi	Taşlı Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ,OGM	ÇEM	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
110	Çok Yüksek	Yatak Düzenlenmesi	Bursa İli Yıldırım İlçesi içinden geçen Ürünlü Deresi'nin Km: 7+640 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Bursa	Yıldırım	Ürünlü Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
111	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Bursa İli Yıldırım İlçesi içinden geçen Ürünlü Deresi üzerinde, Km: 7+070 (40°10'54.07"N - 28°50'29.89"E), Km: 5+790 (40°11'32.23"N - 28°50'45.92"E), Km: 4+875 (40°11'56.79"N - 28°51'6.66"E), Km: 4+000 (40°12'18.90"N - 28°51'26.95"E), Km: 2+895 (40°12'21.44"N - 28°52'6.73"E), Km: 1+650 (40°12'43.53"N - 28°52'49.49"E), Km: 0+905 (40°12'52.38"N - 28°53'18.48"E) lokasyonunda bulunan geçiş yapısının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Bursa	Yıldırım	Ürünlü Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
112	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Bursa İli Yıldırım İlçesi içinden geçen Ürünlü Deresi üzerinde, Km: 0+305 (40°12'55.47"N - 28°53'41.03"E) lokasyonunda bulunan geçiş yapısının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Bursa	Yıldırım	Ürünlü Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	KGM	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - KGM Kuruluş Kanunu No: 5539 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
113	Çok Yüksek	Yatak Temizliği	Bursa İli Yıldırım İlçesi içinden geçen Ürünlü Deresi güzergahı boyunca yatak temizliği gerekmektedir.	Bursa	Yıldırım	Ürünlü Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
114	Çok Yüksek	Yatak Düzenlenmesi	Balıkesir İli Susurluk İlçesi içinden geçen Susurluk Çayı'nın Km: 10+600 - 4+200 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Susurluk	Susurluk Çayı	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
115	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Balıkesir İli Susurluk İlçesi içinden geçen Susurluk Çayı üzerinde, Km: 9+340 (39° 53' 50.222" N - 28° 9' 32.321" E) ve Km: 6+420 (39° 55' 3.320" N - 28° 9' 59.135" E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Susurluk	Susurluk Çayı	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
116	Çok Yüksek	Yatak Temizliği	Balıkesir İli Susurluk İlçesi içinden geçen Susurluk Çayı güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Susurluk	Susurluk Çayı	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
117	Çok Yüksek	Yatak Düzenlenmesi	Bursa İli Osmangazi İlçesi içinden geçen Burhan Deresi'nin Km: 0+108 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Bursa	Osmangazi	Burhan Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026

Tedbir No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı İl	Tedbirin Uygulanacağı İlçe	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Tedbirin Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
118	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Bursa İli Osmangazi İlçesi içinden geçen Burhan Deresi üzerinde, Km: 0+020 (40°18'37.262"N - 29°3'53.768"E) lokasyonunda bulunan geçiş yapısının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrerrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Bursa	Osmangazi	Burhan Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
119	Çok Yüksek	Yatak Temizliği	Bursa İli Osmangazi İlçesi içinden geçen Burhan Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Bursa	Osmangazi	Burhan Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
120	Çok Yüksek	Yukarı Havza	Kütahya İli Çavdarhisar İlçe merkezi içinden geçen Bedir Deresi'nin üst havzasında bulunan barajın seddesinin yükseltilmesi ya da mevcut baraj hacminin taşkın maksatlı işletilmesi gerekmektedir.	Kütahya	Çavdarhisar	Bedir Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ,OGM	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
121	Çok Yüksek	Yatak Temizliği	Kütahya İli Çavdarhisar İlçesi içinden geçen Bedir Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Kütahya	Çavdarhisar	Bedir Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	DSİ	Çavdarhisar Belediyesi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - Belediye Kanunu No: 5393	Sürekli
122	Çok Yüksek	Yatak Düzenlenmesi	Kütahya İli Tavşanlı İlçesi içinden geçen Kelepirçeşme Deresi'nin Km: 3+494 – 1+910; Km: 1+809 – 1+518; Km: 0+884 – 0+264 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrerrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Tavşanlı	Kelepirçeşme Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	Tavşanlı Belediyesi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - Belediye Kanunu No: 5393	2024-2026
123	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Kütahya İli Tavşanlı İlçesi içinden geçen Kelepirçeşme Deresi üzerinde, Km: 3+173 (39°32'56.851"N-29°30'45.061"E), Km:2+787 (39°32'45.977"N-29°30'39.172"E), Km:2+707 (39°32'43.424"N-29°30'38.546"E), Km:2+565 (39°32'39.879"N-29°30'35.185"E), Km:2+433 (39°32'35.605"N-29°30'34.875"E), Km 2+281 (39°32'30.819"N-29°30'34.272"E), Km:2+163 (39°32'27.957"N-29°30'31.114"E), Km:1+860 (39°32'20.448"N-29°30'23.686"E), Km:1+568 (39°32'11.919"N-29°30'18.810"E), Km: 1+385 (39°32'6.421"N-29°30'16.664"E), Km: 1+305 (39°32'3.750"N-29°30'16.582"E), Km:1+235 (39°32'1.523"N-29°30'16.572"E), Km:0+645 (39°31'50.761"N-29°30'9.122"E) ve Km:0+423 (39°31'51.018"N-29°30'0.066"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrerrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Tavşanlı	Kelepirçeşme Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Tavşanlı Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Belediye Kanunu No: 5393 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
124	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Kütahya İli Tavşanlı İlçesi içinden geçen Kelepirçeşme Deresi üzerinde, Km: 1+279 (39° 32' 2.833" N - 29° 30' 16.646" E) lokasyonunda bulunan geçiş yapısının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrerrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Tavşanlı	Kelepirçeşme Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	TCDD	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - TCDD Kuruluş Kanunu No: 8470 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
125	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Kütahya İli Tavşanlı İlçesi içinden geçen Kelepirçeşme Deresi üzerinde, Km: 1+450 (39° 32' 8.826" N - 29° 30' 17.455" E) lokasyonunda bulunan geçiş yapısının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrerrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Tavşanlı	Kelepirçeşme Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	KGM	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - KGM Kuruluş Kanunu No: 5539 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
126	Çok Yüksek	Yatak Temizliği	Kütahya İli Tavşanlı İlçesi içinden geçen Kelepirçeşme Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Kütahya	Tavşanlı	Kelepirçeşme Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	DSİ	Tavşanlı Belediyesi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - Belediye Kanunu No: 5393	Sürekli
127	Çok Yüksek	Yukarı Havza	Bursa İli Nilüfer İlçesi Nilüfer yerleşimi içinden geçen Yayaca Deresi membasında (40° 9'48.26"N - 28°55'6.77"E) uygun yer seçimi yapılarak, taşkını önleyecek sel kapanı yapısı dizayn edilmesi gerekmektedir.	Bursa	Nilüfer	Yayaca Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ,OGM	ÇEM	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
128	Çok Yüksek	Yukarı Havza	Balıkesir İli Susurluk İlçesi içinden geçen Han Deresi membasında (39°54'17.23"N-28° 8'57.12"E) uygun yer seçimi yapılarak, taşkını önleyecek sel kapanı yapısı dizayn edilmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Susurluk	Han Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ,OGM	ÇEM	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
129	Çok Yüksek	Yatak Düzenlenmesi	Kütahya İli Simav İlçesi Demirci (Karacalar) yerleşimi içinden geçen Kiraz Deresi'nin Km: 0+327 - 0+319, Km: 0+247 – 0+234 ve Km: 0+198 – 0+045 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrerrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Simav	Kiraz Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	2024-2026

Tedbir No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı İl	Tedbirin Uygulanacağı İlçe	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Tedbirin Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
130	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Kütahya İli Simav İlçesi Demirci (Karacalar) yerleşimi içinden geçen Kiraz Deresi üzerinde, Km: 0+396 (39°5'58.748"N-28°54'56.181"E), Km: 0+305 (39°6'1.688"N-28°54'56.792"E), Km: 0+235 (39°6'3.889"N-28°54'56.745"E), Km: 0+193 (39°6'5.138"N-28°54'56.041"E), Km: 0+173 (39°6'5.648"N-28°54'55.604"E), Km: 0+115 (39°6'7.222"N-28°54'54.147"E), Km: 0+105 (39°6'7.461"N-28°54'53.954"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Simav	Kiraz Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Simav Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Belediye Kanunu No: 5393 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
131	Çok Yüksek	Yatak Temizliği	Kütahya İli Simav İlçesi Demirci (Karacalar) yerleşimi içinden geçen Kiraz Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Kütahya	Simav	Kiraz Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	Sürekli
132	Çok Yüksek	Yatak Temizliği	Bursa İli Gürsu İlçesi İğdir yerleşimi içinden geçen Velisuyu Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Bursa	Gürsu	Velisuyu Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
133	Çok Yüksek	Yukarı Havza	Kütahya İli Simav İlçesi Naşa yerleşimi içinden geçen Koçu Deresi membasında (39°9'40.79"N-28°58'55.24"E) uygun yer seçimi yapılarak, taşkın önleyecek sel kaparı yapıyı dizayn edilmesi gerekmektedir.	Kütahya	Simav	Koçu Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ,OGM	ÇEM	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
134	Çok Yüksek	Yatak Temizliği	Kütahya İli Simav İlçesi Naşa yerleşimi içinden geçen Koçu Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Kütahya	Simav	Koçu Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	Sürekli
135	Çok Yüksek	Yatak Düzenlenmesi	Kütahya İli Simav İlçesi Naşa yerleşimi içinden geçen Kürenlik Deresi'nin Km: 0+376 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Simav	Kürenlik Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	2024-2026
136	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Kütahya İli Simav İlçesi Naşa yerleşimi içinden geçen Kürenlik Deresi üzerinde, Km: 0+360 (39°9'17.489"N-28°58'12.578"E), Km: 0+236 (39°9'19.079"N-28°58'8.181"E), Km: 0+189 (39°9'20.394"N-28°58'7.035"E), Km: 0+157 (39°9'21.225"N-28°58'6.372"E), Km: 0+129 (39°9'22.140"N-28°58'5.848"E), Km: 0+101 (39°9'22.827"N-28°58'5.287"E), Km: 0+070 (39°9'23.623"N-28°58'4.159"E), Km: 0+049 (39°9'24.014"N-28°58'3.627"E), Km: 0+018 (39°9'24.606"N-28°58'2.678"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Simav	Kürenlik Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Simav Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Belediye Kanunu No: 5393 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
137	Çok Yüksek	Yatak Temizliği	Kütahya İli Simav İlçesi Naşa yerleşimi içinden geçen Kürenlik Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Kütahya	Simav	Kürenlik Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	Sürekli
138	Çok Yüksek	Yatak Düzenlenmesi	Balıkesir İli Susurluk İlçesi içinden geçen Hatap Deresi'nin Km: 2+660 - 1+560 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Susurluk	Hatap Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
139	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Balıkesir İli Susurluk İlçesi içinden geçen Hatap Deresi üzerinde, Km: 1+100 (39° 55' 16.059" N - 28° 9' 2.185" E) lokasyonunda bulunan geçiş yapısının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Susurluk	Hatap Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	TCDD	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - TCDD Kuruluş Kanunu No: 8470 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
140	Çok Yüksek	Yatak Temizliği	Balıkesir İli Susurluk İlçesi içinden geçen Hatap Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Susurluk	Hatap Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli

Tedbir No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı İl	Tedbirin Uygulanacağı İlçe	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Tedbirin Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
141	Çok Yüksek	Altyapı	Bursa İli Osmangazi İlçesi içinden geçen Osmangazi İlçeîçî Deresi açık kanala sahip olmadığı için, muhtemel taşkımlar, altyapı tedbirleri (yağmursuyu drenaj sisteminin gözden geçirilmesi/yenilenmesi veya kapalı bölümün açılması) kapsamında çözümlenmelidir.	Bursa	Osmangazi	Osmangazi İlçeîçî Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bursa Belediye	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Belediye Kanunu No: 5393 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
142	Çok Yüksek	Yatak Düzenlenmesi	Kütahya İli Simav İlçesi Öreylar yerleşimi içinden geçen Tavşancılı Deresi'nin Km: 0+190 - 0+000 ve Km: 0+091 - 0+030 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrarr debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Simav	Tavşancılı Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	2024-2026
143	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Kütahya İli Simav İlçesi Öreylar yerleşimi içinden geçen Tavşancılı Deresi üzerinde, Km: 0+700 (39°6'39.056"N-28°53'21.591"E), Km: 0+675 (39°6'43.577"N-28°53'27.298"E), Km: 0+247 (39°6'49.241"N-28°53'33.761"E), Km: 0+091 (39°6'54.615"N-28°53'33.021"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrarr debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Simav	Tavşancılı Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Simav Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Belediye Kanunu No: 5393 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
144	Çok Yüksek	Yatak Temizliğı	Kütahya İli Simav İlçesi Öreylar yerleşimi içinden geçen Tavşancılı Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliğı gerekmektedir.	Kütahya	Simav	Tavşancılı Deresi	Yatak Temizliğı	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	Sürekli
145	Çok Yüksek	Erken Uyarı	Havza genelinde can ve mal kayıplarının en aza indirgenebilmesi için taşkın erken uyarı sisteminin kurulması.	Havza		Havza	Yapısal Olmayan	Taşkın Öncesi	SYGM, DSİ, MGM	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - MGM Kuruluş Kanunu no: 3254	2024-2026
146	Çok Yüksek	Eğitim / Bilgilendirme / Farkındalık Arttırımı	Taşkın anında nasıl davranılması gerektiğine ilişkin halkın ve kurumların eğitilmesi ve medya (internet, televizyon, radyo, gazete vb.) broşür, bildiri vb. yoluyla kamunun taşkın konusunda bilgilendirilmesi.	Havza		Havza	Yapısal Olmayan	Taşkın Öncesi	Havzadaki Tüm İl AFAD Müdürlükleri, Büyükşehir Belediyeleri, Belediyeler	SYGM, DSİ, MGM, Valilikler, MEB	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - 1 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu no: 6200 - MGM Kuruluş Kanunu no: 3254 - Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216 - Belediye Kanunu No: 5393 - AFAD kuruluş kanunu no: 5902	Sürekli
147	Çok Yüksek	İzleme ve Ölçüm Sistemi Kurulması	Havzada olası taşkın erken uyarı sistemlerinin geliştirilebilmesi amacıyla, Üzümcü Çay üzerinde (39°34'33.97"N - 27°54'10.15"E), Nilüfer Çayı üzerinde (40° 8'20.52"N - 28°57'56.62"E), Kocaçay üzerinde (40° 7'51.76"N - 28° 2'55.22"E), Susurluk Çayı üzerinde (40°17'18.35"N - 28°26'0.23"E ve 39°42'27.77"N - 28°10'33.53"E), Cenup Kanalı üzerinde (40°13'17.69"N - 29°17'13.02"E) ve Anakanal Bursaovası üzerinde (40°13'53.90"N - 29°16'12.72"E) belirlenen lokasyonlarda Seviye Gözlem İstasyonu (SGİ) kurulması önerilmektedir.	Havza		Havza	Yapısal Olmayan	Taşkın Öncesi	DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
148	Çok Yüksek	İzleme ve Ölçüm Sistemi Kurulması	Susurluk Havzası için Meteoroloji Gözlem İstasyonunun yeterli olduğu belirlenmiştir. Ancak bu ağı oluşturan istasyonların çoğu kapalı olduğu tespit edilmiştir. Kapalı olan MGİ'lerin yerine tekrar istasyon açılması önerilmektedir.	Havza		Havza	Yapısal Olmayan	Taşkın Öncesi	DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
149	Çok Yüksek	İzleme ve Ölçüm Sistemi Kurulması	Havzada olası taşkın erken uyarı sistemlerinin geliştirilebilmesi amacıyla, Balıklı Deresi üzerinde (40°11'51.01"N - 29°10'18.44"E), Batakçayır Deresi üzerinde (39°40'20.60"N - 29° 9'24.15"E), Deliçay Deresi üzerinde (40°13'59.57"N - 29° 7'58.34"E ve 40°10'8.25"N - 29°13'0.08"E), Demyan Deresi üzerinde (39°12'21.92"N - 28°13'43.53"E), Gök Deresi üzerinde (40°10'35.11"N - 29° 3'45.40"E), İnkayamahalleîçî Deresi üzerinde (40°18'6.69"N - 28°33'40.68"E), Kaplıkaya Deresi üzerinde (40°10'44.34"N - 29° 7'44.57"E), Kocaçay üzerinde (39°36'8.37"N - 27°27'55.11"E), Küren Deresi üzerinde (39°19'4.98"N - 28°33'48.16"E), Nilüfer Çayı üzerinde (40°18'6.87"N - 28°33'38.69"E ve 40°16'47.01"N - 28°56'9.91"E), Ocaklımahalleîçî Deresi 1 üzerinde (40° 3'5.86"N - 28°17'6.12"E) ve Yahu Deresi üzerinde (39°29'15.70"N - 27°16'9.56"E) belirlenen lokasyonlarda Akım Gözlem İstasyonu (AGİ) kurulması önerilmektedir.	Havza		Havza	Yapısal Olmayan	Taşkın Öncesi	DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026

Tedbir No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı İl	Tedbirin Uygulanacağı İlçe	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Tedbirin Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
150	Çok Yüksek	Veri / Bilgi Toplama / Üretimi	Taşkın riski kültürünün oluşturulması ve hidrodinamik modellerde kalibrasyonun sağlanabilmesi için geçmiş taşkınlarla ait taşkın izlerinin işaretlenmesi ve korunması	Havza		Havza	Yapısal Olmayan	Taşkın Sonrası	DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
151	Yüksek	Yatak Düzenlenmesi	Balıkesir İli Altteylül İlçesi içinden geçen Kocaboğan Deresi'nin Km: 10+320 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekerrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Altteylül	Kocaboğan Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
152	Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Balıkesir İli Altteylül İlçesi içinden geçen Kocaboğan Deresi üzerinde, Km: 10+640 (39°37'11.357"N - 27°52'26.956"E), Km: 10+495 (39°37'8.960"N - 27°52'32.013"E), Km: 10+305 (39°37'3.944"N - 27°52'34.686"E), Km: 10+260 (39°37'2.824"N - 27°52'35.918"E), Km: 10+095 (39°37'0.903"N - 27°52'41.988"E), Km: 10+015 (39°36'58.817"N - 27°52'44.370"E), Km: 9+120 (39°36'42.780"N - 27°53'6.576"E), Km: 9+100 (39°36'42.250"N - 27°53'6.972"E), Km:8+690 (39°36'34.709"N-27°53'22.535"E), Km:5+060 (39°35'48.866"N-27°55'8.751"E), Km:4+875 (39°35'44.704"N-27°55'14.084"E), Km:4+535 (39°35'43.520"N-27°55'25.011"E), Km:3+720 (39°35'55.019"N-27°55'54.041"E), Km:3+515 (39°36'0.590"N-27°55'59.428"E), Km:2+390 (39°36'29.438"N-27°56'27.667"E) ve Km:0+940 (39°37'6.909"N-27°57'4.549"E) lokasyonunda bulunan geçiş yapısının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekerrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Altteylül	Kocaboğan Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
153	Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Balıkesir İli Altteylül İlçesi içinden geçen Kocaboğan Deresi üzerinde, Km: 9+950 (39°36'57.308"N - 27°52'46.049"E) lokasyonunda bulunan geçiş yapısının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekerrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Altteylül	Kocaboğan Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	TCDD	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - TCDD Kuruluş Kanunu No: 8470 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
154	Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Balıkesir İli Altteylül İlçesi içinden geçen Kocaboğan Deresi üzerinde, Km: 7+555 (39°36'29.275"N - 27°54'6.238"E) ve Km: 6+895 (39°36'27.163"N - 27°54'29.873"E) lokasyonunda bulunan geçiş yapısının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekerrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Altteylül	Kocaboğan Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	KGM	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - KGM Kuruluş Kanunu No: 5539 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
155	Yüksek	Yatak Temizliği	Balıkesir İli Altteylül İlçesi Altteylül yerleşimi içinden geçen Kocaboğan Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Altteylül	Kocaboğan Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
156	Yüksek	Yukarı Havza	Bursa İli Nilüfer İlçesi Tahtalı yerleşimi içinden geçen Kayapa Deresi membasında (40°10'14.74"N- 28°52'24.15"E) uygun yer seçimi yapılarak, taşkın önleyecek sel kapanı yapısı dizayn edilmesi gerekmektedir.	Bursa	Nilüfer	Kayapa Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ,OGM	ÇEM	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
157	Yüksek	Yukarı Havza	Bursa İli Nilüfer İlçesi Tahtalı yerleşimi içinden geçen Kayapa Deresi'nin üst havzasında bulunan barajın seddesinin yükseltilmesi ya da mevcut baraj hacminin taşkın maksatlı işletilmesi gerekmektedir.	Bursa	Nilüfer	Kayapa Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ,OGM	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
158	Yüksek	Mevcut Planlanan Proje	Balıkesir İli Erdek İlçesi Kepenek Deresi için DSİ 25. Bölge Müdürlüğü tarafından hazırlanmış olan "Erdek İlçesi Zeytinli Mahallesi Çeltikçi Deresi İstikşaf Raporu" isimli proje kapsamında önerilen tesis/tesislerin çalışmamıza göre uygulanabilir olduğu değerlendirilmiştir.	Balıkesir	Erdek	Kepenek Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
159	Yüksek	Yukarı Havza	Balıkesir İli Erdek İlçesi içinden geçen Kepenek Deresi membasında (40°24'6.70"N- 27°51'47.64"E) uygun yer seçimi yapılarak, taşkın önleyecek sel kapanı yapısı dizayn edilmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Erdek	Kepenek Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ,OGM	ÇEM	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
160	Yüksek	Yatak Düzenlenmesi	Balıkesir İli Erdek İlçesi içinden geçen Kepenek Deresi'nin Km: 2+365 – 0+960 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekerrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Erdek	Kepenek Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026

Tedbir No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı İl	Tedbirin Uygulanacağı İlçe	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Tedbirin Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
161	Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Balıkesir İli Erdek İlçesi içinden geçen Kepenek Deresi üzerinde, Km: 2+137 (40° 24' 5.061" N - 27° 51' 46.506" E), Km: 2+027 (40° 24' 1.764" N - 27° 51' 45.795" E), Km: 1+946 (40° 23' 59.355" N - 27° 51' 45.208" E), Km: 1+911 (40° 23' 58.328" N - 27° 51' 44.513" E), Km: 1+878 (40° 23' 57.283" N - 27° 51' 44.544" E), Km: 1+680 (40° 23' 51.489" N - 27° 51' 47.092" E) ve Km: 1+145 (40° 23' 36.499" N - 27° 51' 44.602" E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrerr debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Erdek	Kepenek Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
162	Yüksek	Yatak Temizliği	Balıkesir İli Erdek İlçesi içinden geçen Kepenek Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Erdek	Kepenek Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
163	Yüksek	Yatak Düzenlenmesi	Balıkesir İli Erdek İlçesi içinden geçen Erdek İlçeçi Deresi 2'nin Km: 1+146 – 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrerr debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Erdek	Erdek İlçeçi Deresi 2	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
164	Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Balıkesir İli Erdek İlçesi içinden geçen Erdek İlçeçi Deresi 2 üzerinde, Km: 0+676 (40° 23' 12.238" N - 27° 52' 27.711" E), Km: 0+647 (40° 23' 11.429" N - 27° 52' 28.271" E) ve Km: 0+614 (40° 23' 10.463" N - 27° 52' 28.231" E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrerr debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Erdek	Erdek İlçeçi Deresi 2	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
165	Yüksek	Yatak Temizliği	Balıkesir İli Erdek İlçesi içinden geçen Erdek İlçeçi Deresi 2 güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Erdek	Erdek İlçeçi Deresi 2	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
166	Yüksek	Yatak Düzenlenmesi	Kütahya İli Tavşanlı İlçesi Göbel yerleşimi içinden geçen Doğan Deresi'nin Km: 2+199 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrerr debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Tavşanlı	Doğan Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	2024-2026
167	Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Kütahya İli Tavşanlı İlçesi Göbel yerleşimi içinden geçen Doğan Deresi üzerinde, Km:2+043 (39°30'30.715"N-29°27'9.474"E), Km:2+016 (39°29'48.521"N-29°27'38.300"E), Km:1+685 (39°29'49.333"N-29°27'37.496"E), Km:1+258 (39°29'59.078"N-29°27'34.022"E), Km:0+958 (39°30'10.981"N-29°27'25.543"E) ve Km:0+456 (39°30'15.626"N-29°27'14.948"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrerr debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Tavşanlı	Doğan Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Tavşanlı Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Belediye Kanunu No: 5393 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
168	Yüksek	Yatak Temizliği	Kütahya İli Tavşanlı İlçesi Göbel yerleşimi içinden geçen Doğan Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Kütahya	Tavşanlı	Doğan Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	Sürekli
169	Yüksek	Yatak Düzenlenmesi	Balıkesir İli İvrindi İlçesi Korucu yerleşimi içinden geçen Korucu Deresi'nin Km: 1+400 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrerr debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	İvrindi	Korucu Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
170	Yüksek	Yatak Temizliği	Balıkesir İli İvrindi İlçesi Korucu yerleşimi içinden geçen Korucu Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	İvrindi	Korucu Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
171	Yüksek	Altyapı	Balıkesir İli Altıeylül İlçesi içinden geçen Kepenekli Deresi açık kanala sahip olmadığı için, muhtemel taşkınlar, altyapı tedbirleri (yağmursuyu drenaj sisteminin gözden geçirilmesi/yenilenmesi veya kapalı bölümün açılması) kapsamında çözümlenmelidir.	Balıkesir	Altıeylül	Kepenekli Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Belediye	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Belediye Kanunu No: 5393 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026

Tedbir No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı İl	Tedbirin Uygulanacağı İlçe	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Tedbirin Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
172	Yüksek	Yatak Düzenlenmesi	Bursa İli Kestel İlçesi Kestel OSB yerleşimi içinden geçen Karaboğaz Deresi'nin Km: 1+500 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Bursa	Kestel	Karaboğaz Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
173	Yüksek	Yatak Temizliği	Bursa İli Kestel İlçesi Kestel OSB yerleşimi içinden geçen Karaboğaz Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Bursa	Kestel	Karaboğaz Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
174	Yüksek	Yatak Düzenlenmesi	Balıkesir ili Bigadiç ilçe merkezinden geçen Simav Çayı'nın sağ sahilinde ve Bigadiç ilçe merkezinin batısında yerleşimi 500 yıllık taşkın tekrür debisinden koruyacak seddenin yapılması gerekmektedir.	Balıkesir	Bigadiç	Simav Çayı	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
175	Yüksek	Yukarı Havza	Kütahya İli Simav İlçesi Güney yerleşimi içinden geçen Güney Deresi'nin membasında (39°11'28.03"N-28°55'0.12"E) uygun yer seçimi yapılarak, taşkını önleyecek sel kapama yapısı dizayn edilmesi gerekmektedir.	Kütahya	Simav	Güney Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ,OGM	ÇEM	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
176	Yüksek	Yatak Temizliği	Kütahya İli Simav İlçesi Güney yerleşimi içinden geçen Güney Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Kütahya	Simav	Güney Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	Sürekli
177	Yüksek	Yukarı Havza	Bursa İli Nilüfer İlçesi Nilüfer yerleşimi içinden geçen Uluçak Deresi membasında (40°9'48.37"N-28°56'51.66"E) uygun yer seçimi yapılarak, taşkını önleyecek sel kapama yapısı dizayn edilmesi gerekmektedir.	Bursa	Nilüfer	Uluçak Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ,OGM	ÇEM	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
178	Yüksek	Yatak Düzenlenmesi	Balıkesir İli Alteylül İlçesi Alteylül yerleşimi içinden geçen Bakla Deresi'nin Km: 3+270 - 2+997 ve Km: 2+643 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Alteylül	Bakla Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
179	Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Balıkesir İli Alteylül İlçesi Alteylül yerleşimi içinden geçen Bakla Deresi üzerinde, Km:2+640 (39°40'52.706"N-27°56'17.953"E), Km:2+223 (39°40'42.264"N-27°56'21.315"E), Km:2+066 (39°40'36.882"N-27°56'24.182"E) ve Km:1+550 (39°40'22.451"N-27°56'17.429"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Alteylül	Bakla Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
180	Yüksek	Yatak Temizliği	Balıkesir İli Alteylül İlçesi Alteylül yerleşimi içinden geçen Bakla Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Alteylül	Bakla Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
181	Yüksek	Yatak Düzenlenmesi	Kütahya İli Hisarcık İlçesi içinden geçen Emet Çayı'nın Km: 4+055 - 1+235 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Hisarcık	Emet Çayı	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	Hisarcık Belediyesi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - Belediye Kanunu No: 5393	2024-2026
182	Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Kütahya İli Hisarcık İlçesi içinden geçen Emet Çayı üzerinde, Km: 2+690 (39° 14' 47.703" N - 29° 14' 11.596" E) ve Km: 2+555 (39° 14' 50.545" N - 29° 14' 7.672" E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Hisarcık	Emet Çayı	Yapısal	Taşkın Öncesi	Hisarcık Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Belediye Kanunu No: 5393 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
183	Yüksek	Yatak Temizliği	Kütahya İli Hisarcık İlçesi içinden geçen Emet Çayı güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Kütahya	Hisarcık	Emet Çayı	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	DSİ	Hisarcık Belediyesi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - Belediye Kanunu No: 5393	Sürekli
184	Yüksek	Yatak Düzenlenmesi	Balıkesir İli İvrindi İlçesi Gökçeyazı yerleşimi içinden geçen Gökçeyazı Deresi 1'in Km: 1+554 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	İvrindi	Gökçeyazı Deresi 1	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026

Tedbir No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı İl	Tedbirin Uygulanacağı İlçe	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Tedbirin Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
185	Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Balıkesir İli İvrindi İlçesi Gökçeyazı yerleşimi içinden geçen Gökçeyazı Deresi 1 üzerinde, Km:1+406 (39°37'39.938"N-27°37'23.852"E), Km:1+376 (39°37'40.926"N-27°37'23.531"E), Km:1+337 (39°37'41.431"N-27°37'22.193"E), Km:1+323 (39°37'41.953"N-27°37'20.994"E), Km:1+262 (39°37'43.049"N-27°37'20.367"E), Km:1+242 (39°37'43.640"N-27°37'20.281"E), Km:1+138 (39°37'47.075"N-27°37'19.622"E), Km:1+038 (39°37'49.933"N-27°37'21.327"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrerr debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	İvrindi	Gökçeyazı Deresi 1	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
186	Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Balıkesir İli İvrindi İlçesi Gökçeyazı yerleşimi içinden geçen Gökçeyazı Deresi 1 üzerinde, Km:1+232 (39°37'44.870"N-27°37'19.804"E) lokasyonunda bulunan geçiş yapısının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrerr debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	İvrindi	Gökçeyazı Deresi 1	Yapısal	Taşkın Öncesi	KGM	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - KGM Kuruluş Kanunu No: 5539 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
187	Yüksek	Yatak Temizliği	Balıkesir İli İvrindi İlçesi Gökçeyazı yerleşimi içinden geçen Gökçeyazı Deresi 1 güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	İvrindi	Gökçeyazı Deresi 1	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
188	Yüksek	Mevcut Planlanan Proje	Balıkesir İli Altteylül İlçesi Gökköy yerleşimi Gökköy Deresi için DSİ 25. Bölge Müdürlüğü tarafından hazırlanmış olan "DSİ 25. Bölge Müdürlüğü Taşkın Ve Rüşubat Kontrolüne Yönelik 4. Kısım İstikşaf Raporu Hazırlanması İşii" isimli proje kapsamında önerilen tesis/tesislerin çalışmamıza göre uygulanabilir olduğu değerlendirilmiştir.	Balıkesir	Altteylül	Gökköy Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
189	Yüksek	Yatak Düzenlenmesi	Balıkesir İli Altteylül İlçesi Gökköy yerleşimi Gökköy Deresi'nin Km: 0+810 - 0+420 ve 0+390 - 0+240 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrerr debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Altteylül	Gökköy Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
190	Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Balıkesir İli Altteylül İlçesi Gökköy yerleşimi içinden geçen Gökköy Deresi üzerinde, Km:0+360 (39°36'34.048"N-27°48'56.939"E) ve Km:0+290 (39°36'32.899"N-27°48'59.139"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrerr debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Altteylül	Gökköy Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
191	Yüksek	Yatak Temizliği	Balıkesir İli Altteylül İlçesi Gökköy yerleşimi içinden geçen Gökköy Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Altteylül	Gökköy Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
192	Yüksek	Yatak Düzenlenmesi	Kütahya İli Domaniç İlçesi Ilıcaksu yerleşimi içinden geçen Beşpelit Deresi'nin Km: 1+371 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrerr debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Domaniç	Beşpelit Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	2024-2026
193	Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Kütahya İli Domaniç İlçesi Ilıcaksu yerleşimi içinden geçen Beşpelit Deresi üzerinde, Km: 0+280 (39°46'34.43"N-29°39'14.70"E), Km: 0+748 (39°46'26.07"N-29°38'54.06"E), Km: 1+325 (39°46'18.76"N-29°38'42.60"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrerr debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Domaniç	Beşpelit Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Domaniç Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Belediye Kanunu No: 5393 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
194	Yüksek	Yatak Temizliği	Kütahya İli Domaniç İlçesi Ilıcaksu yerleşimi içinden geçen Beşpelit Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Kütahya	Domaniç	Beşpelit Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	Sürekli
195	Yüksek	Yukarı Havza	Kuruçay Göleti seddesinin yükseltilmesi ya da mevcut gölet hacminin taşkın maksatlı işletilmesi gerekmektedir.	Kütahya	Tavşanlı	Kuruçay Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ,OGM	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026

Tedbir No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı İl	Tedbirin Uygulanacağı İlçe	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Tedbirin Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
196	Yüksek	Yatak Temizliği	Kütahya İli Tavşanlı İlçesi Kuruçay yerleşimi içinden geçen Kuruçay Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Kütahya	Tavşanlı	Kuruçay Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	Sürekli
197	Yüksek	Yatak Düzenlenmesi	Kütahya İli Simav İlçesi Yeşilova yerleşimi içinden geçen Yeşilova Deresi'nin Km: 0+537 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Simav	Yeşilova Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	2024-2026
198	Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Kütahya İli Simav İlçesi Yeşilova yerleşimi içinden geçen Yeşilova Deresi üzerinde, Km: 0+438 (39°6'20.168"N-28°58'31.681"E) lokasyonunda bulunan geçiş yapısının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Simav	Yeşilova Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	KGM	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - KGM Kuruluş Kanunu No: 5539 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
199	Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Kütahya İli Simav İlçesi Yeşilova yerleşimi içinden geçen Yeşilova Deresi üzerinde, Km: 0+015 (39°6'31.072"N-28°58'24.133"E) lokasyonunda bulunan geçiş yapısının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Simav	Yeşilova Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Simav Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Belediye Kanunu No: 5393 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
200	Yüksek	Yatak Temizliği	Kütahya İli Simav İlçesi Yeşilova yerleşimi içinden geçen Yeşilova Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Kütahya	Simav	Yeşilova Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	Sürekli
201	Yüksek	Yatak Düzenlenmesi	Bursa İli Mudanya İlçesi Çağrışan yerleşimi içinden geçen Çağrışan Deresi'nin Km: 3+140 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Bursa	Mudanya	Çağrışan Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
202	Yüksek	Yatak Temizliği	Bursa İli Mudanya İlçesi Çağrışan yerleşimi içinden geçen Çağrışan Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Bursa	Mudanya	Çağrışan Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
203	Yüksek	Yatak Düzenlenmesi	Balıkesir İli Sındırgı İlçesi içinden geçen Sındırgı İlçeçi Deresi'nin Km: 1+340 - 1+300 ve Km: 1+100 - 0+080 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Sındırgı	Sındırgı İlçeçi Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
204	Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Balıkesir İli Sındırgı İlçesi içinden geçen Sındırgı İlçeçi Deresi üzerinde, Km: 1+540 (39°14'5.348" N - 28°9'42.079" E), Km: 1+363 (39°14'10.559" N - 28°9'39.940" E), Km: 1+224 (39°14'14.354" N - 28°9'37.070" E), Km: 0+816 (39°14'27.134" N - 28°9'32.233" E) ve Km: 0+548 (39°14'34.270" N - 28°9'26.275" E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Sındırgı	Sındırgı İlçeçi Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
205	Yüksek	Yatak Temizliği	Balıkesir İli Sındırgı İlçesi içinden geçen Sındırgı İlçeçi Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Sındırgı	Sındırgı İlçeçi Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
206	Yüksek	Mevcut Planlanan Proje	Balıkesir İli Sındırgı İlçesi Kayışçı Deresi için DSİ 25. Bölge Müdürlüğü tarafından hazırlanmış olan "Sındırgı İlçesi Merkez Abbas Deresi İstikşaf Raporu" isimli proje kapsamında önerilen tesis/tesislerin çalışmamıza göre uygulanabilir olduğu değerlendirilmiştir.	Balıkesir	Sındırgı	Kayışçı Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
207	Yüksek	Yatak Düzenlenmesi	Balıkesir İli Kepsut İlçesi içinden geçen Susurluk Çayı'nın Km: 4+065 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Kepsut	Susurluk Çayı	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026

Tedbir No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı İl	Tedbirin Uygulanacağı İlçe	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Tedbirin Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
208	Yüksek	Yatak Düzenlenmesi	Balıkesir İli Bandırma İlçesi Doğruca yerleşimi içinden geçen Sığircı Deresi'nin Km: 3+000 - 1+260 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrerrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Bandırma	Sığircı Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
209	Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Balıkesir İli Bandırma İlçesi Doğruca yerleşimi içinden geçen Sığircı Deresi üzerinde, Km: 2+813 (40°16'43.279"N-28°1'14.486"E) ve Km: 1+927 (40°16'43.149"N-28°1'44.364"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrerrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Bandırma	Sığircı Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
210	Yüksek	Yatak Temizliği	Balıkesir İli Bandırma İlçesi Doğruca yerleşimi içinden geçen Sığircı Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Bandırma	Sığircı Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
211	Yüksek	Mevcut Planlanan Proje	Balıkesir İli Erdek İlçesi Erdek İlçeği Deresi 1 için DSİ 25. Bölge Müdürlüğü tarafından hazırlanmış olan "Balıkesir İli Erdek İlçesi Zeytinli Mahallesi Gedeve Deresi İstikşaf Raporu" isimli proje kapsamında önerilen tesis/tesislerin çalışmamıza göre uygulanabilir olduğu değerlendirilmiştir.	Balıkesir	Erdek	Erdek İlçeği Deresi 1	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
212	Yüksek	Yatak Düzenlenmesi	Balıkesir İli Erdek İlçesi içinden geçen Erdek İlçeği Deresi 1'nin Km: 2+157 - 0+731 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrerrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Erdek	Erdek İlçeği Deresi 1	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
213	Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Balıkesir İli Erdek İlçesi Erdek yerleşimi içinden geçen Erdek İlçeği Deresi 1 üzerinde, Km: 1+960 (40°24'40.775" N - 27°50'8.293" E), Km: 1+904 (40°24'39.215" N - 27°50'7.079" E), Km: 1+878 (40°24'38.436" N - 27°50'6.826" E), Km: 1+812 (40°24'36.841" N - 27°50'5.213" E), Km: 1+759 (40°24'35.620" N - 27°50'3.723" E), Km: 1+736 (40°24' 35.309" N - 27°50'3.167" E), Km: 1+688 (40°24'33.891" N - 27°50'2.286" E), Km: 1+495 (40°24'30.171" N - 27°49'56.136" E) ve Km: 1+117 (40°24'27.194" N - 27°49'45.271" E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrerrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Erdek	Erdek İlçeği Deresi 1	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
214	Yüksek	Yatak Temizliği	Balıkesir İli Erdek İlçesi Erdek yerleşimi içinden geçen Erdek İlçeği Deresi 1 güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Erdek	Erdek İlçeği Deresi 1	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
215	Yüksek	Yatak Düzenlenmesi	Kütahya İli Tavşanlı İlçesi içinden geçen Tavşanlı Deresi'nin Km: 3+945 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrerrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Tavşanlı	Tavşanlı Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	Tavşanlı Belediyesi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - Belediye Kanunu No: 5393	2024-2026
216	Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Kütahya İli Tavşanlı İlçesi içinden geçen Tavşanlı Deresi üzerinde, Km: 3+709 (39°32'36.257"N-29°32'43.411"E), Km: 3+035 (39°32'22.675"N-29°32'23.376"E), Km: 2+270 (39°32'17.967"N-29°31'52.849"E), Km: 2+072 (39°32'12.539"N-29°31'48.472"E), Km: 1+675 (39°32'4.058"N-29°31'36.734"E), Km: 1+327 (39°31'55.123"N-29°31'29.266"E), Km: 1+108 (39°31'50.072"N-29°31'23.186"E), Km: 0+658 (39°31'40.227"N-29°31'9.803"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrerrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Tavşanlı	Tavşanlı Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Tavşanlı Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Belediye Kanunu No: 5393 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
217	Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Kütahya İli Tavşanlı İlçesi içinden geçen Tavşanlı Deresi üzerinde, Km: 3+252 (39°32'26.000"N-29°32'30.172"E) lokasyonunda bulunan geçiş yapısının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrerrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Tavşanlı	Tavşanlı Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	KGM	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - KGM Kuruluş Kanunu No: 5539 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
218	Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Kütahya İli Tavşanlı İlçesi içinden geçen Tavşanlı Deresi üzerinde, Km: 0+678 (39°31'40.736"N-29°31'10.172"E) lokasyonunda bulunan geçiş yapısının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrerrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Tavşanlı	Tavşanlı Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	TCDD	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - TCDD Kuruluş Kanunu No: 8470 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026

