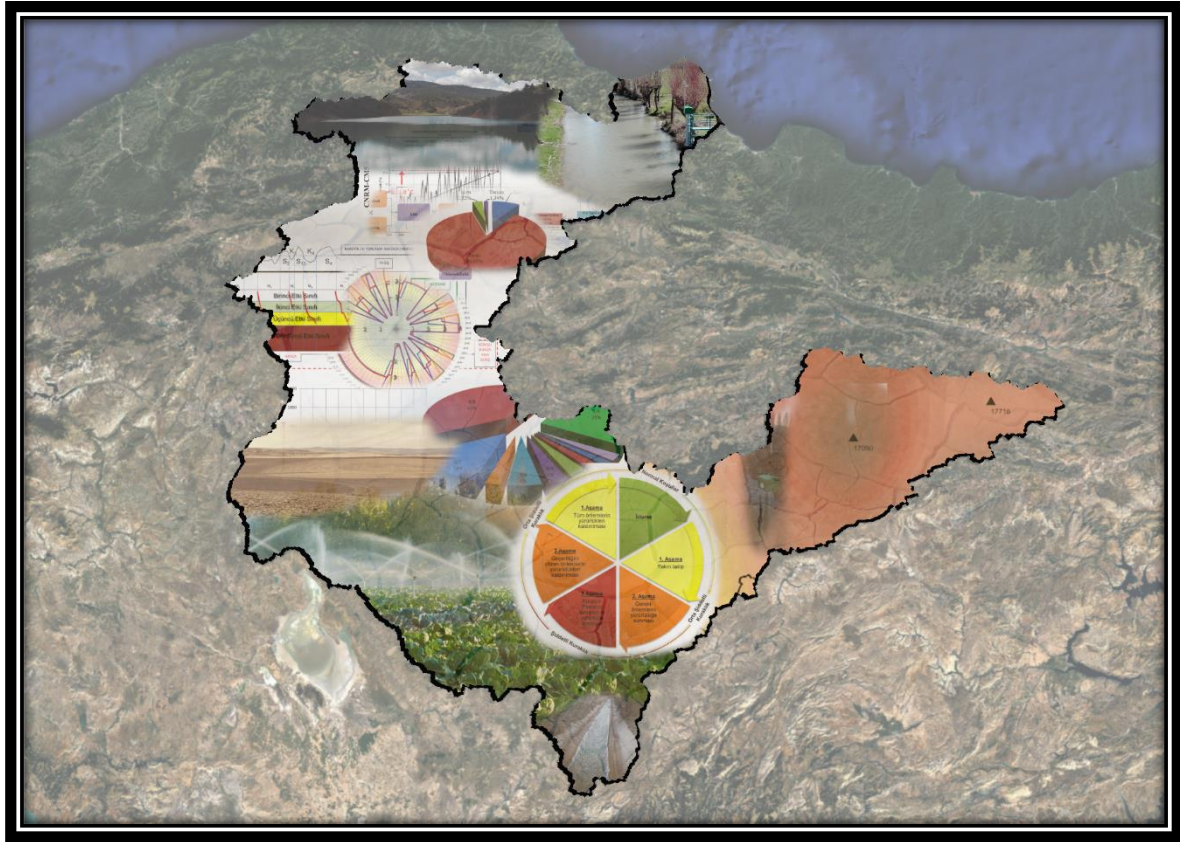




T.C.
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
SU YÖNETİMİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ



KIZILIRMAK HAVZASI KURAKLIK YÖNETİM PLANI



STRATEJİK ÇEVRESEL DEĞERLENDİRME (ŞÇD)