Tedbir No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı İl	Tedbirin Uygulanacağı İlçe	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Tedbirin Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
219	Yüksek	Yatak Temizliği	Kütahya İli Tavşanlı İlçesi içinden geçen Tavşanlı Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Kütahya	Tavşanlı	Tavşanlı Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	DSİ	Tavşanlı Belediyesi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - Belediye Kanunu No: 5393	Sürekli
220	Yüksek	Yatak Düzenlenmesi	Balıkesir İli Susurluk İlçesi Dereköy yerleşimi içinden geçen Bıçkı Deresi'nin Km: 2+069 - 1+897, Km: 1+569 - 1+469, Km: 0+909 - 0+849 ve Km: 0+829 - 0+709 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Susurluk	Bıçkı Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
221	Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Balıkesir İli Susurluk İlçesi Dereköy yerleşimi içinden geçen Bıçkı Deresi üzerinde, Km: 1+546 (39°56'50.403"N-28°12'1.887"E), Km: 1+459 (39°56'50.749"N-28°11'58.379"E), Km: 1+390 (39°56'51.899"N-28°11'55.812"E), Km: 1+380 (39°56'52.018"N-28°11'55.518"E), Km: 1+285 (39°56'51.892"N-28°11'51.528"E), Km: 1+090 (39°56'52.266"N-28°11'43.304"E), Km: 0+997 (39°56'53.759"N-28°11'40.009"E), Km: 0+625 (39°56'53.039"N-28°11'24.769"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Susurluk	Bıçkı Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
222	Yüksek	Yatak Temizliği	Balıkesir İli Susurluk İlçesi Dereköy yerleşimi içinden geçen Bıçkı Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Susurluk	Bıçkı Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
223	Yüksek	Yukarı Havza	Balıkesir İli Sındırgı İlçesi Yaylabayır yerleşimi içinden geçen Teknelipınar Deresi'nin üst havzasında bulunan göletin seddesinin yükseltilmesi ya da mevcut gölet hacminin taşkın maksatlı işletilmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Sındırgı	Teknelipınar Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ,OGM	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
224	Yüksek	Yatak Temizliği	Balıkesir İli Sındırgı İlçesi Yaylabayır yerleşimi içinden geçen Teknelipınar Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Sındırgı	Teknelipınar Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
225	Yüksek	Yatak Düzenlenmesi	Balıkesir İli Sındırgı İlçesi Yaylabayır yerleşimi içinden geçen Sulak Deresi'nin Km: 0+573 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Sındırgı	Sulak Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
226	Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Balıkesir İli Sındırgı İlçesi Yaylabayır yerleşimi içinden geçen Sulak Deresi üzerinde, Km: 0+269 (39°8'48.198"N-28°22'42.539"E), Km: 0+110 (39°8'52.674"N-28°22'45.037"E), Km: 0+070 (39°8'53.808"N-28°22'45.856"E), Km: 0+019 (39°8'55.255"N-28°22'46.873"E) lokasyonunda bulunan geçiş yapısının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Sındırgı	Sulak Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
227	Yüksek	Yatak Temizliği	Balıkesir İli Sındırgı İlçesi Yaylabayır yerleşimi içinden geçen Sulak Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Sındırgı	Sulak Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
228	Yüksek	Yatak Düzenlenmesi	Balıkesir İli İvrindi İlçesi Gökçeyazı yerleşimi içinden geçen Gökçeyazı Deresi 2'nin Km: 1+253 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	İvrindi	Gökçeyazı Deresi 2	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
229	Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Balıkesir İli İvrindi İlçesi Gökçeyazı yerleşimi içinden geçen Gökçeyazı Deresi 2 üzerinde, Km: 0+890 (39°37'52.465"N-27°37'57.380"E) lokasyonunda bulunan geçiş yapısının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	İvrindi	Gökçeyazı Deresi 2	Yapısal	Taşkın Öncesi	KGM	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - KGM Kuruluş Kanunu No: 5539 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026

Tedbir No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı İl	Tedbirin Uygulanacağı İlçe	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Tedbirin Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
230	Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Balıkesir İli İvrindi İlçesi Gökçeyazı Yerleşimi Gökçeyazı Deresi 2 üzerinde, Km:0+771 (39°37'53.363"N-27°37'53.516"E), Km:0+738 (39°37'54.429"N-27°37'53.257"E), Km:0+702 (39°37'55.594"N-27°37'52.997"E), Km:0+644 (39°37'57.491"N-27°37'52.484"E), Km:0+638 (39°37'57.669"N-27°37'52.438"E), Km:0+586 (39°37'59.343"N-27°37'52.066"E), Km:0+570 (39°37'59.865"N-27°37'51.963"E), Km:0+540 (39°38'0.848"N-27°37'51.718"E), Km:0+525 (39°38'1.326"N-27°37'51.601"E), Km:0+442 (39°38'4.003"N-27°37'50.960"E), Km:0+384 (39°38'5.896"N-27°37'51.239"E), Km:0+359 (39°38'6.695"N-27°37'51.501"E), Km:0+333 (39°38'7.532"N-27°37'51.727"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	İvrindi	Gökçeyazı Deresi 2	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
231	Yüksek	Yatak Temizliği	Balıkesir İli İvrindi İlçesi Gökçeyazı yerleşimi içinden geçen Gökçeyazı Deresi 2 güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	İvrindi	Gökçeyazı Deresi 2	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
232	Yüksek	Yatak Düzenlenmesi	Bursa İli Karacabey İlçesi Bayramdere yerleşimi içinden geçen Bayramdere Deresi'nin Km: 0+320 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Bursa	Karacabey	Bayramdere Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
233	Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Bursa İli Karacabey İlçesi Bayramdere yerleşimi içinden geçen Bayramdere Deresi üzerinde, Km: 0+044 (40°23'51.462"N-28°21'44.978"E) lokasyonunda bulunan geçiş yapısının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Bursa	Karacabey	Bayramdere Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
234	Yüksek	Yatak Temizliği	Bursa İli Karacabey İlçesi Bayramdere yerleşimi içinden geçen Bayramdere Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Bursa	Karacabey	Bayramdere Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
235	Yüksek	Yatak Düzenlenmesi	Bursa İli Nilüfer İlçesi Kayapa yerleşimi içinden geçen Güngörmez Deresi'nin Km: 1+965 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Bursa	Nilüfer	Güngörmez Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
236	Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Bursa İli Nilüfer İlçesi Kayapa yerleşimi içinden geçen Güngörmez Deresi üzerinde, Km:1+721 (40°10'12.631"N-28°50'16.646"E), Km:1+698 (40°10'13.183"N-28°50'17.264"E), Km:0+918 (40°10'13.995"N-28°50'47.115"E), Km:0+271 (40°10'27.863"N-28°51'4.613"E) ve Km:0+014 (40°10'35.144"N-28°51'8.059"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Bursa	Nilüfer	Güngörmez Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
237	Yüksek	Yatak Temizliği	Bursa İli Nilüfer İlçesi Kayapa yerleşimi içinden geçen Güngörmez Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Bursa	Nilüfer	Güngörmez Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
238	Yüksek	Yatak Düzenlenmesi	Balıkesir İli Susurluk İlçesi Dereköy yerleşimi içinden geçen Dereköy Deresi'nin Km: 0+600 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Susurluk	Dereköy Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
239	Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Balıkesir İli Susurluk İlçesi Dereköy yerleşimi içinden geçen Dereköy Deresi üzerinde, Km: 0+130 (39°56'51.162"N-28°11'36.926"E) lokasyonunda bulunan geçiş yapısının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Susurluk	Dereköy Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026

Tedbir No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı İl	Tedbirin Uygulanacağı İlçe	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Tedbirin Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
240	Yüksek	Yatak Temizliği	Balıkesir İli Susurluk İlçesi Dereköy yerleşimi içinden geçen Dereköy Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Susurluk	Dereköy Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
241	Yüksek	Yatak Düzenlenmesi	Balıkesir İli Altteylül İlçesi Altteylül yerleşimi içinden geçen Altteylül İlçeçisi Deresi 1'in Km: 1+069 - 0+022 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Altteylül	Altteylül İlçeçisi Deresi 1	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
242	Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Balıkesir İli Altteylül İlçesi içinden geçen Altteylül İlçeçisi Deresi 1 üzerinde, Km:1+068 (39°39'42.980"N-27°51'33.874"E), Km:0+726 (39°39'35.691"N-27°51'31.418"E), Km:0+643 (39°39'33.902"N-27°51'33.086"E), Km:0+590 (39°39'32.018"N-27°51'33.263"E), Km:0+505 (39°39'29.497"N-27°51'34.509"E), Km:0+467 (39°39'28.551"N-27°51'35.226"E), Km:0+425 (39°39'26.779"N-27°51'36.398"E), Km:0+299 (39°39'24.045"N-27°51'39.702"E), Km:0+209 (39°39'23.625"N-27°51'42.841"E), Km:0+197 (39°39'23.581"N-27°51'43.191"E) ve Km:0+075 (39°39'21.732"N-27°51'48.209"E) lokasyonunda bulunan geçiş yapısının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Altteylül	Altteylül İlçeçisi Deresi 1	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
243	Yüksek	Yatak Temizliği	Balıkesir İli Altteylül İlçesi Altteylül yerleşimi içinden geçen Altteylül İlçeçisi Deresi 1 güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Altteylül	Altteylül İlçeçisi Deresi 1	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
244	Yüksek	Yatak Düzenlenmesi	Balıkesir İli Altteylül İlçesi içinden geçen Haydar Deresi'nin Km: 2+092 - 1+921, Km: 0+871 - 0+542 ve Km: 0+346 - 0+112 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Altteylül	Haydar Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
245	Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Balıkesir İli Altteylül İlçesi içinden geçen Haydar Deresi üzerinde, Km:1+831 (39°40'9.875"N-27°52'6.433"E), Km:1+606 (39°40'3.496"N-27°52'7.289"E), Km:1+505 (39°40'0.556"N-27°52'9.697"E), Km:1+250 (39°39'51.555"N-27°52'11.911"E), Km:0+865 (39°39'41.021"N-27°52'13.239"E), Km:0+739 (39°39'37.787"N-27°52'13.935"E), Km:0+609 (39°39'33.679"N-27°52'13.535"E), Km:0+560 (39°39'32.102"N-27°52'13.578"E), Km:0+456 (39°39'28.831"N-27°52'12.638"E) ve Km: 0+413 (39°39'26.598"N-27°52'12.097"E) lokasyonunda bulunan geçiş yapısının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Altteylül	Haydar Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
246	Yüksek	Yatak Temizliği	Balıkesir İli Altteylül İlçesi içinden geçen Haydar Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Altteylül	Haydar Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
247	Yüksek	Yatak Düzenlenmesi	Kütahya İli Tavşanlı İlçesi Ayvalı yerleşimi içinden geçen Ayvalı Deresi 2'nin Km: 0+415 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Tavşanlı	Ayvalı Deresi 2	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	2024-2026
248	Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Kütahya İli Tavşanlı İlçesi Ayvalı yerleşimi içinden geçen Ayvalı Deresi 2 üzerinde, Km: 0+327 (39°32'48.731"N-29°22'16.456"E) lokasyonunda bulunan geçiş yapısının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Tavşanlı	Ayvalı Deresi 2	Yapısal	Taşkın Öncesi	Tavşanlı Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Belediye Kanunu No: 5393 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
249	Yüksek	Yatak Temizliği	Kütahya İli Tavşanlı İlçesi Ayvalı yerleşimi içinden geçen Ayvalı Deresi 2 güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Kütahya	Tavşanlı	Ayvalı Deresi 2	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	Sürekli

Tedbir No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı İl	Tedbirin Uygulanacağı İlçe	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Tedbirin Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
250	Yüksek	Yatak Düzenlenmesi	Kütahya İli Tavşanlı İlçesi Balıköy yerleşimi içinden geçen Alfatlıburun Deresi'nin Km: 0+772 - 0+179 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrerr debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Tavşanlı	Alfatlıburun Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	2024-2026
251	Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Kütahya İli Tavşanlı İlçesi Balıköy yerleşimi içinden geçen Alfatlıburun Deresi üzerinde, Km:0+506 (39°31'12.388"N-29°5'53.277"E), Km:0+362 (39°31'16.440"N-29°5'53.355"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrerr debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Tavşanlı	Alfatlıburun Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Tavşanlı Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Belediye Kanunu No: 5393 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
252	Yüksek	Yatak Temizliği	Kütahya İli Tavşanlı İlçesi Balıköy yerleşimi içinden geçen Alfatlıburun Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Kütahya	Tavşanlı	Alfatlıburun Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	Sürekli
253	Yüksek	Mevcut Planlanılan Proje	Bursa İli Harmancık İlçesi Harmancık yerleşimi Bağ Deresi için BUSKİ tarafından hazırlanmış olan "Muhtelif Bölgelerde Acil Dere Islah ve Atıksu Kolektörü Projelerinin Yapılarak, Gerekli Detay Projelerinin Hazırlanması İşi Harmancık İlçesi Bağdere Dere Islah ve Taşkın Kontrolü Projesi" isimli proje kapsamında önerilen tesis/tesislerin çalışmamıza göre uygulanabilir olduğu değerlendirilmiştir.	Bursa	Harmancık	Bağ Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
254	Yüksek	Mevcut Planlanılan Proje	Bursa İli Büyükorhan İlçesi Büyükorhan yerleşimi Koca Deresi için BUSKİ tarafından hazırlanmış olan "Muhtelif Bölgelerde Acil Dere Islah ve Atıksu Kolektörü Projelerinin Yapılarak, Gerekli Detay Projelerinin Hazırlanması İşi" isimli proje kapsamında önerilen tesis/tesislerin çalışmamıza göre uygulanabilir olduğu değerlendirilmiştir.	Bursa	Büyükorhan	Koca Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
255	Yüksek	Yatak Düzenlenmesi	Bursa İli Büyükorhan İlçesi içinden geçen Koca Deresi'nin Km: 1+200 - 0+850 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrerr debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Bursa	Büyükorhan	Koca Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
256	Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Bursa İli Büyükorhan İlçesi içinden geçen Koca Deresi üzerinde, Km: 1+100 (39° 46' 8.213" N - 28° 52' 57.018" E) lokasyonunda bulunan geçiş yapısının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrerr debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Bursa	Büyükorhan	Koca Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
257	Yüksek	Yatak Temizliği	Bursa İli Büyükorhan İlçesi içinden geçen Koca Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Bursa	Büyükorhan	Koca Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
258	Yüksek	Yatak Düzenlenmesi	Balıkesir İli Alteylül İlçesi Macarlar yerleşimi içinden geçen Boyalık Deresi'nin Km: 0+129 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrerr debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Alteylül	Boyalık Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
259	Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Balıkesir İli Alteylül İlçesi Macarlar yerleşimi içinden geçen Boyalık Deresi üzerinde, Km: 0+097 (39°31'18.902"N-27°49'2.607"E) lokasyonunda bulunan geçiş yapısının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrerr debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Alteylül	Boyalık Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
260	Yüksek	Yatak Temizliği	Balıkesir İli Alteylül İlçesi Macarlar yerleşimi içinden geçen Boyalık Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Alteylül	Boyalık Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
261	Yüksek	Yatak Düzenlenmesi	Kütahya İli Simav İlçesi Beyce yerleşimi içinden geçen Soğucak Deresi'nin Km: 0+947 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrerr debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Simav	Soğucak Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	2024-2026

Tedbir No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı İl	Tedbirin Uygulanacağı İlçe	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Tedbirin Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
262	Yüksek	Yatak Temizliği	Kütahya İli Simav İlçesi Beyce yerleşimi içinden geçen Soğucak Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Kütahya	Simav	Soğucak Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	Sürekli
263	Yüksek	Yatak Düzenlenmesi	Kütahya İli Simav İlçesi Kınık yerleşimi içinden geçen Kınık Deresi 1'in Km: 0+749 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Simav	Kınık Deresi 1	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	2024-2026
264	Yüksek	Yatak Temizliği	Kütahya İli Simav İlçesi Kınık yerleşimi içinden geçen Kınık Deresi 1 güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Kütahya	Simav	Kınık Deresi 1	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	Sürekli
265	Yüksek	Yukarı Havza	Bursa İli Karacabey İlçesi Bayramdere yerleşimi içinden geçen Köy Deresi membasında (40°22'41.90"N- 28°22'42.28"E) uygun yer seçimi yapılarak, taşkını önleyecek sel kapama yapısı dizayn edilmesi gerekmektedir.	Bursa	Karacabey	Köy Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ,OGM	ÇEM	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
266	Yüksek	Yatak Temizliği	Bursa İli Karacabey İlçesi Bayramdere yerleşimi içinden geçen Köy Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Bursa	Karacabey	Köy Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
267	Yüksek	Mevcut Planlanan Proje	Bursa İli Nilüfer İlçesi 30 Ağustos Zafer yerleşimi Baş Deresi için BUSKİ tarafından hazırlanmış olan "Bursa İli, Yıldırım, Osmangazi, Nilüfer ve Kestel İlçelerinde Bulunan Muhtelif Derelerin Dere Islah Uygulama Projelerinin ve Gerekli Detay Projelerinin Hazırlanması İşi" isimli proje kapsamında önerilen tesis/tesislerin çalışmamıza göre uygulanabilir olduğu değerlendirilmiştir.	Bursa	Nilüfer	İncik Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
268	Yüksek	Yatak Düzenlenmesi	Bursa İli Nilüfer İlçesi 30 Ağustos Zafer yerleşimi içinden geçen İncik Deresi 2'nin Km: 0+878 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Bursa	Nilüfer	İncik Deresi 2	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
269	Yüksek	Yatak Temizliği	Bursa İli Nilüfer İlçesi 30 Ağustos Zafer yerleşimi içinden geçen İncik Deresi 2 güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Bursa	Nilüfer	İncik Deresi 2	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
270	Yüksek	Mevcut Planlanan Proje	Balıkesir İli Erdek İlçesi Koca Deresi için DSİ 25. Bölge Müdürlüğü tarafından hazırlanmış olan "Erdek İlçesi Zeytinli Mahallesi Gedeve Deresi Taşkın ve Rusubat Kontrolü İnşaatı" isimli proje kapsamında önerilen tesis/tesislerin çalışmamıza göre uygulanabilir olduğu değerlendirilmiştir.	Balıkesir	Erdek	Koca Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
271	Yüksek	Mevcut Planlanan Proje	Balıkesir İli Erdek İlçesi Alişan Deresi için DSİ 25. Bölge Müdürlüğü tarafından hazırlanmış olan "Erdek İlçesi Zeytinli Mahallesi Değirmendere İstikşaf Raporu" isimli proje kapsamında önerilen tesis/tesislerin çalışmamıza göre uygulanabilir olduğu değerlendirilmiştir.	Balıkesir	Erdek	Alişan Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
272	Yüksek	Yatak Düzenlenmesi	Balıkesir İli Bandırma İlçesi Yenice yerleşimi içinden geçen Üvezli Deresi'nin Km: 0+580 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Bandırma	Üvezli Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026

Tedbir No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı İl	Tedbirin Uygulanacağı İlçe	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Tedbirin Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
273	Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Balıkesir İli Bandırma İlçesi Yenice yerleşimi içinden geçen Üvezli Deresi üzerinde, Km: 0+418 (40°23'4.151"N-28°6'40.731"E), Km: 0+371 (40°23'5.189"N-28°6'42.227"E), Km: 0+326 (40°23'6.289"N-28°6'43.461"E), Km: 0+304 (40°23'6.841"N-28°6'43.953"E), Km: 0+293 (40°23'7.134"N-28°6'44.203"E), Km: 0+283 (40°23'7.421"N-28°6'44.388"E), Km: 0+270 (40°23'7.817"N-28°6'44.626"E), Km: 0+238 (40°23'8.745"N-28°6'45.182"E), Km: 0+199 (40°23'9.974"N-28°6'45.392"E) ve Km: 0+023 (40°23'14.594"N-28°6'44.938"E) lokasyonunda bulunan geçiş yapısının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Bandırma	Üvezli Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
274	Yüksek	Yatak Temizliği	Balıkesir İli Bandırma İlçesi Yenice yerleşimi içinden geçen Üvezli Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Bandırma	Üvezli Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
275	Yüksek	Yatak Düzenlenmesi	Balıkesir İli Balya İlçesi Dereköy yerleşimi içinden geçen Ilıca Deresi'nin Km: 1+440 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Balya	Ilıca Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
276	Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Balıkesir İli Balya İlçesi Dereköy yerleşimi içinden geçen Ilıca Deresi üzerinde, Km:1+082 (39°51'38.565"N-27°30'15.853"E), Km:0+983 (39°51'41.550"N-27°30'14.705"E), Km:0+796 (39°51'47.562"N-27°30'14.907"E), Km:0+770 (39°51'48.475"N-27°30'15.236"E), Km:0+738 (39°51'49.423"N-27°30'15.455"E), Km:0+657 (39°51'51.983"N-27°30'15.875"E), Km:0+406 (39°51'59.740"N-27°30'15.813"E) ve Km:0+298 (39°52'3.020"N-27°30'16.568"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Balya	Ilıca Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
277	Yüksek	Yatak Temizliği	Balıkesir İli Balya İlçesi Dereköy yerleşimi içinden geçen Ilıca Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Balya	Ilıca Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
278	Yüksek	Yatak Düzenlenmesi	Çanakkale İli Yenice İlçesi Arıovacık yerleşimi içinden geçen Köy Deresi'nin Km: 1+004 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Çanakkale	Yenice	Köy Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	Çanakkale İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	2024-2026
279	Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Çanakkale İli Yenice İlçesi Arıovacık yerleşimi içinden geçen Köy Deresi üzerinde, Km: 0+870 (39°53'43.420"N-27°29'4.294"E), Km: 0+813 (39°53'41.953"N-27°29'3.531"E), Km: 0+790 (39°53'41.592"N-27°29'4.174"E), Km: 0+716 (39°53'39.558"N-27°29'4.176"E), Km: 0+640 (39°53'38.451"N-27°29'4.927"E), Km: 0+623 (39°53'37.741"N-27°29' 6.536" E), Km: 0+488 (39°53'35.122"N-27°29'9.073"E), Km: 0+412 (39°53'34.355"N-27°29'11.905"E), Km:0+333 (39°53'32.917"N-27°29'14.565"E) ve Km:0+282 (39°53'31.363"N-27°29'15.003"E) lokasyonunda bulunan geçiş yapısının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Çanakkale	Yenice	Köy Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Yenice Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Belediye Kanunu No: 5393 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
280	Yüksek	Yatak Temizliği	Çanakkale İli Yenice İlçesi Arıovacık yerleşimi içinden geçen Köy Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Çanakkale	Yenice	Köy Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	DSİ	Çanakkale İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	Sürekli
281	Yüksek	Yatak Düzenlenmesi	Kütahya İli Tavşanlı İlçesi Kayaarası yerleşimi içinden geçen Çay Deresi'nin Km: 0+815 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Tavşanlı	Çay Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	2024-2026

Tedbir No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı İl	Tedbirin Uygulanacağı İlçe	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Tedbirin Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
282	Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Kütahya İli Tavşanlı İlçesi Kayaarası yerleşimi içinden geçen Çay Deresi üzerinde, Km: 0+038 (39°35'56.401"N-29°27'12.507"E), Km: 0+184 (39°36'0.778"N-29°27'10.117"E), Km: 0+192 (39°36'1.010"N-29°27'10.018"E), Km: 0+388 (39°36'6.763"N-29°27'9.163"E), Km: 0+490 (39°36'8.372"N-29°27'6.160"E), Km: 0+587 (39°36'9.077"N-29°27'2.414"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Tavşanlı	Çay Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Tavşanlı Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Belediye Kanunu No: 5393 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
283	Yüksek	Yatak Temizliği	Kütahya İli Tavşanlı İlçesi Kayaarası yerleşimi içinden geçen Çay Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Kütahya	Tavşanlı	Çay Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	Sürekli
284	Yüksek	Yatak Düzenlenmesi	Balıkesir İli Sındırgı İlçesi Gölcük yerleşimi içinden geçen Gölcük Deresi'nin Km: 1+334 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Sındırgı	Gölcük Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
285	Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Balıkesir İli Sındırgı İlçesi Gölcük yerleşimi içinden geçen Gölcük Deresi üzerinde, Km:1+047 (39°18'39.110"N-27°58'59.641"E), Km:0+902 (39°18'43.747"N-27°58'59.017"E), Km:0+843 (39°18'45.527"N-27°58'58.050"E), Km:0+748 (39°18'48.352"N-27°58'56.560"E), Km:0+726 (39°18'50.542"N-27°58'55.316"E), Km:0+599 (39°18'52.689"N-27°58'53.961"E), Km:0+553 (39°18'54.262"N-27°58'53.116"E), Km:0+517 (39°18'54.961"N-27°58'52.267"E), Km:0+451 (39°18'55.747"N-27°58'49.825"E), Km:0+437 (39°18'55.771"N-27°58'49.252"E), Km:0+390 (39°18'55.869"N-27°58'47.195"E) Km:0+330 (39°18'55.695"N-27°58'44.781"E), Km:0+294 (39°18'55.347"N-27°58'43.357"E), Km:0+273 (39°18'54.989"N-27°58'42.597"E), Km:0+239 (39°18'54.349"N-27°58'41.517"E), Km:0+188 (39°18'53.367"N-27°58'39.809"E), Km:0+174 (39°18'53.068"N-27°58'39.257"E), Km:0+038 (39°18'50.990"N-27°58'34.818"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Sındırgı	Gölcük Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
286	Yüksek	Yatak Temizliği	Balıkesir İli Sındırgı İlçesi Gölcük yerleşimi içinden geçen Gölcük Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Sındırgı	Gölcük Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
287	Yüksek	Mevcut Planlanılan Proje	Balıkesir İli İvrindi İlçesi Karaçepiş Yerleşimi Karaçepiş Deresi 1 için DSİ 25. Bölge Müdürlüğü tarafından hazırlanmış olan "Balıkesir İli İvrindi İlçesi Karaçepiş Mahallesi Köyiçi Deresi Nazım Plan Raporu" isimli proje kapsamında önerilen tesis/tesislerin çalışmamıza göre uygulanabilir olduğu değerlendirilmiştir.	Balıkesir	İvrindi	Karaçepiş Deresi 1	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
288	Yüksek	Yatak Düzenlenmesi	Balıkesir İli Altteylül İlçesi Paşaköy yerleşimi içinden geçen Paşaköy Deresi'nin Km: 2+160 - 0+520 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Altteylül	Paşaköy Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
289	Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Balıkesir İli Altteylül İlçesi Paşaköy yerleşimi içinden geçen Paşaköy Deresi üzerinde, Km: 1+593 (39°34'4.49"N-27°59'3.69"E), Km: 1+513 (39°34'5.58"N-27°59'3.78"E), Km: 0+958 (39°34'19.44"N-27°59'11.94"E), Km: 0+794 (39°34'24.68"N-27°59'12.16"E) ve Km: 0+582 (39°34'31.68"N-27°59'14.45"E) lokasyonunda bulunan geçiş yapısının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Altteylül	Paşaköy Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
290	Yüksek	Yatak Temizliği	Balıkesir İli Altteylül İlçesi Paşaköy yerleşimi içinden geçen Paşaköy Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Altteylül	Paşaköy Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
291	Yüksek	Yukarı Havza	Kütahya İli Tavşanlı İlçesi Balıköy yerleşimi içinden geçen Mağara Deresi'nin membasında (39°31'24.19"N-29°5'21.13"E) uygun yer seçimi yapılarak, taşkını önleyecek sel kaparı yapıtı dizayn edilmesi gerekmektedir.	Kütahya	Tavşanlı	Mağara Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ,OGM	ÇEM	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026

Tedbir No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı İl	Tedbirin Uygulanacağı İlçe	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Tedbirin Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
292	Yüksek	Yatak Temizliği	Kütahya İli Tavşanlı İlçesi Balıköy yerleşimi içinden geçen Mağara Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Kütahya	Tavşanlı	Mağara Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	Sürekli
293	Yüksek	Yatak Düzenlenmesi	Bursa İli Karacabey İlçesi Bayramdere yerleşimi içinden geçen Değirmen Deresi'nin Km: 0+509 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Bursa	Karacabey	Değirmen Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
294	Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Bursa İli Karacabey İlçesi Bayramdere yerleşimi içinden geçen Değirmen Deresi üzerinde, Km:0+418 (40°23'41.688"N-28°22'34.887"E), Km:0+360 (40°23'43.338"N-28°22'36.173"E), Km:0+338 (40°23'43.879"N-28°22'36.706"E), Km:0+306 (40°23'44.720"N-28°22'38.044"E), Km:0+281 (40°23'45.148"N-28°22'39.022"E), Km:0+270 (40°23'44.969"N-28°22'38.579"E), Km:0+250 (40°23'45.457"N-28°22'39.832"E) ve Km:0+226 (40°23'49.962"N-28°22'43.186" E) lokasyonunda bulunan geçiş yapısının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Bursa	Karacabey	Değirmen Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
295	Yüksek	Yatak Temizliği	Bursa İli Karacabey İlçesi Bayramdere yerleşimi içinden geçen Değirmen Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Bursa	Karacabey	Değirmen Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
296	Yüksek	Mevcut Planlanılan Proje	Bursa İli Yıldırım İlçesi Yıldırım yerleşimi Balıklı Deresi için BUSKİ tarafından hazırlanmış olan "Nilüfer Çayı ile Yan Derelerinin Yerleşim Yerleri ile Arazilerinin Taşkından Korunması Master Plan Raporu ve Aplikasyona Dayalı Uygulama Projelerinin ve İnşaat İhale Dosyalarının Hazırlanması İşi" isimli proje kapsamında önerilen tesis/tesislerin çalışmamıza göre uygulanabilir olduğu değerlendirilmiştir.	Bursa	Yıldırım	Balıklı Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
297	Yüksek	Yukarı Havza	Bursa İli Yıldırım İlçesi Yıldırım yerleşimi içinden geçen Balıklı Deresi membasında (40°10'0.84"N-29° 9'21.40"E) uygun yer seçimi yapılarak, taşkın önleyecek sel kapalı yapısı dizayn edilmesi gerekmektedir.	Bursa	Yıldırım	Balıklı Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ,OGM	ÇEM	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
298	Yüksek	Yatak Düzenlenmesi	Balıkesir İli Bigadiç İlçesi Çeribaşı yerleşimi içinden geçen Altıparmak Deresi'nin Km: 1+880 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Bigadiç	Altıparmak Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
299	Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Balıkesir İli Bigadiç İlçesi Çeribaşı yerleşimi içinden geçen Altıparmak Deresi üzerinde, Km: 1+421 (39°27'21.910"N-28°16'33.522"E), Km: 0+972 (39°27'15.16"N-28°16'18.08"E), Km: 0+936 (39°27'14.547"N-28°16'15.843"E), Km: 0+742 (39°27'14.170"N-28°16'9.159"E), Km: 0+684 (39°27'12.839"N-28°16'7.623"E), Km: 0+639 (39°27'11.896"N-28°16'6.266"E), Km: 0+458 (39°27'9.284"N-28°16'0.540"E), Km: 0+369 (39°27'17.426"N-28°16'1.119"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Bigadiç	Altıparmak Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
300	Yüksek	Yatak Temizliği	Balıkesir İli Bigadiç İlçesi Çeribaşı yerleşimi içinden geçen Altıparmak Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Bigadiç	Altıparmak Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
301	Yüksek	Yatak Düzenlenmesi	Balıkesir İli Bigadiç İlçesi içinden geçen Değirmen Deresi'nin Km: 3+800 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Bigadiç	Değirmen Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026

Tedbir No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı İl	Tedbirin Uygulanacağı İlçe	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Tedbirin Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
302	Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Balıkesir İli Bigadiç İlçesi içinden geçen Değirmen Deresi üzerinde, Km: 3+415 (39°22'40.138"N-28°7'48.715"E), Km: 3+186 (39°22'42.490"N-28°7'39.441"E), Km: 2+750 (39°22'48.875"N-28°7'24.656"E), Km: 2+651 (39°22'50.499"N-28°7'20.889"E), Km: 1+959 (39°23'0.329"N-28°6'57.602"E), Km: 1+484 (39°23'10.642"N-28°6'43.886"E) ve Km: 0+066 (39°23'44.38"N-28°6'7.22"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrerrü debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Bigadiç	Değirmen Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
303	Yüksek	Yatak Temizliği	Balıkesir İli Bigadiç İlçesi Bigadiç yerleşimi içinden geçen Değirmen Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Bigadiç	Değirmen Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
304	Yüksek	Yatak Düzenlenmesi	Balıkesir İli Alteylül İlçesi Paşaköy yerleşimi içinden geçen Paşaköy Deresi'nin Km: 2+444 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrerrü debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Alteylül	Paşaköy Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
305	Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Balıkesir İli Alteylül İlçesi Paşaköy yerleşimi içinden geçen Paşaköy Deresi üzerinde, Km:2+275 (39°32'43.292"N-27°58'43.958"E), Km:1+680 (39°32'59.513"N-27°58'48.732"E), Km:1+595 (39°33'0.157"N-27°58'45.571"E), Km:1+489 (39°33'2.281"N-27°58'42.741"E), Km:1+009 (39°33'11.678"N-27°58'47.472"E), Km:0+875 (39°33'18.303"N-27°58'48.645"E), Km:0+825 (39°33'19.897"N-27°58'48.138"E), Km:0+780 (39°33'21.154"N-27°58'48.727"E), Km:0+716 (39°33'21.812"N-27°58'51.005"E), Km:0+125 (39°33'34.683"N-27°58'57.001"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrerrü debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Alteylül	Paşaköy Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
306	Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Balıkesir İli Alteylül İlçesi Paşaköy yerleşimi içinden geçen Paşaköy Deresi üzerinde, Km: 0+426 (39°33'27.237"N-27°58'56.412"E) lokasyonunda bulunan geçiş yapısının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrerrü debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Alteylül	Paşaköy Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	KGM	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - KGM Kuruluş Kanunu No: 5539 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
307	Yüksek	Yatak Temizliği	Balıkesir İli Alteylül İlçesi Paşaköy yerleşimi içinden geçen Paşaköy Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Alteylül	Paşaköy Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
308	Yüksek	Yatak Düzenlenmesi	Kütahya İli Simav İlçesi Savcılar yerleşimi içinden geçen Cepmi Deresi'nin Km: 0+840 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrerrü debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Simav	Cepmi Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	2024-2026
309	Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Kütahya İli Simav İlçesi Savcılar yerleşimi içinden geçen Cepmi Deresi üzerinde, Km: 0+818 (39°11'35.251"N-28°52'54.433"E), Km: 0+404 (39°11'23.483"N-28°52'49.100"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrerrü debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Simav	Cepmi Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Simav Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Belediye Kanunu No: 5393 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
310	Yüksek	Yatak Temizliği	Kütahya İli Simav İlçesi Savcılar yerleşimi içinden geçen Cepmi Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Kütahya	Simav	Cepmi Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	Sürekli
311	Yüksek	Yukarı Havza	Bursa İli Karacabey İlçesi Dağkadi yerleşimin içinden geçen Köy Deresi'nin üst havzasında bulunan göletin seddesinin yükseltilmesi ya da mevcut gölet hacminin taşkın maksatlı işletilmesi gerekmektedir.	Bursa	Karacabey	Köy Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ,OGM	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
312	Yüksek	Yatak Temizliği	Bursa İli Karacabey İlçesi Dağkadi yerleşimi içinden geçen Köy Deresi güzergahı boyunca yatak temizliği gerekmektedir.	Bursa	Karacabey	Köy Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli

Tedbir No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı İl	Tedbirin Uygulanacağı İlçe	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Tedbirin Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
313	Yüksek	Yatak Düzenlenmesi	Bursa İli Mudanya İlçesi Bademli yerleşimi içinden geçen Bademli Deresi 1'in Km: 3+546 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrerr debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Bursa	Mudanya	Bademli Deresi 1	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
314	Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Bursa İli Mudanya İlçesi Bademli yerleşimi içinden geçen Bademli Deresi 1 üzerinde, Km: 3+262 (40°18'5.670"N-28°55'23.482"E), Km: 2+253 (40°17'34.849"N-28°55'13.276"E), Km: 2+054 (40°17'26.528"N-28°55'7.784"E), Km: 1+782 (40°17'21.223"N-28°55'3.770" E), Km: 1+555 (40°17'14.146"N-28°55'1.818"E), Km: 0+418 (40°16'40.644"N-28°54'51.490" E) ve Km: 0+262 (40°16'35.939"N-28°54'49.057"E) lokasyonunda bulunan geçiş yapısının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrerr debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Bursa	Mudanya	Bademli Deresi 1	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
315	Yüksek	Yatak Temizliği	Bursa İli Mudanya İlçesi Bademli yerleşimi içinden geçen Bademli Deresi 1 güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Bursa	Mudanya	Bademli Deresi 1	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
316	Yüksek	Yatak Düzenlenmesi	Kütahya İli Tavşanlı İlçesi Balıköy yerleşimi içinden geçen Emet Çayı'nın sol sahilinde ve Balıköy yerleşiminin kuzeyinde yerleşimi 500 yıllık taşkın tekrerr debisinden koruyacak seddenin yapılması gerekmektedir.	Kütahya	Tavşanlı	Emet Çayı	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	2024-2026
317	Yüksek	Yatak Düzenlenmesi	Balıkesir İli Bandırma İlçesi Doğruca yerleşimi içinden geçen Doğruca Deresi'nin Km: 1+083 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrerr debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Bandırma	Doğruca Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
318	Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Balıkesir İli Bandırma İlçesi Doğruca yerleşimi içinden geçen Doğruca Deresi üzerinde, Km: 0+666 (40°16'31.91"N-28°1'26.19"E), Km: 0+601 (40°16'33.76"N-28°1'25.41"E), Km: 0+387 (40°16'40.71"N- 28°1'25.88"E) ve Km: 0+363 (40°16'41.23"N-28°1'26.66"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrerr debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Bandırma	Doğruca Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
319	Yüksek	Yatak Temizliği	Balıkesir İli Bandırma İlçesi Doğruca yerleşimi içinden geçen Doğruca Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Bandırma	Doğruca Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
320	Yüksek	Yatak Düzenlenmesi	Balıkesir İli Susurluk İlçesi Karapürçek yerleşimi içinden geçen Kara Deresi'nin Km: 2+203 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrerr debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Susurluk	Kara Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
321	Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Balıkesir İli Susurluk İlçesi Karapürçek yerleşimi içinden geçen Kara Deresi üzerinde, Km:1+888 (39°58'37.376"N-28°13'27.954"E), Km:1+564 (39°58'41.284"N-28°13'15.695"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrerr debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Susurluk	Kara Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
322	Yüksek	Yatak Temizliği	Balıkesir İli Susurluk İlçesi Karapürçek yerleşimi içinden geçen Kara Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Susurluk	Kara Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
323	Yüksek	Yatak Düzenlenmesi	Balıkesir İli Susurluk İlçesi Göbel yerleşimi içinden geçen Değirmen Deresi'nin Km: 2+314 - 1+554 ve Km: 1+254 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrerr debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Susurluk	Değirmen Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026

Tedbir No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı İl	Tedbirin Uygulanacağı İlçe	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Tedbirin Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
324	Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Balıkesir İli Susurluk İlçesi Göbel yerleşimi içinden geçen Değirmen Deresi üzerinde, Km: 2+109 (40°0'46.498"N-28°8'35.207"E), Km: 2+099 (40°0'46.685"N-28°8'35.534"E), Km: 0+779 (40°0'54.598"N-28°9'24.080"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Susurluk	Değirmen Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
325	Yüksek	Yatak Temizliği	Balıkesir İli Susurluk İlçesi Göbel yerleşimi içinden geçen Değirmen Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Susurluk	Değirmen Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
326	Yüksek	Yatak Düzenlenmesi	Kütahya İli Simav İlçesi Söğüt yerleşimi içinden geçen Söğüt Deresi'nin Km: 0+864 - 0+839, Km: 0+615 - 0+195 ve Km: 0+095 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Simav	Söğüt Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	2024-2026
327	Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Kütahya İli Simav İlçesi Söğüt yerleşimi içinden geçen Söğüt Deresi üzerinde, Km: 1+108 (39°7'39.073"N-29°4'43.143"E), Km: 0+973 (39°7'36.138"N-29°4'47.650"E), Km: 0+849 (39°7'33.629"N-29°4'50.136"E), Km: 0+837 (39°7'33.365"N-29°4'50.449"E), Km: 0+815 (39°7'32.229"N-29°4'51.499"E), Km: 0+329 (39°7'18.183"N-29°4'51.876"E) lokasyonunda bulunan geçiş yapısının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Simav	Söğüt Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Simav Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Belediye Kanunu No: 5393 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
328	Yüksek	Yatak Temizliği	Kütahya İli Simav İlçesi Söğüt yerleşimi içinden geçen Söğüt Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Kütahya	Simav	Söğüt Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	Sürekli
329	Yüksek	Yatak Düzenlenmesi	Bursa İli Mustafakemalpaşa İlçesi Karaoğlan yerleşimi içinden geçen Kemer Deresi'nin Km: 1+180 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Bursa	Mustafakemalpaşa	Kemer Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
330	Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Bursa İli Mustafakemalpaşa İlçesi Karaoğlan yerleşimi içinden geçen Kemer Deresi üzerinde, Km:1+097 (40°5'38.07"N-28°31'26.62"E), Km:1+034 (40°5'38.80"N-28°31'29.03"E), Km: 1+004 (40°5'39.01"N-28°31'30.20"E), Km: 0+969 (40°5'39.51"N-28°31'31.51"E), Km: 0+955 (40°5'39.80"N-28°31'31.97"E), Km: 0+945 (40°5'39.96"N-28°31'32.35"E), Km: 0+933 (40°5'40.33"N-28°31'32.59"E), Km: 0+908 (40°5'41.15"N-28°31'32.65"E), Km: 0+890 (40°5'41.65"N-28°31'32.88"E), Km: 0+869 (40°5'42.30"N-28°31'32.67"E), Km: 0+843 (40°5'43.14"N-28°31'32.65"E), Km: 0+835 (40°5'43.43"N-28°31'32.64"E), Km: 0+807 (40°5'44.35"N-28°31'32.51"E), Km: 0+773 (40°5'45.48"N-28°31'32.54"E), Km: 0+750 (40°5'46.19"N-28°31'32.89"E), Km: 0+678 (40°5'47.83"N-28°31'35.04"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Bursa	Mustafakemalpaşa	Kemer Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
331	Yüksek	Yatak Temizliği	Bursa İli Mustafakemalpaşa İlçesi Karaoğlan yerleşimi içinden geçen Kemer Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Bursa	Mustafakemalpaşa	Kemer Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
332	Yüksek	Yatak Düzenlenmesi	Bursa İli Osmangazi İlçesi Ahmetbey yerleşimi içinden geçen Kargalı Deresi'nin Km: 1+723 - 0+011 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Bursa	Osmangazi	Kargalı Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026

Tedbir No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı İl	Tedbirin Uygulanacağı İlçe	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Tedbirin Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
333	Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Bursa İli Osmangazi İlçesi Ahmetbey yerleşimi içinden geçen Kargalı Deresi üzerinde, Km:1+567 (40°17'51.947"N-28°59'53.342"E), Km:1+380 (40°17'46.966"N-28°59'50.034"E), Km:1+303 (40°17'45.115"N-28°59'47.603"E), Km:1+152 (40°17'42.020"N-28°59'42.985"E), Km:1+009 (40°17'38.021"N-28°59'40.134"E), Km:0+536 (40°17'24.731"N-28°59'31.498"), Km:0+511 (40°17'24.090"N-28°59'31.444"E) ve Km:0+007 (40°17'12.453"N-28°59'35.852"E) lokasyonunda bulunan geçiş yapısının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Bursa	Osmangazi	Kargalı Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
334	Yüksek	Yatak Temizliği	Bursa İli Osmangazi İlçesi Ahmetbey yerleşimi içinden geçen Kargalı Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Bursa	Osmangazi	Kargalı Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
335	Yüksek	Yukarı Havza	Bursa İli Kestel İlçesi Narlıdere yerleşimi içinden geçen Ulu Dere (Narlı Dere) membasında (40°14'41.46"N-29°17'51.86"E) uygun yer seçimi yapılarak, taşkını önleyecek sel kaparı yapıyı dizayn edilmesi gerekmektedir.	Bursa	Kestel	Ulu Dere (Narlı Dere)	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ,OGM	ÇEM	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
336	Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Bursa İli Kestel İlçesi Narlıdere yerleşimi içinden geçen Ulu Dere (Narlı Dere) üzerinde, Km: 1+076 (40° 13' 56.605" N - 29° 17' 48.885" E) lokasyonunda bulunan geçiş yapısının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Bursa	Kestel	Ulu Dere (Narlı Dere)	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
337	Yüksek	Yatak Temizliği	Bursa İli Kestel İlçesi Narlıdere yerleşimi içinden geçen Ulu Dere (Narlı Dere) güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Bursa	Kestel	Ulu Dere (Narlı Dere)	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
338	Yüksek	Yatak Düzenlenmesi	Balıkesir İli İvrindi İlçesi içinden geçen Kocaçay'ın sağ sahilinde ve İvrindi ilçe merkezinin kuzeyinde yerleşimi 500 yıllık taşkın tekrür debisinden koruyacak seddenin yapılması gerekmektedir.	Balıkesir	İvrindi	Kocaçay	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
339	Yüksek	Yatak Düzenlenmesi	Balıkesir İli Kepsut İlçesi içinden geçen Kille Çayı'nın her iki sahilinde ve Kepsut ilçe merkezinin batısında yerleşimi 500 yıllık taşkın tekrür debisinden koruyacak seddenin yapılması gerekmektedir.	Balıkesir	Kepsut	Kille Çayı	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2026
340	Yüksek	Yatak Temizliği	Balıkesir İli Kepsut İlçesi içinden geçen Kille Çayı güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Kepsut	Kille Çayı	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
341	Orta	Yatak Düzenlenmesi	Balıkesir İli Erdek İlçesi Narlı yerleşimi içinden geçen Panayır Deresi'nin Km: 0+720 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Erdek	Panayır Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
342	Orta	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Balıkesir İli Erdek İlçesi Narlı yerleşimi içinden geçen Panayır Deresi üzerinde, Km:0+654 (40°28'41.164"N-27°41'41.384"E), Km:0+328 (40°28'36.964"N-27°41'28.967"E) ve Km:0+089 (40°28'39.512"N-27°41'20.283"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Erdek	Panayır Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
343	Orta	Yatak Temizliği	Balıkesir İli Erdek İlçesi Narlı yerleşimi içinden geçen Panayır Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Erdek	Panayır Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli

Tedbir No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı İl	Tedbirin Uygulanacağı İlçe	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Tedbirin Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
344	Orta	Yatak Düzenlenmesi	Balıkesir İli Erdek İlçesi Ocaklar yerleşimi içinden geçen Panayır Deresi'nin Km: 0+700 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrerrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Erdek	Kirazlı Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
345	Orta	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Balıkesir İli Erdek İlçesi Ocaklar yerleşimi içinden geçen Kirazlı Deresi üzerinde, Km:0+622 (40°26'56.101"N-27°45'37.821"E), Km:0+439 (40°26'53.808"N-27°45'31.112"E), Km:0+364 (40°26'52.608"N-27°45'28.382"E), Km:0+308 (40°26'51.961"N-27°45'26.243"E), Km:0+264 (40°26'51.560"N-27°45'24.458"E), Km:0+205 (40°26'50.858"N-27°45'22.196"E) ve Km:0+197 (40°26'49.248"N-27°45'18.165"E) lokasyonunda bulunan geçiş yapısının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrerrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Erdek	Kirazlı Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
346	Orta	Yatak Temizliği	Balıkesir İli Erdek İlçesi Ocaklar yerleşimi içinden geçen Kirazlı Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Erdek	Kirazlı Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
347	Orta	Yatak Düzenlenmesi	Balıkesir İli Bandırma İlçesi Bandırma yerleşimi içinden geçen Hara Deresi'nin Km: 6+340 - 3+795 ve Km: 2+280 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrerrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Bandırma	Hara Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
348	Orta	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Balıkesir İli Bandırma İlçesi Bandırma yerleşimi içinden geçen Hara Deresi üzerinde, Km:5+530 (40°20'24.406"N-27°56'17.177"E) ve Km:4+490 (40°20'0.672"N-27°56'44.099"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrerrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Bandırma	Hara Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
349	Orta	Yatak Temizliği	Balıkesir İli Bandırma İlçesi Bandırma yerleşimi içinden geçen Hara Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Bandırma	Hara Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
350	Orta	Yatak Düzenlenmesi	Balıkesir İli Susurluk İlçesi Göbel yerleşimi içinden geçen Dönek Deresi'nin Km: 0+568 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrerrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Susurluk	Dönek Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
351	Orta	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Balıkesir İli Susurluk İlçesi Göbel yerleşimi içinden geçen Dönek Deresi üzerinde, Km: 0+534 (40°0'57.890"N-28°8'18.199"E), Km: 0+425 (40°0'54.830"N-28°8'19.817"E), Km: 0+417 (40°0'54.552"N-28°8'19.904"E), Km: 0+163 (40°0'49.112"N-28°8'26.174"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrerrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Susurluk	Dönek Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
352	Orta	Yatak Temizliği	Balıkesir İli Susurluk İlçesi Göbel yerleşimi içinden geçen Dönek Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Susurluk	Dönek Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
353	Orta	Yatak Düzenlenmesi	Balıkesir İli Kepsut İlçesi Mahmudiye yerleşimi içinden geçen Çakmak Deresi'nin Km: 1+992 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrerrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Kepsut	Çakmak Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
354	Orta	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Balıkesir İli Kepsut İlçesi Mahmudiye yerleşimi içinden geçen Çakmak Deresi üzerinde, Km: 1+581 (39°36'5.384"N-28°6'2.376"E), Km: 1+163 (39°36'13.647"N-28°5'51.046"E), Km: 0+321 (39°36'8.297"N-28°5'23.744"E), Km: 0+061 (39°36'4.034"N-28°5'16.855"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrerrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Kepsut	Çakmak Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028

Tedbir No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı İl	Tedbirin Uygulanacağı İlçe	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Tedbirin Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
355	Orta	Yatak Temizliği	Balıkesir İli Kepsut İlçesi Mahmudiye yerleşimi içinden geçen Çakmak Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Kepsut	Çakmak Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
356	Orta	Altyapı	Balıkesir İli Bigadiç İlçesi içinden geçen Bigadiç İlçeği Deresi açık kanala sahip olmadığı için, muhtemel taşkınlar, altyapı tedbirleri (yağmursuyu drenaj sisteminin gözden geçirilmesi/yenilenmesi veya kapalı bölümün açılması) kapsamında çözümlenmelidir.	Balıkesir	Bigadiç	Bigadiç İlçeği Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Belediye	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Belediye Kanunu No: 5393 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
357	Orta	Yukarı Havza	Balıkesir İli Bigadiç İlçesi Balatlı yerleşimi içinden geçen Kocabay Deresi'nin membasında (39°21'43.85"N-28° 74.22"E) uygun yer seçimi yapılarak, taşkını önleyecek sel kapama yapısı dizayn edilmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Bigadiç	Kocabay Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ,OGM	ÇEM	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
358	Orta	Yatak Temizliği	Balıkesir İli Bigadiç İlçesi Balatlı yerleşimi içinden geçen Kocabay Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Bigadiç	Kocabay Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
359	Orta	Yatak Düzenlenmesi	Balıkesir İli Bigadiç İlçesi Işıklar yerleşimi içinden geçen Işıklar Deresi'nin Km: 2+358 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Bigadiç	Işıklar Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
360	Orta	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Balıkesir İli Bigadiç İlçesi Işıklar yerleşimi içinden geçen Işıklar Deresi üzerinde, Km: 2+343 (39°25'5.944"N-28°8'52.968"E), Km: 1+665 (39°25'5.045"N-28°8'38.763"E), Km: 1+591 (39°25'6.695"N-28°8'36.695"E), Km: 1+554 (39°25'7.57"N-28°8'35.52"E), Km: 1+166 (39°25'15.60"N-28°8'25.08"E), Km: 0+624 (39°25'27.66"N-28°8'15.29"E), Km: 0+553 (39°25'28.88"N-28°8'13.63"E), Km: 0+532 (39°25'29.39"N-28°8'12.37"E), Km: 0+477 (39°25'29.68"N-28°8'10.07"E), Km: 0+420 (39°25'30.00"N-28°8'8.27"E), Km: 0+398 (39°25'30.14"N-28°8'7.40"E), Km: 0+363 (39°25'30.40"N-28°8'6.00"E), Km: 0+338 (39°25'30.54"N-28°8'4.99"E), Km: 0+306 (39°25'30.72"N-28°8'3.44"E), Km: 0+239 (39°25'31.12"N-28°8'0.74"E), Km: 0+191 (39°25'31.62"N-28°7'58.98"E), Km: 0+169 (39°25'31.91"N-28°7'57.68"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Bigadiç	Işıklar Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
361	Orta	Yatak Temizliği	Balıkesir İli Bigadiç İlçesi Işıklar yerleşimi içinden geçen Işıklar Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Bigadiç	Işıklar Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
362	Orta	Yatak Düzenlenmesi	Balıkesir İli Altteylül İlçesi Pamukçu yerleşimi içinden geçen Kırharman Deresi'nin Km: 2+459 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Altteylül	Kırharman Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
363	Orta	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Balıkesir İli Altteylül İlçesi Pamukçu yerleşimi içinden geçen Kırharman Deresi üzerinde, Km:2+100 (39°31'8.364"N-27°53'9.578"E), Km:1+714 (39°31'4.161"N-27°53'24.147"E), Km:1+516 (39°31'3.092"N-27°53'32.031"E), Km:0+736 (39°31'13.532"N-27°54'1.004"E), Km:0+616 (39°31'15.409"N-27°54'5.533"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Altteylül	Kırharman Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
364	Orta	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Balıkesir İli Altteylül İlçesi Pamukçu yerleşimi içinden geçen Kırharman Deresi üzerinde, Km: 0+683 (39°31'14.398"N-27°54'3.382"E) lokasyonunda bulunan geçiş yapısının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Altteylül	Kırharman Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	KGM	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - KGM Kuruluş Kanunu No: 5539 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
365	Orta	Yatak Temizliği	Balıkesir İli Altteylül İlçesi Pamukçu yerleşimi içinden geçen Kırharman Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Altteylül	Kırharman Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli

Tedbir No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı İl	Tedbirin Uygulanacağı İlçe	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Tedbirin Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
366	Orta	Mevcut Planlanan Proje	Balıkesir İli Altıeylül İlçesi Ortamandıra yerleşimi Gölova Deresi için DSI 25. Bölge Müdürlüğü tarafından hazırlanmış olan "Altıeylül İlçesi Ortamandıra Mahallesi Gölova Deresi Nazım Plan Raporu" isimli proje kapsamında önerilen tesis/tesislerin çalışmamıza göre uygulanabilir olduğu değerlendirilmiştir.	Balıkesir	Altıeylül	Gölova Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
367	Orta	Yatak Düzenlenmesi	Balıkesir İli Altıeylül İlçesi Büyük Bostancı yerleşimi içinden geçen Büyükbostancı Deresi 2'nin Km: 1+240 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrerr debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Altıeylül	Büyükbostancı Deresi 2	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
368	Orta	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Balıkesir İli Altıeylül İlçesi Büyük Bostancı yerleşimi içinden geçen Büyükbostancı Deresi 2 üzerinde, Km: 0+757 (39°33'36.714"N-27°56'2.967"E), Km: 0+408 (39°33'47.624"N-27°56'1.811"E), Km: 0+402 (39°33'47.419"N-27°56'1.806"E), Km: 0+318 (39°33'50.150"N-27°56'2.512"E), Km: 0+233 (39°33'52.243"N-27°56'4.238"E), Km: 0+203 (39°33'53.162"N-27°56'4.096"E), Km: 0+177 (39°33'53.755"N-27°56'4.855"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrerr debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Altıeylül	Büyükbostancı Deresi 2	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
369	Orta	Yatak Temizliği	Balıkesir İli Altıeylül İlçesi Büyük Bostancı yerleşimi içinden geçen Büyükbostancı Deresi 2 güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Altıeylül	Büyükbostancı Deresi 2	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
370	Orta	Yatak Düzenlenmesi	Balıkesir İli Altıeylül İlçesi Köşeler yerleşimi içinden geçen Kazıklı Deresi'nin Km: 4+220 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrerr debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Altıeylül	Kazıklı Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
371	Orta	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Balıkesir İli Altıeylül İlçesi Köşeler yerleşimi içinden geçen Kazıklı Deresi üzerinde, Km: 1+165 (39°39'10.850"N-27°58'16.918"E) lokasyonunda bulunan geçiş yapısının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrerr debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Altıeylül	Kazıklı Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
372	Orta	Yatak Temizliği	Balıkesir İli Altıeylül İlçesi Köşeler yerleşimi içinden geçen Kazıklı Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Altıeylül	Kazıklı Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
373	Orta	Yatak Düzenlenmesi	Balıkesir İli Karesi İlçesi Şamlı yerleşimi içinden geçen Şamlı Deresi 1'nin Km: 1+342 - 1+225, Km: 0+975 - 0+450 ve Km: 0+325 - 0+250 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrerr debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Karesi	Şamlı Deresi 1	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
374	Orta	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Balıkesir İli Karesi İlçesi Şamlı yerleşimi içinden geçen Şamlı Deresi 1 üzerinde, Km:1+241 (39°48'45.118"N-27°50'22.633"E), Km 0+920 (39°48'44.804"N-27°50'35.651"E), Km:0+770 (39°48'44.640"N-27°50'41.901"E), Km:0+633 (39°48'45.311"N-27°50'47.116"E), Km:0+494 (39°48'43.533"N-27°50'51.414"E) ve Km:0+472 (39°48'43.333"N-27°50'52.326"E) lokasyonunda bulunan geçiş yapısının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrerr debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Karesi	Şamlı Deresi 1	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
375	Orta	Yatak Temizliği	Balıkesir İli Karesi İlçesi Şamlı yerleşimi içinden geçen Şamlı Deresi 1 güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Karesi	Şamlı Deresi 1	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
376	Orta	Yatak Düzenlenmesi	Kütahya İli Tavşanlı İlçesi Beyköy yerleşimi içinden geçen Örencik Deresi'nin Km: 1+640 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrerr debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Tavşanlı	Örencik Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	2024-2028

Tedbir No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı İl	Tedbirin Uygulanacağı İlçe	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Tedbirin Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
377	Orta	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Kütahya İli Tavşanlı İlçesi Beyköy yerleşimi içinden geçen Örencik Deresi üzerinde, Km:1+145 (39°34'12.521"N-29°28'48.178"E), Km:1+061 (39°34'11.177"N-29°28'45.137"E), Km:0+931 (39°34'9.771"N-29°28'39.944"E) ve Km: 0+882 (39°34'8.660"N-29°28'38.748"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Tavşanlı	Örencik Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Tavşanlı Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Belediye Kanunu No: 5393 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
378	Orta	Yatak Temizliği	Kütahya İli Tavşanlı İlçesi Beyköy yerleşimi içinden geçen Örencik Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Kütahya	Tavşanlı	Örencik Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	Sürekli
379	Orta	Yatak Düzenlenmesi	Kütahya İli Tavşanlı İlçesi Derecik yerleşimi içinden geçen Taşçeşme Deresi'nin Km: 1+080 - 0+920 ve 0+760 - 0+620 arasında kalan bölümlerinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Tavşanlı	Taşçeşme Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	2024-2028
380	Orta	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Kütahya İli Tavşanlı İlçesi Derecik yerleşimi içinden geçen Taşçeşme Deresi üzerinde, Km: 0+690 (39°32'6.651"N-29°24'31.980"E), Km: 0+355 (39°32'0.500"N-29°24'42.891"E) ve Km: 0+160 (39°31'55.975"N-29°24'48.595"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Tavşanlı	Taşçeşme Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Tavşanlı Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Belediye Kanunu No: 5393 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
381	Orta	Yatak Temizliği	Kütahya İli Tavşanlı İlçesi Derecik yerleşimi içinden geçen Taşçeşme Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Kütahya	Tavşanlı	Taşçeşme Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	Sürekli
382	Orta	Yukarı Havza	Kütahya İli Tavşanlı İlçesi Balıköy yerleşimi içinden geçen Balı Deresi'nin membasında (39°30'51.04"N-29°6'2.60"E) uygun yer seçimi yapılarak, taşkın önleyecek sel kapamı yapısı dizayn edilmesi gerekmektedir.	Kütahya	Tavşanlı	Balı Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ,OGM	ÇEM	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
383	Orta	Yatak Temizliği	Kütahya İli Tavşanlı İlçesi Balıköy yerleşimi içinden geçen Balı Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Kütahya	Tavşanlı	Balı Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	Sürekli
384	Orta	Yatak Düzenlenmesi	Kütahya İli Hisarcık İlçesi içinden geçen Balçaoluk Deresi'nin Km: 1+834 - 0+917, Km: 0+787 - 0+727, Km: 0+407 - 0+301, Km: 0+337 - 0+301 ve Km: 0+030 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Hisarcık	Balçaoluk Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	Hisarcık Belediyesi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - Belediye Kanunu No: 5393	2024-2028
385	Orta	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Kütahya İli Hisarcık İlçesi içinden geçen Balçaoluk Deresi üzerinde, Km: 0+874 (39°15'4.342"N-29°13'38.603"E), Km: 0+300 (39°15'19.658"N-29°13'46.941"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Hisarcık	Balçaoluk Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	KGM	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - KGM Kuruluş Kanunu No: 5539 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
386	Orta	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Kütahya İli Hisarcık İlçesi içinden geçen Balçaoluk Deresi üzerinde, Km: 0+445 (39°15'15.405"N-29°13'44.525"E) lokasyonunda bulunan geçiş yapısının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Hisarcık	Balçaoluk Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Hisarcık Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Belediye Kanunu No: 5393 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
387	Orta	Yatak Temizliği	Kütahya İli Hisarcık İlçesi içinden geçen Balçaoluk Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Kütahya	Hisarcık	Balçaoluk Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	DSİ	Hisarcık Belediyesi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - Belediye Kanunu No: 5393	Sürekli
388	Orta	Yatak Düzenlenmesi	Kütahya İli Simav İlçesi Beyce yerleşimi içinden geçen Saçlık Deresi'nin Km: 1+116 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Simav	Saçlık Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	2024-2028

Tedbir No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı İl	Tedbirin Uygulanacağı İlçe	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Tedbirin Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
389	Orta	Yatak Temizliği	Kütahya İli Simav İlçesi Beyce yerleşimi içinden geçen Saçlık Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Kütahya	Simav	Saçlık Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	Sürekli
390	Orta	Yatak Düzenlenmesi	Kütahya İli Simav İlçesi Demirci (Karacalar) yerleşimi içinden geçen Çakır Deresi'nin Km: 0+814 - 0+803, Km: 0+630 - 0+625 ve Km: 0+574 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Simav	Çakır Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	2024-2028
391	Orta	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Kütahya İli Simav İlçesi Demirci (Karacalar) yerleşimi içinden geçen Çakır Deresi üzerinde, Km: 0+867 (39°5'54.412"N-28°55'29.499"E), Km: 0+635 (39°6'1.770"N-28°55'30.700"E), Km: 0+530 (39°6'5.285"N-28°55'31.164"E), Km: 0+370 (39°6'9.952"N-28°55'33.049"E), Km: 0+180 (39°6'14.513"N-28°55'38.304"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Simav	Çakır Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Simav Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Belediye Kanunu No: 5393 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
392	Orta	Yatak Temizliği	Kütahya İli Simav İlçesi Demirci (Karacalar) yerleşimi içinden geçen Çakır Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Kütahya	Simav	Çakır Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	Sürekli
393	Orta	Yatak Düzenlenmesi	Kütahya İli Simav İlçesi Demirci (Karacalar) yerleşimi içinden geçen Demirci Deresi'nin Km: 1+287 - 1+227, Km: 1+205 - 1+144, Km: 1+196 - 1+144, Km: 1+139 - 1+047 ve Km: 0+987 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Simav	Demirci Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	2024-2028
394	Orta	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Kütahya İli Simav İlçesi Demirci (Karacalar) yerleşimi içinden geçen Demirci Deresi üzerinde, Km: 1+366 (39°6'6.970"N-28°54'49.823"E), Km: 1+348 (39°6'7.540"N-28°54'49.993"E), Km: 1+205 (39°6'12.068"N-28°54'51.431"E), Km: 1+144 (39°6'13.795"N-28°54'52.365"E), Km: 1+014 (39°6'17.043"N-28°54'55.711"E), Km: 1+002 (39°6'17.335"N-28°54'55.940"E), Km: 0+962 (39°6'19.464"N-28°54'58.035"E), Km: 0+849 (39°6'21.163"N-28°55'0.059"E), Km: 0+662 (39°6'26.264"N-28°55'3.817"E), Km: 0+592 (39°6'28.469"N-28°55'3.981"E), Km: 0+347 (39°6'36.151"N-28°55'1.160"E), Km: 0+056 (39°6'44.954"N-28°54'57.143"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Simav	Demirci Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Simav Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Belediye Kanunu No: 5393 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
395	Orta	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Kütahya İli Simav İlçesi Demirci (Karacalar) yerleşimi içinden geçen Demirci Deresi üzerinde, Km: 0+535 (39°6'30.502"N-28°55'3.567"E) lokasyonunda bulunan geçiş yapısının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Simav	Demirci Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	KGM	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - KGM Kuruluş Kanunu No: 5539 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
396	Orta	Yatak Temizliği	Kütahya İli Simav İlçesi Demirci (Karacalar) yerleşimi içinden geçen Demirci Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Kütahya	Simav	Demirci Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	Sürekli
397	Orta	Yatak Düzenlenmesi	Bursa İli Orhaneli İlçesi içinden geçen Kuru Dere'nin Km: 2+630 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Bursa	Orhaneli	Kuru Dere	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
398	Orta	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Bursa İli Orhaneli İlçesi Orhaneli yerleşimi içinden geçen Kuru Dere üzerinde, Km:1+666 (39°54'55.794"N-28°59'14.325"E) ve Km:0+517 (39°55'14.170"N-28°58'35.066"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Bursa	Orhaneli	Kuru Dere	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028

Tedbir No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı İl	Tedbirin Uygulanacağı İlçe	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Tedbirin Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
399	Orta	Yatak Temizliği	Bursa İli Orhaneli İlçesi Orhaneli yerleşimi içinden geçen Kuru Dere güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Bursa	Orhaneli	Kuru Dere	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
400	Orta	Yatak Düzenlenmesi	Bursa İli Karacabey İlçesi Kurşunlu yerleşimi içinden geçen Köy Deresi'nin Km: 0+201 - 0+143 ve Km: 0+040 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Bursa	Karacabey	Köy Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
401	Orta	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Bursa İli Karacabey İlçesi Kurşunlu yerleşimi içinden geçen Köy Deresi üzerinde, Km: 0+173 (40°23'47.921"N-28°17'2.839"E), Km: 0+133 (40°23'49.172"N-28°17'2.671"E), Km: 0+100 (40°23'50.110"N-28°17'3.083"E), Km: 0+071 (40°23'50.927"N-28°17'3.916"E) ve Km: 0+032 (40°23'51.853"N-28°17'5.199"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Bursa	Karacabey	Köy Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
402	Orta	Yatak Temizliği	Bursa İli Karacabey İlçesi Kurşunlu yerleşimi içinden geçen Köy Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Bursa	Karacabey	Köy Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
403	Orta	Yatak Düzenlenmesi	Bursa İli Karacabey İlçesi Bayramdere yerleşimi içinden geçen Harlık Deresi'nin Km: 0+360 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Bursa	Karacabey	Harlık Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
404	Orta	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Bursa İli Karacabey İlçesi Bayramdere yerleşimi içinden geçen Harlık Deresi üzerinde, Km: 0+268 (40°23'46.10"N- 28°21'34.32"E) lokasyonunda bulunan geçiş yapısının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Bursa	Karacabey	Harlık Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
405	Orta	Yatak Temizliği	Bursa İli Karacabey İlçesi Bayramdere yerleşimi içinden geçen Harlık Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Bursa	Karacabey	Harlık Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
406	Orta	Yatak Düzenlenmesi	Bursa İli Mudanya İlçesi Dereköy yerleşimi içinden geçen Kelek Deresi'nin Km: 0+460 - 0+270 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Bursa	Mudanya	Kelek Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
407	Orta	Yatak Temizliği	Bursa İli Mudanya İlçesi Dereköy yerleşimi içinden geçen Kelek Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Bursa	Mudanya	Kelek Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
408	Orta	Yatak Düzenlenmesi	Balıkesir İli Bigadiç İlçesi Çeribaşı yerleşimi içinden geçen Çeribaşı Deresi'nin Km: 1+197 - 0+392 ve Km: 0+272 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Bigadiç	Çeribaşı Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
409	Orta	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Balıkesir İli Bigadiç İlçesi Çeribaşı yerleşimi içinden geçen Çeribaşı Deresi üzerinde, Km: 1+030 (39°27'25.504"N-28°16'3.428"E), Km: 0+954 (39°27'23.120"N-28°16'3.524"E), Km: 0+921 (39°27'22.130"N-28°16'3.161"E), Km: 0+907 (39°27'21.707"N-28°16'2.988"E), Km: 0+880 (39°27'20.495"N-28°16'2.671"E), Km: 0+810 (39°27'18.827"N-28°16'1.583"E), Km: 0+793 (39°27'18.370"N-28°16'1.242"E), Km: 0+766 (39°27'17.426"N-28°16'1.119"E), Km: 0+400 (39°27'10.820"N-28°15'50.713"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Bigadiç	Çeribaşı Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028

Tedbir No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı İl	Tedbirin Uygulanacağı İlçe	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Tedbirin Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
410	Orta	Yatak Temizliği	Balıkesir İli Bigadiç İlçesi Çeribaşı yerleşimi içinden geçen Çeribaşı Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Bigadiç	Çeribaşı Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
411	Orta	Yatak Düzenlenmesi	Balıkesir İli Kepsut İlçesi Mahmudiye yerleşimi içinden geçen Simav Çayı'nın sağ sahilinde ve Mahmudiye yerleşiminin batısında yerleşimi 500 yıllık taşkın tekrür debisinden koruyacak seddenin yapılması gerekmektedir.	Balıkesir	Kepsut	Simav Çayı	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
412	Orta	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Balıkesir İli Kepsut İlçesi Mahmudiye yerleşimi içinden geçen Simav Çayı üzerinde, Km: 7+740 (39°35'56.663"N - 28°5'17.526"E) lokasyonunda bulunan geçiş yapısının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Kepsut	Simav Çayı	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
413	Orta	Yukarı Havza	Bursa İli Mustafakemalpaşa İlçesi içinden geçen Küçük Deresi'nin üst havzasında bulunan barajın seddesinin yükseltilmesi ya da mevcut baraj hacminin taşkın maksatlı işletilmesi gerekmektedir.	Bursa	Mustafakemalpaşa	Küçük Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ,OGM	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
414	Orta	Yatak Düzenlenmesi	Balıkesir İli Erdek İlçesi içinden geçen Katırkervan Deresi'nin Km: 0+689 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Erdek	Katırkervan Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
415	Orta	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Balıkesir İli Erdek İlçesi içinden geçen Katırkervan Deresi üzerinde, Km: 0+556 (40°24'57.590"N-27°46'55.65"E), Km: 0+299 (40°24'52.057"N-27°46'48.054"E), Km:0+111 (40°24'47.021"N-27°46'43.861"E) ve Km:0+025 (40°24'44.628"N-27°46'41.814"E) lokasyonunda bulunan geçiş yapısının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Erdek	Katırkervan Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
416	Orta	Yatak Temizliği	Balıkesir İli Erdek İlçesi içinden geçen Katırkervan Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Erdek	Katırkervan Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
417	Orta	Yatak Düzenlenmesi	Balıkesir İli Bigadiç İlçesi Işıklar yerleşimi içinden geçen Koltak Deresi'nin Km: 2+205 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Bigadiç	Koltak Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
418	Orta	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Balıkesir İli Bigadiç İlçesi Işıklar yerleşimi içinden geçen Koltak Deresi üzerinde, Km: 1+870 (39°24'37.728"N-28°8'56.826"E), Km: 1+388 (39°24'39.187"N-28°8'38.029"E), Km: 1+117 (39°24'36.471"N-28°8'27.321"E), Km: 0+432 (39°24'47.453"N-28°8'3.179"E), Km: 0+372 (39°24'48.571"N-28°8'1.419"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Bigadiç	Koltak Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
419	Orta	Yatak Temizliği	Balıkesir İli Bigadiç İlçesi Işıklar yerleşimi içinden geçen Koltak Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Bigadiç	Koltak Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
420	Orta	Mevcut Planlanan Proje	Balıkesir İli Altteylül İlçesi Karaman yerleşimi Karaman Deresi için DSİ 25. Bölge Müdürlüğü tarafından hazırlanmış olan "Altteylül İlçesi Karaman Mahallesi Köyü Deresi İstikşaf Raporu" isimli proje kapsamında önerilen tesis/tesislerin çalışmamıza göre uygulanabilir olduğu değerlendirilmiştir.	Balıkesir	Altteylül	Karaman Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
421	Orta	Yatak Düzenlenmesi	Balıkesir İli Altteylül İlçesi Karaman yerleşimi içinden geçen Karaman Deresi'nin Km: 0+850 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Altteylül	Karaman Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028

Tedbir No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı İl	Tedbirin Uygulanacağı İlçe	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Tedbirin Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
422	Orta	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Balıkesir İli Altteylül İlçesi Karaman yerleşimi içinden geçen Karaman Deresi üzerinde, Km: 0+240 (39°38'31.858" N - 27°59'43.959" E) lokasyonunda bulunan geçiş yapısının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Altteylül	Karaman Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
423	Orta	Yatak Temizliği	Balıkesir İli Altteylül İlçesi Karaman yerleşimi içinden geçen Karaman Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Altteylül	Karaman Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
424	Orta	Yatak Düzenlenmesi	Kütahya İli Gediz İlçesi Yunuslar yerleşimi içinden geçen Gök Deresi'nin Km: 0+211 - 0+195 ve Km: 0+149 - 0+099 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Gediz	Gök Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	2024-2028
425	Orta	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Kütahya İli Gediz İlçesi Yunuslar yerleşimi içinden geçen Gök Deresi üzerinde, Km: 0+272 (39°6'46.191"N-29°28'52.394"E), Km: 0+252 (39°6'45.487"N-29°28'52.676"E), Km: 0+211 (39°6'45.132"N-29°28'54.145"E), Km: 0+180 (39°6'44.795"N-29°28'55.322"E), Km: 0+130 (39°6'43.387"N-29°28'56.485"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Gediz	Gök Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Gediz Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Belediye Kanunu No: 5393 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
426	Orta	Yatak Temizliği	Kütahya İli Gediz İlçesi Yunuslar yerleşimi içinden geçen Gök Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Kütahya	Gediz	Gök Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	Sürekli
427	Orta	Yatak Düzenlenmesi	Bursa İli Nilüfer İlçesi Yolçatı yerleşimi içinden geçen Yolçatı Deresi'nin Km: 1+500 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Bursa	Nilüfer	Yolçatı Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
428	Orta	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Bursa İli Nilüfer İlçesi Yolçatı yerleşimi içinden geçen Yolçatı Deresi üzerinde, Km: 0+770 (40°15'22.866"N-28°52'26.664"E), Km: 0+625 (40°15'22.95"N- 28°52'26.65"E) ve Km: 0+468 (40°15'29.359"N-28°52'23.837"E) lokasyonunda bulunan geçiş yapısının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Bursa	Nilüfer	Yolçatı Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
429	Orta	Yatak Temizliği	Bursa İli Nilüfer İlçesi Yolçatı yerleşimi içinden geçen Yolçatı Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Bursa	Nilüfer	Yolçatı Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
430	Orta	Yatak Düzenlenmesi	Balıkesir İli Erdek İlçesi Ocaklar yerleşimi içinden geçen Turluk Deresi'nin Km: 0+490 - 0+100 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Erdek	Turluk Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
431	Orta	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Balıkesir İli Erdek İlçesi Ocaklar yerleşimi içinden geçen Turluk Deresi üzerinde, Km:0+356 (40°27'15.685"N-27°45'3.132"E), Km:0+273 (40°27'13.711"N-27°45'1.040"E), Km:0+170 (40°27'11.562"N-27°44'58.066"E) ve Km:0+046 (40°27'8.447"N-27°44'55.054"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Erdek	Turluk Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
432	Orta	Yatak Temizliği	Balıkesir İli Erdek İlçesi Ocaklar yerleşimi içinden geçen Turluk Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Erdek	Turluk Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli

Tedbir No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı İl	Tedbirin Uygulanacağı İlçe	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Tedbirin Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
433	Orta	Yatak Düzenlenmesi	Balıkesir İli Erdek İlçesi içinden geçen Muğla Deresi'nin Km: 0+941 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Erdek	Muğla Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
434	Orta	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Balıkesir İli Erdek İlçesi içinden geçen Muğla Deresi üzerinde, Km: 0+225 (40°25'1.583" N - 27°46'12.768" E) lokasyonunda bulunan geçiş yapısının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Erdek	Muğla Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
435	Orta	Yatak Temizliği	Balıkesir İli Erdek İlçesi içinden geçen Muğla Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Erdek	Muğla Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
436	Orta	Yatak Düzenlenmesi	Balıkesir İli Erdek İlçesi Tathisu yerleşimi içinden geçen Balta Deresi'nin Km: 0+290 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Erdek	Balta Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
437	Orta	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Balıkesir İli Erdek İlçesi Tathisu yerleşimi içinden geçen Balta Deresi üzerinde,Km: 0+016 (40° 24' 50.224" N - 27° 56' 27.701" E) lokasyonunda bulunan geçiş yapısının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Erdek	Balta Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
438	Orta	Yatak Temizliği	Balıkesir İli Erdek İlçesi Tathisu yerleşimi içinden geçen Balta Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Erdek	Balta Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
439	Orta	Yatak Düzenlenmesi	Balıkesir İli Manyas İlçesi Manyas yerleşimi içinden geçen Manyas İlçeği Deresi'nin Km: 1+600 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Manyas	Manyas İlçeği Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
440	Orta	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Balıkesir İli Manyas İlçesi Manyas yerleşimi içinden geçen Manyas İlçeği Deresi üzerinde, Km: 0+447 (40°2'59.702"N-27°57'45.947"E) lokasyonunda bulunan geçiş yapısının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Manyas	Manyas İlçeği Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
441	Orta	Yatak Temizliği	Balıkesir İli Manyas İlçesi Manyas yerleşimi içinden geçen Manyas İlçeği Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Manyas	Manyas İlçeği Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
442	Orta	Yukarı Havza	Balıkesir İli Susurluk İlçesi Karapürçek yerleşimin içinden geçen Sarıyaprak Deresi'nin üst havzasında bulunan göletin seddesinin yükseltilmesi ya da mevcut gölet hacminin taşkın maksatlı işletilmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Susurluk	Sarıyaprak Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ,OGM	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
443	Orta	Yatak Temizliği	Balıkesir İli Susurluk İlçesi Karapürçek yerleşimi içinden geçen Sarıyaprak Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Susurluk	Sarıyaprak Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
444	Orta	Yatak Düzenlenmesi	Balıkesir İli Susurluk İlçesi Göbel yerleşimi içinden geçen Göbel Deresi'nin Km: 1+517 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Susurluk	Göbel Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028