İZLEME RAPORU



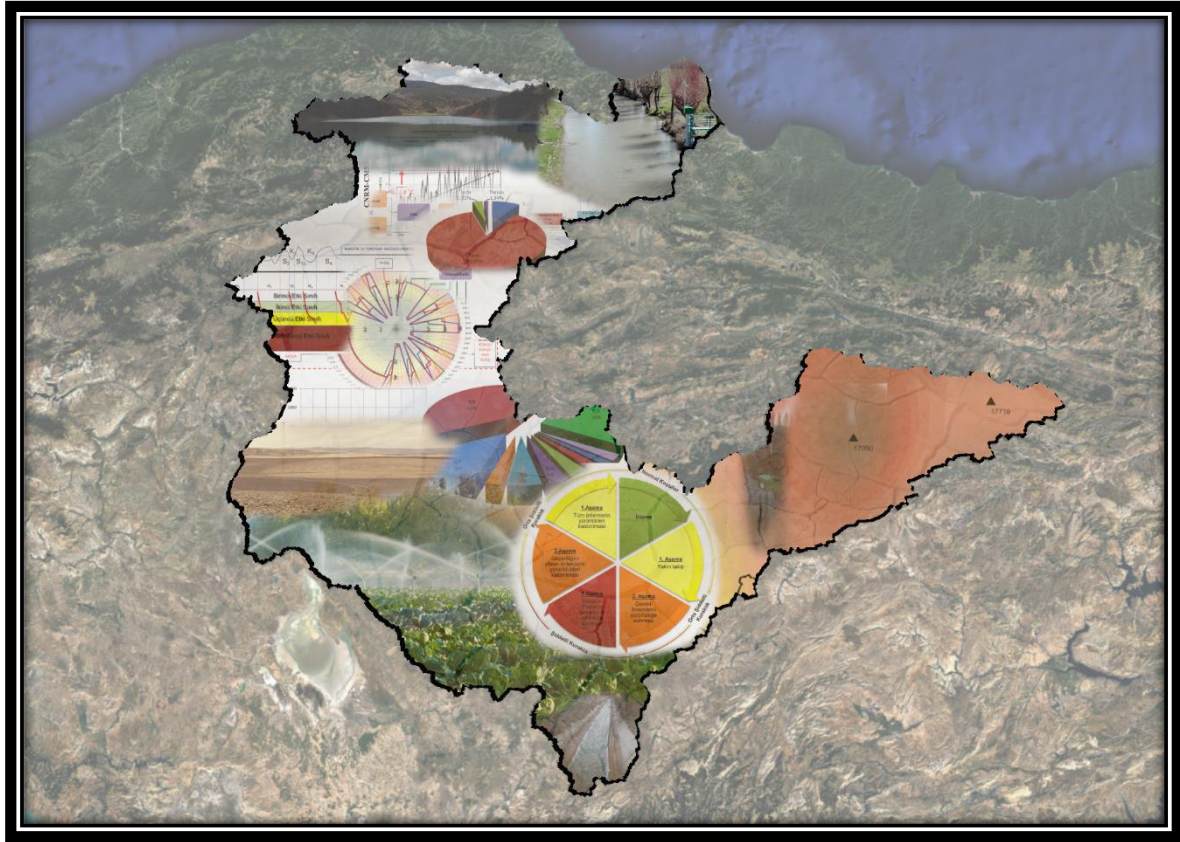
ANKARA / EKİM 2023



T.C.
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
SU YÖNETİMİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ



KIZILIRMAK HAVZASI KURAKLIK YÖNETİM PLANI



STRATEJİK ÇEVRESEL DEĞERLENDİRME (SÇD) İZLEME RAPORU

ANKARA / EKİM 2023

Tarım ve Orman Bakanlığı, Su Yönetimi Genel Müdürlüğü tarafından
DOLSAR Mühendislik Anonim Şirketine hazırlattırılmıştır.

Her hakkı saklıdır.

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

SU YÖNETİMİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

AFİRE SEVER	Genel Müdür
MARUF ARAS	Genel Müdür Yardımcısı
SATUK BUĞRA FINDIK	Daire Başkanı
AHMET MURAT ÖZALTIN	Çalışma Grubu Sorumlusu
DR. MUSTAFA BERK DUYGU	Uzman
BAHADIR ÖZÇAM	Mühendis
ÇİĞDEM GÜRLER	Uzman
ELİF SÜRÜCÜ	Mühendis
HAFİZE KAYA	Mühendis
HALDUN AKCENGİZ	Mühendis
YELİZ SARICAN	Uzman

PROJE GRUBU DOLSAR MÜHENDİSLİK ANONİM ŞİRKETİ

ADİL AKYATAN	İnşaat Mühendisi / Proje Müdürü
MUSTAFA KEMAL TÜRKERİ	İnşaat Yüksek Mühendisi
DR. EMRE KÖKEN	İnşaat Yük. Müh. / Çevre Yük. Müh.
ÇAĞDAŞ ŞİMŞEK	İnşaat Yüksek Mühendisi
MELEK GÜNER GÖKDAĞ	Meteoroloji Mühendisi
ŞAHİN KAYA	İnşaat Mühendisi
HARUN ALTAN	Harita Mühendisi
GİZEM IŞIK	Ziraat Yüksek Mühendisi
ALİ HARBALIOĞLU	Çevre Mühendisi
SEVGİ ARSLAN	Çevre Mühendisi
EKİN ALTINOK	Şehir Plancısı
MURAT ŞAHİN	İnşaat Yüksek Mühendisi
SİBEL ALAN	İnşaat Yük. Müh. / Çevre Müh.
ÖZKAN COŞKUN	Jeoloji Mühendisi
MUSTAFA TEKE	İnşaat Mühendisi

DANIŞMAN

PROF. DR. MURAT TÜRKEŞ	Boğaziçi Üniversitesi "İklim Değişikliği ve Politikaları Uygulama ve Araştırma Merkezi" Yönetim Kurulu Üyesi
------------------------	--

İÇİNDEKİLER

İÇİNDEKİLER	iii
TABLO LİSTESİ	iv
KISALTMALAR.....	v
1 ARKA PLAN BİLGİSİ	1
1.1 İzleme Raporunun Amacı	1
1.2 KYP için Stratejik Çevresel Değerlendirme.....	6
2 SAPTANAN ANA ETKİLER.....	11
3 İZLEME PROGRAMI	90
3.1 İzleme Programının Temel İlkeleri	90
3.2 KYP Uygulaması Sırasında Çevre ve Sağlık Etkilerinin İzlenmesi	91
3.3 SÇD Önerilerinin Uygulanmasının İzlenmesi	96