Tedbir No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı İl	Tedbirin Uygulanacağı İlçe	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Tedbirin Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
445	Orta	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Balıkesir İli Susurluk İlçesi Göbel yerleşimi içinden geçen Göbel Deresi üzerinde, Km: 1+156 (40°1'8.738"N-28°8'38.757"E), Km: 0+905 (40°1'3.579"N-28°8'46.994"E), Km: 0+867 (40°1'3.389"N-28°8'48.638"E), Km: 0+770 (40°1'4.971"N-28°8'51.162"E), Km: 0+741 (40°1'5.770"N-28°8'51.634"E), Km: 0+647 (40°1'5.216"N-28°8'55.462"E) Km: 0+636 (40°1'4.905"N-28°8'55.626"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Susurluk	Göbel Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
446	Orta	Yatak Temizliği	Balıkesir İli Susurluk İlçesi Göbel yerleşimi içinden geçen Göbel Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Susurluk	Göbel Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
447	Orta	Yatak Düzenlenmesi	Balıkesir İli Bigadiç İlçesi Akyar yerleşimi içinden geçen Fındıklı Deresi'nin Km: 2+155 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Bigadiç	Fındıklı Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
448	Orta	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Balıkesir İli Bigadiç İlçesi Akyar yerleşimi içinden geçen Fındıklı Deresi üzerinde, Km:2+005 (39°27'39.574"N-28°0'22.466"E), Km:1+557 (39°27'37.866"N-28°0'7.522"E), Km:1+542 (39°27'38.324"N-28°0'7.507"E), Km:1+533 (39°27'39.611"N-28°0'8.411"E), Km:1+493 (39°27'38.951"N-28°0'5.671"E), Km:1+450 (39°27'40.009"N-28°0'4.682"E), Km:1+425 (39°27'40.322"N-28°0'3.649"E), Km:1+374 (39°27'41.316"N-28°0'2.013"E), Km:1+310 (39°27'42.042"N-27°59'59.844"E), Km:1+037 (39°27'45.052"N-27°59'53.499"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Bigadiç	Fındıklı Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	KGM	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - KGM Kuruluş Kanunu No: 5539 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
449	Orta	Yatak Temizliği	Balıkesir İli Bigadiç İlçesi Akyar yerleşimi içinden geçen Fındıklı Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Bigadiç	Fındıklı Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
450	Orta	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Balıkesir İli Altıeylül İlçesi Büyük Bostancı yerleşimi içinden geçen Nergis Çayı üzerinde, Km:2+048 (39°33'59.741"N-27°56'6.930"E) ve Km:1+467 (39°34'15.826"N-27°56'17.939"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Altıeylül	Nergis Çayı	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
451	Orta	Yatak Temizliği	Balıkesir İli Altıeylül İlçesi Büyük Bostancı yerleşimi içinden geçen Nergis Çayı güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Altıeylül	Nergis Çayı	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
452	Orta	Yatak Düzenlenmesi	Balıkesir İli Karesi İlçesi Yeniköy yerleşimi içinden geçen Tünel Deresi'nin Km: 1+297 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Karesi	Tünel Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
453	Orta	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Balıkesir İli Karesi İlçesi Yeniköy yerleşimi içinden geçen Tünel Deresi üzerinde, Km: 0+839 (39°46'28.394"N-28°0'16.780"E), Km: 0+761 (39°46'30.848"N-28°0'17.335"E) ve Km: 0+429 (39°46'41.001"N-28°0'20.985"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Karesi	Tünel Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
454	Orta	Yatak Temizliği	Balıkesir İli Karesi İlçesi Yeniköy yerleşimi içinden geçen Tünel Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Karesi	Tünel Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli

Tedbir No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı İl	Tedbirin Uygulanacağı İlçe	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Tedbirin Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
455	Orta	Yatak Düzenlenmesi	Kütahya İli Domaniç İlçesi Muratlı yerleşimi içinden geçen Kuşpınar Deresi'nin Km: 0+660 - 0+004 arasında kalan bölümlerin 500 yıllık taşkın tekrerr debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Domaniç	Kuşpınar Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	2024-2028
456	Orta	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Kütahya İli Domaniç İlçesi Muratlı yerleşimi içinden geçen Kuşpınar Deresi üzerinde, Km: 0+369 (39°45'26.491"N-29°40'2.811"E) ve Km: 0+329 (39°45'26.739"N-29°40'1.196" E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrerr debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Domaniç	Kuşpınar Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Domaniç Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Belediye Kanunu No: 5393 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
457	Orta	Yatak Temizliği	Kütahya İli Domaniç İlçesi Muratlı yerleşimi içinden geçen Kuşpınar Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Kütahya	Domaniç	Kuşpınar Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	Sürekli
458	Orta	Yatak Düzenlenmesi	Kütahya İli Domaniç İlçesi Ilıcaksu yerleşimi içinden geçen Ilıcaksu Deresi'nin Km: 1+033 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrerr debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Domaniç	Ilıcaksu Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	2024-2028
459	Orta	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Kütahya İli Domaniç İlçesi Ilıcaksu yerleşimi içinden geçen Ilıcaksu Deresi üzerinde, Km:0+667 (39°46'12.301"N-29°38'45.581"E), Km:0+518 (39°46'14.166"N-29°38'41.175"E), Km:0+255 (39°46'7.784"N-29°38' 34.735"E), Km: 0+112 (39°46'5.055"N-29°38'30.597"E) ve Km:0+047 (39°46'3.056"N-29°38'29.762"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrerr debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Domaniç	Ilıcaksu Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Domaniç Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Belediye Kanunu No: 5393 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
460	Orta	Yatak Temizliği	Kütahya İli Domaniç İlçesi Ilıcaksu yerleşimi içinden geçen Ilıcaksu Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Kütahya	Domaniç	Ilıcaksu Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	Sürekli
461	Orta	Yatak Düzenlenmesi	Kütahya İli Tavşanlı İlçesi Tunçbilek yerleşimi içinden geçen Beyoğlu Deresi'nin Km: 1+138 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrerr debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Tavşanlı	Beyoğlu Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	2024-2028
462	Orta	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Kütahya İli Tavşanlı İlçesi Tunçbilek yerleşimi içinden geçen Beyoğlu Deresi üzerinde, Km: 0+919 (39°37'4.611"N-29°28'4.990"E), Km: 0+884 (39°37'4.956"N-29°28'3.737"E), Km: 0+820 (39°37'6.027"N-29°28'1.300"E), Km: 0+765 (39°37'6.597"N-29°27'59.073"E), Km: 0+700 (39°37'6.599"N-29°27'56.406"E), Km: 0+622 (39°37'6.123"N-29°27'53.190"E), Km: 0+540 (39°37'5.285"N-29°27'49.972"E), Km: 0+102 (39°37'2.447"N-29°27'34.339"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrerr debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Tavşanlı	Beyoğlu Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Tavşanlı Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Belediye Kanunu No: 5393 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
463	Orta	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Kütahya İli Tavşanlı İlçesi Tunçbilek yerleşimi içinden geçen Beyoğlu Deresi üzerinde, Km: 0+462 (39°37'4.540"N-29°27'46.810"E) lokasyonunda bulunan geçiş yapısının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrerr debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Tavşanlı	Beyoğlu Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	KGM	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - KGM Kuruluş Kanunu No: 5539 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
464	Orta	Yatak Temizliği	Kütahya İli Tavşanlı İlçesi Tunçbilek yerleşimi içinden geçen Beyoğlu Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Kütahya	Tavşanlı	Beyoğlu Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	Sürekli
465	Orta	Yatak Düzenlenmesi	Kütahya İli Hisarcık İlçesi Hasanlar yerleşimi içinden geçen Hasanlar Deresi 1'in Km: 0+582 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrerr debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Hisarcık	Hasanlar Deresi 1	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	2024-2028

Tedbir No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı İl	Tedbirin Uygulanacağı İlçe	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Tedbirin Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
466	Orta	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Kütahya İli Hisarcık İlçesi Hasanlar yerleşimi içinden geçen Hasanlar Deresi 1 üzerinde, Km:0+382 (39°15'18.899"N-29°10'45.668"E), Km:0+175 (39°15'24.115"N-29°10'46.211"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Hisarcık	Hasanlar Deresi 1	Yapısal	Taşkın Öncesi	Hisarcık Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Belediye Kanunu No: 5393 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
467	Orta	Yatak Temizliği	Kütahya İli Hisarcık İlçesi Hasanlar yerleşimi içinden geçen Hasanlar Deresi 1 güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Kütahya	Hisarcık	Hasanlar Deresi 1	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	Sürekli
468	Orta	Yatak Düzenlenmesi	Kütahya İli Simav İlçesi Yeşilköy yerleşimi içinden geçen Balaban Deresi'nin Km: 1+739 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Simav	Balaban Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	2024-2028
469	Orta	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Kütahya İli Simav İlçesi Yeşilköy yerleşimi içinden geçen Balaban Deresi üzerinde, Km: 1+176 (39°4'4.851"N-29°1'16.963"E), Km: 1+087 (39°4'7.684"N-29°1'17.706"E), Km: 0+771 (39°4'17.233"N-29°1'13.719"E), Km: 0+598 (39°4'21.117"N-29°1'8.738"E), Km: 0+156 (39°4'35.038"N-29°1'12.006"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Simav	Balaban Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Simav Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Belediye Kanunu No: 5393 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
470	Orta	Yatak Temizliği	Kütahya İli Simav İlçesi Yeşilköy yerleşimi içinden geçen Balaban Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Kütahya	Simav	Balaban Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	Sürekli
471	Orta	Yukarı Havza	Kütahya İli Simav İlçesi Yeşildere yerleşimi içinden geçen Çatırek Deresi'nin membasında (39°16'45.41"N-29°0'32.98"E ve 39°16'21.07"N-29°0'35.46"E) uygun yer seçimi yapılarak, taşkın önleyecek sel kapama yapıları tasarlanmalıdır.	Kütahya	Simav	Çatırek Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ,OGM	ÇEM	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
472	Orta	Yatak Temizliği	Kütahya İli Simav İlçesi Yeşildere yerleşimi içinden geçen Çatırek Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Kütahya	Simav	Çatırek Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	Sürekli
473	Orta	Yukarı Havza	Bursa İli Orhaneli İlçesi Çörel yerleşimi içinden geçen Çörel Deresi membasında (39°56'44.88"N-28°57'6.41"E) uygun yer seçimi yapılarak, taşkın önleyecek sel kapama yapıları tasarlanmalıdır.	Bursa	Orhaneli	Çörel Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ,OGM	ÇEM	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
474	Orta	Yatak Temizliği	Bursa İli Orhaneli İlçesi Çörel yerleşimi içinden geçen Çörel Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Bursa	Orhaneli	Çörel Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
475	Orta	Yatak Düzenlenmesi	Bursa İli Keles İlçesi Baraklı yerleşimi içinden geçen Nilüfer Çayı'nın Km: 1+214 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Bursa	Keles	Nilüfer Çayı	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
476	Orta	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Bursa İli Keles İlçesi Baraklı yerleşimi içinden geçen Nilüfer Çayı üzerinde, Km: 1+155 (39°57'51.685"N-29°13'45.408"E) lokasyonunda bulunan geçiş yapısının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Bursa	Keles	Nilüfer Çayı	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
477	Orta	Yatak Temizliği	Bursa İli Keles İlçesi Baraklı yerleşimi içinden geçen Nilüfer Çayı güzergahı boyunca yatak temizliği gerekmektedir.	Bursa	Keles	Nilüfer Çayı	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli

Tedbir No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı İl	Tedbirin Uygulanacağı İlçe	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Tedbirin Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
478	Orta	Mevcut Planlanan Proje	Bursa İli Karacabey İlçesi Kurşunlu yerleşimi Fırın Deresi için BUSKİ tarafından hazırlanmış olan "Bursa İli Karacabey İlçesi Kurşunlu Mahallesi Fırın Dere Islahı İstikşaf Raporu" isimli proje kapsamında önerilen tesis/tesislerin çalışmamıza göre uygulanabilir olduğu değerlendirilmiştir.	Bursa	Karacabey	Fırın Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
479	Orta	Yatak Temizliği	Bursa İli Mudanya İlçesi Dereköy yerleşimi içinden geçen Değirmen Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Bursa	Keles	Nilüfer Çayı	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
480	Orta	Yatak Düzenlenmesi	Balıkesir İli Bandırma İlçesi Bandırma yerleşimi içinden geçen Sığırcı Deresi'nin Km: 4+430 - 1+770 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Bandırma	Sığırcı Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
481	Orta	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Balıkesir İli Bandırma İlçesi Bandırma yerleşimi içinden geçen Sığırcı Deresi üzerinde, Km: 4+307 (40°18'18.27"N- 27°58'7.30"E), Km: 3+488 (40°18'5.51"N-27°58'38.01"E), Km: 2+899 (40°18'16.91"N-27°58'51.73"E), Km: 2+194 (40°18'24.30"N-27°59'13.31"E) ve Km: 1+984 (40°18'23.40"N-27°59'21.47"E) lokasyonunda bulunan geçiş yapısının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Bandırma	Sığırcı Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
482	Orta	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Balıkesir İli Bandırma İlçesi Bandırma yerleşimi içinden geçen Sığırcı Deresi üzerinde, Km: 1+789 (40°18'24.773"N-27°59'28.579"E) lokasyonunda bulunan geçiş yapısının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Bandırma	Sığırcı Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
483	Orta	Yatak Temizliği	Balıkesir İli Bandırma İlçesi Bandırma yerleşimi içinden geçen Sığırcı Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Bandırma	Sığırcı Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
484	Orta	Yatak Düzenlenmesi	Balıkesir İli Bandırma İlçesi Ömerli yerleşimi içinden geçen Köy Deresi'nin Km: 1+293 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Bandırma	Köy Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
485	Orta	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Balıkesir İli Bandırma İlçesi Ömerli yerleşimi içinden geçen Köy Deresi üzerinde, Km: 1+019 (40°18'53.856"N-28°2'50.784"E), Km: 0+502 (40°18'51.513"N-28°2'35.515"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Bandırma	Köy Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
486	Orta	Yatak Temizliği	Balıkesir İli Bandırma İlçesi Ömerli yerleşimi içinden geçen Köy Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Bandırma	Köy Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
487	Orta	Yatak Düzenlenmesi	Balıkesir İli Susurluk İlçesi Dereköy yerleşimi içinden geçen Halaylık Deresi'nin Km: 0+370 - 0+176 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Susurluk	Halaylık Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
488	Orta	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Balıkesir İli Susurluk İlçesi Dereköy yerleşimi içinden geçen Halaylık Deresi üzerinde, Km: 0+189 (39°56'56.775"N-28°1'151.197"E) lokasyonunda bulunan geçiş yapısının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Susurluk	Halaylık Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
489	Orta	Yatak Temizliği	Balıkesir İli Susurluk İlçesi Dereköy yerleşimi içinden geçen Halaylık Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Susurluk	Halaylık Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli

Tedbir No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı İl	Tedbirin Uygulanacağı İlçe	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Tedbirin Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
490	Orta	Yatak Temizliği	Balıkesir İli Bigadiç İlçesi İlyaslar yerleşimi içinden geçen Koca Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Bigadiç	Koca Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
491	Orta	Yatak Düzenlenmesi	Kütahya İli Tavşanlı İlçesi Beyköy yerleşimi içinden geçen Ilgın Deresi'nin Km: 0+980 – 0+971, Km: 0+660 - 0+642, Km: 0+500 – 0+486, Km: 0+396 – 0+340, Km: 0+160 – 0+123 ve Km: 0+020 – 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Tavşanlı	Ilgın Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	2024-2028
492	Orta	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Kütahya İli Tavşanlı İlçesi Beyköy yerleşimi içinden geçen Ilgın Deresi üzerinde, Km:0+639 (39°33'51.887"N-29°28'26.615"E), Km:0+483 (39°33'54.411"N-29°28'21.457"E), Km:0+360 (39°33'55.516"N-29°28'16.925"E) ve Km:0+297 (39°33'57.012"N-29°28'15.315"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Tavşanlı	Ilgın Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Tavşanlı Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Belediye Kanunu No: 5393 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
493	Orta	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Kütahya İli Tavşanlı İlçesi Beyköy yerleşimi içinden geçen Ilgın Deresi üzerinde, Km: 0+087 (39°33'59.634"N-29°28'7.314"E) lokasyonunda bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Tavşanlı	Ilgın Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	KGM	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - KGM Kuruluş Kanunu No: 5539 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
494	Orta	Yatak Temizliği	Kütahya İli Tavşanlı İlçesi Beyköy yerleşimi içinden geçen Ilgın Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Kütahya	Tavşanlı	Ilgın Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	Sürekli
495	Orta	Yatak Düzenlenmesi	Kütahya İli Tavşanlı İlçesi Ayvalı yerleşimi içinden geçen Ayvalı Deresi 1'in Km: 0+668 - 0+662 ve Km: 0+606 – 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Tavşanlı	Ayvalı Deresi 1	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	2024-2028
496	Orta	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Kütahya İli Tavşanlı İlçesi Ayvalı yerleşimi içinden geçen Ayvalı Deresi 1 üzerinde, Km:0+588 (39°32'49.001"N-29°22'26.854"E), Km:0+576 (39°32'48.763"N-29°22'27.243"E), Km:0+556 (39°32'48.362"N-29°22'27.910"E), Km:0+526 (39°32'48.373"N-29°22'29.125"E), Km:0+501 (39°32'48.683"N-29°22'30.069"E), Km:0+447 (39°32'49.291"N-29°22'32.149"E), Km:0+316 (39°32'48.736"N-29°22'37.582"E), Km:0+273 (39°32'48.201"N-29°22'39.246"E) ve Km:0+256 (39°32'48.009"N-29°22'39.896"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Tavşanlı	Ayvalı Deresi 1	Yapısal	Taşkın Öncesi	Tavşanlı Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Belediye Kanunu No: 5393 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
497	Orta	Yatak Temizliği	Kütahya İli Tavşanlı İlçesi Ayvalı yerleşimi içinden geçen Ayvalı Deresi 1 güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Kütahya	Tavşanlı	Ayvalı Deresi 1	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	Sürekli
498	Orta	Yatak Düzenlenmesi	Bursa İli Kestel İlçesi içinden geçen Karanlık Deresi'nin Km: 2+688 - 2+400, Km: 0+825 – 0+750, Km: 0+600 – 0+550 ve Km: 0+314 – 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Bursa	Kestel	Karanlık Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
499	Orta	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Bursa İli Kestel İlçesi içinden geçen Karanlık Deresi üzerinde, Km: 1+060 (40°12'24.662" N - 29°13'17.658" E) ve Km: 0+550 (40°12'40.365" N - 29°13'16.473" E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Bursa	Kestel	Karanlık Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
500	Orta	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Bursa İli Kestel İlçesi içinden geçen Karanlık Deresi üzerinde, Km: 0+791 (40°12'32.969" N - 29°13'15.788" E) lokasyonunda bulunan geçiş yapısının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Bursa	Kestel	Karanlık Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	KGM	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - KGM Kuruluş Kanunu No: 5539 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028

Tedbir No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı İl	Tedbirin Uygulanacağı İlçe	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Tedbirin Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
501	Orta	Yatak Temizliği	Bursa İli Kestel İlçesi içinden geçen Karanlık Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Bursa	Kestel	Karanlık Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
502	Orta	Yatak Düzenlenmesi	Balıkesir İli Bigadiç İlçesi Çeribaşı yerleşimi içinden geçen Dikilitaş Deresi'nin Km: 0+292 - 0+257 ve Km: 0+115 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekerrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Bigadiç	Dikilitaş Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
503	Orta	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Balıkesir İli Bigadiç İlçesi Çeribaşı yerleşimi içinden geçen Dikilitaş Deresi üzerinde, Km:0+274 (39°27'18.024"N-28°15'34.287"E), Km:0+112 (39°27'14.758"N-28°15'28.924"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekerrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Bigadiç	Dikilitaş Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
504	Orta	Yatak Temizliği	Balıkesir İli Bigadiç İlçesi Çeribaşı yerleşimi içinden geçen Dikilitaş Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Bigadiç	Dikilitaş Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
505	Orta	Yatak Düzenlenmesi	Balıkesir İli Manyas İlçesi içinden geçen Kurbanlık'ın Km: 1+391 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekerrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Manyas	Kurbanlık Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
506	Orta	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Balıkesir İli Manyas İlçesi Manyas yerleşimi içinden geçen Kurbanlık üzerinde, Km:0+650 (40°2'37.904"N-27°57'58.116"E) ve Km:0+640 (40°2'38.242"N-27°57'58.177"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekerrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Manyas	Kurbanlık Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
507	Orta	Yatak Temizliği	Balıkesir İli Manyas İlçesi Manyas yerleşimi içinden geçen Kurbanlık güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Manyas	Kurbanlık Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
508	Orta	Yatak Düzenlenmesi	Kütahya İli Domaniç İlçesi Muratlı yerleşimi içinden geçen İğdir Deresi'nin Km: 0+778 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekerrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Domaniç	İğdir Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	2024-2028
509	Orta	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Kütahya İli Domaniç İlçesi Muratlı yerleşimi içinden geçen İğdir Deresi üzerinde, Km:0+584 (39°45'37.662"N-29°39'58.358"E), Km:0+540 (39°45'36.906"N-29°39'56.952"E), Km:0+257 (39°45'34.269"N-29°39'47.493"E) ve Km:0+179 (39°45'35.795"N-29°39' 44.916"E) lokasyonunda bulunan geçiş yapısının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekerrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Domaniç	İğdir Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Domaniç Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Belediye Kanunu No: 5393 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
510	Orta	Yatak Temizliği	Kütahya İli Domaniç İlçesi Muratlı yerleşimi içinden geçen İğdir Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Kütahya	Domaniç	İğdir Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	Sürekli
511	Orta	Yatak Düzenlenmesi	Kütahya İli Tavşanlı İlçesi Kayaarası yerleşimi içinden geçen Kaman Deresi'nin Km: 0+454 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekerrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Tavşanlı	Kaman Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	2024-2028
512	Orta	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Kütahya İli Tavşanlı İlçesi Kayaarası yerleşimi içinden geçen Kaman Deresi üzerinde, Km:0+187 (39°35'32.279"N-29°27'30.415"E) ve Km:0+125 (39°35'31.274"N-29°27'28.313"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekerrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Tavşanlı	Kaman Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Tavşanlı Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Belediye Kanunu No: 5393 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028

Tedbir No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı İl	Tedbirin Uygulanacağı İlçe	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Tedbirin Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
513	Orta	Yatak Temizliği	Kütahya İli Tavşanlı İlçesi Kayaarası yerleşimi içinden geçen Kaman Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Kütahya	Tavşanlı	Kaman Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	Sürekli
514	Orta	Yatak Düzenlenmesi	Kütahya İli Çavdarhisar İlçesi içinden geçen Çavdarhisar İlçeği Deresi'nin Km: 1+281 - 1+101 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Çavdarhisar	Çavdarhisar İlçeği Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	Çavdarhisar Belediyesi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - Belediye Kanunu No: 5393	2024-2028
515	Orta	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Kütahya İli Çavdarhisar İlçesi içinden geçen Çavdarhisar İlçeği Deresi üzerinde, Km:1+385 (39°11'22.930"N-29°37'11.792"E), Km:1+231 (39°11'26.935"N-29°37'14.879"E), Km:0+839 (39°11'38.814"N-29°37'19.084"E), Km:0+709 (39°11'42.841"N-29°37'20.505"E) ve Km:0+205 (39°11'58.612"N-29°37'22.604"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Çavdarhisar	Çavdarhisar İlçeği Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Çavdarhisar Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Belediye Kanunu No: 5393 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
516	Orta	Yatak Temizliği	Kütahya İli Çavdarhisar İlçesi içinden geçen Çavdarhisar İlçeği Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Kütahya	Çavdarhisar	Çavdarhisar İlçeği Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	DSİ	Çavdarhisar Belediyesi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - Belediye Kanunu No: 5393	Sürekli
517	Orta	Mevcut Planlanılan Proje	Bursa İli Keles İlçesi Keles yerleşimi Keles Deresi için BUSKİ tarafından hazırlanmış olan "Muhtelif Bölgelerde Acil Dere Islah ve Atıksu Kolektörü Projelerinin Yapılarak, Gerekli Detay Projelerinin Hazırlanması İşi Keles Deresi Dere Islah ve Taşkın Kontrolü Projesi" isimli proje kapsamında önerilen tesis/tesislerin çalışmamıza göre uygulanabilir olduğu değerlendirilmiştir.	Bursa	Keles	Keles Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
518	Orta	Yatak Düzenlenmesi	Bursa İli Mustafakemalpaşa İlçesi Güllüce yerleşimi içinden geçen Kavaklı Deresi'nin Km: 1+740 - 0+840 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Bursa	Mustafakemalpaşa	Kavaklı Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
519	Orta	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Bursa İli Mustafakemalpaşa İlçesi Güllüce yerleşimi içinden geçen Kavaklı Deresi üzerinde, Km: 1+185 (40°1'45.223" N - 28°19'5.674" E) ve Km: 1+114 (40°1'46.780" N - 28°19'3.503" E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Bursa	Mustafakemalpaşa	Kavaklı Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
520	Orta	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Bursa İli Mustafakemalpaşa İlçesi Güllüce yerleşimi içinden geçen Kavaklı Deresi üzerinde, Km: 1+150 (40° 1' 46.197" N - 28° 19' 4.004" E) lokasyonunda bulunan geçiş yapısının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Bursa	Mustafakemalpaşa	Kavaklı Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	KGM	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - KGM Kuruluş Kanunu No: 5539 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
521	Orta	Yatak Temizliği	Bursa İli Mustafakemalpaşa İlçesi Güllüce yerleşimi içinden geçen Kavaklı Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Bursa	Mustafakemalpaşa	Kavaklı Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
522	Orta	Yatak Düzenlenmesi	Bursa İli Karacabey İlçesi Kurşunlu yerleşimi içinden geçen Çınarlı Deresi'nin Km: 0+010 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Bursa	Karacabey	Çınarlı Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
523	Orta	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Bursa İli Karacabey İlçesi Kurşunlu yerleşimi içinden geçen Çınarlı Deresi üzerinde, Km:0+100 (40°23'55.688"N-28°16'32.057"E) ve Km:0+012 (40°23'57.990"N-28°16'33.327"E) lokasyonunda bulunan geçiş yapısının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Bursa	Karacabey	Çınarlı Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
524	Orta	Yatak Temizliği	Bursa İli Karacabey İlçesi Kurşunlu yerleşimi içinden geçen Çınarlı Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Bursa	Karacabey	Çınarlı Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli

Tedbir No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı İl	Tedbirin Uygulanacağı İlçe	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Tedbirin Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
525	Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Balıkesir İli Erdek İlçesi Tatlısu yerleşimi içinden geçen Kuru Deresi'nin Km: 0+320 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Erdek	Kuru Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
526	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Balıkesir İli Erdek İlçesi Tatlısu yerleşimi içinden geçen Kuru Deresi üzerinde, Km: 0+038 (40°23'56.293" N - 27°54'21.497" E) lokasyonunda bulunan geçiş yapısının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Erdek	Kuru Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
527	Düşük	Yatak Temizliği	Balıkesir İli Erdek İlçesi Tatlısu yerleşimi içinden geçen Kuru Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Erdek	Kuru Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
528	Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Balıkesir İli Erdek İlçesi Tatlısu yerleşimi içinden geçen Tatlısu Deresi'nin Km: 0+480 - 0+422; 0+360 - 0+335 ve 0+180 - 0+016 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Erdek	Tatlısu Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
529	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Balıkesir İli Erdek İlçesi Tatlısu yerleşimi içinden geçen Tatlısu Deresi üzerinde, Km:0+421 (40°24'12.443"N-27°54'16.084"E), Km:0+339 (40°24'11.313"N-27°54'18.953"E) ve Km:0+015 (40°24'5.459"N-27°54'28.155"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Erdek	Tatlısu Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
530	Düşük	Yatak Temizliği	Balıkesir İli Erdek İlçesi Tatlısu yerleşimi içinden geçen Tatlısu Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Erdek	Tatlısu Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
531	Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Balıkesir İli Erdek İlçesi Tatlısu yerleşimi içinden geçen Bakraç Deresi'nin Km: 0+310 - 0+140 ve 0+060 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Erdek	Bakraç Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
532	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Balıkesir İli Erdek İlçesi Tatlısu yerleşimi içinden geçen Bakraç Deresi üzerinde, Km: 0+011 (40°24'44.913" N - 27°55'54.372" E) lokasyonunda bulunan geçiş yapısının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Erdek	Bakraç Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
533	Düşük	Yatak Temizliği	Balıkesir İli Erdek İlçesi Tatlısu yerleşimi içinden geçen Bakraç Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Erdek	Bakraç Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
534	Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Balıkesir İli Bandırma İlçesi Yeniyenice yerleşimi içinden geçen Yeniyenice Deresi'nin Km: 1+140 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Bandırma	Yeniyenice Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
535	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Balıkesir İli Bandırma İlçesi Yeniyenice yerleşimi içinden geçen Yeniyenice Deresi üzerinde, Km: 0+500 (40° 16' 35.473" N - 28° 9' 2.278" E), Km: 0+155 (40° 16' 28.710" N - 28° 8' 51.940" E), Km: 0+055 (40° 16' 27.466" N - 28° 8' 47.887" E) ve Km: 0+040 (40° 16' 27.285" N - 28° 8' 47.380" E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Bandırma	Yeniyenice Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028

Tedbir No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı İl	Tedbirin Uygulanacağı İlçe	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Tedbirin Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
536	Düşük	Yatak Temizliği	Balıkesir İli Bandırma İlçesi Yeniyece yerleşimi içinden geçen Yeniyece Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Bandırma	Yeniyece Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
537	Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Balıkesir İli Kepsut İlçesi içinden geçen Değirmencik Deresi'nin Km: 1+768 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Kepsut	Değirmencik Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
538	Düşük	Yatak Temizliği	Balıkesir İli Kepsut İlçesi içinden geçen Değirmencik Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Kepsut	Değirmencik Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
539	Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Balıkesir İli Dursunbey İlçesi içinden geçen Kocayan Deresi'nin Km: 1+396 - 1+120 ve 0+680 - 0+000 arasında kalan bölümlerinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Dursunbey	Kocayan Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
540	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Balıkesir İli Dursunbey İlçesi içinden geçen Kocayan Deresi üzerinde, Km: 1+158 (39°35'7.086"N-28°36'47.881"E) ve Km: 0+763 (39°34'56.657"N-28°36'55.070"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Dursunbey	Kocayan Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
541	Düşük	Yatak Temizliği	Balıkesir İli Dursunbey İlçesi içinden geçen Kocayan Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Dursunbey	Kocayan Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
542	Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Balıkesir İli İvrindi İlçesi içinden geçen Kuyupınar Deresi'nin Km: 0+899 - 0+240 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	İvrindi	Kuyupınar Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
543	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Balıkesir İli İvrindi İlçesi içinden geçen Kuyupınar Deresi üzerinde, Km:0+565 (39°35'35.107"N-27°28'30.262"E), Km:0+252 (39°35'42.780"N-27°28'37.621"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	İvrindi	Kuyupınar Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
544	Düşük	Yatak Temizliği	Balıkesir İli İvrindi İlçesi içinden geçen Kuyupınar Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	İvrindi	Kuyupınar Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
545	Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Balıkesir İli İvrindi İlçesi Korucu yerleşimi içinden geçen Ilıcak Deresi'nin Km: 0+289 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	İvrindi	Ilıcak Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
546	Düşük	Yatak Temizliği	Balıkesir İli İvrindi İlçesi Korucu yerleşimi içinden geçen Ilıcak Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	İvrindi	Ilıcak Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
547	Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Çanakkale İli Yenice İlçesi Arıovacık yerleşimi içinden geçen Arıovacık Deresi'nin Km: 0+500 - 0+413, Km: 0+360 - 0+340 ve Km: 0+300 - 0+000 arasında kalan bölümlerinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Çanakkale	Yenice	Arıovacık Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	Çanakkale İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	2024-2028

Tedbir No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı İl	Tedbirin Uygulanacağı İlçe	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Tedbirin Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
548	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Çanakkale İli Yenice İlçesi Arıovacık yerleşimi içinden geçen Arıovacık Deresi üzerinde, Km: 0+347 (39°53'33.099"N-27°28'52.228"E), Km: 0+292 (39°53'31.932"N-27°28'53.902"E), Km: 0+237 (39°53'30.764"N-27°28'55.588"E) ve Km: 0+129 (39°53'28.326"N-27°28'58.150"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Çanakkale	Yenice	Arıovacık Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Yenice Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Belediye Kanunu No: 5393 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
549	Düşük	Yatak Temizliği	Çanakkale İli Yenice İlçesi Arıovacık yerleşimi içinden geçen Arıovacık Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Çanakkale	Yenice	Arıovacık Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	DSİ	Çanakkale İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	Sürekli
550	Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Balıkesir İli Altıeylül İlçesi Kesirven yerleşimi içinden geçen Söğütlüpnar Deresi'nin Km: 1+301 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Altıeylül	Söğütlüpnar Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
551	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Balıkesir İli Altıeylül İlçesi Kesirven yerleşimi içinden geçen Söğütlüpnar Deresi üzerinde, Km:0+773 (39°34'40.034"N-27°51'58.563"E), Km:0+544 (39°34'39.028"N-27°52'6.731"E), Km:0+303 (39°34'36.682"N-27°52'15.955"E), Km: 0+164 (39°34'34.238"N-27°52'20.372"E), Km:0+091 (39°34'32.835"N-27°52'22.823"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Altıeylül	Söğütlüpnar Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
552	Düşük	Yatak Temizliği	Balıkesir İli Altıeylül İlçesi Kesirven yerleşimi içinden geçen Söğütlüpnar Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Altıeylül	Söğütlüpnar Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
553	Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Balıkesir İli Altıeylül İlçesi Paşaköy yerleşimi içinden geçen Çavuş Deresi'nin Km: 0+513 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Altıeylül	Çavuş Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
554	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Balıkesir İli Altıeylül İlçesi Paşaköy yerleşimi içinden geçen Çavuş Deresi üzerinde, Km: 0+409 (39°33'16.656"N-27°59'2.797"E), Km: 0+175 (39°33'21.535"N-27°58'56.466"E), Km: 0+119 (39°33'23.243"N-27°58'55.560"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Altıeylül	Çavuş Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
555	Düşük	Yatak Temizliği	Balıkesir İli Altıeylül İlçesi Paşaköy yerleşimi içinden geçen Çavuş Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Altıeylül	Çavuş Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
556	Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Balıkesir İli Altıeylül İlçesi Büyük Bostancı yerleşimi içinden geçen Büyükbostancı Deresi 1'in Km: 0+819 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Altıeylül	Büyükbostancı Deresi 1	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
557	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Balıkesir İli Altıeylül İlçesi Büyük Bostancı yerleşimi içinden geçen Büyükbostancı Deresi 1 üzerinde, Km:0+669 (39°33'58.632"N-27°56'36.277"E), Km:0+025 (39°34'14.781"N-27°56'18.499"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Altıeylül	Büyükbostancı Deresi 1	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
558	Düşük	Yatak Temizliği	Balıkesir İli Altıeylül İlçesi Büyük Bostancı yerleşimi içinden geçen Büyükbostancı Deresi 1 güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Altıeylül	Büyükbostancı Deresi 1	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli

Tedbir No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı İl	Tedbirin Uygulanacağı İlçe	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Tedbirin Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
559	Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Balıkesir İli Altteylül İlçesi içinden geçen Bostancı Deresi'nin Km: 1+936 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Altteylül	Bostancı Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
560	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Balıkesir İli Altteylül İlçesi içinden geçen Bostancı Deresi üzerinde, Km: 1+738 (39°38'49.780"N-27°51'36.721"E), Km: 1+199 (39°38'42.008"N-27°51'55.860"E), Km: 0+650 (39°38'39.668"N-27°52'17.884"E), Km: 0+428 (39°38'37.891"N-27°52'25.212"E), Km: 0+347 (39°38'37.623"N-27°52'29.434"E), Km: 0+239 (39°38'36.009"N-27°52'32.169"E), Km: 0+228 (39°38'35.115"N-27°52'34.302"E), Km: 0+095 (39°38'35.502"N-27°52'37.438"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Altteylül	Bostancı Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
561	Düşük	Yatak Temizliği	Balıkesir İli Altteylül İlçesi içinden geçen Bostancı Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Altteylül	Bostancı Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
562	Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Balıkesir İli Karesi İlçesi Yeniköy yerleşimi içinden geçen Yeniköy Deresi 1'in Km: 0+680 - 0+110 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Karesi	Yeniköy Deresi 1	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
563	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Balıkesir İli Karesi İlçesi Yeniköy yerleşimi içinden geçen Yeniköy Deresi 1 üzerinde, Km:0+645 (39°46'24.148"N-27°59'52.701"E), Km:0+467 (39°46'21.517"N-27°59'59.047"E), Km:0+127 (39°46'26.349"N-28°0'11.326"E), Km:0+109 (39°46'26.336"N-28°0'12.075"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Karesi	Yeniköy Deresi 1	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
564	Düşük	Yatak Temizliği	Balıkesir İli Karesi İlçesi Yeniköy yerleşimi içinden geçen Yeniköy Deresi 1 güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Karesi	Yeniköy Deresi 1	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
565	Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Kütahya İli Domaniç İlçesi içinden geçen Koruklu Deresi'nin Km: 2+042 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Domaniç	Koruklu Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	Domaniç Belediyesi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - Belediye Kanunu No: 5393	2024-2028
566	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Kütahya İli Domaniç İlçesi içinden geçen Koruklu Deresi üzerinde, Km:1+811 (39°48'23.878"N-29°36'56.254"E), Km:1+691 (39°48'20.797"N-29°36'58.243"E), Km:1+407 (39°48'12.247"N-29°37'1.084"E), Km:1+175 (39°48'5.022"N-29°37'1.495"E), Km:0+987 (39°47'59.949"N-29°37'1.920"E) ve Km:0+144 (39°47'34.920"N-29°37'9.268"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Domaniç	Koruklu Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Domaniç Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Belediye Kanunu No: 5393 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
567	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Kütahya İli Domaniç İlçesi içinden geçen Koruklu Deresi üzerinde, Km:1+768 (39°48'22.574"N-29°36'57.602"E) lokasyonunda bulunan geçiş yapısının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Domaniç	Koruklu Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	KGM	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - KGM Kuruluş Kanunu No: 5539 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
568	Düşük	Yatak Temizliği	Kütahya İli Domaniç İlçesi içinden geçen Koruklu Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Kütahya	Domaniç	Koruklu Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	DSİ	Domaniç Belediyesi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - Belediye Kanunu No: 5393	Sürekli
569	Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Kütahya İli Domaniç İlçesi Çukurca yerleşimi içinden geçen Canerik Deresi'nin Km: 0+897 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Domaniç	Canerik Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	2024-2028

Tedbir No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı İl	Tedbirin Uygulanacağı İlçe	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Tedbirin Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
570	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Kütahya İli Domaniç İlçesi Çukurca yerleşimi içinden geçen Canerik Deresi'nin üzerinde, Km:0+840 (39°47'4.009"N-29°41'40.488"E), Km:0+760 (39°47'2.543"N-29°41'37.772"E), Km:0+700 (39°47'0.602"N-29°41'35.989"E), Km:0+650 (39°46'59.745"N-29°41'34.944"E), Km:0+590 (39°46'58.661"N-29°41'33.289"E), Km:0+485 (39°46'55.371"N-29°41'32.044"E), Km:0+415 (39°46'53.131"N-29°41'31.635"E), Km:0+333 (39°46'50.608"N-29°41'30.375"E), Km:0+211 (39°46'46.466"N-29°41'29.762"E) ve Km:0+161 (39°46'45.095"N-29°41'29.892"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Domaniç	Canerik Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Domaniç Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Belediye Kanunu No: 5393 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
571	Düşük	Yatak Temizliği	Kütahya İli Domaniç İlçesi Çukurca yerleşimi içinden geçen Canerik Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Kütahya	Domaniç	Canerik Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	Sürekli
572	Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Kütahya İli Domaniç İlçesi Çukurca yerleşimi içinden geçen Çukurca Deresi'nin Km: 0+751 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Domaniç	Çukurca Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	2024-2028
573	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Kütahya İli Domaniç İlçesi Çukurca yerleşimi içinden geçen Çukurca Deresi üzerinde, Km: 0+521 (39°46'58.53"N-29°41'2.51"E), Km: 0+380 (39°46'54.79"N-29°40'59.19"E) ve Km: 0+005 (39°46'43.29"N-29°40'59.56"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Domaniç	Çukurca Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Domaniç Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Belediye Kanunu No: 5393 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
574	Düşük	Yatak Temizliği	Kütahya İli Domaniç İlçesi Çukurca yerleşimi içinden geçen Çukurca Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Kütahya	Domaniç	Çukurca Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	Sürekli
575	Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Kütahya İli Domaniç İlçesi Ilıcaksu yerleşimi içinden geçen Bozcasu Deresi'nin Km: 1+029 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Domaniç	Bozcasu Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	2024-2028
576	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Kütahya İli Domaniç İlçesi Ilıcaksu yerleşimi içinden geçen Bozcasu Deresi üzerinde, Km: 0+225 (39°46'24.89"N-29°38'37.54"E) lokasyonunda bulunan geçiş yapısının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Domaniç	Bozcasu Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Domaniç Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Belediye Kanunu No: 5393 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
577	Düşük	Yatak Temizliği	Kütahya İli Domaniç İlçesi Ilıcaksu yerleşimi içinden geçen Bozcasu Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Kütahya	Domaniç	Bozcasu Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	Sürekli
578	Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Kütahya İli Tavşanlı İlçesi Güragaç yerleşimi içinden geçen Güragaç Deresi 2'nin Km: 0+400 - 0+000 arasında kalan bölümlerin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Tavşanlı	Güragaç Deresi 2	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	2024-2028
579	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Kütahya İli Tavşanlı İlçesi Güragaç yerleşimi içinden geçen Güragaç Deresi 2 üzerinde, Km: 0+106 (39°37'1.437"N-29°26'2.921"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Tavşanlı	Güragaç Deresi 2	Yapısal	Taşkın Öncesi	Tavşanlı Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Belediye Kanunu No: 5393 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
580	Düşük	Yatak Temizliği	Kütahya İli Tavşanlı İlçesi Güragaç yerleşimi içinden geçen Güragaç Deresi 2 güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Kütahya	Tavşanlı	Güragaç Deresi 2	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	Sürekli

Tedbir No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı İl	Tedbirin Uygulanacağı İlçe	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Tedbirin Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
581	Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Kütahya İli Tavşanlı İlçesi Tunçbilek - Demirbilek yerleşimi içinden geçen Susuzyayla Deresi'nin Km: 1+180 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Tavşanlı	Susuzyayla Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	2024-2028
582	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Kütahya İli Tavşanlı İlçesi Tunçbilek - Demirbilek yerleşimi içinden geçen Susuzyayla Deresi üzerinde, Km: 0+943 (39°38'7.132"N-29°23'41.827"E), Km:0+520 (39°37'54792"N-29°23'37.527"E) ve Km:0+075 (39°37'42.954"N-29°23'39.745"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Tavşanlı	Susuzyayla Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Tavşanlı Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Belediye Kanunu No: 5393 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
583	Düşük	Yatak Temizliği	Kütahya İli Tavşanlı İlçesi Tunçbilek - Demirbilek yerleşimi içinden geçen Susuzyayla Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Kütahya	Tavşanlı	Susuzyayla Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	Sürekli
584	Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Kütahya İli Tavşanlı İlçesi Tunçbilek - Demirbilek yerleşimi içinden geçen Tatlıpınar Deresi'nin Km: 0+320 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Tavşanlı	Tatlıpınar Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	2024-2028
585	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Kütahya İli Tavşanlı İlçesi Tunçbilek - Demirbilek yerleşimi içinden geçen Tatlıpınar Deresi üzerinde, Km: 0+040 (39°37'54.701"N-29°23'34.139"E) lokasyonunda bulunan geçiş yapısının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Tavşanlı	Tatlıpınar Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Tavşanlı Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Belediye Kanunu No: 5393 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
586	Düşük	Yatak Temizliği	Kütahya İli Tavşanlı İlçesi Tunçbilek - Demirbilek yerleşimi içinden geçen Tatlıpınar Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Kütahya	Tavşanlı	Tatlıpınar Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	Sürekli
587	Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Kütahya İli Tavşanlı İlçesi Derecik yerleşimi içinden geçen Çingen Deresi'nin Km: 0+540 - 0+190 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Tavşanlı	Çingen Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	2024-2028
588	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Kütahya İli Tavşanlı İlçesi Derecik yerleşimi içinden geçen Çingen Deresi üzerinde, Km: 0+200 (39°32'8.508"N-29°24'56.539"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Tavşanlı	Çingen Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Tavşanlı Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Belediye Kanunu No: 5393 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
589	Düşük	Yatak Temizliği	Kütahya İli Tavşanlı İlçesi Derecik yerleşimi içinden geçen Çingen Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Kütahya	Tavşanlı	Çingen Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	Sürekli
590	Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Kütahya İli Gediz İlçesi Yunuslar yerleşimi içinden geçen Yunuslar Deresi'nin Km: 0+580 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Gediz	Yunuslar Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	2024-2028
591	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Kütahya İli Gediz İlçesi Yunuslar yerleşimi içinden geçen Yunuslar Deresi üzerinde, Km: 0+385 (39°6'55.273"N-29°28'42.279"E), Km:0+342 (39°6'54.769"N-29°28'43.953"E), Km:0+225 (39°6'51.745"N-29°28'45.981"E), Km:0+194 (39°6'50.791"N-29°28'46.303"E), Km:0+080 (39°6'48.672"N-29°28'49.820"E), Km:0+066 (39°6'48.315"N-29°28'50.228"E), Km:0+017 (39°6'47.077"N-29°28'51.490"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Gediz	Yunuslar Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Gediz Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Belediye Kanunu No: 5393 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
592	Düşük	Yatak Temizliği	Kütahya İli Gediz İlçesi Yunuslar yerleşimi içinden geçen Yunuslar Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Kütahya	Gediz	Yunuslar Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	Sürekli

Tedbir No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı İl	Tedbirin Uygulanacağı İlçe	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Tedbirin Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
593	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Kütahya İli Hisarcık İlçe merkezi içinden geçen Hisarcıkilçeği Deresi'nin Emet Çayı'na uygun boyutlarda geçiş yapısıyla mansaplanması gerekmektedir.	Kütahya	Hisarcık	Hisarcıkilçeği Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Hisarcık Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Belediye Kanunu No: 5393 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
594	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Kütahya İli Hisarcık İlçesi içinden geçen Hisarcıkilçeği Deresi üzerinde, Km: 0+071 (39°14'45.680"N-29°14'16.025"E) lokasyonunda bulunan geçiş yapısının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Hisarcık	Hisarcıkilçeği Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Hisarcık Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Belediye Kanunu No: 5393 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
595	Düşük	Yatak Temizliği	Kütahya İli Hisarcık İlçesi içinden geçen Hisarcıkilçeği Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Kütahya	Hisarcık	Hisarcıkilçeği Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	DSİ	Hisarcık Belediyesi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - Belediye Kanunu No: 5393	Sürekli
596	Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Kütahya İli Hisarcık İlçesi Hasanlar yerleşimi içinden geçen Kabaklar Deresi'nin Km: 1+673 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Hisarcık	Kabaklar Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	2024-2028
597	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Kütahya İli Hisarcık İlçesi Hasanlar yerleşimi içinden geçen Kabaklar Deresi üzerinde, Km: 1+299 (39°15'27.916"N-29°10'37.854"E), Km: 0+611 (39°15'30.945"N-29°11'1.326"E), Km: 0+414 (39°15'32.355"N-29°11'9.193"E), Km: 0+063 (39°15'34.992"N-29°11'21.414"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Hisarcık	Kabaklar Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Hisarcık Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Belediye Kanunu No: 5393 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
598	Düşük	Yatak Temizliği	Kütahya İli Hisarcık İlçesi Hasanlar yerleşimi içinden geçen Kabaklar Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Kütahya	Hisarcık	Kabaklar Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	Sürekli
599	Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Kütahya İli Hisarcık İlçesi Hasanlar yerleşimi içinden geçen Hasanlar Deresi 2'nin Km: 0+419 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Hisarcık	Hasanlar Deresi 2	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	2024-2028
600	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Kütahya İli Hisarcık İlçesi Hasanlar yerleşimi içinden geçen Hasanlar Deresi 2 üzerinde, Km: 0+110 (39°15'28.085"N-29°11'5.501"E) lokasyonunda bulunan geçiş yapısının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Hisarcık	Hasanlar Deresi 2	Yapısal	Taşkın Öncesi	Hisarcık Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Belediye Kanunu No: 5393 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
601	Düşük	Yatak Temizliği	Kütahya İli Hisarcık İlçesi Hasanlar yerleşimi içinden geçen Hasanlar Deresi 2 güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Kütahya	Hisarcık	Hasanlar Deresi 2	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	Sürekli
602	Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Kütahya İli Simav İlçesi Kınık yerleşimi içinden geçen Şarлак Deresi'nin Km: 0+090 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Simav	Şarлак Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	2024-2028
603	Düşük	Yatak Temizliği	Kütahya İli Simav İlçesi Kınık yerleşimi içinden geçen Şarлак Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Kütahya	Simav	Şarлак Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	Sürekli
604	Düşük	Yukarı Havza	Kütahya İli Simav İlçesi Yemişli yerleşimi içinden geçen Ballıkaltı Deresi'nin üst havzasında bulunan göletin seddesinin yükseltilmesi ya da mevcut gölet hacminin taşkın maksatlı işletilmesi gerekmektedir.	Kütahya	Simav	Ballıkaltı Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ,OGM	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
605	Düşük	Yatak Temizliği	Kütahya İli Simav İlçesi Yemişli yerleşimi içinden geçen Ballıkaltı Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Kütahya	Simav	Ballıkaltı Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	Sürekli

Tedbir No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı İl	Tedbirin Uygulanacağı İlçe	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Tedbirin Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
606	Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Bursa İli Harmançık İlçesi içinden geçen Ballısaray Deresi'nin Km: 1+369 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekkerrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Bursa	Harmançık	Ballısaray Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
607	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Bursa İli Harmançık İlçesi Harmançık yerleşimi içinden geçen Ballısaray Deresi üzerinde, Km: 0+951 (39°40'41.755"N-29°9'51.668"E), Km:0+189 (39°40'25.567"N-29°9'27.809"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapısının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekkerrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Bursa	Harmançık	Ballısaray Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
608	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Bursa İli Harmançık İlçesi içinden geçen Ballısaray Deresi üzerinde, Km:0+836 (39°40'39.196"N-29°9'47.668"E), Km:0+189 (39°40'25.567"N-29°9'27.809"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekkerrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Bursa	Harmançık	Ballısaray Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	KGM	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - KGM Kuruluş Kanunu No: 5539 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
609	Düşük	Yatak Temizliği	Bursa İli Harmançık İlçesi içinden geçen Ballısaray Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Bursa	Harmançık	Ballısaray Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
610	Düşük	Yukarı Havza	Bursa İli Orhaneli İlçesi Çörel yerleşimi içinden geçen Tarlalar Deresi membasında (39°56'50.46"N - 28°56'44.09"E) uygun yer seçimi yapılarak, taşkın önleyecek sel kapama yapıları tasarlanarak gerçekleştirilmelidir.	Bursa	Orhaneli	Tarlalar Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ,OGM	ÇEM	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
611	Düşük	Yatak Temizliği	Bursa İli Orhaneli İlçesi Çörel yerleşimi içinden geçen Tarlalar Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Bursa	Orhaneli	Tarlalar Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
612	Düşük	Mevcut Planlanılan Proje	Bursa İli Keles İlçesi Keles yerleşimi İnarkası Deresi için BUSKİ tarafından hazırlanmış olan "Muhtelif Bölgelerde Acil Dere Islah ve Atıksu Kollektörü Projelerinin Yapılarak, Gereklili Detay Projelerinin Hazırlanması İşi Keles Deresi Dere Islah ve Taşkın Kontrolü Projesi" isimli proje kapsamında önerilen tesis/tesislerin çalışmamıza göre uygulanabilir olduğu değerlendirilmiştir.	Bursa	Keles	İnarkası Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
613	Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Bursa İli Mustafakemalpaşa İlçesi Koşuboğazı yerleşimi içinden geçen Sığıryolu Deresi'nin Km: 1+935 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekkerrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Bursa	Mustafakemalpaşa	Sığıryolu Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
614	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Bursa İli Mustafakemalpaşa İlçesi Koşuboğazı yerleşimi içinden geçen Sığıryolu Deresi üzerinde, Km:1+922 (40°2'48.739"N-28°15'1.944"E), Km:1+725 (40°2'55.121"N-28°15'1.814"E), Km:1+696 (40°2'56.053"N-28°15'1.622"E), Km:1+663 (40°2'57.073"N-28°15'1.537"E), Km:1+608 (40°2'58.704"N-28°15'0.688"E), Km:1+526 (40°3'0.565"N-28°14'58.245"E), Km:1+502 (40°3'1.256"N-28°14'58.040"E), Km:1+446 (40°3'3.152"N-28°14'57.681"E), Km:1+360 (40°3'5.835"N-28°14'57.327"E), Km:1+286 (40°3'7.540"N-28°14'55.205"E), Km:1+177 (40°3'9.846"N-28°14'52.108"E), Km:1+104 (40°3'11.734"N-28°14'50.197"E), Km:0+924 (40°3'17.101"N-28°14'48.425"E), Km:0+691 (40°3'23.947"N-28°14'52.555"E), Km:0+273 (40°3'34.066"N-28°15'2.150"E), Km:0+007 (40°3'33.902"N-28°15'13.055"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekkerrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Bursa	Mustafakemalpaşa	Sığıryolu Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
615	Düşük	Yatak Temizliği	Bursa İli Mustafakemalpaşa İlçesi Koşuboğazı yerleşimi içinden geçen Sığıryolu Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Bursa	Mustafakemalpaşa	Sığıryolu Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli

Tedbir No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı İl	Tedbirin Uygulanacağı İlçe	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Tedbirin Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
616	Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Bursa İli Mudanya İlçesi Bademli yerleşimi içinden geçen Bademli Deresi 2'nin Km: 1+570 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Bursa	Mudanya	Bademli Deresi 2	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
617	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Bursa İli Mudanya İlçesi Bademli yerleşimi içinden geçen Bademli Deresi 2 üzerinde, Km:1+385 (40°18'7.011"N-28°54'11.608"E) ve Km:0+341 (40°17'35.875"N-28°54'6.168"E) lokasyonunda bulunan geçiş yapısının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Bursa	Mudanya	Bademli Deresi 2	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
618	Düşük	Yatak Temizliği	Bursa İli Mudanya İlçesi Bademli yerleşimi içinden geçen Bademli Deresi 2 güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Bursa	Mudanya	Bademli Deresi 2	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
619	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Bursa İli Nilüfer İlçesi Akçalar yerleşimi içinden geçen Akçalar Deresi üzerinde, Km:1+118 (40°10'20.787"N-28°44'45.505"E) ve Km:1+002 (40°10'21.918"N-28°44'40.760"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Bursa	Nilüfer	Akçalar Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
620	Düşük	Yatak Temizliği	Bursa İli Nilüfer İlçesi Akçalar yerleşimi içinden geçen Akçalar Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Bursa	Nilüfer	Akçalar Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
621	Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Bursa İli Nilüfer İlçesi Ürnlü Yerleşimi içinden geçen Nilüfer İlçeği Deresi 2'nin Km: 1+186 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Bursa	Nilüfer	Nilüfer İlçeği Deresi 2	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
622	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Bursa İli Nilüfer İlçesi Ürnlü yerleşimi içinden geçen Nilüfer İlçeği Deresi 2 üzerinde, Km:1+022 (40°12'54.169"N-28°52'29.554"E), Km:0+650 (40°12'51.103"N-28°52'41.339"E), Km:0+042 (40°12'51.144"N-28°53'6.869"E) lokasyonunda bulunan geçiş yapısının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Bursa	Nilüfer	Nilüfer İlçeği Deresi 2	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
623	Düşük	Yatak Temizliği	Bursa İli Nilüfer İlçesi Ürnlü yerleşimi içinden geçen Nilüfer İlçeği Deresi 2 güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Bursa	Nilüfer	Nilüfer İlçeği Deresi 2	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
624	Düşük	Mevcut Planlanılan Proje	Balıkesir İli Altıeylül İlçesi Macarlar yerleşimi Özdere Deresi için DSİ 25. Bölge Müdürlüğü tarafından hazırlanmış olan "Altıeylül İlçesi Macarlar Mahallesi Köyü Deresi İstikşaf Raporu" isimli proje kapsamında önerilen tesis/tesislerin çalışmamıza göre uygulanabilir olduğu değerlendirilmiştir.	Balıkesir	Altıeylül	Özdere Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
625	Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Balıkesir İli Altıeylül İlçesi Macarlar yerleşimi içinden geçen Özdere Deresi'nin Km: 2+781 - 2+401 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Altıeylül	Özdere Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
626	Düşük	Yatak Temizliği	Balıkesir İli Altıeylül İlçesi Macarlar yerleşimi içinden geçen Özdere Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Altıeylül	Özdere Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli

Tedbir No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı İl	Tedbirin Uygulanacağı İlçe	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Tedbirin Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
627	Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Balıkesir İli Altteylül İlçesi Balıklı yerleşimi içinden geçen Ayıltı Deresi'nin Km: 1+700 - 0+683 ve Km: 0+375 - 0+125 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrerrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Altteylül	Ayıltı Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
628	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Balıkesir İli Altteylül İlçesi Balıklı yerleşimi içinden geçen Ayıltı Deresi üzerinde, Km: 0+929 (39°38'42.040"N-28°2'14.775"E), Km: 0+505 (39°38'28.886"N-28°2'18.165"E), Km: 0+180 (39°38'20.787"N-28°2'26.908"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrerrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Altteylül	Ayıltı Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
629	Düşük	Yatak Temizliği	Balıkesir İli Altteylül İlçesi Balıklı yerleşimi içinden geçen Ayıltı Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Altteylül	Ayıltı Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
630	Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Kütahya İli Tavşanlı İlçesi Göbel yerleşimi içinden geçen Göbel Deresi'nin Km: 1+150 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrerrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Tavşanlı	Göbel Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	2024-2028
631	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Kütahya İli Tavşanlı İlçesi Göbel yerleşimi içinden geçen Göbel Deresi üzerinde, Km:1+087 (39°30'7.095"N-29°28'8.387"E) ve Km:0+400 (39°30'26.863"N-29°27'55.698"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrerrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Tavşanlı	Göbel Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Tavşanlı Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Belediye Kanunu No: 5393 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
632	Düşük	Yatak Temizliği	Kütahya İli Tavşanlı İlçesi Göbel yerleşimi içinden geçen Göbel Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Kütahya	Tavşanlı	Göbel Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	Sürekli
633	Düşük	Mevcut Planlanan Proje	Balıkesir İli Altteylül İlçesi Köylüköyü yerleşimi Ortayol Deresi için DSİ 25. Bölge Müdürlüğü tarafından hazırlanmış olan "Altteylül İlçesi Köylüköy Mahallesi Köyiçi Deresi İstikşaf Raporu" isimli proje kapsamında önerilen tesis/tesislerin çalışmamıza göre uygulanabilir olduğu değerlendirilmiştir.	Balıkesir	Altteylül	Ortayol Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
634	Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Balıkesir İli Altteylül İlçesi Köylüköyü yerleşimi içinden geçen Ortayol Deresi'nin Km: 1+500 - 1+440 ve 0+600 - 0+480 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrerrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Altteylül	Ortayol Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
635	Düşük	Yatak Temizliği	Balıkesir İli Altteylül İlçesi Köylüköyü yerleşimi içinden geçen Ortayol Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Altteylül	Ortayol Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
636	Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Balıkesir İli Altteylül İlçesi Yakupköy yerleşimi içinden geçen Yakupköy Deresi'nin Km: 1+475 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrerrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Altteylül	Yakupköy Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
637	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Balıkesir İli Altteylül İlçesi Yakupköy yerleşimi içinden geçen Yakupköy Deresi üzerinde, Km:1+237 (39°38'35.505"N-27°57'22.561"E), Km:1+062 (39°38'30.409"N-27°57'25.168"E), Km:0+734 (39°38'23.257"N-27°57'34.643"E), Km:0+591 (39°38'22.040"N-27°57'40.331"E), Km:0+401 (39°38'20.412"N-27°57'47.928"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrerrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Altteylül	Yakupköy Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028

Tedbir No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı İl	Tedbirin Uygulanacağı İlçe	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Tedbirin Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
638	Düşük	Yatak Temizliği	Balıkesir İli Altıeylül İlçesi Yakupköy yerleşimi içinden geçen Yakupköy Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Altıeylül	Yakupköy Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
639	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Kütahya İli Simav İlçesi Kınık yerleşimi içinden geçen Kınık Deresi 2 üzerinde, Km:0+264 (39°11'25.425"N-28°52'10.251"E) lokasyonunda bulunan geçiş yapısının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Simav	Kınık Deresi 2	Yapısal	Taşkın Öncesi	Simav Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Belediye Kanunu No: 5393 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
640	Düşük	Yatak Temizliği	Kütahya İli Simav İlçesi Kınık yerleşimi içinden geçen Kınık Deresi 2 güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Kütahya	Simav	Kınık Deresi 2	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	Sürekli
641	Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Balıkesir İli Erdek İlçesi Tatlısu yerleşimi içinden geçen Ömer Deresi'nin Km: 0+387 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Erdek	Ömer Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
642	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Balıkesir İli Erdek İlçesi Tatlısu yerleşimi içinden geçen Ömer Deresi üzerinde, Km: 0+011 (40°24'6.827"N-27°54'32.609"E) lokasyonunda bulunan geçiş yapısının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Erdek	Ömer Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	KGM	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - KGM Kuruluş Kanunu No: 5539 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
643	Düşük	Yatak Temizliği	Balıkesir İli Erdek İlçesi Tatlısu yerleşimi içinden geçen Ömer Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Erdek	Ömer Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
644	Düşük	Mevcut Planlanan Proje	Balıkesir İli Bandırma İlçesi Doğa Yerleşimi Kaburga Deresi için DSİ 25. Bölge Müdürlüğü tarafından hazırlanmış olan "Bandırma İlçesi Doğa Mahallesi Kaburga Deresi İstikşaf Raporu" isimli proje kapsamında önerilen tesis/tesislerin çalışmamıza göre uygulanabilir olduğu değerlendirilmiştir.	Balıkesir	Bandırma	Kaburga Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
645	Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Balıkesir İli Sındırgı İlçesi Yaylabayır yerleşimi içinden geçen Yaylabayır Deresi'nin Km: 0+586 - 0+500 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Sındırgı	Yaylabayır Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
646	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Balıkesir İli Sındırgı İlçesi Yaylabayır yerleşimi içinden geçen Yaylabayır Deresi üzerinde, Km: 0+679 (39°8'59.658"N-28°22'20.498"E), Km: 0+582 (39°9'2.222"N-28°22'21.650"E), Km: 0+530 (39°9'3.697"N-28°22'20.836"E), Km: 0+010 (39°9'19.170"N-28°22'25.887"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Sındırgı	Yaylabayır Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
647	Düşük	Yatak Temizliği	Balıkesir İli Sındırgı İlçesi Yaylabayır yerleşimi içinden geçen Yaylabayır Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Sındırgı	Yaylabayır Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
648	Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Balıkesir İli İvrindi İlçesi Karaçepiş yerleşimi içinden geçen Karaçepiş Deresi 2'nin Km: 1+190 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	İvrindi	Karaçepiş Deresi 2	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028

Tedbir No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı İl	Tedbirin Uygulanacağı İlçe	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Tedbirin Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
649	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Balıkesir İli İvrindi İlçesi Karaçepiş yerleşimi içinden geçen Karaçepiş Deresi 2 üzerinde, Km:1+108 (39°33'10.386"N-27°26'16.553"E), Km:0+714 (39°33'17.864"N-27°26'7.687"E), Km:0+685 (39°33'18.592"N-27°26'6.947"E), Km: 0+477 (39°33' 23.739"N-27°26'3.462"E) ve Km:0+330 (39°33'26.353"N-27°26'0.233"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrerr debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	İvrindi	Karaçepiş Deresi 2	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
650	Düşük	Yatak Temizliği	Balıkesir İli İvrindi İlçesi Karaçepiş yerleşimi içinden geçen Karaçepiş Deresi 2 güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	İvrindi	Karaçepiş Deresi 2	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
651	Düşük	Mevcut Planlanılan Proje	Balıkesir İli İvrindi İlçesi Bozören Yerleşimi Bozören Deresi 1 için DSİ 25. Bölge Müdürlüğü tarafından hazırlanmış olan "DSİ 25. Bölge Müdürlüğü Taşkın Ve Rüsübat Kontrolüne Yönelik 4. Kısım İstikşaf Raporu Hazırlanması İşi" isimli proje kapsamında önerilen tesis/tesislerin çalışmamıza göre uygulanabilir olduğu değerlendirilmiştir.	Balıkesir	İvrindi	Bozören Deresi 1	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
652	Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Balıkesir İli Balya İlçesi içinden geçen Enverpaşa İlçeği Deresi 2'nin Km: 0+953 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrerr debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Balya	Enverpaşa İlçeği Deresi 2	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
653	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Balıkesir İli Balya İlçesi içinden geçen Enverpaşa İlçeği Deresi 2 üzerinde, Km:0+626 (39°44'46.564"N-27°34'41.010"E), Km:0+598 (39°44'48.481"N-27°34'42.863"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrerr debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Balya	Enverpaşa İlçeği Deresi 2	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
654	Düşük	Yatak Temizliği	Balıkesir İli Balya İlçesi içinden geçen Enverpaşa İlçeği Deresi 2 güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Balya	Enverpaşa İlçeği Deresi 2	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
655	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Balıkesir İli Altteylül İlçesi içinden geçen Altteylül İlçeği Deresi 2 üzerinde, Km: 1+087 (39°40'56.855"N-27°54'4.229"E), Km: 1+010 (39°40'55.559"N-27°54'5.788"E), Km: 0+976 (39°40'54.548"N-27°54'6.556"E), Km: 0+933 (39°40'53.364"N-27°54'7.686"E), Km: 0+692 (39°40'47.528"N-27°54'14.145"E), Km: 0+586 (39°40'46.819"N-27°54'18.286"E) ve Km: 0+538 (39°40'45.875"N - 27°54'19.218"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrerr debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Altteylül	Altteylül İlçeği Deresi 2	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
656	Düşük	Yatak Temizliği	Balıkesir İli Altteylül İlçesi Altteylül yerleşimi içinden geçen Altteylül İlçeği Deresi 2 güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Altteylül	Altteylül İlçeği Deresi 2	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
657	Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Balıkesir İli Altteylül İlçesi içinden geçen Bakla Deresi'nin Km: 1+189 - 0+844 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrerr debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Altteylül	Bakla Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
658	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Balıkesir İli Altteylül İlçesi içinden geçen Bakla Deresi üzerinde, Km: 1+167 (39°41'21.768"N-27°54'27.735"E), Km: 0+871 (39°41'16.282"N-27°54'33.687"E), Km: 0+748 (39°41'10.698"N-27°54'32.047"E), Km: 0+079 (39°41'9.102"N-27°54'50.241"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrerr debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Altteylül	Bakla Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
659	Düşük	Yatak Temizliği	Balıkesir İli Altteylül İlçesi içinden geçen Bakla Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Altteylül	Bakla Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli

Tedbir No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı İl	Tedbirin Uygulanacağı İlçe	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Tedbirin Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
660	Düşük	Yukarı Havza	Balıkesir İli Karesi İlçesi Şamlı yerleşimin içinden geçen Menekşe Deresi'nin üst havzasında bulunan göletin seddesinin yükseltilmesi ya da mevcut gölet hacminin taşkın maksatlı işletilmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Karesi	Menekşe Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ,OGM	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
661	Düşük	Yatak Temizliği	Balıkesir İli Karesi İlçesi Şamlı yerleşimi içinden geçen Menekşe Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Karesi	Menekşe Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
662	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Kütahya İli Tavşanlı İlçesi Güragaç yerleşimi içinden geçen Güragaç Deresi 1 üzerinde, Km:1+342 (39°36'35.747"N-29°25'25.022"E), Km:1+061 (39°36'41.895"N-29°25'32.441"E), Km:1+008 (39°36'43.075"N-29°25'34.005"E) ve Km:0+485 (39°36'54.470"N-29°25'49.314"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekerrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Tavşanlı	Güragaç Deresi 1	Yapısal	Taşkın Öncesi	Tavşanlı Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Belediye Kanunu No: 5393 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
663	Düşük	Yatak Temizliği	Kütahya İli Tavşanlı İlçesi Güragaç yerleşimi içinden geçen Güragaç Deresi 1 güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Kütahya	Tavşanlı	Güragaç Deresi 1	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	Sürekli
664	Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Kütahya İli Simav İlçesi Söğüt yerleşimi içinden geçen Doğan Deresi'nin Km: 0+782 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekerrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Simav	Doğan Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	2024-2028
665	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Kütahya İli Simav İlçesi Söğüt yerleşimi içinden geçen Doğan Deresi üzerinde, Km: 0+000 (39°7'39.527"N-29°5'1.162"E) lokasyonunda bulunan geçiş yapısının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekerrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Simav	Doğan Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Simav Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Belediye Kanunu No: 5393 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
666	Düşük	Yatak Temizliği	Kütahya İli Simav İlçesi Söğüt yerleşimi içinden geçen Doğan Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Kütahya	Simav	Doğan Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	Sürekli
667	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Bursa İli Karacabey İlçesi Kurşunlu yerleşimi içinden geçen Kurşunlu Deresi üzerinde, Km: 0+300 (40°23'46.325"N-28°16'41.244"E), Km: 0+031 (40°23'54.758"N-28°16'42.528"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekerrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Bursa	Karacabey	Kurşunlu Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
668	Düşük	Yatak Temizliği	Bursa İli Karacabey İlçesi Kurşunlu yerleşimi içinden geçen Kurşunlu Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Bursa	Karacabey	Kurşunlu Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
669	Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Bursa İli Nilüfer İlçesi Kayapa yerleşimi içinden geçen Yankol Deresi'nin Km: 0+110 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekerrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Bursa	Nilüfer	Yankol Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
670	Düşük	Yatak Temizliği	Bursa İli Nilüfer İlçesi Kayapa yerleşimi içinden geçen Yankol Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Bursa	Nilüfer	Yankol Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
671	Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Balıkesir İli İvrindi İlçesi Korucu yerleşimi içinden geçen Patlak Deresi'nin Km: 0+192 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekerrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	İvrindi	Patlak Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028

Tedbir No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı İl	Tedbirin Uygulanacağı İlçe	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Tedbirin Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
672	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Balıkesir İli İvrindi İlçesi Korucu yerleşimi içinden geçen Patlak Deresi üzerinde, Km: 0+123 (39°27'59.142"N-27°21'50.749"E) lokasyonunda bulunan geçiş yapısının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	İvrindi	Patlak Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
673	Düşük	Yatak Temizliği	Balıkesir İli İvrindi İlçesi Korucu yerleşimi içinden geçen Patlak Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	İvrindi	Patlak Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
674	Düşük	Yatak Temizliği	Balıkesir İli Balya İlçesi içinden geçen Enverpaşa İlçeçi Deresi 1 güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Balya	Enverpaşa İlçeçi Deresi 1	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
675	Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Kütahya İli Tavşanlı İlçesi Tunçbilek yerleşimi içinden geçen Havut Deresi'nin Km: 0+820 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Tavşanlı	Havut Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	2024-2028
676	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Kütahya İli Tavşanlı İlçesi Tunçbilek yerleşimi içinden geçen Havut Deresi üzerinde, Km: 0+187 (39°37'51.878"N-29°28'41.875"E) ve Km: 0+125 (39°37'51.030"N-29°28'39.875"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Tavşanlı	Havut Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Tavşanlı Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Belediye Kanunu No: 5393 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
677	Düşük	Yatak Temizliği	Kütahya İli Tavşanlı İlçesi Tunçbilek yerleşimi içinden geçen Havut Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Kütahya	Tavşanlı	Havut Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	Sürekli
678	Düşük	Yatak Temizliği	Kütahya İli Hisarcık İlçesi Hasanlar yerleşimi içinden geçen Göçük Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Kütahya	Hisarcık	Göçük Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	Sürekli
679	Düşük	Yatak Temizliği	Bursa İli Mustafakemalpaşa İlçesi Hamidiye yerleşimi içinden geçen Akarca Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Bursa	Mustafakemalpaşa	Akarca Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
680	Düşük	Yatak Temizliği	Balıkesir İli Alteylül İlçesi içinden geçen Kuru Dere güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Alteylül	Kuru Dere	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
681	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Balıkesir İli Karesi İlçesi Şamlı yerleşimi içinden geçen Şamlı Deresi 2 üzerinde, Km: 0+643 (39°48'25.300"N-27°51'4.530"E) lokasyonunda bulunan geçiş yapısının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Karesi	Şamlı Deresi 2	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
682	Düşük	Yatak Temizliği	Balıkesir İli Karesi İlçesi Şamlı yerleşimi içinden geçen Şamlı Deresi 2 güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Karesi	Şamlı Deresi 2	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
683	Düşük	Yatak Temizliği	Balıkesir İli İvrindi İlçesi Bozören yerleşimi içinden geçen Kocaçay güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	İvrindi	Kocaçay	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli

Tedbir No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı İl	Tedbirin Uygulanacağı İlçe	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Tedbirin Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
684	Düşük	Yatak Temizliği	Balıkesir İli Altteylül İlçesi içinden geçen Altıntaş Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Altteylül	Altıntaş Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
685	Düşük	Yatak Temizliği	Balıkesir İli Karesi İlçesi Yeniköy yerleşimi içinden geçen Yeniköy Deresi 2 güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Karesi	Yeniköy Deresi 2	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
686	Çok Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Bursa İli Mustafakemalpaşa İlçesi Adaköy yerleşimi içinden geçen Adaköyköyüğü Deresi'nin Km: 0+378 - 0+000 arasında kalan bölümlerin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Bursa	Mustafakemalpaşa	Adaköyköyüğü Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
687	Çok Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Bursa İli Mustafakemalpaşa İlçesi Adaköy yerleşimi içinden geçen Adaköyköyüğü Deresi üzerinde, Km: 0+385 (40°0'56.451"N-28°13'14.426"E), Km: 0+325 (40°0'54.803"N-28°13'13.229"E) ve Km: 0+110 (40°0'50.317"N-28°13'6.547"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Bursa	Mustafakemalpaşa	Adaköyköyüğü Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
688	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Bursa İli Mustafakemalpaşa İlçesi Adaköy yerleşimi içinden geçen Adaköyköyüğü Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Bursa	Mustafakemalpaşa	Adaköyköyüğü Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
689	Çok Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Kütahya İli Çavdarhisar İlçesi Afşar yerleşimi içinden geçen Afşarmahalleiçi Deresi'nin Km: 1+063 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Çavdarhisar	Afşarmahalleiçi Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	2024-2028
690	Çok Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Kütahya İli Çavdarhisar İlçesi Afşar yerleşimi içinden geçen Afşarmahalleiçi Deresi üzerinde, Km:0+929 (39°12'19.735"N-29°43'0.676"E), Km:0+793 (39°12'15.435"N-29°43'1.493"E), Km:0+727 (39°12'13.970"N-29°42'59.567"E), Km:0+665 (39°12'12.576"N-29°42'57.696"E), Km:0+540 (39°12'10.763"N-29°42'53.054"E), Km:0+405 (39°12'12.739"N-29°42'48.391"E), Km:0+306 (39°12'15.269"N-29°42'46.256"E), Km:0+253 (39°12'16.933"N-29°42'45.904"E) ve Km:0+062 (39°12'20.553"N-29°42'39.965"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Çavdarhisar	Afşarmahalleiçi Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Çavdarhisar Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Belediye Kanunu No: 5393 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
691	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Kütahya İli Çavdarhisar İlçesi Afşar yerleşimi içinden geçen Afşarmahalleiçi Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Kütahya	Çavdarhisar	Afşarmahalleiçi Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	Sürekli
692	Çok Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Kütahya İli Domaniç İlçesi Kırık yerleşimi içinden geçen Akbuğday Deresi'nin Km: 0+498 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Domaniç	Akbuğday Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	2024-2028
693	Çok Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Kütahya İli Domaniç İlçesi Kırık yerleşimi içinden geçen Akbuğday Deresi üzerinde, Km: 0+453 (39°41'52.16"N-29°33'57.45"E), Km: 0+317 (39°41'56.13"N-29°33'57.76"E), Km: 0+219 (39°41'58.69"N-29°34'0.10"E), Km: 0+200 (39°41'59.27"N-29°34'0.13"E), Km: 0+184 (39°41'59.76"N-29°34'0.12"E), Km: 0+149 (39°42'0.88"N-29°33'59.72"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Domaniç	Akbuğday Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Domaniç Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Belediye Kanunu No: 5393 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028

Tedbir No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı İl	Tedbirin Uygulanacağı İlçe	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Tedbirin Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
694	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Kütahya İli Domaniç İlçesi Kırık yerleşimi içinden geçen Akbuğday Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Kütahya	Domaniç	Akbuğday Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	Sürekli
695	Çok Düşük	Yukarı Havza	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Bursa İli Osmangazi İlçesi Pınarcık yerleşimi içinden geçen Akdere'nin üst havzasında bulunan Dağdibi Göleti seddesinin yükseltilmesi ya da mevcut gölet hacminin taşkın maksatlı işletilmesi gerekmektedir.	Bursa	Osmangazi	Akdere	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ,OGM	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
696	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Bursa İli Osmangazi İlçesi Pınarcık yerleşimi içinden geçen Akdere güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Bursa	Osmangazi	Akdere	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
697	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Kütahya İli Çavdarhisar İlçesi Akpınar yerleşimi içinden geçen Akpınarmahalleiçi Deresi 1 güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Kütahya	Çavdarhisar	Akpınarmahalleiçi Deresi 1	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	Sürekli
698	Çok Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Kütahya İli Çavdarhisar İlçesi Akpınar yerleşimi içinden geçen Akpınarmahalleiçi Deresi 2'nin Km: 0+170 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrerr debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Çavdarhisar	Akpınarmahalleiçi Deresi 2	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	2024-2028
699	Çok Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Kütahya İli Çavdarhisar İlçesi Akpınar yerleşimi içinden geçen Akpınarmahalleiçi Deresi 2 üzerinde, Km: 0+132 (39°8'17.090"N-29°32'55.692"E) ve Km: 0+031 (39°8'14.744"N-29°32'52.938"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrerr debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Çavdarhisar	Akpınarmahalleiçi Deresi 2	Yapısal	Taşkın Öncesi	Çavdarhisar Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Belediye Kanunu No: 5393 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
700	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Kütahya İli Çavdarhisar İlçesi Akpınar yerleşimi içinden geçen Akpınarmahalleiçi Deresi 2 güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Kütahya	Çavdarhisar	Akpınarmahalleiçi Deresi 2	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	Sürekli
701	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Bursa İli Kestel İlçesi Aksu yerleşimi içinden geçen Aksu Deresi güzergahı boyunca yatak temizliği gerekmektedir.	Bursa	Kestel	Aksu Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
702	Çok Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Sındırgı İlçesi Alacaatlımahalleiçi Deresi'nin Km: 0+875 - 0+235 arasında kalan bölümlerin 500 yıllık taşkın tekrerr debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Sındırgı	Alacaatlımahalleiçi Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
703	Çok Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Sındırgı İlçesi Alacaatlı yerleşimi içinden geçen Alacaatlımahalleiçi Deresi üzerinde, Km: 0+587 (39°15'15.732"N-28°3'28.061"E) ve Km: 0+241 (39°15'17.846"N-28°3'40.672"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrerr debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Sındırgı	Alacaatlımahalleiçi Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
704	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Sındırgı İlçesi Alacaatlı yerleşimi içinden geçen Alacaatlımahalleiçi Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Sındırgı	Alacaatlımahalleiçi Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
705	Çok Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Bursa İli Mustafakemalpaşa İlçesi Bükköy yerleşimi içinden geçen Alış Deresi'nin Km: 0+743 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrerr debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Bursa	Mustafakemalpaşa	Alış Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028

Tedbir No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı İl	Tedbirin Uygulanacağı İlçe	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Tedbirin Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
706	Çok Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Bursa İli Mustafakemalpaşa İlçesi Bükköy yerleşimi içinden geçen Algış Deresi üzerinde, Km: 0+688 (39°53'40.391"N-28°34'39.289"E), Km: 0+654 (39°53'39.682"N-28°34'38.007"E), Km: 0+607 (39°53'38.653"N-28°34'36.786"E), Km: 0+520 (39°53'37.348"N-28°34'33.960"E), Km: 0+250 (39°53'42.366"N-28°34'27.139"E) lokasyonunda bulunan geçiş yapısının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Bursa	Mustafakemalpaşa	Algış Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
707	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Bursa İli Mustafakemalpaşa İlçesi Bükköy yerleşimi içinden geçen Algış Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Bursa	Mustafakemalpaşa	Algış Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
708	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Bursa İli Osmangazi İlçesi Osmangazi yerleşimi içinden geçen Anakanal Bursaovası güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Bursa	Osmangazi	Anakanal Bursaovası	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
709	Çok Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Bursa İli Mustafakemalpaşa İlçesi Aralık yerleşimi içinden geçen Aralıkmahalleiçi Deresi'nin Km: 1+238 - 0+000 arasında kalan bölümlerin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Bursa	Mustafakemalpaşa	Aralıkmahalleiçi Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
710	Çok Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Bursa İli Mustafakemalpaşa İlçesi Aralık yerleşimi içinden geçen Aralıkmahalleiçi Deresi üzerinde, Km:0+821 (39°12'12.739"N-29°42'48.391"E), Km: 0+476 (40°1'57.927"N-28°27'29.431"E), Km: 0+209 (40°2'6.331"N-28°27'29.952"E), Km: 0+162 (40°2'7.721"N-28°27'29.136"E) ve Km: 0+125 (40°2'8.836"N-28°27'28.626"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Bursa	Mustafakemalpaşa	Aralıkmahalleiçi Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
711	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Bursa İli Mustafakemalpaşa İlçesi Aralık yerleşimi içinden geçen Aralıkmahalleiçi Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Bursa	Mustafakemalpaşa	Aralıkmahalleiçi Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
712	Çok Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Bursa İli Mustafakemalpaşa İlçesi Çavuşköy yerleşimi içinden geçen Arkmelde Deresi'nin Km: 0+400 - 0+043 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Bursa	Mustafakemalpaşa	Arkmelde Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
713	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Bursa İli Mustafakemalpaşa İlçesi Çavuşköy yerleşimi içinden geçen Arkmelde Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Bursa	Mustafakemalpaşa	Arkmelde Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
714	Çok Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Kütahya İli Çavdarhisar İlçesi İlcikören yerleşimi içinden geçen Aşağı Deresi'nin Km: 1+005 - 0+000 arasında kalan bölümlerin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Çavdarhisar	Aşağı Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	2024-2028
715	Çok Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Kütahya İli Çavdarhisar İlçesi İlcikören yerleşimi içinden geçen Aşağı Deresi üzerinde, Km:0+320 (39°8'37.048"N-29°36'9.457"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Çavdarhisar	Aşağı Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Çavdarhisar Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Belediye Kanunu No: 5393 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
716	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Kütahya İli Çavdarhisar İlçesi İlcikören yerleşimi içinden geçen Aşağı Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Kütahya	Çavdarhisar	Aşağı Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	Sürekli