TABLO LİSTESİ

Tablo 2.1:	Kuraklık Etkilerini Azaltmak için Alınacak Tedbir Grupları	12
Tablo 2.2:	Tedbirlerin Tanımı, Yeri ve Uygulama Dönemleri	15
Tablo 3.1:	Çevresel İzleme Matrisi.....	92
Tablo 3.2:	İzleme Programı	94
Tablo 3.3:	Uygulama İzleme Matrisi	96

KISALTMALAR

Kısaltma	Açılımı
AB	Avrupa Birliği
ASKİ	Ankara Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü
BM	Birleşmiş Milletler
BÜGM	Bitkisel Üretimler Genel Müdürlüğü
ÇEM	Çölleşme ve Erozyonla Mücadele Genel Müdürlüğü
ÇŞİDB	Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı
ÇYGM	Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü
DKMP	Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürlüğü
DSİ	Devlet Su İşleri
HES	Hidroelektrik Santral
HYPHUTY	Havza Yönetim Planlarının Hazırlanması, Uygulanması ve Takibi Yönetmeliği
İÖİ	İl Özel İdaresi
İTU	İyi Tarım Uygulamaları
KASKİ	Kayseri Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü
KOSKİ	Konya Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü
KTB	Kültür ve Turizm Bakanlığı
KYP	Kuraklık Yönetim Planı
MEB	Milli Eğitim Bakanlığı
MGM	Meteoroloji Genel Müdürlüğü
NDVI	Normalize Farklar Vejetasyon İndisi
OGM	Orman Genel Müdürlüğü
OSB	Organize Sanayi Bölgesi
SASKİ	Samsun Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü
SB	Sağlık Bakanlığı
SÇD	Stratejik Çevresel Değerlendirme
SİBESKİ	Sivas Su ve Kanalizasyon İdaresi
STB	Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı
SUKİ	Su ve Kanalizasyon İdareleri
SVI	Standartlaştırılmış Vejetasyon İndisi
SYGM	Su Yönetimi Genel Müdürlüğü
TAGEM	Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü
TKK	Tarımsal Kuraklık Koordinasyon Kurulu
TOB	Tarım ve Orman Bakanlığı
TRGM	Tarım Reformu Genel Müdürlüğü
UNCCD	Birleşmiş Milletler Çölleşmeyle Mücadele Sözleşmesi
WFD	Su Çerçeve Direktifi
YÜS	Yerüstü Suyu

1 ARKA PLAN BİLGİSİ

1.1 İzleme Raporunun Amacı

Avrupa Birliği'nde su kaynaklarının korunması ve yönetimine ilişkin mevzuat önemli bir yer tutmaktadır. Bu alanda yirmiyi aşkın direktif bulunmaktadır. Bu direktiflerden en önemlisi, su yönetimi ile ilgili Birlik politikasının çerçevesini oluşturan, 22 Aralık 2000 tarihli 2000/60/EC sayılı Avrupa Birliği (AB) Su Çerçeve Direktifi'dir (WFD-SÇD). WFD-SÇD'nin temel yapısını direktif hedeflerine ulaşmada temel araç olarak ortaya konulan bütüncül havza yönetimi oluşturmaktadır. Bütüncül havza yönetimi, farklı sektörlerin ve kaynak kullanıcılarının bir arada düşünülmesine, tehdit ve olanakların uzun vadeli değerlendirilmesine, havza içindeki bir alana yapılan müdahalenin olumlu ve olumsuz etkilerin izlenilmesine olanak sağlar. Direktif yüzey ve yeraltı olmak üzere tüm kıta içi suları, geçiş sularını ve 1 deniz miline (1852 m) kadar olan kıyı sularını içeren tüm su kütlelerini kapsamaktadır.

Türkiye'de Su Havzalarının Korunması ve Yönetim Planlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik 17.10.2012 tarih ve 28444 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanmıştır. 30224 sayı ve 28.10.2017 tarihli resmi gazetede yayımlanan değişiklik ile yönetmeliğin adı Havza Yönetim Planlarının Hazırlanması, Uygulanması ve Takibi Yönetmeliği (HYPHUTY) olarak değiştirilmiştir. Bu Yönetmelik, yerüstü ve yeraltı su kütlelerinin, bütüncül bir yaklaşımla havza bazında, fiziko-kimyasal, kimyasal ve ekolojik kalite bileşenleri ile miktar açısından iyi su durumunda olanlarının mevcut haliyle korunması, bozulmuş olanlarının iyi su durumuna getirilmesi ve ihtiyaç önceliklerine uygun şekilde tahsisi yapılarak sürdürülebilir kullanımının sağlanması, ulusal su planı ve havza ölçekli yönetim planlarının hazırlanması, uygulanması ve takibinin yapılması ile ilgili usûl ve esasların belirlenmesini amaçlamaktadır.

10 Temmuz 2018 Tarihli ve 30474 Sayılı Resmi Gazete ve Cumhurbaşkanlığı Teşkilatı Hakkında 1 Nolu Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi 14. Bölüm 421. Maddesinde: (Tarım ve Orman Bakanlığı kuruluşu Su Yönetimi Genel Müdürlüğü Görev ve Yetkileri) Su kaynaklarının korunması, iyileştirilmesi ve kullanılmasına ilişkin politikaların belirlenmesi amacıyla çalışmalar yapmak için Su Yönetimi Genel Müdürlüğü görevlendirilmiştir. Bu kapsamda kurak dönemlerde de su yönetimini ve su kaynaklarının korunmasını sağlayacak "Kuraklık Yönetim Planları" hazırlanmakta olup, havza sınırları esas alınarak Türkiye'nin 25 nehir havzasından biri olan Kızılırmak Havzası için "Kuraklık Yönetim Planı"nın hazırlanması planlanmıştır.

Tarım ve Orman Bakanlığı Destek Hizmetleri Daire Başkanlığı tarafından 20.04.2021 tarihinde ihalesi yapılan "Kızılırmak Havzası Kuraklık Yönetim Planının Hazırlanması İşi" firmamız DOLSAR Mühendislik Anonim Şirketi'nin yükleniminde kalmıştır. 25.06.2021 tarihinde imzalanan sözleşmeyi takiben 02.07.2021 tarihinde işe başlama tutanağı hazırlanmış ve aynı gün işe başlanmıştır.

Kuraklık Yönetim Planı (KYP) havzanın su bütçesi ve kuraklığa karşı hassasiyeti dikkate alınarak, bütünleşik havza yönetimi yaklaşımı ile kuraklığın üretim kaynaklarına ve sosyo-ekonomik hayata olumsuz etkilerinin azaltılması amacıyla kuraklık öncesinde, esnasında ve sonrasında yapılacak çalışmalar ve alınması gereken tedbirlerin tanımlandığı bir dokümandır. KYP'nin su kaynaklarının sürdürülebilir kullanımını sağlamak ve kuraklığın olumsuz etkilerinin en aza indirgenmesi hedeflerinin, genel olarak SÇD yaklaşımı ile paralellik gösterdiği görülmekte ve çoğunlukla olumlu etkiler beklenmektedir. Bu nedenle, SÇD öncelikle, Plan'ın uygulamasında verimin artırılmasını ve bir sonraki Plan sürecinde dikkate alınacak ek önlemler veya eylemleri ortaya koymayı amaçlamaktadır.

Kuraklık Yönetim Planı hedefleri aşağıda açıklanmış olup, alınacak tedbirler bu hedeflere yönelik olarak detaylandırılacaktır.

- Muhtemel kuraklık riskleriyle karşılaşıldığında yaşanacak olan olumsuz etkilerin azaltılması, kuraklık problemlerinin çözüme kavuşturulması,
- Proje kapsamında gerçekleştirilen çalışmaların izlenmesi ve değerlendirilmesinin belli periyotlarda yapılabilmesi için bir sistematığın ortaya konması,
- Kuraklık yönetiminde kapasite geliştirilmesi, koordinasyonun ve iş birliğinin sağlanması,
- Kuraklığın etkin yönetiminin sağlanması,
- Kızılırmak Havzasında kuraklık farkındalığının artırılması,
- İklim değişikliğinin kuraklık üzerindeki etkilerinin belirlenmesi ve uyum stratejilerinin geliştirilmesidir.

Kızılırmak Havzası Kuraklık Yönetim Planının Hazırlanması Projesi işi kapsamında gerçekleştirilen çalışmalar şunlardır:

- Meteorolojik, hidrolojik ve tarımsal kuraklık türlerini belirlemek için ulusal ve uluslararası literatürde kabul gören indisler ve indikatörler değerlendirilerek havza şartlarına uygun olanların belirlenmesi,
- Havza şartlarında kullanılması uygun olan kuraklık indisleri kullanılarak kuraklık analizleri yapılması,
- Geçmişte yaşanmış kuraklık olaylarına ilişkin göstergeler araştırılacak; elde edilen kuraklık analiz sonuçları, kuraklık olaylarına ilişkin göstergeler ile mukayese edilerek indis ve indikatörlerin uygunluğu ve belirlenen eşik değerlerin doğruluğunun test edilmesi,