Tedbir No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı İl	Tedbirin Uygulanacağı İlçe	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Tedbirin Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
717	Çok Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Kütahya İli Simav İlçesi Hisarbey yerleşimi içinden geçen Asar Deresi'nin Km: 1+102 - 0+819 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Simav	Asar Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	2024-2028
718	Çok Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Kütahya İli Simav İlçesi Hisarbey yerleşimi içinden geçen Asar Deresi üzerinde, Km: 0+515 (39°8'6.815"N-28°46'24.121"E) lokasyonunda bulunan geçiş yapısının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Simav	Asar Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	KGM	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - KGM Kuruluş Kanunu No: 5539 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
719	Çok Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Kütahya İli Simav İlçesi Hisarbey yerleşimi içinden geçen Asar Deresi üzerinde, Km: 0+309 (39°8'11.508"N-28°46'28.294"E) lokasyonunda bulunan geçiş yapısının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Simav	Asar Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Simav Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Belediye Kanunu No: 5393 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
720	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Kütahya İli Simav İlçesi Hisarbey yerleşimi içinden geçen Asar Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Kütahya	Simav	Asar Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	Sürekli
721	Çok Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Manyas İlçesi Boğazpınar yerleşimi içinden geçen Ayvalı Deresi'nin Km: 1+608 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Manyas	Ayvalı Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
722	Çok Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Manyas İlçesi Boğazpınar yerleşimi içinden geçen Ayvalı Deresi üzerinde, Km:1+236 (40°1'57.951"N-28°0'2.036"E), Km:0+920 (40°1'56.458"N-28°0'12.643"E), Km:0+719 (40°1'56.694"N-28°0'20.286"E) ve Km:0+452 (40°1'59.727"N-28°0'30.697"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Manyas	Ayvalı Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
723	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Manyas İlçesi Boğazpınar yerleşimi içinden geçen Ayvalı Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Manyas	Ayvalı Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
724	Çok Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Kütahya İli Simav İlçesi Ahmetli yerleşimi içinden geçen Ayvaz Deresi'nin Km: 1+410 - 0+000 arasında kalan bölümlerin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Simav	Ayvaz Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	2024-2028
725	Çok Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Kütahya İli Simav İlçesi Ahmetli yerleşimi içinden geçen Ayvaz Deresi üzerinde, Km:0+328 (39°7'45.700"N-28°48'52.988"E), Km:0+292 (39°7'46.593"N-28°48'52.270"E) ve Km:0+187 (39°7'49.293"N-28°48'49.437"E) lokasyonunda bulunan geçiş yapısının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Simav	Ayvaz Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Simav Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Belediye Kanunu No: 5393 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
726	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Kütahya İli Simav İlçesi Ahmetli yerleşimi içinden geçen Ayvaz Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Kütahya	Simav	Ayvaz Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	Sürekli
727	Çok Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Bursa İli İhtisas İlçesi OSB yerleşimi içinden geçen Badırğa Deresi 1'in Km: 1+723 - 0+254 ve Km: 0+236 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Bursa	İhtisas	Badırğa Deresi 1	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028

Tedbir No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı İl	Tedbirin Uygulanacağı İlçe	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Tedbirin Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
728	Çok Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Bursa İli İhtisas İlçesi OSB yerleşimi içinden geçen Badırğa Deresi 1 üzerinde, Km:0+907 (40°14'20.10"N-28°40'27.78"E), Km:0+252 (40°14'32.81"N-28°40'7.19"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Bursa	İhtisas	Badırğa Deresi 1	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
729	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Bursa İli İhtisas İlçesi OSB yerleşimi içinden geçen Badırğa Deresi 1 güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Bursa	İhtisas	Badırğa Deresi 1	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
730	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Bursa İli İhtisas İlçesi OSB yerleşimi içinden geçen Badırğa Deresi 2 güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Bursa	İhtisas	Badırğa Deresi 2	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
731	Çok Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Bursa İli Keles İlçesi Epçeler yerleşimi içinden geçen Bağ Deresi'nin Km: 0+646 - 0+445 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Bursa	Keles	Bağ Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
732	Çok Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Bursa İli Keles İlçesi Epçeler yerleşimi içinden geçen Bağ Deresi üzerinde, Km: 0+784 (40°0'48.986"N-29°13'34.886"E), Km: 0+646 (40°0'45.597"N-29°13'31.808"E), Km: 0+452 (40°0'41.062"N-29°13'28.307"E), Km: 0+390 (40°0'39.795"N-29°13'26.301"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Bursa	Keles	Bağ Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
733	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Bursa İli Keles İlçesi Epçeler yerleşimi içinden geçen Bağ Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Bursa	Keles	Bağ Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
734	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Bursa İli Karacabey İlçesi Çamlıca yerleşimi içinden geçen Bağlar Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Bursa	Karacabey	Bağlar Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
735	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Kütahya İli Emet İlçesi Yenice yerleşimi içinden geçen Bahçe Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Kütahya	Emet	Bahçe Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	Sürekli
736	Çok Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Merkez İlçesi OSB yerleşimi içinden geçen BalıkesirZosbiçi Deresi'nin Km: 1+427 - 1+022 ve Km: 0+493 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Merkez	BalıkesirZosbiçi Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
737	Çok Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Merkez İlçesi OSB yerleşimi içinden geçen BalıkesirZosbiçi Deresi üzerinde, Km: 1+171 (39°35'33.264"N-27°48'48.401"E) lokasyonunda bulunan geçiş yapısının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Merkez	BalıkesirZosbiçi Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	TCDD	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - TCDD Kuruluş Kanunu No: 8470 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
738	Çok Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Merkez İlçesi OSB yerleşimi içinden geçen BalıkesirZosbiçi Deresi üzerinde, Km: 1+041 (39°35'29.413"N-27°48'47.299"E), Km: 0+268 (39°35'6.598"N-27°48'40.621"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Merkez	BalıkesirZosbiçi Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028

Tedbir No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı İl	Tedbirin Uygulanacağı İlçe	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Tedbirin Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
739	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Merkez İlçesi OSB yerleşimi içinden geçen BalıkesirZosbiçi Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Merkez	BalıkesirZosbiçi Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
740	Çok Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Susurluk İlçesi Balıklıdere yerleşimi içinden geçen Balıklı Deresi'nin Km: 1+552 - 0+485 arasında kalan bölümlerin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Susurluk	Balıklı Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
741	Çok Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Susurluk İlçesi Balıklıdere yerleşimi içinden geçen Balıklı Deresi üzerinde, Km: 1+298 (39°57'30.624"N-28°9'23.157"E), Km: 1+115 (39°57'29.443"N-28°9'28.410"E), Km: 0+919 (39°57'29.500"N-28°9'34.728"E) ve Km: 0+492 (39°57'23.372"N-28°9'43.983"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Susurluk	Balıklı Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
742	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Susurluk İlçesi Balıklıdere yerleşimi içinden geçen Balıklı Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Susurluk	Balıklı Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
743	Çok Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Erdek İlçesi Ballıpınar yerleşimi içinden geçen Ballıpınar Deresi'nin Km: 0+676 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Erdek	Ballıpınar Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
744	Çok Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Erdek İlçesi Ballıpınar yerleşimi içinden geçen Ballıpınar Deresi üzerinde, Km: 0+542 (40°30'9.038"N-27°54'14.216"E), Km: 0+074 (40°30'23.600"N-27°54'18.209"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Erdek	Ballıpınar Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
745	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Erdek İlçesi Ballıpınar yerleşimi içinden geçen Ballıpınar Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Erdek	Ballıpınar Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
746	Çok Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Erdek İlçesi Ballıpınar yerleşimi içinden geçen Ballıpınar Mahalleiçi Deresi'nin Km: 0+197 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Erdek	Ballıpınarmahalleiçi Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
747	Çok Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Erdek İlçesi Ballıpınar yerleşimi içinden geçen Ballıpınar Mahalleiçi Deresi üzerinde, Km:0+101 (40°30'18.736"N-27°54'10.628"E), Km:0+277 (40°30'21.231"N-27°54'9.685"E) lokasyonunda bulunan geçiş yapısının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Erdek	Ballıpınarmahalleiçi Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
748	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Erdek İlçesi Ballıpınar yerleşimi içinden geçen Ballıpınar Mahalleiçi Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Erdek	Ballıpınarmahalleiçi Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
749	Çok Düşük	Mevcut Planlanan Proje	Bursa İli Osmangazi İlçesi Osmangazi yerleşimi Baş Deresi için BUSKİ tarafından hazırlanmış olan "Bursa İli, Osmangazi, Nilüfer ve Mudanya İlçelerinde Bulunan Muhtelif Derelerin Dere Islah Uygulama Projelerinin ve Gerekli Detay Projelerinin Hazırlanması İşi" isimli proje kapsamında önerilen tesis/tesislerin çalışmamıza göre uygulanabilir olduğu değerlendirilmiştir.	Bursa	Osmangazi	Baş Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028

Tedbir No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı İl	Tedbirin Uygulanacağı İlçe	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Tedbirin Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
750	Çok Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Kütahya İli Simav İlçesi Mamak yerleşimi içinden geçen Basmacı Deresi'nin Km: 0+683 - 0+000 arasında kalan bölümlerin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Simav	Basmacı Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	2024-2028
751	Çok Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Kütahya İli Simav İlçesi Mamak yerleşimi içinden geçen Basmacı Deresi üzerinde, Km:0+384 (39°4'16.092"N-28°59'53.224"E), Km:0+347 (39°4'17.248"N-28°59'53.615"E), Km:0+281 (39°4'19.381"N-28°59'53.636"E) ve Km:0+076 (39°4'24.094"N-28°59'59.272"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Simav	Basmacı Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Simav Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Belediye Kanunu No: 5393 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
752	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Kütahya İli Simav İlçesi Mamak yerleşimi içinden geçen Basmacı Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Kütahya	Simav	Basmacı Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	Sürekli
753	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Bursa İli Büyükorhan İlçesi Yenice yerleşimi içinden geçen Başoluk Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Bursa	Büyükorhan	Başoluk Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
754	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Kütahya İli Tavşanlı İlçesi Kayı yerleşimi içinden geçen Bataklıçayır Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Kütahya	Tavşanlı	Bataklıçayır Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	Sürekli
755	Çok Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Sındırgı İlçesi Bayırlı yerleşimi içinden geçen Bayırlımahalleiç Deresi'nin Km: 0+428 - 0+199 arasında kalan bölümlerin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Sındırgı	Bayırlımahalleiç Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
756	Çok Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Sındırgı İlçesi Bayırlı yerleşimi içinden geçen Bayırlımahalleiç Deresi üzerinde, Km:0+543 (39°13'48.367"N-28°6'43.768"E), Km:0+313 (39°13'52.245"N-28°6'50.820"E), Km:0+263 (39°13'52.277"N-28°6'52.878"E), Km:0+235 (39°13'52.914"N-28°6'53.479"E) ve Km:0+209 (39°13'53.699"N-28°6'53.422"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Sındırgı	Bayırlımahalleiç Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
757	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Sındırgı İlçesi Bayırlı yerleşimi içinden geçen Bayırlımahalleiç Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Sındırgı	Bayırlımahalleiç Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
758	Çok Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Kütahya İli Emet İlçesi Gürpınar yerleşimi içinden geçen Beldealanı Deresi'nin Km: 0+081 - 0+061 arasında kalan bölümlerin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Emet	Beldealanı Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	2024-2028
759	Çok Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Kütahya İli Emet İlçesi Gürpınar yerleşimi içinden geçen Beldealanı Deresi üzerinde, Km:0+821 (39°19'45.888"N-29°20'49.867"E) ve Km:0+077 (39°20'6.496"N-29°20'43.522"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Emet	Beldealanı Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Emet Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Belediye Kanunu No: 5393 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
760	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Kütahya İli Emet İlçesi Gürpınar yerleşimi içinden geçen Beldealanı Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Kütahya	Emet	Beldealanı Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	Sürekli

Tedbir No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı İl	Tedbirin Uygulanacağı İlçe	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Tedbirin Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
761	Çok Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Sındırgı İlçesi Kozlu yerleşimi içinden geçen Beygiruçu Deresi'nin Km: 0+740 - 0+000 arasında kalan bölümlerin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Sındırgı	Beygiruçu Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
762	Çok Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Sındırgı İlçesi Kozlu yerleşimi içinden geçen Beygiruçu Deresi üzerinde, Km:0+584 (39°14'13.378"N-28°5'35.305"E), Km:0+511 (39°14'15.638"N-28°5'35.176"E), Km:0+428 (39°14'17.103"N-28°5'32.435"E), Km:0+370 (39°14'18.484"N-28°5'30.868"E), Km:0+210 (39°14'22.979"N-28°5'28.420"E) ve Km:0+126 (39° 14'24.525"N-28°5'25.703"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Sındırgı	Beygiruçu Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
763	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Sındırgı İlçesi Kozlu yerleşimi içinden geçen Beygiruçu Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Sındırgı	Beygiruçu Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
764	Çok Düşük	Yukarı Havza	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Manyas İlçesi Boğazpınar yerleşimi içinden geçen Boğazpınarmahalleiçi Deresi membasında (40°0'58.23"N-28°0'50.92"E) uygun yer seçimi yapılarak, taşkını önleyecek sel kapalı yapısı dizayn edilmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Manyas	Boğazpınarmahalleiçi Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ,OGM	ÇEM	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
765	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Manyas İlçesi Boğazpınar yerleşimi içinden geçen Boğazpınarmahalleiçi Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Manyas	Boğazpınarmahalleiçi Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
766	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli İvrindi İlçesi Bozören yerleşimi içinden geçen Bozören Deresi 2 güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	İvrindi	Bozören Deresi 2	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
767	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Bursa İli Karacabey İlçesi Tophisar yerleşimi içinden geçen Bükler Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Bursa	Karacabey	Bükler Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
768	Çok Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Bursa İli Osmangazi İlçesi Pınarcık yerleşimi içinden geçen Büksuyu Deresi'nin Km: 0+804 - 0+000 arasında kalan bölümlerin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Bursa	Osmangazi	Büksuyu Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
769	Çok Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Bursa İli Osmangazi İlçesi Pınarcık yerleşimi içinden geçen Büksuyu Deresi üzerinde, Km:0+382 (39°59'38.085"N-29°13'55.075"E) lokasyonunda bulunan geçiş yapısının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Bursa	Osmangazi	Büksuyu Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
770	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Bursa İli Osmangazi İlçesi Pınarcık yerleşimi içinden geçen Büksuyu Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Bursa	Osmangazi	Büksuyu Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
771	Çok Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Merkez İlçesi OSB yerleşimi içinden geçen Buzpınar Deresi'nin Km: 2+831 - 2+664, Km: 2+485 - 2+071 ve Km: 0+423 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Merkez	Buzpınar Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028

Tedbir No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı İl	Tedbirin Uygulanacağı İlçe	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Tedbirin Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
772	Çok Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Merkez İlçesi OSB yerleşimi içinden geçen Buzpınar Deresi üzerinde, Km: 2+505 (39°35'41.18"N-27°50'25.18"E) lokasyonunda bulunan geçiş yapısının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Merkez	Buzpınar Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	TCDD	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - TCDD Kuruluş Kanunu No: 8470 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
773	Çok Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Merkez İlçesi OSB yerleşimi içinden geçen Buzpınar Deresi üzerinde, Km:2+216 (39°35'38.707"N-27°50'35.764"E), Km:2+103 (39°35'37.326"N-27°50'40.023"E), Km:1+841 (39°35'31.906"N-27°50'48.546"E), Km: 1+476 (39°35'28.086"N-27°51'14.614"E), Km:0+416 (39°35'24.947"N-27°51'44.329"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Merkez	Buzpınar Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
774	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Merkez İlçesi OSB yerleşimi içinden geçen Buzpınar Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Merkez	Buzpınar Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
775	Çok Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Sındırgı İlçesi Taşköy yerleşimi içinden geçen Cehennem Deresi'nin Km: 0+671 - 0+401 arasında kalan bölümlerin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Sındırgı	Cehennem Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
776	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Sındırgı İlçesi Taşköy yerleşimi içinden geçen Cehennem Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Sındırgı	Cehennem Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
777	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Bursa İli Karacabey İlçesi Şahinköy yerleşimi içinden geçen Çakal Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Bursa	Karacabey	Çakal Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
778	Çok Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Erdek İlçesi İlhan köy yerleşimi içinden geçen Çakal Deresi'nin Km: 0+196 - 0+000 arasında kalan bölümlerin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Erdek	Çakal Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
779	Çok Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Erdek İlçesi İlhan köy yerleşimi içinden geçen Çakal Deresi üzerinde, Km: 0+060 (40°30'7.983"N-27°41'25.558"E) lokasyonunda bulunan geçiş yapısının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Erdek	Çakal Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
780	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Erdek İlçesi İlhan köy yerleşimi içinden geçen Çakal Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Erdek	Çakal Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
781	Çok Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Susurluk İlçesi Sultançayırı yerleşimi içinden geçen Çakmak Deresi'nin Km: 0+616 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Susurluk	Çakmak Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
782	Çok Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Susurluk İlçesi Sultançayırı yerleşimi içinden geçen Çakmak Deresi üzerinde, Km: 0+212 (39°51'46.476"N-28°8'58.157"E) lokasyonunda bulunan geçiş yapısının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Susurluk	Çakmak Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028

Tedbir No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı İl	Tedbirin Uygulanacağı İlçe	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Tedbirin Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
783	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Susurluk İlçesi Sultançayırı yerleşimi içinden geçen Çakmak Deresi güzergahı boyunca yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Susurluk	Çakmak Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
784	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli İvrindi İlçesi Demirciler yerleşimi içinden geçen Çal Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	İvrindi	Çal Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
785	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Kütahya İli Emet İlçesi Eğrigöz yerleşimi içinden geçen Çal Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Kütahya	Emet	Çal Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	Sürekli
786	Çok Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Alteyül İlçesi Çamköy yerleşimi içinden geçen Çamköy Mahalleiçi Deresi'nin Km: 0+623 - 0+087 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Alteyül	Çamköymahalleiçi Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
787	Çok Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Alteyül İlçesi Çamköy yerleşimi içinden geçen Çamköy Mahalleiçi Deresi üzerinde, Km:0+637 (39°31'7.600"N-27°44'26.613"E), Km:0+514 (39°31'8.728"N-27°44'31.418"E), Km:0+440 (39°31'9.611"N-27°44'34.354"E), Km:0+406 (39°31'10.060"N-27°44'35.360"E), Km:0+368 (39°31'10.916"N-27°44'36.289"E), Km:0+340 (39°31'11.065"N-27°44'37.493"E), Km:0+320 (39°31'10.907"N-27°44'38.187"E), Km:0+253 (39°31'11.747"N-27°44'40.719"E), Km:0+230 (39°31'12.178"N-27°44'41.437"E), Km:0+170 (39°31'13.523"N-27°44'43.365"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Alteyül	Çamköymahalleiçi Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
788	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Alteyül İlçesi Çamköy yerleşimi içinden geçen Çamköy Mahalleiçi Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Alteyül	Çamköymahalleiçi Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
789	Çok Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Bursa İli Mustafakemalpaşa İlçesi Çaltılıbük yerleşimi içinden geçen Çatak Deresi'nin Km: 0+443 - 0+000 arasında kalan bölümlerin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Bursa	Mustafakemalpaşa	Çatak Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
790	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Bursa İli Mustafakemalpaşa İlçesi Çaltılıbük yerleşimi içinden geçen Çatak Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Bursa	Mustafakemalpaşa	Çatak Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
791	Çok Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Erdek İlçesi Kestanelik yerleşimi içinden geçen Çatak Deresi'nin Km: 0+368 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Erdek	Çatak Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
792	Çok Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Erdek İlçesi Kestanelik yerleşimi içinden geçen Çatak Deresi üzerinde, Km: 0+140 (40°29'11.864"N-27°59'17.231"E), Km: 0+060 (40°29'14.240"N-27°59'17.127"E), Km: 0+043 (40°29'15.477"N-27°59'16.619"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Erdek	Çatak Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
793	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Erdek İlçesi Kestanelik yerleşimi içinden geçen Çatak Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Erdek	Çatak Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli

Tedbir No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı İl	Tedbirin Uygulanacağı İlçe	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Tedbirin Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
794	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Bursa İli Mudanya İlçesi Çayönü yerleşimi içinden geçen Çayönümahalleiçeri Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Bursa	Mudanya	Çayönümahalleiçeri Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
795	Çok Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Kütahya İli Emet İlçesi Çerte yerleşimi içinden geçen Çerteköyüçeri Deresi'nin Km: 0+924 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrerr debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Emet	Çerteköyüçeri Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	2024-2028
796	Çok Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Kütahya İli Emet İlçesi Çerte yerleşimi içinden geçen Çerteköyüçeri Deresi üzerinde, Km: 0+467 (39°16'41.186"N-29°29'28.520"E), Km: 0+301 (39°16'43.594"N-29°29'39.788"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrerr debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Emet	Çerteköyüçeri Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Emet Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Belediye Kanunu No: 5393 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
797	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Kütahya İli Emet İlçesi Çerte yerleşimi içinden geçen Çerteköyüçeri Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Kütahya	Emet	Çerteköyüçeri Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	Sürekli
798	Çok Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Bursa İli Nilüfer İlçesi Başköy yerleşimi içinden geçen Çeşme Deresi'nin Km: 0+886 - 0+000 arasında kalan bölümlerin 500 yıllık taşkın tekrerr debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Bursa	Nilüfer	Çeşme Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
799	Çok Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Bursa İli Nilüfer İlçesi Başköy yerleşimi içinden geçen Çeşme Deresi üzerinde, Km:0+734 (40°12'38.345"N-28°45'17.505"E), Km:0+280 (40°12'30.074"N-28°45'4.595"E) ve Km:0+226 (40°12'29.047"N-28°45'2.536"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrerr debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Bursa	Nilüfer	Çeşme Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
800	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Bursa İli Nilüfer İlçesi Başköy yerleşimi içinden geçen Çeşme Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Bursa	Nilüfer	Çeşme Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
801	Çok Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Kütahya İli Simav İlçesi Hacıhüseyinefendi yerleşimi içinden geçen Çınarlı Deresi'nin Km: 0+565 - 0+000 arasında kalan bölümlerin 500 yıllık taşkın tekrerr debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Simav	Çınarlı Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	2024-2028
802	Çok Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Kütahya İli Simav İlçesi Hacıhüseyinefendi yerleşimi içinden geçen Çınarlı Deresi üzerinde, Km: 0+334 (39°8'20.534"N-28°42'28.450"E) lokasyonunda bulunan geçiş yapısının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrerr debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Simav	Çınarlı Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Simav Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Belediye Kanunu No: 5393 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
803	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Kütahya İli Simav İlçesi Hacıhüseyinefendi yerleşimi içinden geçen Çınarlı Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Kütahya	Simav	Çınarlı Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	Sürekli
804	Çok Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Kütahya İli Simav İlçesi Gökçeler yerleşimi içinden geçen Çınarlı Deresi'nin Km: 0+697 - 0+364 arasında kalan bölümlerin 500 yıllık taşkın tekrerr debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Simav	Çınarlı Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	2024-2028

Tedbir No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı İl	Tedbirin Uygulanacağı İlçe	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Tedbirin Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
805	Çok Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Kütahya İli Simav İlçesi Gökçeler yerleşimi içinden geçen Çınarlı Deresi üzerinde, Km: 0+865 (39°5'55.165"N-29°1'56.678"E), Km: 0+700 (39°5'51.512"N-29°1'51.976"E), Km: 0+600 (39°5'48.779"N-29°1'49.767"E) ve Km: 0+488 (39°5'46.523"N-29°1'46.211"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Simav	Çınarlı Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Simav Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Belediye Kanunu No: 5393 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
806	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Kütahya İli Simav İlçesi Gökçeler yerleşimi içinden geçen Çınarlı Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Kütahya	Simav	Çınarlı Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	Sürekli
807	Çok Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Bursa İli Osmangazi İlçesi Aksungur yerleşimi içinden geçen Çınarlı Deresi'nin Km: 1+353 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Bursa	Osmangazi	Çınarlı Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
808	Çok Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Bursa İli Osmangazi İlçesi Aksungur yerleşimi içinden geçen Çınarlı Deresi üzerinde, Km:0+669 (40°17'37.144"N-28°58'38.970"E), Km:0+633 (40°17'35.902"N-28°58'38.880"E), Km:0+349 (40°17'27.872"N-28°58'36.447"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Bursa	Osmangazi	Çınarlı Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
809	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Bursa İli Osmangazi İlçesi Aksungur yerleşimi içinden geçen Çınarlı Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Bursa	Osmangazi	Çınarlı Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
810	Çok Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Manyas İlçesi Süleymanlı yerleşimi içinden geçen Çınarlı Deresi'nin Km: 1+427 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Manyas	Çınarlı Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
811	Çok Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Manyas İlçesi Süleymanlı yerleşimi içinden geçen Çınarlı Deresi üzerinde, Km:1+278 (40°2'26.791"N-27°49'52.619"E), Km:1+072 (40°2'28.159"N-27°50'0.893"E), Km:1+053 (40°2'28.417"N-27°50'1.733"E), Km:0+989 (40°2'28.993"N-27°50'4.264"E), Km:0+817 (40°2'26.424"N-27°50'10.524"E), Km:0+732 (40°2'25.368"N-27°50'13.797"E), Km:0+567 (40°2'24.135"N-27°50'20.628"E), Km:0+307 (40°2'28.664"N-27°50'29.423"E), Km:0+151 (40°2'27.599"N-27°50'35.863"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Manyas	Çınarlı Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
812	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Manyas İlçesi Süleymanlı yerleşimi içinden geçen Çınarlı Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Manyas	Çınarlı Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
813	Çok Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Bursa İli Mudanya İlçesi Hançerli yerleşimi içinden geçen Çiftlik Deresi üzerinde, Km: 0+438 (40°17'38.41"N-28°43'22.04"E) lokasyonunda bulunan geçiş yapısının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Bursa	Mudanya	Çiftlik Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
814	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Bursa İli Mudanya İlçesi Hançerli yerleşimi içinden geçen Çiftlik Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Bursa	Mudanya	Çiftlik Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli

Tedbir No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı İl	Tedbirin Uygulanacağı İlçe	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Tedbirin Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
815	Çok Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Kütahya İli Tavşanlı İlçesi Hamitabat yerleşimi içinden geçen Çingen Deresi'nin Km:0+363 - 0+321, Km:0+293 - 0+268, Km: 0+170 - 0+126 ve Km: 0+035 - 0+016 arasında kalan bölümlerin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Tavşanlı	Çingen Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	2024-2028
816	Çok Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Kütahya İli Tavşanlı İlçesi Hamitabat yerleşimi içinden geçen Çingen Deresi üzerinde, Km: 0+288 (39°39'30.22"N-29°29'45.61"E), Km: 0+273 (39°39'29.79"N-29°29'45.42"E), Km: 0+222 (39°39'28.27"N-29°29'44.89"E), Km: 0+159 (39°39'24.99"N-29°29'46.77"E) ve Km: 0+026 (39°39'23.94"N-29°29'50.20"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Tavşanlı	Çingen Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Tavşanlı Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Belediye Kanunu No: 5393 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
817	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Kütahya İli Tavşanlı İlçesi Hamitabat yerleşimi içinden geçen Çingen Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Kütahya	Tavşanlı	Çingen Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	Sürekli
818	Çok Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Kütahya İli Simav İlçesi Bahtılı yerleşimi içinden geçen Dallıkuzu Deresi'nin Km: 0+635 - 0+000 arasında kalan bölümün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Simav	Dallıkuzu Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	2024-2028
819	Çok Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Kütahya İli Simav İlçesi Bahtılı yerleşimi içinden geçen Dallıkuzu Deresi üzerinde, Km: 0+495 (39°9'21.681"N-28°48'6.967"E), Km: 0+445 (39°9'22.129"N-28°48'5.173"E), Km: 0+335 (39°9'23.606"N-28°48'1.224"E), Km: 0+297 (39°9'23.832"N-28°47'59.676"E), Km: 0+268 (39°9'24.236"N-28°47'58.557"E), Km: 0+197 (39°9'23.907"N-28°47'55.653"E) ve Km: 0+077 (39°9'22.944"N-28°47'51.044" E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Simav	Dallıkuzu Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Simav Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Belediye Kanunu No: 5393 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
820	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Kütahya İli Simav İlçesi Bahtılı yerleşimi içinden geçen Dallıkuzu Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Kütahya	Simav	Dallıkuzu Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	Sürekli
821	Çok Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Balya İlçesi Danişment yerleşimi içinden geçen Danişment Mahalleiçi Deresi'nin Km: 0+761 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Balya	Danişmentmahalleiçi Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
822	Çok Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Balya İlçesi Danişment yerleşimi içinden geçen Danişment Mahalleiçi Deresi üzerinde, Km: 0+648 (39°52'10.779"N-27°37'52.659"E), Km: 0+485 (39°52'8.305"N-27°37'56.342"E), Km: 0+420 (39°52'6.432"N-27°37'58.574"E), Km: 0+315 (39°52'5.265"N-27°38'0.947"E), Km: 0+206 (39°52'2.665"N-27°38'3.851"E), Km: 0+096 (39°52'0.198"N-27°38'6.933"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Balya	Danişmentmahalleiçi Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
823	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Balya İlçesi Danişment yerleşimi içinden geçen Danişment Mahalleiçi Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Balya	Danişmentmahalleiçi Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
824	Çok Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Bursa İli Harmancık İlçesi Bekdemirler yerleşimi içinden geçen Değirmen Deresi'nin Km: 1+105 - 0+000 arasında kalan bölümlerin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Bursa	Harmancık	Değirmen Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028

Tedbir No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı İl	Tedbirin Uygulanacağı İlçe	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Tedbirin Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
825	Çok Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Bursa İli Harmancık İlçesi Bekdemirler yerleşimi içinden geçen Değirmen Deresi üzerinde, Km: 0+747 (39°57'2.831"N-28°31'0.337"E) lokasyonunda bulunan geçiş yapısının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Bursa	Harmancık	Değirmen Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
826	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Bursa İli Harmancık İlçesi Bekdemirler yerleşimi içinden geçen Değirmen Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Bursa	Harmancık	Değirmen Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
827	Çok Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Bursa İli Mustafakemalpaşa İlçesi Devecikonağı yerleşimi içinden geçen Değirmen Deresi'nin Km: 0+569 - 0+045 arasında kalan bölümlerin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Bursa	Mustafakemalpaşa	Değirmen Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
828	Çok Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Bursa İli Mustafakemalpaşa İlçesi Devecikonağı yerleşimi içinden geçen Değirmen Deresi üzerinde, Km:0+264 (39°54'58.241"N-28°34'1.797"E), Km:0+119 (39°54'56.507"N-28°33'56.184"E), Km:0+106 (39°54'56.280"N-28°33'55.766"E) ve Km:0+036 (39°54'56.426"N-28°33'52.802"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Bursa	Mustafakemalpaşa	Değirmen Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
829	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Bursa İli Mustafakemalpaşa İlçesi Devecikonağı yerleşimi içinden geçen Değirmen Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Bursa	Mustafakemalpaşa	Değirmen Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
830	Çok Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Erdek İlçesi Turan yerleşimi içinden geçen Değirmen Deresi'nin Km: 1+364 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Erdek	Değirmen Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
831	Çok Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Erdek İlçesi Turan yerleşimi içinden geçen Değirmen Deresi üzerinde, Km:1+145 (40°29'47.986"N-27°46'46.413"E), Km:0+257 (40°30'16.627"N-27°46'50.837"E), Km:0+025 (40°30'23.369"N-27°46'53.898"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Erdek	Değirmen Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
832	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Erdek İlçesi Turan yerleşimi içinden geçen Değirmen Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Erdek	Değirmen Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
833	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Bursa İli Osmangazi İlçesi Çağlayan yerleşimi içinden geçen Değirmen Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Bursa	Osmangazi	Değirmen Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
834	Çok Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Bigadiç İlçesi Değirmenli yerleşimi içinden geçen Değirmenli Deresi'nin Km: 1+157 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Bigadiç	Değirmenli Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
835	Çok Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Bigadiç İlçesi Değirmenli yerleşimi içinden geçen Değirmenli Deresi üzerinde, Km:1+091 (39°29'4.020"N-28°5'44.819"E), Km:1+066 (39°29'3.646"N-28°5'45.724"E), Km:1+035 (39°29'3.166"N-28°5'46.930"E), Km:0+815 (39°29'0.863"N-28°5'55.459"E), Km:0+687 (39°28'59.171"N-28°5'59.983"E), Km:0+653 (39°28'59.238"N-28°6'0.742"E), Km:0+410 (39°29'3.190"N-28°6'8.749"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Bigadiç	Değirmenli Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028

Tedbir No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı İl	Tedbirin Uygulanacağı İlçe	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Tedbirin Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
836	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Bigadiç İlçesi Değirmenli yerleşimi içinden geçen Değirmenli Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Bigadiç	Değirmenli Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
837	Çok Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Sındırgı İlçesi Karakaya yerleşimi içinden geçen Delibaş Deresi'nin Km: 0+442 - 0+000 arasında kalan bölümlerin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Sındırgı	Delibaş Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
838	Çok Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Sındırgı İlçesi Karakaya yerleşimi içinden geçen Delibaş Deresi üzerinde, Km:0+085 (39°15'57.837"N-28°19.455"E) ve Km:0+020 (39°15'59.943"N-28°1'10.136"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Sındırgı	Delibaş Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
839	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Sındırgı İlçesi Karakaya yerleşimi içinden geçen Delibaş Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Sındırgı	Delibaş Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
840	Çok Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Bursa İli Yıldırım İlçesi içinden geçen Deliçay Deresi'nin Km: 1+079 - 0+094 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Bursa	Yıldırım	Deliçay Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
841	Çok Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Bursa İli Yıldırım İlçesi içinden geçen Deliçay Deresi üzerinde, Km: 0+886 (40°9'15.412"N-29°15'1.329"E) lokasyonunda bulunan geçiş yapısının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Bursa	Yıldırım	Deliçay Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
842	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Bursa İli Yıldırım İlçesi Yıldırım yerleşimi içinden geçen Deliçay Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Bursa	Yıldırım	Deliçay Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
843	Çok Düşük	Yukarı Havza	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Sındırgı İlçesi Ilıcalı yerleşimi içinden geçen Demyan Deresi membasında (39°11'51.24"N-28°14'31.31"E) uygun yer seçimi yapılarak, taşkın önleyecek sel kapamı yapısı dizayn edilmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Sındırgı	Demyan Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ,OGM	ÇEM	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
844	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Sındırgı İlçesi Ilıcalı yerleşimi içinden geçen Demyan Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Sındırgı	Demyan Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
845	Çok Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Susurluk İlçesi Demirkapı yerleşimi içinden geçen Derbent Deresi'nin Km: 1+640 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Susurluk	Derbent Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
846	Çok Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Susurluk İlçesi Demirkapı yerleşimi içinden geçen Derbent Deresi üzerinde, Km: 1+192 (39°48'15.488"N-28°5'11.133"E), Km: 0+931 (39°48'22.776"N-28°5'15.780"E), Km: 0+383 (39°48'29.443"N-28°5'33.873"E) lokasyonunda bulunan geçiş yapısının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Susurluk	Derbent Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
847	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Susurluk İlçesi Demirkapı yerleşimi içinden geçen Derbent Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Susurluk	Derbent Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli

Tedbir No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı İl	Tedbirin Uygulanacağı İlçe	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Tedbirin Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
848	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Bursa İli Kestel İlçesi Dudaklı yerleşimi içinden geçen Dereboğazı Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Bursa	Kestel	Dereboğazı Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
849	Çok Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Bursa İli Mustafakemalpaşa İlçesi Derecik yerleşimi içinden geçen Derecik Mahalleiçi Deresi 1'nin Km: 0+783 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Bursa	Mustafakemalpaşa	Derecikmahalleiçi Deresi 1	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
850	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Bursa İli Mustafakemalpaşa İlçesi Derecik yerleşimi içinden geçen Derecik Mahalleiçi Deresi 1 güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Bursa	Mustafakemalpaşa	Derecikmahalleiçi Deresi 1	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
851	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Bursa İli Mustafakemalpaşa İlçesi Derecik yerleşimi içinden geçen Derecik Mahalleiçi Deresi 2 güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Bursa	Mustafakemalpaşa	Derecikmahalleiçi Deresi 2	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
852	Çok Düşük	Yukarı Havza	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Bursa İli Karacabey İlçesi Ekmekçi yerleşimi içinden geçen Derin Deresi membasında (40°19'46.80"N- 28°26'56.24"E) uygun yer seçimi yapılarak, taşkın önleyecek sel kapamı yapısı dizayn edilmesi gerekmektedir.	Bursa	Karacabey	Derin Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ,OGM	ÇEM	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
853	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Bursa İli Karacabey İlçesi Ekmekçi yerleşimi içinden geçen Derin Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Bursa	Karacabey	Derin Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
854	Çok Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Manyas İlçesi Çakırca yerleşimi içinden geçen Doğan Deresi'nin Km: 0+447 - 0+439 arası ve Km: 0+286 - 0+155 arasında kalan bölümlerin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Manyas	Doğan Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
855	Çok Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Manyas İlçesi Çakırca yerleşimi içinden geçen Doğan Deresi üzerinde, Km:0+446 (40°3'57.739"N-27°50'34.489"E), Km:0+285 (40°3'55.523"N-27°50'39.080"E) ve Km:0+034 (40°3'53.282"N-27°50'48.142"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapısının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Manyas	Doğan Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
856	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Manyas İlçesi Çakırca yerleşimi içinden geçen Doğan Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Manyas	Doğan Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
857	Çok Düşük	Yukarı Havza	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Kütahya İli Domaniç İlçesi Kırık yerleşimi içinden geçen Doğan Deresi membasında (39°41'31.83"N-29°34'12.87"E) uygun yer seçimi yapılarak, taşkın önleyecek sel kapamı yapısı dizayn edilmesi gerekmektedir.	Kütahya	Domaniç	Doğan Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ,OGM	ÇEM	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
858	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Kütahya İli Domaniç İlçesi Kırık yerleşimi içinden geçen Doğan Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Kütahya	Domaniç	Doğan Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	Sürekli
859	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Kepsut İlçesi içinden geçen Dombay Çayı güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Kepsut	Dombay Çayı	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli

Tedbir No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı İl	Tedbirin Uygulanacağı İlçe	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Tedbirin Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
860	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Bursa İli Akçalar İlçesi OSB yerleşimi içinden geçen Domuzpınar Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Bursa	Akçalar	Domuzpınar Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
861	Çok Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Kepsut İlçesi Bektaşlar yerleşimi içinden geçen Döşeme Deresi'nin Km: 0+519 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Kepsut	Döşeme Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
862	Çok Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Kepsut İlçesi Bektaşlar yerleşimi içinden geçen Döşeme Deresi üzerinde, Km: 0+181 (39°43'51.185"N-28°12'38.372"E) lokasyonunda bulunan geçiş yapısının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Kepsut	Döşeme Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
863	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Kepsut İlçesi Bektaşlar yerleşimi içinden geçen Döşeme Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Kepsut	Döşeme Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
864	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Dursunbey İlçesi Beyel ve Aşağı Yağcılar yerleşimleri içinden geçen Dursunbey Deresi ve Yağcılar Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Dursunbey	Dursunbey Deresi ve Yağcılar Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
865	Çok Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Alteylül İlçesi Dallımandıra yerleşimi içinden geçen Düdükçü Deresi'nin Km: 1+632 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Alteylül	Düdükçü Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
866	Çok Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Alteylül İlçesi Dallımandıra yerleşimi içinden geçen Düdükçü Deresi üzerinde, Km:1+069 (39°36'33.205"N-27°41'50.447"E), Km:0+929 (39°36'30.264"N-27°41'45.870"E), Km:0+836 (39°36'29.414"N-27°41'42.746"E), Km:0+788 (39°36'28.373"N-27°41'41.281"E), Km:0+668 (39°36'25.927"N-27°41'37.471"E), Km:0+609 (39°36'24.673"N-27°41'35.733"E), Km:0+084 (39°36'12.637"N-27°41'22.851"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Alteylül	Düdükçü Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
867	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Alteylül İlçesi Dallımandıra yerleşimi içinden geçen Düdükçü Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Alteylül	Düdükçü Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
868	Çok Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Kütahya İli Gediz İlçesi Cebrail yerleşimi içinden geçen Düyerlik Deresi üzerinde, Km: 0+345 (39°37'487"N-29°36'7.494"E), Km: 0+489 (39°3'4.687"N-29°36'5.554"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Gediz	Düyerlik Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Gediz Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Belediye Kanunu No: 5393 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
869	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Kütahya İli Gediz İlçesi Cebrail yerleşimi içinden geçen Düyerlik Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Kütahya	Gediz	Düyerlik Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	Sürekli
870	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Kütahya İli Hisarcık İlçesi Dereköy yerleşimi içinden geçen Emet Çayı güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Kütahya	Hisarcık	Emet Çayı	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	Sürekli