- Kuraklık analiz sonuçlarının doğrulanması amacıyla meteorolojik (yağış, sıcaklık, vb.), hidrolojik (aylık akım vb.) ve hidrojeolojik (aylık ve mevsimlik rasat seviyeleri vb.) kayıtların zaman içerisinde nasıl bir eğilim gösterdiğinin tespit edilmesi amacıyla trend (gidişler) analizleri yapılması,
- Havzada yaşanan kurak dönemlere ait (eski tarihli) işlenebilir (analiz için gerekli teknik özelliklere haiz) uydu görüntüleri araştırılacak; bu görüntüler yardımı bitki örtüsü değişimi indisleri (NDVI, SVI, vb.) hesaplanması; elde edilen sonuçlar ile kuraklık analiz sonuçlarının mukayese edilmesi,
- Havzada yaşanması muhtemel meteorolojik, hidrolojik ve tarımsal kuraklık türlerini için belirlenen indis ve indikatörlerin eşik değerlerinin en az 4 farklı kuraklık şiddetini (hafif, orta, şiddetli ve çok şiddetli kuraklık) gösterecek şekilde tespit edilmesi,
- Havzada yaşanması muhtemel meteorolojik, hidrolojik ve tarımsal kuraklıkların mekânsal olarak değerlendirilmesi; bu amaçla farklı kuraklık şiddetleri için kuraklık oluşma olasılıklarını gösteren risk haritalarının oluşturulması,
- Küresel ısınma ve iklim değişikliğine bağlı olarak gelecek dönemlerde havzada oluşması muhtemel kuraklık olaylarının, “İklim Değişikliğinin Su Kaynaklarına Etkisi Projesi” kapsamında 2015-2100 yılları için tahmin edilen sıcaklık, yağış, buharlaşma, akış projeksiyonları dikkate alınarak değerlendirilmesi,
- Meteorolojik, hidrolojik ve tarımsal kuraklıkları ifade eden indislere ait kuraklık haritalarının 1971-2021 dönemi için gözlem verileri ve 2022-2100 dönemi için iklim değişikliği projesi çıktıları kullanarak hazırlanması,
- Havzanın yerüstü ve yeraltı su potansiyeli, althavzalar ölçeğinde hidrolojik modelleme çalışmaları yapılarak belirlenmesi,
- Küresel ısınma ve iklim değişikliğine bağlı olarak havza su potansiyelinde meydana gelmesi muhtemel değişimlerin, “İklim Değişikliğinin Su Kaynaklarına Etkisi Projesi” kapsamında 2022-2100 yılları için tahmin edilen sıcaklık, yağış, buharlaşma, akış projeksiyonları dikkate alınarak hidrolojik modelleme yaklaşımı ile belirlenmesi,
- Havzada su kullanan tarım, içme ve kullanma, sanayi ve ticaret, turizm sektörlerinin mevcut ve mutasavver su kullanım miktarlarının, havzada düzenlenecek saha çalışmaları ile althavzalar bazında detaylı olarak tespit edilmesi,
- Tarım sektöründe su kullanım yöntemlerinin tespit edilerek, uygun olmayan su kullanım yöntemlerinin iyileştirmesi için yapılması gereken çalışmaların belirlenerek önerilerde bulunulması. Uygun olmayan sulama yöntemlerinin modernize edilmesi halinde tasarruf edilecek su miktarının tespit edilerek ve öncelikli olarak modernize

edilmesi gereken alanların belirlenmesi,

- Sanayi sektöründe su kullanım miktarlarının dikkate alınarak su tasarrufu sağlayacak iyileştirme metotları varsa gerekli önerilerde bulunulması, bu şekilde tasarruf edilebilecek su miktarlarının belirlenmesi,
- İçme ve kullanma suyu sektöründe yerleşim birimlerinin kayıp ve kaçak oranları dikkate alınarak gerekli iyileştirmelerin yapılması halinde tasarruf edilecek su miktarının belirlenmesi, öncelikli olarak iyileştirmelerin yapılması gereken yerleşim yerlerinin tespit edilmesi,
- Havzadaki yeraltısu kullanım miktarının belirlenmesi. Yeraltısu potansiyeli dikkate alınarak mevcut veriler ile havzadaki yeraltısu rezervlerinin ne şekilde etkileneceğinin tespit edilmesi,
- Havza içerisindeki mevcut tarım sektörü su tüketimleri, içme ve kullanma suyu tüketimleri, sanayi ve ticari su tüketimleri (ayda 1.000 m³'den fazla su kullanan tesisler), turizm sektörünün su tüketimi (ayda 500 m³'den fazla su kullanan tesisler) ve ekosistem için gerekli su miktarının belirlenmesi,
- İklim değişikliği projeksiyonları, nüfus artışı, planlanan içmesuyu, sanayi, tarım ve turizm yatırımları dikkate alınarak 2022-2100 yılları için sektörel su ihtiyacı ve kuraklık zafiyeti yüksek sektörlerin belirlenmesi; havza su bütçesi ve muhtemel su bütçe açığının hesaplanması,
- Kuraklığın havzadaki içme ve kullanma suyu, tarım, sanayi, ekosistem ve turizm sektörlerine etkisinin, althavza ölçeğinde sektörel etkilenebilirlik analizi yapılarak incelenmesi; bu kapsamda sektörlerin kuraklık koşullarına karşı maruziyet, duyarlılık, ekonomik değeri ve uyum kapasitesinin nicel olarak belirlenmesi,
- Yaşanması muhtemel kuraklıkların incelenen sektörler üzerinde oluşturacağı potansiyel risklerin alt havzalar ölçeğinde tespit edilmesi,
- Farklı kuraklık şiddetlerinde su kullanan sektörlerin (içme ve kullanma suyu, tarım, sanayi, ekosistem ve turizm sektörleri) ne şekilde etkilenebileceklerinin dikkate alınarak kuraklığın ekonomik, sosyal ve çevresel etkilerini azaltmak için kuraklık öncesinde, esnasında (hafif, orta, şiddetli ve çok şiddetli kuraklık derecelerinde) ve sonrasında alınması gereken uygulanabilir tedbirlerin havza, althavza ve iller düzeyinde ayrı ayrı belirlenmesi,
- Kuraklığın etkilerini azaltmak için alınacak tedbirlerin belirlenmesinde kısıtlı su kaynaklarının verimli ve etkin kullanımı gayesiyle mevcut su temin sistemlerinin planlama ve işletme politikaları, mevcut tarım politikaları ve uygulamaları, her türlü su

kullanım durumu ve kayıp/kaçak su kullanımlarının göz önüne alınması; yeraltı ve yerüstü suyu rezervlerinin korunması; kamunun, halkın ve su kullanıcı sektörlerin bilinçlendirilmesi amacıyla kuraklık şartlarında sektörel bazda uygulanacak su ücretlendirme politikaları ve belirlenen önlemlerin ilgili kurumlarca uygulanması ve denetlenmesi hususunda gerekli önerilerde bulunulması,