Tedbir No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı İl	Tedbirin Uygulanacağı İlçe	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Tedbirin Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
871	Çok Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli İvrindi İlçesi Kıpıklar yerleşimi içinden geçen Erikli Deresi'nin Km: 0+575 - 0+229 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	İvrindi	Erikli Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
872	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli İvrindi İlçesi Kıpıklar yerleşimi içinden geçen Erikli Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	İvrindi	Erikli Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
873	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Bursa İli Harmancık İlçesi Bekdemirler yerleşimi içinden geçen Erk Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Bursa	Harmancık	Erk Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
874	Çok Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Kütahya İli Gediz İlçesi Cebrail yerleşimi içinden geçen Fındıklı Deresi'nin Km: 0+858 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Gediz	Fındıklı Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	2024-2028
875	Çok Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Kütahya İli Gediz İlçesi Cebrail yerleşimi içinden geçen Fındıklı Deresi üzerinde, Km: 0+371 (39°3'22.394"N-29°36'9.122"E), Km: 0+108 (39°3'26.960"N-29°36'2.017"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Gediz	Fındıklı Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Gediz Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Belediye Kanunu No: 5393 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
876	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Kütahya İli Gediz İlçesi Cebrail yerleşimi içinden geçen Fındıklı Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Kütahya	Gediz	Fındıklı Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	Sürekli
877	Çok Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Bursa İli Mustafakemalpaşa İlçesi Kestelek yerleşimi içinden geçen Fındıklı Deresi'nin Km: 0+685 - 0+000 arasında kalan bölümlerin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Bursa	Mustafakemalpaşa	Fındıklı Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
878	Çok Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Bursa İli Mustafakemalpaşa İlçesi Kestelek yerleşimi içinden geçen Fındıklı Deresi üzerinde, Km: 0+078 (39°57'38.162"N-28°34'30.644"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Bursa	Mustafakemalpaşa	Fındıklı Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
879	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Bursa İli Mustafakemalpaşa İlçesi Kestelek yerleşimi içinden geçen Fındıklı Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Bursa	Mustafakemalpaşa	Fındıklı Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
880	Çok Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Kütahya İli Domaniç İlçesi Mucahirlere yerleşimi içinden geçen Gömülükuyu Deresi'nin Km: 0+430 - 0+000 arasında kalan bölümlerin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Domaniç	Gömülükuyu Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	2024-2028
881	Çok Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Kütahya İli Domaniç İlçesi Mucahirlere yerleşimi içinden geçen Gömülükuyu Deresi üzerinde, Km: 0+125 (39°40'53.69"N-29°30'15.69"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Domaniç	Gömülükuyu Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Domaniç Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Belediye Kanunu No: 5393 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
882	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Kütahya İli Domaniç İlçesi Mucahirlere yerleşimi içinden geçen Gömülükuyu Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Kütahya	Domaniç	Gömülükuyu Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	Sürekli

Tedbir No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı İl	Tedbirin Uygulanacağı İlçe	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Tedbirin Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
883	Çok Düşük	Yukarı Havza	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Bigadiç İlçesi Adalı yerleşimi içinden geçen Göynük Deresi membasında (39°24'2.53"N - 28°17'45.84"E) uygun yer seçimi yapılarak, taşkın önleyecek sel kapama yapısı dizayn edilmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Bigadiç	Göynük Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ,OGM	ÇEM	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Karamamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
884	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Bigadiç İlçesi Adalı yerleşimi içinden geçen Göynük Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Bigadiç	Göynük Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Karamamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
885	Çok Düşük	Yukarı Havza	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Erdek İlçesi İlhanlıyerleşimi içinden geçen Gürgen Deresi membasında (40°30'36.29"N-27°43'59.69"E) uygun yer seçimi yapılarak, taşkın önleyecek sel kapama yapısı dizayn edilmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Erdek	Gürgen Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ,OGM	ÇEM	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Karamamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
886	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Erdek İlçesi İlhanlıyerleşimi içinden geçen Gürgen Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Erdek	Gürgen Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Karamamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
887	Çok Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Kütahya İli Emet İlçesi Gürpınar yerleşimi içinden geçen Gürpınarköyü Deresi'nin Km: 0+024 - 0+012 arasında kalan bölümlerin 500 yıllık taşkın tekrerr debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Emet	Gürpınarköyü Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Karamamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	2024-2028
888	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Kütahya İli Emet İlçesi Gürpınar yerleşimi içinden geçen Gürpınarköyü Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Kütahya	Emet	Gürpınarköyü Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Karamamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	Sürekli
889	Çok Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Bursa İli Mustafakemalpaşa İlçesi Çaltılıbük yerleşimi içinden geçen Habib Deresi'nin Km: 0+256 - 0+000 arasında kalan bölümlerin 500 yıllık taşkın tekrerr debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Bursa	Mustafakemalpaşa	Habib Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Karamamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
890	Çok Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Bursa İli Mustafakemalpaşa İlçesi Çaltılıbük yerleşimi içinden geçen Habib Deresi üzerinde, Km: 0+091 (39°57'32.262"N - 28°35'32.732"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrerr debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Bursa	Mustafakemalpaşa	Habib Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Karamamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
891	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Bursa İli Mustafakemalpaşa İlçesi Çaltılıbük yerleşimi içinden geçen Habib Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Bursa	Mustafakemalpaşa	Habib Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Karamamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
892	Çok Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Balya İlçesi Habipler yerleşimi içinden geçen Habipler Mahalleiçi Deresi'nin Km: 1+042 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrerr debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Balya	Habiplermahalleiçi Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Karamamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
893	Çok Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Balya İlçesi Habipler yerleşimi içinden geçen Habipler Mahalleiçi Deresi üzerinde, Km: 0+896 (39°41'47.674"N-27°29'27.186"E), Km: 0+842 (39°41'48.868"N-27°29'25.398"E), Km: 0+585 (39°41'50.769"N-27°29'15.561"E), Km: 0+515 (39°41'50.263"N-27°29'12.865"E), Km: 0+484 (39°41'50.152"N-27°29'11.622"E), Km: 0+388 (39°41'49.255"N-27°29'8.028"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrerr debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Balya	Habiplermahalleiçi Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Karamamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028

Tedbir No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı İl	Tedbirin Uygulanacağı İlçe	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Tedbirin Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
894	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Balya İlçesi Habipler yerleşimi içinden geçen Habipler Mahalleiçi Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Balya	Habiplermahalleiçi Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
895	Çok Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Kütahya İli Çavdarhisar İlçesi Hacımahmut yerleşimi içinden geçen Hacımahmutmahalleiçi Deresi üzerinde, Km:0+348 (39°11'2.804"N-29°40'47.011"E) , Km:0+294 (39°11'3.874"N-29°40'48.889"E) , Km:0+257 (39°11'4.886"N-29°40'49.489"E) , Km:0+215 39°11'6.066"N-29°40'50.103"E) , Km:0+200 (39°11'6.430"N-29°40'50.484"E) , Km:0+126 (39°11'8.615"N-29°40'51.237"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapıların kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Çavdarhisar	Hacımahmutmahalleiçi Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Çavdarhisar Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Belediye Kanunu No: 5393 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
896	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Kütahya İli Çavdarhisar İlçesi Hacımahmut yerleşimi içinden geçen Hacımahmutmahalleiçi Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Kütahya	Çavdarhisar	Hacımahmutmahalleiçi Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	Sürekli
897	Çok Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Alteyül İlçesi Akarsu yerleşimi içinden geçen Hasandede Deresi'nin Km: 1+012 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Alteyül	Hasandede Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
898	Çok Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Alteyül İlçesi Akarsu yerleşimi içinden geçen Hasandede Deresi üzerinde, Km:0+884 (39°41'10.349"N-28°1'54.669"E) , Km:0+830 (39°41'8.585"N-28°1'54.759"E) , Km:0+759 (39°41'6.487"N-28°1'55.513"E) , Km:0+637 (39°41'3.851"N-28°1'51.969"E) , Km:0+612 (39°41'3.239"N-28°1'51.232"E) , Km:0+596 (39°41'2.786"N-28°1'50.900"E) , Km:0+567 (39°41'1.827"N-28°1'50.440"E) , Km:0+412 (39°40'57.274"N-28°1'49.097"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Alteyül	Hasandede Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
899	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Alteyül İlçesi Akarsu yerleşimi içinden geçen Hasandede Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Alteyül	Hasandede Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
900	Çok Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Susurluk İlçesi Sultançayırı yerleşimi içinden geçen Hayırlı Deresi'nin Km: 0+885 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Susurluk	Hayırlı Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
901	Çok Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Susurluk İlçesi Sultançayırı yerleşimi içinden geçen Hayırlı Deresi üzerinde, Km: 0+765 (39°52'9.66"N-28°9'13.62"E) , Km: 0+573 (39°52'9.717"N-28°9'13.577"E) , Km: 0+500 (39°52'1.862"N-28°9'12.843"E) , Km: 0+480 (39°52'1.235"N-28°9'12.876"E) , Km: 0+380 (39°52'4.172"N-28°9'12.867"E) , Km: 0+238 (39°51'58.144"N-28°9'11.792"E) , lokasyonunda bulunan geçiş yapısının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Susurluk	Hayırlı Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
902	Çok Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Susurluk İlçesi Sultançayırı yerleşimi içinden geçen Hayırlı Deresi üzerinde, Km: 0+094 (39°51'54.012"N-28°9'10.480"E) lokasyonunda bulunan geçiş yapısının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Susurluk	Hayırlı Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	KGM	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - KGM Kuruluş Kanunu No: 5539 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
903	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Susurluk İlçesi Sultançayırı yerleşimi içinden geçen Hayırlı Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Susurluk	Hayırlı Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli

Tedbir No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı İl	Tedbirin Uygulanacağı İlçe	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Tedbirin Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
904	Çok Düşük	Yukarı Havza	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Bursa İli Karacabey İlçesi Çamlıca yerleşimi içinden geçen Hocanın Deresi membasında (40°19'30.95"N-28°31'39.17"E) uygun yer seçimi yapılarak, taşkın önleyecek sel kapamı yapısı dizayn edilmesi gerekmektedir.	Bursa	Karacabey	Hocanın Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ,OGM	ÇEM	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
905	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Bursa İli Karacabey İlçesi Çamlıca yerleşimi içinden geçen Hocanın Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Bursa	Karacabey	Hocanın Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
906	Çok Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Balya İlçesi Ilıca yerleşimi içinden geçen Ilıca Deresi'nin Km: 0+267 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Balya	Ilıca Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
907	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Balya İlçesi Ilıca yerleşimi içinden geçen Ilıca Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Balya	Ilıca Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
908	Çok Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Erdek İlçesi Şahinburgaz yerleşimi içinden geçen Ilıca Deresi'nin Km: 0+707 - 0+000 arasında kalan bölümlerin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Erdek	Ilıca Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
909	Çok Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Erdek İlçesi Şahinburgaz yerleşimi içinden geçen Ilıca Deresi üzerinde, Km: 0+173 (40°29'21.581"N-27°58'22.133"E), Km: 0+651 (40°29'6.927"N-27°58'16.712"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapıların kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Erdek	Ilıca Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
910	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Erdek İlçesi Şahinburgaz yerleşimi içinden geçen Ilıca Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Erdek	Ilıca Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
911	Çok Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Sındırgı İlçesi Ilıcalı yerleşimi içinden geçen Ilıcalıköyü Deresi üzerinde, Km: 0+173 (39°12'34.724"N-28°14'3.499"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapıların kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Sındırgı	Ilıcalıköyü Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
912	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Sındırgı İlçesi Ilıcalı yerleşimi içinden geçen Ilıcalıköyü Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Sındırgı	Ilıcalıköyü Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
913	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Bursa İli Gürsu İlçesi İğdir yerleşimi içinden geçen İğdir Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Bursa	Gürsu	İğdir Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
914	Çok Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Erdek İlçesi İlhan köy yerleşimi içinden geçen İlhan köy Mahallei Deresi'nin Km: 0+276 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Erdek	İlhan köymahallei Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
915	Çok Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Erdek İlçesi İlhan köy yerleşimi içinden geçen İlhan köymahallei Deresi üzerinde, Km: 0+100 (40°30'15.015"N-27°41'42.170"E), Km: 0+043 (40°30'15.989"N-27°41'40.029"E) lokasyonunda bulunan geçiş yapısının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Erdek	İlhan köymahallei Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028

Tedbir No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı İl	Tedbirin Uygulanacağı İlçe	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Tedbirin Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
916	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Erdek İlçesi İlhan köy yerleşimi içinden geçen İlhan köy Mahalleçi Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Erdek	İlhan köymahalleçi Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
917	Çok Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Bursa İli Karacabey İlçesi İnkaya yerleşimi içinden geçen İnkaya Mahalleçi Deresi'nin Km: 0+485 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Bursa	Karacabey	İnkayamahalleçi Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
918	Çok Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Bursa İli Karacabey İlçesi İnkaya yerleşimi içinden geçen İnkaya Mahalleçi Deresi üzerinde, Km: 0+439 (40°17'53.602"N-28°33'42.350"E), Km: 0+161 (40°18'1.559"N-28°33'42.934"E), Km: 0+012 (40°18'5.087"N-28°33'39.283"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Bursa	Karacabey	İnkayamahalleçi Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
919	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Bursa İli Karacabey İlçesi İnkaya yerleşimi içinden geçen İnkaya Mahalleçi Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Bursa	Karacabey	İnkayamahalleçi Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
920	Çok Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Kütahya İli Emet İlçesi Kabaklar yerleşimi içinden geçen Kabaklar Deresi'nin Km: 0+630 - 0+000 arasında kalan bölümlerin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Emet	Kabaklar Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	2024-2028
921	Çok Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Kütahya İli Emet İlçesi Kabaklar yerleşimi içinden geçen Kabaklar Deresi üzerinde, Km: 0+499 (39°16'30.102"N-29°6'47.035"E), Km: 0+218 (39°16'21.543"N-29°6'49.550"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Emet	Kabaklar Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Emet Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Belediye Kanunu No: 5393 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
922	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Kütahya İli Emet İlçesi Kabaklar yerleşimi içinden geçen Kabaklar Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Kütahya	Emet	Kabaklar Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	Sürekli
923	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Kütahya İli Hisarcık İlçesi Dereköy yerleşimi içinden geçen Kaklık Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Kütahya	Hisarcık	Kaklık Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	Sürekli
924	Çok Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Bursa İli Mustafakemalpaşa İlçesi Adaköy yerleşimi içinden geçen Kara Deresi'nin Km: 1+256 - 0+000 arasında kalan bölümlerin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Bursa	Mustafakemalpaşa	Kara Dere	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
925	Çok Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Bursa İli Mustafakemalpaşa İlçesi Adaköy yerleşimi içinden geçen Kara Deresi üzerinde, Km: 0+216 (40°1'15.054"N-28°12'44.885"E), Km: 0+760 (40°0'58.860"N-28°12'52.191"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Bursa	Mustafakemalpaşa	Kara Dere	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
926	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Bursa İli Mustafakemalpaşa İlçesi Adaköy yerleşimi içinden geçen Kara Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Bursa	Mustafakemalpaşa	Kara Dere	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli

Tedbir No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı İl	Tedbirin Uygulanacağı İlçe	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Tedbirin Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
927	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Bursa İli Gürsu İlçesi Karahıdır yerleşimi içinden geçen Karahıdır Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Bursa	Gürsu	Karahıdır Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
928	Çok Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Sındırgı İlçesi Karakaya yerleşimi içinden geçen Karakayamahalleiçi Deresi'nin Km: 1+178 - 0+000 arasında kalan bölümlerin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Sındırgı	Karakayamahalleiçi Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
929	Çok Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Sındırgı İlçesi Karakaya yerleşimi içinden geçen Karakayamahalleiçi Deresi üzerinde, Km: 0+839 (39°16'33.486"N-28°1'29.818"E), lokasyonlarında bulunan geçiş yapıların kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Sındırgı	Karakayamahalleiçi Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
930	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Sındırgı İlçesi Karakaya yerleşimi içinden geçen Karakayamahalleiçi Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Sındırgı	Karakayamahalleiçi Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
931	Çok Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Manyas İlçesi Dura yerleşimi içinden geçen Karanlık Deresi'nin Km: 1+257 - 0+000 arasında kalan bölümlerin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Manyas	Karanlık Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
932	Çok Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Manyas İlçesi Dura yerleşimi içinden geçen Karanlık Deresi üzerinde, Km: 0+374 (40°1'23.334"N-27°48'39.301"E), lokasyonlarında bulunan geçiş yapıların kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Manyas	Karanlık Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
933	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Manyas İlçesi Dura yerleşimi içinden geçen Karanlık Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Manyas	Karanlık Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
934	Çok Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Manyas İlçesi Çakırca yerleşimi içinden geçen Karapelitlik Deresi'nin Km: 0+779 - 0+545 arasında kalan bölümlerin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Manyas	Karapelitlik Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
935	Çok Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Manyas İlçesi Çakırca yerleşimi içinden geçen Karapelitlik Deresi üzerinde, Km: 0+127 (40°3'37.420"N-27°50'59.643"E), Km: 0+554 (40°3'47.971"N-27°50'51.397"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapıların kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Manyas	Karapelitlik Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
936	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Manyas İlçesi Çakırca yerleşimi içinden geçen Karapelitlik Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Manyas	Karapelitlik Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
937	Çok Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Kütahya İli Çavdarhisar İlçesi Hacımahmut yerleşimi içinden geçen Karapınar Deresi'nin Km: 0+629 - 0+312 arasında kalan bölümlerin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Çavdarhisar	Karapınar Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	2024-2028
938	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Kütahya İli Çavdarhisar İlçesi Hacımahmut yerleşimi içinden geçen Karapınar Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Kütahya	Çavdarhisar	Karapınar Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	Sürekli

Tedbir No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı İl	Tedbirin Uygulanacağı İlçe	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Tedbirin Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
939	Çok Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli İvrindi İlçesi Gebeçinar yerleşimi içinden geçen Karasu Deresi'nin Km: 1+643 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	İvrindi	Karasu Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
940	Çok Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli İvrindi İlçesi Gebeçinar yerleşimi içinden geçen Karasu Deresi üzerinde, Km: 1+004 (39°26'22.760"N-27°17'0.450"E) lokasyonunda bulunan geçiş yapısının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	İvrindi	Karasu Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
941	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli İvrindi İlçesi Gebeçinar yerleşimi içinden geçen Karasu Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	İvrindi	Karasu Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
942	Çok Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Sındırgı İlçesi Alacaatlı yerleşimi içinden geçen Karataş Deresi'nin Km: 1+050 - 0+000 arasında kalan bölümlerin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Sındırgı	Karataş Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
943	Çok Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Sındırgı İlçesi Alacaatlı yerleşimi içinden geçen Karataş Deresi üzerinde, Km: 0+962 (39°15'4.468"N-28°47'3.04"E), lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Sındırgı	Karataş Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
944	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Sındırgı İlçesi Alacaatlı yerleşimi içinden geçen Karataş Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Sındırgı	Karataş Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
945	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Kütahya İli Tavşanlı İlçesi Şahin yerleşimi içinden geçen Karayaprak Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Kütahya	Tavşanlı	Karayaprak Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	Sürekli
946	Çok Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Bursa İli Mudanya İlçesi Çayönü yerleşimi içinden geçen Kavak Deresi'nin Km: 0+681 - 0+000 arasında kalan bölümlerin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Bursa	Mudanya	Kavak Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
947	Çok Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Bursa İli Mudanya İlçesi Çayönü yerleşimi içinden geçen Kavak Deresi üzerinde, Km: 0+385 (40°17'40.62"N- 28°39'6.99"E), Km: 0+537 (40°17'42.89"N-28°39'12.52"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Bursa	Mudanya	Kavak Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
948	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Bursa İli Mudanya İlçesi Çayönü yerleşimi içinden geçen Kavak Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Bursa	Mudanya	Kavak Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
949	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Kütahya İli Emet İlçesi Yenice yerleşimi içinden geçen Kavakalan Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Kütahya	Emet	Kavakalan Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	Sürekli
950	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Kütahya İli Tavşanlı İlçesi Şahin yerleşimi içinden geçen Kavakçı Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Kütahya	Tavşanlı	Kavakçı Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	Sürekli

Tedbir No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı İl	Tedbirin Uygulanacağı İlçe	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Tedbirin Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
951	Çok Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Susurluk İlçesi Yıldızköy yerleşimi içinden geçen Kavaklı Deresi'nin Km: 0+588 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrerrüt debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Susurluk	Kavaklı Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
952	Çok Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Susurluk İlçesi Yıldızköy yerleşimi içinden geçen Kavaklı Deresi üzerinde, Km: 0+381 (39°47'58.975"N-28°10'57.307"E), Km: 0+352 (39°47'58.325"N-28°10'56.340"E), Km: 0+321 (39°47'57.522"N-28°10'55.462"E), Km: 0+275 (39°47'56.280"N-28°10'54.588"E), Km: 0+260 (39°47'55.868"N-28°10'54.174"E), Km: 0+202 (39°47'54.251"N-28°10'51.435"E) lokasyonunda bulunan geçiş yapısının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrerrüt debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Susurluk	Kavaklı Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
953	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Susurluk İlçesi Yıldızköy yerleşimi içinden geçen Kavaklı Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Susurluk	Kavaklı Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
954	Çok Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Manyas İlçesi Dura yerleşimi içinden geçen Kay Deresi'nin Km: 0+328 - 0+176 arasında kalan bölümlerin 500 yıllık taşkın tekrerrüt debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Manyas	Kay Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
955	Çok Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Manyas İlçesi Dura yerleşimi içinden geçen Kay Deresi üzerinde, Km: 0+031 (40°1'23.283"N-27°48'40.183"E), 0+191 (40°1'27.59"N-27°48'43.33"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrerrüt debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Manyas	Kay Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
956	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Manyas İlçesi Dura yerleşimi içinden geçen Kay Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Manyas	Kay Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
957	Çok Düşük	Yukarı Havza	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Kütahya İli Domaniç İlçesi Yeşilköy yerleşimi içinden geçen Kaya Deresi membasında (39°48'16.65"N - 29°30'16.72"E) uygun yer seçimi yapılarak, taşkını önleyecek sel kapama yapısı dizayn edilmesi gerekmektedir.	Kütahya	Domaniç	Kaya Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ,OGM	ÇEM	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
958	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Kütahya İli Domaniç İlçesi Yeşilköy yerleşimi içinden geçen Kaya Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Kütahya	Domaniç	Kaya Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	Sürekli
959	Çok Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Balya İlçesi Orhanlar yerleşimi içinden geçen Kayaaltı Deresi'nin Km: 0+582 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrerrüt debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Balya	Kayaaltı Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
960	Çok Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Balya İlçesi Orhanlar yerleşimi içinden geçen Kayaaltı Deresi üzerinde, Km: 0+345 (39°54'40.689"N-27°36'54.060"E), Km: 0+325 (39°54'41.391"N-27°36'54.134"E), Km: 0+301 (39°54'42.086"N-27°36'54.146"E), Km: 0+261 (39°54'43.171"N-27°36'55.051"E), Km: 0+220 (39°54'44.361"N-27°36'55.882"E), Km: 0+166 (39°54'46.744"N-27°36'57.039"E), Km: 0+055 (39°54'48.663"N-27°36'59.293"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrerrüt debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Balya	Kayaaltı Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
961	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Balya İlçesi Orhanlar yerleşimi içinden geçen Kayaaltı Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Balya	Kayaaltı Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli

Tedbir No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı İl	Tedbirin Uygulanacağı İlçe	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Tedbirin Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
962	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Manyas İlçesi Kayaca yerleşimi içinden geçen Kayacamahalleiçü Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Manyas	Kayacamahalleiçü Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
963	Çok Düşük	Yukarı Havza	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Bursa İli Mustafakemalpaşa İlçesi Çördük yerleşimi içinden geçen Kayalı Deresi membasında (40°2'15.06"N-28°29'58.18"E) uygun yer seçimi yapılarak, taşkını önleyecek sel kaparı yapıtı dizayn edilmesi gerekmektedir.	Bursa	Mustafakemalpaşa	Kayalı Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ,OGM	ÇEM	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
964	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Bursa İli Mustafakemalpaşa İlçesi Çördük yerleşimi içinden geçen Kayalı Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Bursa	Mustafakemalpaşa	Kayalı Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
965	Çok Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Susurluk İlçesi Ömerköy yerleşimi içinden geçen Kayalı Deresi'nin Km: 1+261 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Susurluk	Kayalı Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
966	Çok Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Susurluk İlçesi Ömerköy yerleşimi içinden geçen Kayalı Deresi üzerinde, Km: 0+797 (39°49'53.078"N-28°3'58.587"E), Km: 0+782 (39°49'52.845"N-28°3'59.241"E), Km: 0+630 (39°49'52.163"N-28°4'5.431"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Susurluk	Kayalı Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
967	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Susurluk İlçesi Ömerköy yerleşimi içinden geçen Kayalı Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Susurluk	Kayalı Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
968	Çok Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Kütahya İli Emet İlçesi Kayı yerleşimi içinden geçen Kayı Deresi'nin Km: 2+066 - 0+000 arasında kalan bölümlerin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Emet	Kayı Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	2024-2028
969	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Kütahya İli Emet İlçesi Kayı yerleşimi içinden geçen Kayı Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Kütahya	Emet	Kayı Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	Sürekli
970	Çok Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Kütahya İli Gediz İlçesi Yağmurlar yerleşimi içinden geçen Kaynar Deresi'nin Km: 1+333 - 0+000 arasında kalan bölümlerin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Gediz	Kaynar Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	2024-2028
971	Çok Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Kütahya İli Gediz İlçesi Yağmurlar yerleşimi içinden geçen Kaynar Deresi üzerinde, Km: 0+382 (39°5'8.43"N-29°36'28.56"E), Km: 1+012 (39°4'59.60"N-29°36'48.79"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Gediz	Kaynar Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Gediz Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Belediye Kanunu No: 5393 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
972	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Kütahya İli Gediz İlçesi Yağmurlar yerleşimi içinden geçen Kaynar Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Kütahya	Gediz	Kaynar Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	Sürekli
973	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Kepsut İlçesi Keçidere yerleşimi içinden geçen Keçi Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Kepsut	Keçi Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli

Tedbir No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı İl	Tedbirin Uygulanacağı İlçe	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Tedbirin Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
974	Çok Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Erdek İlçesi Doğanlar yerleşimi içinden geçen Kesikdağ Deresi'nin Km: 0+895 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Erdek	Kesikdağ Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
975	Çok Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Erdek İlçesi Doğanlar yerleşimi içinden geçen Kesikdağ Deresi üzerinde, Km: 0+757 (40°30'42.877"N-27°45'0.804"E), Km: 0+204 (40°30'57.154"N-27°44'51.081"E), Km: 0+028 (40°31'2.019"N-27°44'51.816"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Erdek	Kesikdağ Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
976	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Erdek İlçesi Doğanlar yerleşimi içinden geçen Kesikdağ Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Erdek	Kesikdağ Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
977	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli İvrindi İlçesi Kıpıklar yerleşimi içinden geçen Kıpıklarköyü Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	İvrindi	Kıpıklarköyü Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
978	Çok Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Kütahya İli Domaniç İlçesi Kırık yerleşimi içinden geçen Kırık Deresi'nin Km: 0+657 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Domaniç	Kırık Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	2024-2028
979	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Kütahya İli Domaniç İlçesi Kırık yerleşimi içinden geçen Kırık Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Kütahya	Domaniç	Kırık Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	Sürekli
980	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Bursa İli Nilüfer İlçesi Balkan yerleşimi içinden geçen Kızılıklı Deresi 1 güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Bursa	Nilüfer	Kızılıklı Deresi 1	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
981	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Bursa İli Nilüfer İlçesi Balkan yerleşimi içinden geçen Kızılıklı Deresi 2 güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Bursa	Nilüfer	Kızılıklı Deresi 2	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
982	Çok Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Balya İlçesi Ilıca yerleşimi içinden geçen Killik Deresi'nin Km: 2+301 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Balya	Killik Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
983	Çok Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Balya İlçesi Ilıca yerleşimi içinden geçen Killik Deresi üzerinde, Km: 1+671 (39°52'30.803"N-27°46'54.151"E), Km: 1+314 (39°52'40.331"N-27°46'45.967"E), Km: 1+141 (39°52'41.852"N-27°46'39.132"E), Km: 0+435 (39°52'31.932"N-27°46'16.620"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Balya	Killik Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
984	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Balya İlçesi Ilıca yerleşimi içinden geçen Killik Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Balya	Killik Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli

Tedbir No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı İl	Tedbirin Uygulanacağı İlçe	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Tedbirin Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
985	Çok Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Kütahya İli Çavdarhisar İlçesi Gökağaç yerleşimi içinden geçen Koca Deresi'nin Km: 0+902 - 0+000 arasında kalan bölümlerin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Çavdarhisar	Koca Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	2024-2028
986	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Kütahya İli Çavdarhisar İlçesi Gökağaç yerleşimi içinden geçen Koca Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Kütahya	Çavdarhisar	Koca Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	Sürekli
987	Çok Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Balya İlçesi Orhanlar yerleşimi içinden geçen Koca Deresi'nin Km: 1+495 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Balya	Koca Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
988	Çok Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Balya İlçesi Orhanlar yerleşimi içinden geçen Koca Deresi üzerinde, Km: 0+447 (39°47'54.251"N-28°10'51.435"E) lokasyonunda bulunan geçiş yapısının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Balya	Koca Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
989	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Balya İlçesi Orhanlar yerleşimi içinden geçen Koca Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Balya	Koca Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
990	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Kütahya İli Hisarcık İlçesi Yukarıyöncağaç yerleşimi içinden geçen Koca Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Kütahya	Hisarcık	Koca Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	Sürekli
991	Çok Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli İvrindi İlçesi Ayaklı yerleşimi içinden geçen Kocaçay'ın sağ sahilinde ve Ayaklı yerleşiminin güneybatısında 500 yıllık taşkın tekrür debisinden koruyacak seddenin yapılması gerekmektedir.	Balıkesir	İvrindi	Kocaçay	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
992	Çok Düşük	Erken Uyarı	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir-Bursa İlleri Bandırma ve Karacabey İlçeleri Ergili, İsmetpaşa ve Akhisar yerleşimlerinden geçen Kocaçay üzerinde Ergili, İsmetpaşa ve Akhisar yerleşimlerini koruyacak şekilde erken uyarı sisteminin kurulması gerekmektedir.	Balıkesir-Bursa	Bandırma ve Karacabey	Kocaçay	Yapısal Olmayan	Taşkın Öncesi	SYGM, DSİ, MGM	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - MGM Kuruluş Kanunu no: 3254	2024-2028
993	Çok Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Bursa İli Karacabey İlçesi Hotanlı yerleşimi içinden geçen Kocaçay'ın sağ sahilinde ve Hotanlı yerleşiminin kuzeyinde yerleşimi 500 yıllık taşkın tekrür debisinden koruyacak seddenin yapılması gerekmektedir.	Bursa	Karacabey	Kocaçay	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
994	Çok Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Manyas İlçesi Kızık, Bölceğaç ve Hamamlı yerleşimlerinden geçen Kocaçay'ın her iki sahilinde ve Kızık yerleşiminde yer alan "Serpin Manyas Termal Tesisleri" kuzeyi-doğusu-batısı, Bölceğaç yerleşiminin kuzeyinde ve Hamamlı yerleşiminin kuzey-kuzeydoğusunda yerleşimleri 500 yıllık taşkın tekrür debisinden koruyacak seddelerin yapılması gerekmektedir.	Balıkesir	Manyas	Kocaçay	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
995	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Kütahya İli Çavdarhisar İlçesi İlcikören yerleşimi içinden geçen Kocaçayır Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Kütahya	Çavdarhisar	Kocaçayır Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	Sürekli
996	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Bigadiç İlçesi Meyvalı yerleşimi içinden geçen Kocageçemek Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Bigadiç	Kocageçemek Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli

Tedbir No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı İl	Tedbirin Uygulanacağı İlçe	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Tedbirin Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
997	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Bigadiç İlçesi Hacıömerderesi yerleşimi içinden geçen Kocageçemek Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Bigadiç	Kocageçemek Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
998	Çok Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Kütahya İli Emet İlçesi Gürpınar yerleşimi içinden geçen Kocapınar Deresi'nin Km: 0+460 - 0+000 arasında kalan bölümlerin 500 yıllık taşkın tekrerr debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Emet	Kocapınar Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	2024-2028
999	Çok Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Kütahya İli Emet İlçesi Gürpınar yerleşimi içinden geçen Kocapınar Deresi üzerinde, Km: 0+168 (39°19'33.150"N-29°21'5.773"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapıların kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrerr debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Emet	Kocapınar Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Emet Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Belediye Kanunu No: 5393 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
1000	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Kütahya İli Emet İlçesi Gürpınar yerleşimi içinden geçen Kocapınar Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Kütahya	Emet	Kocapınar Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	Sürekli
1001	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Kütahya İli Emet İlçesi Konuş yerleşimi içinden geçen Konuşmahalleiçi Deresi 1 güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Kütahya	Emet	Konuşmahalleiçi Deresi_1	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	Sürekli
1002	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Kütahya İli Emet İlçesi Konuş yerleşimi içinden geçen Konuşmahalleiçi Deresi 2 güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Kütahya	Emet	Konuşmahalleiçi Deresi_2	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	Sürekli
1003	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Kütahya İli Çavdarhisar İlçesi Akpınar yerleşimi içinden geçen Kuru Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Kütahya	Çavdarhisar	Kuru Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	Sürekli
1004	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Bursa İli Mustafakemalpaşa İlçesi Mermerciler OSB yerleşimi içinden geçen Kuru Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Bursa	Mustafakemalpaşa	Kuru Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
1005	Çok Düşük	Yukarı Havza	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Sındırgı İlçesi Kozlu yerleşimi içinden geçen Kozlumahalleiçi Deresi membasında (39°13'58.41"N-28°5'45.62"E) uygun yer seçimi yapılarak, taşkını önleyecek sel kapama yapıyı dizayn edilmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Sındırgı	Kozlumahalleiçi Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ,OGM	ÇEM	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
1006	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Sındırgı İlçesi Kozlu yerleşimi içinden geçen Kozlumahalleiçi Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Sındırgı	Kozlumahalleiçi Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
1007	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Kütahya İli Tavşanlı İlçesi Köselere yerleşimi içinden geçen Köselerköyü Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Kütahya	Tavşanlı	Köselerköyü Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	Sürekli
1008	Çok Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Bursa İli Osmangazi İlçesi Çaybaşı yerleşimi içinden geçen Köy Deresi üzerinde, Km: 0+329 (40°2'34.380"N-29°4'34.322"E), Km: 0+597 (40°2'37.227"N-29°4'44.920"E), Km: 0+908 (40°2'38.878"N-29°4'57.013"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapıların kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrerr debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Bursa	Osmangazi	Köy Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028

Tedbir No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı İl	Tedbirin Uygulanacağı İlçe	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Tedbirin Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
1009	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Bursa İli Osmangazi İlçesi Çaybaşı yerleşimi içinden geçen Köy Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Bursa	Osmangazi	Köy Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
1010	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Bursa İli Karacabey İlçesi Hayırlar yerleşimi içinden geçen Köy Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Bursa	Karacabey	Köy Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
1011	Çok Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Bursa İli Karacabey İlçesi Seyran yerleşimi içinden geçen Köy Deresi'nin Km: 0+890 - 0+000 arasında kalan bölümlerin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Bursa	Karacabey	Köy Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
1012	Çok Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Bursa İli Karacabey İlçesi Seyran yerleşimi içinden geçen Köy Deresi üzerinde, Km: 0+387 (40°16'4.415"N-28°28'5.836"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Bursa	Karacabey	Köy Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
1013	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Bursa İli Karacabey İlçesi Seyran yerleşimi içinden geçen Köy Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Bursa	Karacabey	Köy Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
1014	Çok Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Kütahya İli Simav İlçesi Hacıhüseynefendi yerleşimi içinden geçen Kumluk Deresi'nin Km: 0+566 - 0+000 arasında kalan bölümlerin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Simav	Kumluk Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	2024-2028
1015	Çok Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Kütahya İli Simav İlçesi Hacıhüseynefendi yerleşimi içinden geçen Kumluk Deresi üzerinde, Km: 0+377 (39°8'29.39"N-28°42'9.58"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Simav	Kumluk Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Simav Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Belediye Kanunu No: 5393 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
1016	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Kütahya İli Simav İlçesi Hacıhüseynefendi yerleşimi içinden geçen Kumluk Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Kütahya	Simav	Kumluk Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	Sürekli
1017	Çok Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Erdek İlçesi Ormanlı yerleşimi içinden geçen Kurtboğaz Deresi'nin Km: 0+561 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Erdek	Kurtboğaz Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
1018	Çok Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Erdek İlçesi Ormanlı yerleşimi içinden geçen Kurtboğaz Deresi üzerinde, Km: 0+467 (40°30'26.632"N-27°49'54.664"E), Km: 0+347 (40°30'29.058"N-27°49'55.251"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Erdek	Kurtboğaz Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
1019	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Erdek İlçesi Ormanlı yerleşimi içinden geçen Kurtboğaz Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Erdek	Kurtboğaz Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
1020	Çok Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Altieylül İlçesi Bozen yerleşimi içinden geçen Kuru Deresi'nin Km: 0+506 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Altieylül	Kuru Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028

Tedbir No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı İl	Tedbirin Uygulanacağı İlçe	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Tedbirin Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
1021	Çok Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Altteylül İlçesi Bozen yerleşimi içinden geçen Kuru Deresi üzerinde, Km: 0+235 (39°28'58.359"N-27°49'30.420"E), Km: 0+168 (39°28'59.847"N-27°49'32.021"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrerrü debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Altteylül	Kuru Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
1022	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Altteylül İlçesi Bozen yerleşimi içinden geçen Kuru Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Altteylül	Kuru Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
1023	Çok Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Bursa İli Mustafakemalpaşa İlçesi Yenibalçık yerleşimi içinden geçen Kuru Deresi'nin Km: 0+720 - 0+382 arasında kalan bölümlerin 500 yıllık taşkın tekrerrü debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Bursa	Mustafakemalpaşa	Kuru Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
1024	Çok Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Bursa İli Mustafakemalpaşa İlçesi Yenibalçık yerleşimi içinden geçen Kuru Deresi üzerinde, Km:0+216 (39°55'36.603"N-28°33'31.814"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrerrü debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Bursa	Mustafakemalpaşa	Kuru Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
1025	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Bursa İli Mustafakemalpaşa İlçesi Yenibalçık yerleşimi içinden geçen Kuru Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Bursa	Mustafakemalpaşa	Kuru Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
1026	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Kütahya İli Simav İlçesi Öreylar yerleşimi içinden geçen Kuzuluk Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Kütahya	Simav	Kuzuluk Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	Sürekli
1027	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli İvrindi İlçesi Küçükılıca yerleşimi içinden geçen Küçükılıca Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	İvrindi	Küçükılıca Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
1028	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Bursa İli Kestel İlçesi Aksu yerleşimi içinden geçen Küçüksu Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Bursa	Kestel	Küçüksu Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
1029	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Sındırgı İlçesi Kürendere yerleşimi içinden geçen Küren Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Sındırgı	Küren Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
1030	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Sındırgı İlçesi Kürendere yerleşimi içinden geçen Kürendere Mahalleiçi Deresi 1 güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Sındırgı	Kürenderemahalleiçi Deresi_1	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
1031	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Sındırgı İlçesi Kürendere yerleşimi içinden geçen Kürendere Mahalleiçi Deresi 2 güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Sındırgı	Kürenderemahalleiçi Deresi_2	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
1032	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Kütahya İli Simav İlçesi Hamzabey yerleşimi içinden geçen Kürenli Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Kütahya	Simav	Kürenli Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	Sürekli