- Suyun mevcut şartlarda ve değişik derecelerdeki kuraklık şartlarında sürdürülebilir kullanımı hususunda önerilerde bulunulması,
- Artırılmış atıksuyun yeniden kullanımı hususunun analiz edilerek kuraklık yönetimine etkilerinin ortaya konulması,
- Kuraklık etkilerini azaltmak veya önlemek için; kuraklık öncesinde, esnasında ve sonrasında suyun optimum kullanımını ve tasarrufunu sağlayacak, çevresel hedefleri de dikkate alan önlemlerin belirlenerek eylem planı hazırlanması,
- Havzada yaşanması muhtemel kurak dönemlerde yapılması gereken çalışmaların ve kuraklık göstergelerinin (normal, ön alarm, alarm ve acil durum) yer aldığı Acil Durum Eylem Planı hazırlanması,
- Kurumsal ve yasal çerçeve göz önüne alınarak, belirlenen tedbirleri uygulayacak ve denetleyecek model yönetim şeklinin ortaya konulması,
- Projede girdi olarak kullanılan ve üretilen tüm verilerin, Ulusal Su Bilgi Sistemi altyapısı ile de uyumlu olacak şekilde hazırlanması.

Bir başka Avrupa Birliği Direktifi olan Stratejik Çevresel Değerlendirme (SÇD) Direktifi, planlama/programlama sürecinin başlangıcından itibaren, çevresel değerlerin plan/programa onayından/kabulünden önce entegre edilmesini sağlamak, plan/programın olası olumsuz çevresel etkilerini en aza indirmek, olumlu etkilerini de en üst düzeye çıkarmak ve karar vericilere yardımcı olmak amacıyla SÇD sürecinin katılımcı bir yaklaşımla sürdürülmesini hedeflemektedir. SÇD süreci, plan ve programların hazırlanması ve onaylanması aşamalarında çevresel özelliklerin dikkate alınması için uygulanmakta olup, çevre korumanın üst düzeyde olması ve sürdürülebilir kalkınmanın desteklenmesi için aracı olmaktadır. 08.04.2017 tarihli ve 30032 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanmış olan Stratejik Çevresel Değerlendirme Yönetmeliği, Türkiye mevzuatını AB'nin SÇD Direktifi ile uyumlu hale getirmiştir.

SÇD Yönetmeliği'nin 14 (2). Maddesine göre, yetkili kurum plan/programın uygulanması aşamasında ortaya çıkabilecek önemli olumsuz çevresel etkilerin en kısa sürede belirlenmesi ve bu etkilere karşı en kısa zamanda çözüm üretilmesi amacıyla, bir izleme programını hazırlar. Diğer bir deyişle, izlemenin birincil amacı, uygulama aşamasında ortaya çıkan önemli çevresel etkileri, plan hazırlama aşamasında öngörülenlere göre çapraz kontrol etmektir.

Bu izleme raporu, Kızılırmak Havzası Kuraklık Yönetim Planı (KYP) için 8 Nisan 2017 tarih ve 30032 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe giren Stratejik Çevresel Değerlendirme Yönetmeliği kapsamında hazırlanan Stratejik Çevresel Değerlendirme’nin (SÇD) bir parçası olarak, KYP’nin uygulanması sırasında oluşturulacak ve faaliyete geçirilecek bir çevresel izleme programının ana hatlarını çizmek amacıyla hazırlanmıştır.

KYP, altı yılda bir yenileneceğinden, bu izleme raporu da buna göre revize edilmelidir.

1.2 KYP için Stratejik Çevresel Değerlendirme

Kuraklık, yağışların kaydedilen normal düzeylerin önemli ölçüde altına düşmesi sonucu arazi ve kaynak üretim sistemlerini olumsuz olarak etkileyen ve ciddi hidrolojik dengesizliklere yol açan doğal olaydır (UNCCD, 1995).

Kuraklığa bağlı olarak ortaya çıkan su stresi ise su talebinin, sürdürülebilir şartlarda su kaynaklarından alınabilecek su miktarından fazla olması durumudur. Kuraklık ve su stresinin çok ciddi ekonomik, çevresel ve sosyal etkileri olmakta, bu durumlar sonucunda insan sağlığı ve gıda güvenliği olumsuz olarak etkilenebilmektedir.

Kuraklık diğer doğal afetlerden çok farklıdır. Birçok doğal afetin aksine kuraklık yavaş gelişim gösterir, bu nedenle “ağır çekim afet” veya “sessiz afet” olarak tanımlanabilir. Kuraklık, gizli belirtiler ile ortaya çıkmakta olup ekseriyetle ortalama bir vatandaş için fark edilebilir değildir; ancak bu belirtiler kuraklık konusunda ihtisas sahibi uzmanlar tarafından tanımlanabilecek niteliktedir.