Tedbir No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı İl	Tedbirin Uygulanacağı İlçe	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Tedbirin Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
1033	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Bursa İli Mustafakemalpaşa İlçesi Lütfiye yerleşimi içinden geçen Lütfiyeköyüçü Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Bursa	Mustafakemalpaşa	Lütfiyeköyüçü Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
1034	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Balya İlçesi içinden geçen Maden Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Balya	Maden Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
1035	Çok Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Balya İlçesi Mancılık yerleşimi içinden geçen Mancılık Mahalleçi Deresi'nin Km: 0+207 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Balya	Mancılıkmahalleçi Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
1036	Çok Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Balya İlçesi Mancılık yerleşimi içinden geçen Mancılık Mahalleçi Deresi üzerinde, Km: 0+476 (39°53'4.447"N-27°31'51.740"E), Km: 0+395 (39°53'5.729"N-27°31'48.569"E), Km: 0+353 (39°53'6.505"N-27°31'47.557"E), Km: 0+290 (39°53'7.103"N-27°31'45.364"E), Km: 0+217 (39°53'7.297"N-27°31'42.298"E), Km: 0+079 (39°53'8.661"N-27°31'37.173"E), Km: 0+012 (39°53'9.179"N-27°31'34.681"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Balya	Mancılıkmahalleçi Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
1037	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Balya İlçesi Mancılık yerleşimi içinden geçen Mancılık Mahalleçi Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Balya	Mancılıkmahalleçi Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
1038	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Gönen İlçesi Asmalıdere yerleşimi içinden geçen Marmaracık Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Gönen	Marmaracık Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
1039	Çok Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Bursa İli Mustafakemalpaşa İlçesi Behram yerleşimi içinden geçen Meliköy Deresi'nin Km: 0+791 - 0+169 arasında kalan bölümlerin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Bursa	Mustafakemalpaşa	Meliköy Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
1040	Çok Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Bursa İli Mustafakemalpaşa İlçesi Behram yerleşimi içinden geçen Meliköy Deresi üzerinde, Km:0+168 (39°59'51.732"N-28°26'24.594"E), Km:0+194 (39°59'52.188"N-28°26'25.488"E) Km:0+460 (39°59'57.881"N-28°26'30.415"E), Km:0+543 (39°59'59.947"N-28°26'31.675"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Bursa	Mustafakemalpaşa	Meliköy Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
1041	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Bursa İli Mustafakemalpaşa İlçesi Behram yerleşimi içinden geçen Meliköy Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Bursa	Mustafakemalpaşa	Meliköy Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
1042	Çok Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Bursa İli Mermerciler İlçesi OSB yerleşimi içinden geçen Mermercilerosbiçi Deresi'nin Km: 0+443 - 0+021 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Bursa	Mermerciler	Mermercilerosbiçi Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
1043	Çok Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Bursa İli Mermerciler İlçesi OSB yerleşimi içinden geçen Mermercilerosbiçi Deresi üzerinde, Km: 0+219 (39° 54' 16.492" N - 28° 33' 45.552" E) lokasyonunda bulunan geçiş yapısının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Bursa	Mermerciler	Mermercilerosbiçi Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028

Tedbir No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı İl	Tedbirin Uygulanacağı İlçe	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Tedbirin Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
1044	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Bursa İli Mermerciler İlçesi OSB yerleşimi içinden geçen Mermercilerosbiçi Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Bursa	Mermerciler	Mermercilerosbiçi Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
1045	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Kepsut İlçesi Mehmetler yerleşimi içinden geçen Meşeyatağı Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Kepsut	Meşeyatağı Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
1046	Çok Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Kütahya İli Çavdarhisar İlçesi Akpınar yerleşimi içinden geçen Mezarardı Deresi'nin Km: 0+796 - 0+000 arasında kalan bölümlerin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Çavdarhisar	Mezarardı Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	2024-2028
1047	Çok Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Kütahya İli Çavdarhisar İlçesi Akpınar yerleşimi içinden geçen Mezarardı Deresi üzerinde, Km: 0+168 (39°8'13.102"N-29°32'45.986"E), Km: 0+294 (39°8'14.327"N-29°32'50.899"E) Km: 0+385 (39°8'12.936"N-29°32'54.037"E), Km: 0+546 (39°8'9.273"N-29°32'58.682"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapıların kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Çavdarhisar	Mezarardı Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Çavdarhisar Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Belediye Kanunu No: 5393 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
1048	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Kütahya İli Çavdarhisar İlçesi Akpınar yerleşimi içinden geçen Mezarardı Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Kütahya	Çavdarhisar	Mezarardı Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	Sürekli
1049	Çok Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Kütahya İli Domaniç İlçesi Muhacirler yerleşimi içinden geçen Muhacirlerköyiçi Deresi'nin Km: 0+514 - 0+000 arasında kalan bölümlerin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Domaniç	Muhacirlerköyiçi Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	2024-2028
1050	Çok Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Kütahya İli Domaniç İlçesi Muhacirler yerleşimi içinden geçen Muhacirlerköyiçi Deresi üzerinde, Km: 0+027 (40°2'39.803"N-28°9'45.390"E), Km: 0+256 (39°41'3.52"N-29°30'6.43"E) Km: 0+311 (39°41'3.40"N-29°30'4.17"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapıların kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Domaniç	Muhacirlerköyiçi Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Domaniç Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Belediye Kanunu No: 5393 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
1051	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Kütahya İli Domaniç İlçesi Muhacirler yerleşimi içinden geçen Muhacirlerköyiçi Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Kütahya	Domaniç	Muhacirlerköyiçi Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	Sürekli
1052	Çok Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Bursa İli Mustafakemalpaşa İlçesi Yamanlı, Doğanç, Ayaz ve Karaoğlan yerleşimleri içinden geçen Mustafakemalpaşa Çayı'nın her iki sahilinde ve Yamanlı yerleşiminin doğusunda, Doğanç yerleşiminin kuzeyinde, Ayaz yerleşiminin kuzeyinde ve Karaoğlan yerleşiminin kuzeyinde, yerleşimleri 500 yıllık taşkın tekrür debisinden koruyacak seddenin yapılması gerekmektedir.	Bursa	Mustafakemalpaşa	Mustafakemalpaşa Çayı	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
1053	Çok Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Bursa İli Mustafakemalpaşa İlçesi Yamanlı, Doğanç, Ayaz ve Karaoğlan yerleşimleri içinden geçen Mustafakemalpaşa Çayı üzerinde, Km: 12+487 (40°5'53.074"N-28°27'32.645"E) lokasyonunda bulunan geçiş yapısının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Bursa	Mustafakemalpaşa	Mustafakemalpaşa Çayı	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
1054	Çok Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Bursa İli Mustafakemalpaşa İlçesi Devecikonağı, Camandar, Çavuşköy ve Çardakbelen yerleşimleri içinden geçen Mustafakemalpaşa Çayı'nın her iki sahilinde ve Devecikonağı yerleşiminin doğusunda ve güneyinde, Camandar yerleşiminin güneyinde, Çavuşköy yerleşiminin doğusunda ve Çardakbelen yerleşiminin doğusunda yerleşimleri 500 yıllık taşkın tekrür debisinden koruyacak seddenin yapılması gerekmektedir.	Bursa	Mustafakemalpaşa	Mustafakemalpaşa Çayı	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028

Tedbir No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı İl	Tedbirin Uygulanacağı İlçe	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Tedbirin Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
1055	Çok Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Bursa İli Mustafakemalpaşa İlçesi Devecikonağı, Camandar, Çavuşköy ve Çardakbelen yerleşimleri içinden geçen Mustafakemalpaşa Çayı üzerinde, Km: 20+346 (39°54'48.078"N-28°33'49.682"E), Km: 13+781 (39°57'5.821"N-28°31'1.070"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Bursa	Mustafakemalpaşa	Mustafakemalpaşa Çayı	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
1056	Çok Düşük	Mevcut Planlanan Proje	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Bursa İli Nilüfer, Mudanya ve Karacabey İlçeleri Balabancık, Çekrice, Çaylı, Yörtükyenicesi, Hürriyet, Çayöntü ve İnkaya yerleşimlerinden geçen Nilüfer Çayı için "Nilüfer Çayı ile Yan Derelerinin Yerleşim Yerleri İle Arazilerinin Taşkından Korunması Master plan Raporu ve Aplikasyona Dayalı Uygulama projelerinin ve İnşaat İhale Dosyalarının Hazırlanması İşi" isimli proje kapsamında önerilen tesis/tesislerin çalışmamıza göre uygulanabilir olduğu değerlendirilmiştir.	Bursa	Nilüfer, Mudanya ve Karacabey	Nilüfer Çayı	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
1057	Çok Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Bursa İli Osmangazi İlçesi Doğanç yerleşimi içinden geçen Nilüfer Çayı'nın Km: 3+571 - 2+690 ve Km: 0+564 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Bursa	Osmangazi	Nilüfer Çayı	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
1058	Çok Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Bursa İli Osmangazi İlçesi Doğanç yerleşimi içinden geçen Nilüfer Çayı üzerinde, Km:2+718 (40°7'54.952"N-28°58'1.448"E) lokasyonunda bulunan geçiş yapısının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Bursa	Osmangazi	Nilüfer Çayı	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
1059	Çok Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Bursa İli Mustafakemalpaşa İlçesi Ocaklı yerleşimi içinden geçen Ocaklı Mahalleiç Deresi 1'in Km:1+402 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Bursa	Mustafakemalpaşa	Ocaklımahalleiç Deresi 1	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
1060	Çok Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Bursa İli Mustafakemalpaşa İlçesi Ocaklı yerleşimi içinden geçen Ocaklı Mahalleiç Deresi 1 üzerinde, Km:1+023 (40°2'48.331"N-28°17'38.558"E), Km:0+693 (40°2'52.530"N-28°17'25.997"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Bursa	Mustafakemalpaşa	Ocaklımahalleiç Deresi 1	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
1061	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Bursa İli Mustafakemalpaşa İlçesi Ocaklı yerleşimi içinden geçen Ocaklı Mahalleiç Deresi 1 güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Bursa	Mustafakemalpaşa	Ocaklımahalleiç Deresi 1	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
1062	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Bursa İli Mustafakemalpaşa İlçesi Ocaklı yerleşimi içinden geçen Ocaklımahalleiç Deresi 2 güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Bursa	Mustafakemalpaşa	Ocaklımahalleiç Deresi 2	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
1063	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Bursa İli Mustafakemalpaşa İlçesi Ocaklı yerleşimi içinden geçen Ocaklımahalleiç Deresi 3 güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Bursa	Mustafakemalpaşa	Ocaklımahalleiç Deresi 3	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
1064	Çok Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Bursa İli Mustafakemalpaşa İlçesi Çaltılıbük ve Kestelek yerleşimleri içinden geçen Orhaneli Çayı'nın Km: 8+639 - 7+472 ve Km: 4+341 - 3+032 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Bursa	Mustafakemalpaşa	Orhaneli Çayı	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
1065	Çok Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Bursa İli Mustafakemalpaşa İlçesi Çaltılıbük ve Kestelek yerleşimi içinden geçen Orhaneli Çayı üzerinde, Km:8+329 (39°57'14.165"N-28°35'58.434"E), Km:7+892 (39°57'20.993"N-28°35'43.932"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Bursa	Mustafakemalpaşa	Orhaneli Çayı	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028

Tedbir No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı İl	Tedbirin Uygulanacağı İlçe	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Tedbirin Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
1066	Çok Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Kepsut İlçesi Bektaşlar yerleşimi içinden geçen Orta Deresi'nin Km: 0+306 - 0+085 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Kepsut	Orta Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
1067	Çok Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Kepsut İlçesi Bektaşlar yerleşimi içinden geçen Orta Deresi üzerinde, Km: 0+191 (39°44'5.765"N-28°12'48.758"E), Km: 0+082 (39°44'2.684"N-28°12'50.816"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Kepsut	Orta Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
1068	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Kepsut İlçesi Bektaşlar yerleşimi içinden geçen Orta Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Kepsut	Orta Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
1069	Çok Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Dursunbey İlçesi Turnacık yerleşimi içinden geçen Öksüz Deresi'nin Km: 0+574 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Dursunbey	Öksüz Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
1070	Çok Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Dursunbey İlçesi Turnacık yerleşimi içinden geçen Öksüz Deresi üzerinde, Km:0+404 (39°27'5.028"N-28°49'46.571"E), Km:0+384 (39°27'5.707"N-28°49'46.705"E), Km:0+342 (39°27'8.093"N-28°49'46.940"E), Km:0+232 (39°27'10.527"N-28°49'47.017"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Dursunbey	Öksüz Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
1071	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Dursunbey İlçesi Turnacık yerleşimi içinden geçen Öksüz Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Dursunbey	Öksüz Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
1072	Çok Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Kütahya İli Emet İlçesi Çerte yerleşimi içinden geçen Örencik Deresi'nin Km: 0+865 - 0+821 arasında kalan bölümlerin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Emet	Örencik Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	2024-2028
1073	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Kütahya İli Emet İlçesi Çerte yerleşimi içinden geçen Örencik Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Kütahya	Emet	Örencik Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	Sürekli
1074	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Kütahya İli Simav İlçesi Örenli yerleşimi içinden geçen Örenlimahalleiçi Deresi 1 güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Kütahya	Simav	Örenlimahalleiçi Deresi_1	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	Sürekli
1075	Çok Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Kütahya İli Simav İlçesi Örenli yerleşimi içinden geçen Örenlimahalleiçi Deresi 2 üzerinde, Km: 0+102 (39°12'0.492"N-28°53'31.689"E), Km: 0+120 (39°11'59.166"N-28°53'31.221"E) Km: 0+172 (39°41'3.40"N-29°30'4.17"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Simav	Örenlimahalleiçi Deresi_2	Yapısal	Taşkın Öncesi	Simav Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Belediye Kanunu No: 5393 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
1076	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Kütahya İli Simav İlçesi Örenli yerleşimi içinden geçen Örenlimahalleiçi Deresi 2 güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Kütahya	Simav	Örenlimahalleiçi Deresi_2	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	Sürekli

Tedbir No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı İl	Tedbirin Uygulanacağı İlçe	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Tedbirin Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
1077	Çok Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Bursa İli Mustafakemalpaşa İlçesi OSB yerleşimi içinden geçen Pınar Deresi'nin Km: 0+713 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Bursa	Mustafakemalpaşa	Pınar Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
1078	Çok Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Bursa İli Mustafakemalpaşa İlçesi OSB yerleşimi içinden geçen Pınar Deresi üzerinde, Km:1+055 (40°0'39.077"N-28°18'28.178"E), Km:0+710 (40°0'59.757"N-28°18'35.397"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Bursa	Mustafakemalpaşa	Pınar Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
1079	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Bursa İli Mustafakemalpaşa İlçesi OSB yerleşimi içinden geçen Pınar Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Bursa	Mustafakemalpaşa	Pınar Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
1080	Çok Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Bigadiç İlçesi Adalı yerleşimi içinden geçen Pişkipınar Deresi'nin Km: 0+445 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Bigadiç	Pişkipınar Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
1081	Çok Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Bigadiç İlçesi Adalı yerleşimi içinden geçen Pişkipınar Deresi üzerinde, Km: 0+151 (39°24'31.188"N-28°16'51.504"E) lokasyonunda bulunan geçiş yapısının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Bigadiç	Pişkipınar Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
1082	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Bigadiç İlçesi Adalı yerleşimi içinden geçen Pişkipınar Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Bigadiç	Pişkipınar Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
1083	Çok Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Merkez İlçesi OSB yerleşimi içinden geçen Postal Deresi'nin Km: 0+940 - 0+592, Km: 0+371 - 0+109 ve Km: 0+064 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Merkez	Postal Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
1084	Çok Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Merkez İlçesi OSB yerleşimi içinden geçen Postal Deresi üzerinde, Km: 0+592 (39°35'40.639"N-27°50'39.145"E) lokasyonunda bulunan geçiş yapısının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Merkez	Postal Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	TCDD	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - TCDD Kuruluş Kanunu No: 8470 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
1085	Çok Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Merkez İlçesi OSB yerleşimi içinden geçen Postal Deresi üzerinde, Km: 0+171 (39°35'38.144"N-27°50'55.119"E) lokasyonunda bulunan geçiş yapısının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Merkez	Postal Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
1086	Çok Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Merkez İlçesi OSB yerleşimi içinden geçen Postal Deresi üzerinde, Km: 0+107 (39°35'36.677"N-27°50'57.432"E) lokasyonunda bulunan geçiş yapısının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Merkez	Postal Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	KGM	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - KGM Kuruluş Kanunu No: 5539 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
1087	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Merkez İlçesi OSB yerleşimi içinden geçen Postal Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Merkez	Postal Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
1088	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Kütahya İli Çavdarhisar İlçesi Doğancılar yerleşimi içinden geçen Sağoğlu Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Kütahya	Çavdarhisar	Sağoğlu Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	Sürekli

Tedbir No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı İl	Tedbirin Uygulanacağı İlçe	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Tedbirin Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
1089	Çok Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Kütahya İli Domaniç İlçesi Sarıot yerleşimi içinden geçen Sarıotmahalleiçi Deresi 1'in Km: 0+141 - 0+069 arasında kalan bölümlerin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Domaniç	Sarıotmahalleiçi Deresi_1	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	2024-2028
1090	Çok Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Kütahya İli Domaniç İlçesi Sarıot yerleşimi içinden geçen Sarıotmahalleiçi Deresi 1 üzerinde, Km: 0+232 (39°48'3.36"N-29°26'28.49"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Domaniç	Sarıotmahalleiçi Deresi_1	Yapısal	Taşkın Öncesi	Domaniç Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Belediye Kanunu No: 5393 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
1091	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Kütahya İli Domaniç İlçesi Sarıot yerleşimi içinden geçen Sarıotmahalleiçi Deresi 1 güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Kütahya	Domaniç	Sarıotmahalleiçi Deresi_1	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	Sürekli
1092	Çok Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Kütahya İli Domaniç İlçesi Sarıot yerleşimi içinden geçen Sarıotmahalleiçi Deresi 2'nin Km: 0+321 - 0+290 arası ve Km: 0+163 - 0+133 arasında kalan bölümlerin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Domaniç	Sarıotmahalleiçi Deresi_2	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	2024-2028
1093	Çok Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Kütahya İli Domaniç İlçesi Sarıot yerleşimi içinden geçen Sarıotmahalleiçi Deresi 2 üzerinde, Km:0+569 (39°48'22.136"N29°26'45.496"E), Km:0+388 (39°48'22.001"N-29°26'38.260"E), Km:0+304 (39°48'23.400"N-29°26'35.508"E), Km:0+239 (39°48'24.176"N-29°26'33.085"E), Km:0+173 (39°48'24.699"N-29°26'30.584"E), Km:0+134 (39°48'24.913"N-29°26'28.825"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Domaniç	Sarıotmahalleiçi Deresi_2	Yapısal	Taşkın Öncesi	Domaniç Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Belediye Kanunu No: 5393 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
1094	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Kütahya İli Domaniç İlçesi Sarıot yerleşimi içinden geçen Sarıotmahalleiçi Deresi 2 güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Kütahya	Domaniç	Sarıotmahalleiçi Deresi_2	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	Sürekli
1095	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Bursa İli Karacabey İlçesi Akçasusurluk yerleşimi içinden geçen Sarp Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Bursa	Karacabey	Sarp Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
1096	Çok Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Altıeylül İlçesi Taşpınar yerleşimi içinden geçen Sazlı Deresi'nin Km: 0+965 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Altıeylül	Sazlı Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
1097	Çok Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Altıeylül İlçesi Taşpınar yerleşimi içinden geçen Sazlı Deresi üzerinde, Km:0+821 (39°28'1.311"N-27°48'43.663"E), Km:0+707 (39°28'0.659"N-27°48'47.927"E), Km:0+499 (39°28'0.397"N-27°48'56.033"E), Km:0+429 (39°27'59.834"N-27°48'58.837"E), Km:0+373 (39°27'59.920"N-27°49'1.134"E), Km:0+335 (39°27'59.968"N-27°49'2.612"E), Km:0+312 (39°28'0.226"N-27°49'3.518"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Altıeylül	Sazlı Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
1098	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Altıeylül İlçesi Taşpınar yerleşimi içinden geçen Sazlı Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Altıeylül	Sazlı Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
1099	Çok Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Susurluk İlçesi Ümiteli yerleşimi içinden geçen Sazyolu Deresi'nin Km: 0+727 - 0+000 arasında kalan bölümlerin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Susurluk	Sazyolu Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028

Tedbir No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı İl	Tedbirin Uygulanacağı İlçe	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Tedbirin Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
1100	Çok Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Susurluk İlçesi Ümiteli yerleşimi içinden geçen Sazyolu Deresi üzerinde, Km: 0+112 (40°2'39.803"N-28°9'45.390"E), Km: 0+242 (40°2'39.303"N-28°9'39.314"E) Km: 0+490 (40°2'40.888"N-28°9'29.792"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrarı debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Susurluk	Sazyolu Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
1101	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Susurluk İlçesi Ümiteli yerleşimi içinden geçen Sazyolu Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Susurluk	Sazyolu Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
1102	Çok Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Bursa İli Karacabey İlçesi Seyran yerleşimi içinden geçen Seyran Mahalleiçi Deresi 1'in Km: 1+290 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrarı debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Bursa	Karacabey	Seyranmahalleiçi Deresi_1	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
1103	Çok Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Bursa İli Karacabey İlçesi Seyran yerleşimi içinden geçen Seyran Mahalleiçi Deresi 1 üzerinde, Km:1+103 (40°15'41.167"N-28°28'31.836"E), Km:0+795 (40°15'45.950"N-28°28'21.673"E), Km:0+506 (40°15'51.358"N-28°28'13.041"E), Km:0+402 (40°15'52.786"N-28°28'9.374"E), Km:0+200 (40°15'57.384"N-28°28'3.618"E) lokasyonunda bulunan geçiş yapısının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrarı debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Bursa	Karacabey	Seyranmahalleiçi Deresi_1	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
1104	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Bursa İli Karacabey İlçesi Seyran yerleşimi içinden geçen Seyran Mahalleiçi Deresi 1 güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Bursa	Karacabey	Seyranmahalleiçi Deresi_1	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
1105	Çok Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Bursa İli Karacabey İlçesi Seyran yerleşimi içinden geçen Seyran Mahalleiçi Deresi 2'nin Km: 0+488 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrarı debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Bursa	Karacabey	Seyranmahalleiçi Deresi_2	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
1106	Çok Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Bursa İli Karacabey İlçesi Seyran yerleşimi içinden geçen Seyran Mahalleiçi Deresi 2 üzerinde, Km:0+536 (40°15'31.824"N-28°28'31.552"E), Km:0+508 (40°15'32.700"N-28°28'31.158"E), Km:0+168 (40°15'42.059"N-28°28'25.396"E), Km:0+012 (40°15'45.646"N-28°28'21.273"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrarı debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Bursa	Karacabey	Seyranmahalleiçi Deresi_2	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
1107	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Bursa İli Karacabey İlçesi Seyran yerleşimi içinden geçen Seyran Mahalleiçi Deresi 2 güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Bursa	Karacabey	Seyranmahalleiçi Deresi_2	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
1108	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Bandırma İlçesi Doğruca yerleşimi içinden geçen Sığırcı Deresi 1 güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Bandırma	Sığırcı Deresi-1	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
1109	Çok Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Bandırma İlçesi Doğruca yerleşimi içinden geçen Sığırcı Deresi 2'nin Km: 5+381 - 4+511 ve Km: 0+859 - 0+014 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrarı debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Bandırma	Sığırcı Deresi-2	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
1110	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Bandırma İlçesi Doğruca yerleşimi içinden geçen Sığırcı Deresi 2 güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Bandırma	Sığırcı Deresi-2	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli

Tedbir No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı İl	Tedbirin Uygulanacağı İlçe	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Tedbirin Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
1111	Çok Düşük	Erken Uyarı	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Kütahya İli Simav İlçesi Gölköy yerleşiminden geçen Simav Çayı üzerinde Gölköy yerleşimini koruyacak şekilde erken uyarı sisteminin kurulması gerekmektedir.	Kütahya	Simav	Simav Çayı	Yapısal Olmayan	Taşkın Öncesi	SYGM, DSİ, MGM	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - MGM Kuruluş Kanunu no: 3254	2024-2028
1112	Çok Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Bigadiç İlçesi Kadıköy yerleşimi içinden geçen Simav Çayı'nın Km: 19+032 - 16+190 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Bigadiç	Simav Çayı	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
1113	Çok Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Bigadiç İlçesi Kadıköy yerleşimi içinden geçen Simav Çayı üzerinde, Km: 18+138 (39°27'29.021"N-28°7'12.163"E) lokasyonunda bulunan geçiş yapısının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Bigadiç	Simav Çayı	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
1114	Çok Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Susurluk İlçesi Demirkapı yerleşimi içinden geçen Sivri Deresi'nin Km: 0+274 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Susurluk	Sivri Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
1115	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Susurluk İlçesi Demirkapı yerleşimi içinden geçen Sivri Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Susurluk	Sivri Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
1116	Çok Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Bandırma İlçesi Gölyaka yerleşimi içinden geçen Soğuklar Deresi'nin Km: 0+756 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Bandırma	Soğuklar Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
1117	Çok Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Bandırma İlçesi Gölyaka yerleşimi içinden geçen Soğuklar Deresi üzerinde, Km:0+614 (40°11'9.590"N-27°51'58.494"E), Km:0+162 (40°11'0.071"N-27°52'8.302"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Bandırma	Soğuklar Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
1118	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Bandırma İlçesi Gölyaka yerleşimi içinden geçen Soğuklar Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Bandırma	Soğuklar Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
1119	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Bursa İli Mustafakemalpaşa İlçesi Karaorman yerleşimi içinden geçen Sulu Dereşi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Bursa	Mustafakemalpaşa	Sulu Dere	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
1120	Çok Düşük	Erken Uyarı	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Kepsut ve Susurluk İlçeleri Bektaşlar ve Yıldız yerleşimlerinden geçen Susurluk Çayı üzerinde Bektaşlar ve Yıldız yerleşimlerini koruyacak şekilde erken uyarı sisteminin kurulması gerekmektedir.	Balıkesir	Kepsut ve Susurluk	Susurluk Çayı	Yapısal Olmayan	Taşkın Öncesi	SYGM, DSİ, MGM	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - MGM Kuruluş Kanunu no: 3254	2024-2028
1121	Çok Düşük	Erken Uyarı	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Bursa İli Karacabey İlçesi Hayırlar ve Ekmekçi yerleşimlerinden geçen Susurluk Çayı üzerinde Hayırlar ve Ekmekçi yerleşimlerini koruyacak şekilde erken uyarı sisteminin kurulması gerekmektedir.	Bursa	Karacabey	Susurluk Çayı	Yapısal Olmayan	Taşkın Öncesi	SYGM, DSİ, MGM	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - MGM Kuruluş Kanunu no: 3254	2024-2028
1122	Çok Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Susurluk İlçesi Yahyaköy yerleşimi içinden geçen Susurluk Çayı'nın sol sahilinde ve Yahyaköy yerleşiminin doğusunda yerleşimi 500 yıllık taşkın tekrür debisinden koruyacak seddenin yapılması gerekmektedir.	Balıkesir	Susurluk	Susurluk Çayı	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028

Tedbir No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı İl	Tedbirin Uygulanacağı İlçe	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Tedbirin Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
1123	Çok Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Kütahya İli Tavşanlı İlçesi Başköy yerleşimi içinden geçen Şehrinpınar Deresi'nin Km: 0+806 - 0+681 ve Km: 0+173 - 0+089 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Tavşanlı	Şehrinpınar Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	2024-2028
1124	Çok Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Kütahya İli Tavşanlı İlçesi Başköy yerleşimi içinden geçen Şehrinpınar Deresi üzerinde, Km:0+825 (39°28'46.20"N-29°24'21.63"E), Km:0+806 (39°28'46.89"N-29°24'20.80"E), Km:0+769 (39°28'47.76"N-29°24'19.75"E), Km: 0+681 (39°28'48.79"N-29°24'16.72"E), Km:0+554 (39°28'48.38"N-29°24'3.09"E), Km:0+184 (39°28'47.72"N-29°23'53.77"E), Km:0+096 (39°28'47.72"N-29°23'53.77"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Kütahya	Tavşanlı	Şehrinpınar Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Tavşanlı Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Belediye Kanunu No: 5393 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
1125	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Kütahya İli Tavşanlı İlçesi Başköy yerleşimi içinden geçen Şehrinpınar Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Kütahya	Tavşanlı	Şehrinpınar Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	Sürekli
1126	Çok Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Sındırgı İlçesi Taşköy yerleşimi içinden geçen Taşköy Mahalleiçisi Deresi 1'in Km: 0+381 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Sındırgı	Taşköymahalleiçisi Deresi_1	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
1127	Çok Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Sındırgı İlçesi Taşköy yerleşimi içinden geçen Taşköy Mahalleiçisi Deresi 1 üzerinde, Km:0+501 (39°19'55.389"N-28°15'1.365"E), Km:0+391 (39°19'55.474"N-28°14'56.920"E), Km:0+314 (39°19'55.103"N-28°14'54.050"E), Km:0+260 (39°19'54.372"N-28°14'52.208"E), Km:0+249 (39°19'54.190"N-28°14'51.706"E), Km:0+230 (39°19'53.949"N-28°14'51.042"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Sındırgı	Taşköymahalleiçisi Deresi_1	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
1128	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Sındırgı İlçesi Taşköy yerleşimi içinden geçen Taşköy Mahalleiçisi Deresi 1 güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Sındırgı	Taşköymahalleiçisi Deresi_1	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
1129	Çok Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Sındırgı İlçesi Taşköy yerleşimi içinden geçen Taşköymahalleiçisi Deresi 2'nin Km: 0+600 - 0+000 arasında kalan bölümlerin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Sındırgı	Taşköymahalleiçisi Deresi_2	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
1130	Çok Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Sındırgı İlçesi Taşköy yerleşimi içinden geçen Taşköymahalleiçisi Deresi 2 üzerinde, Km:0+441 (39°20'7.660"N-28°14'55.259"E), Km:0+309 (39°20'4.037"N-28°14'55.249"E), Km:0+206 (39°20'0.970"N-28°14'54.747"E), Km:0+165 (39°19'59.656"N-28°14'54.279"E), Km:0+032 (39°19'55.964"N-28°14'52.387"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Sındırgı	Taşköymahalleiçisi Deresi_2	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
1131	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Sındırgı İlçesi Taşköy yerleşimi içinden geçen Taşköymahalleiçisi Deresi 2 güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Sındırgı	Taşköymahalleiçisi Deresi_2	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
1132	Çok Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Erdek İlçesi Turan yerleşimi içinden geçen Turan Mahalleiçisi Deresi 1'in Km: 0+845 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Erdek	Turanmahalleiçisi Deresi 1	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028

Tedbir No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı İl	Tedbirin Uygulanacağı İlçe	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Tedbirin Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
1133	Çok Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Erdek İlçesi Turan yerleşimi içinden geçen Turan Mahalleiçisi Deresi 1 üzerinde, Km:0+694 (40°30'2.752"N-27°46'58.304"E), Km:0+559 (40°30'6.546"N-27°46'57.684"E), Km:0+447 (40°30'10.003"N-27°46'59.518"E), Km:0+318 (40°30'14.006"N-27°47'0.507"E), Km:0+291 (40°30'14.856"N-27°47'0.617"E), Km:0+025 (40°30'21.873"N-27°47'1.121"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Erdek	Turanmahalleiçisi Deresi 1	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
1134	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Erdek İlçesi Turan yerleşimi içinden geçen Turan Mahalleiçisi Deresi 1 güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Erdek	Turanmahalleiçisi Deresi 1	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
1135	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Kütahya İli Emet İlçesi Emet yerleşimi içinden geçen Taşoluk Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Kütahya	Emet	Taşoluk Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	DSİ	Emet Belediyesi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - Belediye Kanunu No: 5393	Sürekli
1136	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Kütahya İli Hisarcık İlçesi Şeyhler yerleşimi içinden geçen Taşlarla Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Kütahya	Hisarcık	Taşlarla Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	DSİ	Kütahya İl Özel İdaresi	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - İl Özel İdaresi Kuruluş Kanunu No: 5302	Sürekli
1137	Çok Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Erdek İlçesi Turan yerleşimi içinden geçen Turan Mahalleiçisi Deresi 2'nin Km: 0+656 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Erdek	Turanmahalleiçisi Deresi 2	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
1138	Çok Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Erdek İlçesi Turan yerleşimi içinden geçen Turan Mahalleiçisi Deresi 2 üzerinde, Km:0+517 (40°30'8.609"N-27°46'35.091"E), Km:0+437 (40°30'10.950"N-27°46'36.701"E), Km:0+414 (40°30'11.586"N-27°46'37.194"E), Km:0+394 (40°30'12.121"N-27°46'37.660"E), Km:0+331 (40°30'13.675"N-27°46'39.237"E), Km:0+311 (40°30'14.226"N-27°46'39.642"E), Km:0+265 (40°30'15.428"N-27°46'40.805"E), Km:0+230 (40°30'16.318"N-27°46'41.707"E), Km:0+224 (40°30'16.408"N-27°46'41.883"E), Km:0+102 (40°30'17.051"N-27°46'46.904"E), Km:0+007 (40°30'17.642"N-27°46'50.648"E) lokasyonunda bulunan geçiş yapısının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Erdek	Turanmahalleiçisi Deresi 2	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
1139	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Erdek İlçesi Turan yerleşimi içinden geçen Turan Mahalleiçisi Deresi 2 güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Erdek	Turanmahalleiçisi Deresi 2	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
1140	Çok Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Balya İlçesi Yaylaca yerleşimi içinden geçen Uçamak Deresi'nin Km: 1+023 - 0+215 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Balya	Uçamak Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
1141	Çok Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Balya İlçesi Yaylaca yerleşimi içinden geçen Uçamak Deresi üzerinde, Km:0+965 (39°45'13.727"N-27°25'50.530"E), Km:0+892 (39°45'11.416"N-27°25'50.494"E), Km:0+742 (39°45'7.012"N-27°25'52.083"E), Km:0+704 (39°45'5.229"N-27°25'52.199"E), Km:0+547 (39°45'1.267"N-27°25'50.777"E), Km:0+396 (39°44'56.865"N-27°25'52.437"E) lokasyonunda bulunan geçiş yapısının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Balya	Uçamak Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
1142	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Balya İlçesi Yaylaca yerleşimi içinden geçen Uçamak Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Balya	Uçamak Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli

Tedbir No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı İl	Tedbirin Uygulanacağı İlçe	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Tedbirin Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
1143	Çok Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Bursa İli Mustafakemalpaşa İlçesi Aralık yerleşimi içinden geçen Üçbeyli Mahalleiçi Deresi'nin Km: 0+816 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Bursa	Mustafakemalpaşa	Üçbeylimahalleiçi Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
1144	Çok Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Bursa İli Mustafakemalpaşa İlçesi Aralık yerleşimi içinden geçen Üçbeyli Mahalleiçi Deresi üzerinde, Km:0+723 (40°2'10.859"N-28°28'0.730"E), Km:0+541 (40°2'11.070"N-28°27'52.909"E), Km:0+430 (40°2'11.950"N-28°27'48.653"E), Km:0+186 (40°2'15.373"N-28°27'39.686"E), Km:0+171 (40°2'15.825"N-28°27'39.507"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Bursa	Mustafakemalpaşa	Üçbeylimahalleiçi Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
1145	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Bursa İli Mustafakemalpaşa İlçesi Aralık yerleşimi içinden geçen Üçbeyli Mahalleiçi Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Bursa	Mustafakemalpaşa	Üçbeylimahalleiçi Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
1146	Çok Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Bursa İli Mudanya İlçesi Çekrice yerleşimi içinden geçen Üçpınar Deresi'nin Km: 0+806 - 0+550 ve Km: 0+410 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Bursa	Mudanya	Üçpınar Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
1147	Çok Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Bursa İli Mudanya İlçesi Çekrice yerleşimi içinden geçen Üçpınar Deresi üzerinde, Km: 0+650 (40°16'14.37"N-28°46'56.33"E), Km: 0+160 (40°16'1.56"N-28°46'47.76"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Bursa	Mudanya	Üçpınar Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
1148	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Bursa İli Mudanya İlçesi Çekrice yerleşimi içinden geçen Üçpınar Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Bursa	Mudanya	Üçpınar Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
1149	Çok Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Susurluk İlçesi Ümiteli yerleşimi içinden geçen Ümitelimahalleiçi Deresi'nin Km: 1+248 - 0+005 arasında kalan bölümlerin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Susurluk	Ümitelimahalleiçi Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
1150	Çok Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Susurluk İlçesi Ümiteli yerleşimi içinden geçen Ümitelimahalleiçi Deresi üzerinde, Km:0+441 (40°2'25.939"N-28°9'36.345"E), Km:0+314 (40°2'27.395"N-28°9'43.006"E), Km:0+154 (40°2'27.011"N-28°9'47.228"E), Km:0+095 (40°2'26.996"N-28°9'49.243"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Susurluk	Ümitelimahalleiçi Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
1151	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Susurluk İlçesi Ümiteli yerleşimi içinden geçen Ümitelimahalleiçi Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Susurluk	Ümitelimahalleiçi Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
1152	Çok Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli İvrindi İlçesi Hacıahmetler yerleşimi içinden geçen Yahu Deresi'nin Km: 0+768 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	İvrindi	Yahu Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
1153	Çok Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli İvrindi İlçesi Hacıahmetler yerleşimi içinden geçen Yahu Deresi üzerinde, Km: 0+762 (39°29'14.965"N-27°15'41.888"E), Km: 0+711 (39°29'16.338"N-27°15'42.979"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	İvrindi	Yahu Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028

Tedbir No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı İl	Tedbirin Uygulanacağı İlçe	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Tedbirin Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
1154	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli İvrindi İlçesi Hacıahmetler yerleşimi içinden geçen Yahu Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	İvrindi	Yahu Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
1155	Çok Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli İvrindi İlçesi Kıpıklar yerleşimi içinden geçen Yahu Deresi'nin Km: 1+584 - 0+475 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	İvrindi	Yahu Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
1156	Çok Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli İvrindi İlçesi Kıpıklar yerleşimi içinden geçen Yahu Deresi üzerinde, Km: 1+142 (39°28'22.538"N-27°14'42.825"E) lokasyonunda bulunan geçiş yapısının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Balıkesir	İvrindi	Yahu Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
1157	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli İvrindi İlçesi Kıpıklar yerleşimi içinden geçen Yahu Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	İvrindi	Yahu Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
1158	Çok Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Bursa İli Nilüfer İlçesi Büyükbahklı yerleşimi içinden geçen Yanıkkaraağaç Deresi'nin Km: 0+587 - 0+323 arasında kalan bölümlerin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Bursa	Nilüfer	Yanıkkaraağaç Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
1159	Çok Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Bursa İli Nilüfer İlçesi Büyükbahklı yerleşimi içinden geçen Yanıkkaraağaç Deresi üzerinde, Km:0+411 (40°15'19.67"N-28°46'18.78"E), Km:0+341 (40°15'21.86"N-28°46'20.47"E) lokasyonlarında bulunan geçiş yapılarının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Bursa	Nilüfer	Yanıkkaraağaç Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
1160	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Bursa İli Nilüfer İlçesi Büyükbahklı yerleşimi içinden geçen Yanıkkaraağaç Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Bursa	Nilüfer	Yanıkkaraağaç Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
1161	Çok Düşük	Yukarı Havza	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Sındırgı İlçesi Karakaya yerleşimi içinden geçen Yazıcı Deresi membasında (40°19'28.26"N-28°31'42.66"E) uygun yer seçimi yapılarak, taşkın önleyecek sel kapanı yapısı dizayn edilmesi gerekmektedir.	Balıkesir	Sındırgı	Yazıcı Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ,OGM	ÇEM	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
1162	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Balıkesir İli Sındırgı İlçesi Karakaya yerleşimi içinden geçen Yazıcı Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Balıkesir	Sındırgı	Yazıcı Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Balıkesir Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
1163	Çok Düşük	Yatak Düzenlenmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Bursa İli Mudanya İlçesi Yörükyenicesi yerleşimi içinden geçen Yörükyenicesi Mahalleiçi Deresi'nin Km: 0+714 - 0+506, Km: 0+236 - 0+115 ve Km: 0+102 - 0+000 arasında kalan bölümünün 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek biçimde düzenlenmesi gerekmektedir.	Bursa	Mudanya	Yörükyenicesimahalleiçi Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028
1164	Çok Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Bursa İli Mudanya İlçesi Yörükyenicesi yerleşimi içinden geçen Yörükyenicesi Mahalleiçi Deresi üzerinde, Km:0+633 (40°17'4.17"N-28°41'33.20"E), Km:0+503 (40°16'59.91"N-28°41'32.98"E), Km:0+229 (40°16'51.24"N-28°41'33.31"E), Km:0+108 (40°16'47.45"N-28°41'33.56"E) lokasyonunda bulunan geçiş yapısının kapasitesinin 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yenilenmesi gerekmektedir.	Bursa	Mudanya	Yörükyenicesimahalleiçi Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2024-2028

Tedbir No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı İl	Tedbirin Uygulanacağı İlçe	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Tedbirin Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
1165	Çok Düşük	Yatak Temizliği	Yapılan 1 boyutlu hidrodinamik modelleme sonucuna göre, Bursa İli Mudanya İlçesi Yörükyenicesi yerleşimi içinden geçen Yörükyenicesi Mahalleiçi Deresi güzergahı boyunca yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği gerekmektedir.	Bursa	Mudanya	Yörükyenicesimahalleiçi Deresi	Yatak Temizliği	Taşkın Öncesi	Bursa Büyükşehir Belediyesi DSI	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSI Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli



Ehlibeyt Mah. Ceyhun Atuf Kansu Cad. Bayraktar Center G Blok 114/5, Balgat, Çankaya ANKARA;
Tel: 0 (312) 221 10 41; Fax:0 (312) 221 10 99; e - mail: info@nfbproje.com