Kızılırmak Havzası Kuraklık Yönetim Planı, havza sınırları içerisinde yaşanabilecek farklı şiddetlerdeki kuraklık koşullarında kısa veya uzun vadeli olumsuz etkileri azaltmak için etkili ve sistematik bir çerçeve oluşturmak amacıyla hazırlanmaktadır.

Stratejik Çevresel Değerlendirme (SÇD), 8 Nisan 2017 tarih ve 30032 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe giren Stratejik Çevresel Değerlendirme Yönetmeliği’nde çevrenin korunmasını sağlamak üzere sürdürülebilir kalkınma ilkesi doğrultusunda, çevre üzerinde önemli etkiler yapması beklenen plan ve programların hazırlanması ve onayı sürecinde çevresel unsurların entegre edilmesi için uygulanan bir süreç olarak tanımlanmaktadır (SÇD, 2017). SÇD süreci ile söz konusu plan/program/stratejik eylemler çevre ve sağlık üzerine etkileri açısından analiz edilerek, bulguların karar alma sürecine entegre edilmesi sağlanır. Bunun için SÇD ile elde edilen girdiler, planda veya programda, hazırlık sırasında, en uygun biçimde değerlendirilir.

Kuraklık Yönetim Planı (KYP) havzanın su bütçesi ve kuraklığa karşı hassasiyeti dikkate alınarak, bütünlük havza yönetimi yaklaşımı ile kuraklığın üretim kaynaklarına ve sosyo-ekonomik hayata olumsuz etkilerinin azaltılması amacıyla kuraklık öncesinde, esnasında ve sonrasında yapılacak çalışmalar ve alınması gereken tedbirlerin tanımlandığı bir dokümandır. KYP’nin su kaynaklarının sürdürülebilir kullanımını sağlamak ve kuraklığın olumsuz

etkilerinin en aza indirgenmesi hedeflerinin, genel olarak SÇD yaklaşımı ile paralellik gösterdiği görülmekte ve çoğunlukla olumlu etkiler beklenmektedir. Bu nedenle, SÇD öncelikle, Plan'ın uygulamasında verimin artırılmasını ve bir sonraki Plan sürecinde dikkate alınacak ek önlemler veya eylemleri ortaya koymayı amaçlamaktadır.

SÇD analizi, SÇD Yönetmeliği tarafından tanımlanan adımlara uygun olarak yapılmakta olup, mevcut KYP'ye dayalı olarak hazırlanır ve hazırlanmakta olan KYP döngüsünde odaklanması gereken önerileri kapsar.

SÇD Raporu, Kızılırmak Havzası Kuraklık Yönetim Planı (KYP)'na odaklanmakta olup stratejik çevresel değerlendirme sürecinde izlenen ve aşağıda ayrıntılı olarak belirtilen adımlara uygun olarak hazırlanmıştır.

- Taslak Kapsam Belirleme Raporunun hazırlanması
- Taslak Kapsam Belirleme Raporunun, Tarım ve Orman Bakanlığı ile Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığının internet sitelerinde yayınlanması (30 gün) (19.07.2022)
- Kapsam Belirleme toplantısının yapılması (09.08.2022 tarihinde Su Yönetimi Genel Müdürlüğü Toplantı Salonunda gerçekleştirilmiştir.)
- İlgili Kurum görüşlerinin Taslak Kapsam Belirleme Raporuna entegre edilmesi ve raporun Kapsam Belirleme Raporuna dönüştürülmesi, Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığına sunulması
- Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığının, Kapsam Belirleme Raporunu değerlendirip, internette yayınlaması (30 gün) (29.09.2022)
- Taslak Stratejik Çevresel Değerlendirme (SÇD) Raporunun hazırlanması
- Taslak SÇD Raporunun Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı ile Yetkili Kurum (Tarım ve Orman Bakanlığı – Su Yönetimi Genel Müdürlüğü) tarafından internette yayınlanması (30 gün) (02.01.2023)
- İstişare toplantısının yapılması (26.01.2023 tarihinde Su Yönetimi Genel Müdürlüğü Toplantı Salonunda gerçekleştirilmiştir.)
- Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığının inceleme ve değerlendirmesi (30 gün)
- Nihai SÇD Raporunun düzenlenmesi (Nihai SÇD raporu 02.10.2023 tarihinde onaylanmıştır.),
- Yetkili Kurum'un onaylanan planı, çevre ve sağlıkla ilgili hususların, çevre ve sağlıkla

İlgili kurum/kuruluşlardan ve halktan alınan görüşleri içeren Stratejik Çevresel Değerlendirme sonuçlarının plan/programa nasıl entegre edildiğini, hangi alternatifin nasıl seçildiğini açıklayan bilgilendirme raporunu ve izleme programını Bakanlığa sunması

- Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı ile Yetkili Kurum'un, SÇD Raporunun nihai halini, internet yoluyla halka ve kurumlara bildirmesi.

SÇD sürecinde değerlendirmeler alternatif senaryoları karşılaştırma yoluyla yapılmaktadır. Mevcut durumun devamı yani KYP'nin uygulanmaması (herhangi bir tedbir önerilmemesi durumu) alternatifi ile KYP'nin uygulanması (KYP'de önerilen tedbirlerin uygulanması durumu) alternatiflerinin hayata geçirilmesi durumunda elde edilecek iyileştirmeler karşılaştırılmaktadır.

Kızılırmak Havzası Kuraklık Yönetim Planı ile havzadaki kısıtlı su kaynaklarının sürdürülebilir kullanımını sağlamak amacıyla kuraklık indislerinin, indikatörlerinin ve eşik değerlerinin belirlenerek havzada bulunan sektörlerin etkilenebilirlik analizi çalışmalarının yapılarak kuraklık öncesinde, esnasında ve sonrasında yapılacak çalışmalar ve alınması gereken tedbirleri ortaya konmuştur. Tedbirlerin ve uyum stratejilerinin; kapsam belirleme aşamasında tespit edilen kilit konular üzerine başlıca etkileri değerlendirilmiştir. Kapsam belirleme aşamasında tespit edilen kilit konular; iklim değişikliği, kullanılabilir su miktarı, korunan alanlar ve ekosistem, sağlık, geçim, arazi kullanımı, doğal ve kültürel miras ve peyzaj alanlarıdır. KYP kapsamındaki tedbirlerin uygulanmasının bu kilit konular üzerindeki olası etkileri değerlendirildiğinde, havzadaki nüfusun sağlığı ve geçimi üzerine genel olarak olumlu etkileri olacağı açıkça görülmektedir. Dolayısıyla, SÇD, KYP'nin olası olumsuz etkilerin azaltılmasından ziyade olası olumlu etkilerinin artırılmasına odaklanır.

Kızılırmak Havzası KYP kapsamında önerilen tedbirler aşağıdaki gibi gruplandırılmıştır:

- ✓ Sulama Sistemlerinin Verimliliğinin Arttırılması ve Rehabilitasyon
- ✓ Bitkisel Üretimin ve Tarımsal Bitki Deseninin Kurak Koşullara Göre Planlanması
- ✓ İçme ve Kullanma Suyu İsale ve Şebekelerindeki Kayıp Kaçakların Azaltılması
- ✓ Konvansiyonel Yöntemle Artırılmış Atıksuların İleri Arıtmadan Geçirilerek Mor Şebeke ile Kentsel Tarım, Park ve Bahçe Sulamalarında Kullanılması
- ✓ Kuraklığa Karşı Bilinçlendirme Faaliyetleri
- ✓ Kurumlararası Koordinasyon
- ✓ Meteorolojik ve Hidrolojik Veri Ağının Güçlendirilmesi

- ✓ Sanayi Tesislerinde Su Verimliliğine Yönelik Mevcut En İyi Tekniklerin Uygulanması
- ✓ Su Tasarrufu Sağlanması
- ✓ Ekosistemin Korunması ve Sürdürülebilirlik Faaliyetlerinin Gerçekleştirilmesi

SÇD sırasında, yukarıda sıralanan KYP tedbirleri, Kızılırmak Havzası için kapsam belirleme aşamasında belirlenen kilit konular üzerine başlıca etkileri açısından değerlendirilmiştir. Çevre üzerinde büyük ölçüde olumlu etkisi olması beklenen KYP'nin asıl amacı göz önüne alındığında, SÇD analizi, KYP uygulamasının olası olumsuz yan etkilerinin tanımlanmasına ve KYP'nin olumlu etkisinin daha da artması potansiyeline odaklanmıştır. SÇD, KYP'nin uygulamasının etkinliğini artırmak için aşağıdakiler gibi çeşitli öneri ve tavsiyelerin formüle edilmesiyle sonuçlanmıştır:

- Havzada etkin bir meteorolojik, hidrolojik, hidrojeolojik izleme çalışmalarının yapılması ve tedbirlerin uygulanması sırasında dikkate alınması,
- Havza genelinde tüm atıksu deşarjlarının rutin analizlerle izlenmesi,
- İçmesuyu şebekeleri ve sulama sistemlerinde tüm su kayıp kaçaklarının takip edilerek, izlenmesi,
- Su kullanımlarının etkin ve verimli şekilde kullanılmasının sağlanması,
- Havzadaki mevcut ve planlanan sulama sistemlerinin kuraklığa uyum kapasitesinin artırılması,
- Havzada Kızılırmak Havzası Nehir Havza Yönetim Planı kapsamında önerilen tedbirlerin uygulanması,
- Kızılırmak Havzası Sektörel Su Tahsis Planı kapsamında önerilecek olan tedbirlerin uygulanması,
- Mevcut ve planlanacak tüm yapılarından bırakılan (bent, baraj, HES vb.) çevresel akış miktarlarının izlenmesi,
- İzleme ve tedbirlerin denetlenmesi konusunda gerekli ön hazırlıkların yapılması, bu konuda görevlendirilecek personele eğitimlerin verilmesi,
- İzleme ve tedbirlerin denetlenmesi ile tedbirlerin olumlu/olumsuz etkilerinin gözden geçirilerek değerlendirme yapılması,
- KYP kapsamında uygulanacak tedbirler kapsamında akarsularda yapılacak tüm yapılarda;

- Akarsuların, hidrolojik özelliklerinin yanı sıra biyolojik çeşitliliğinin de dikkate alınması,
- Korunan alanlar ile ilgili olarak uzmanlar tarafından hazırlanan teknik kapsamlı raporların baz alınarak faaliyete geçmesi,
- Akarsuların fiziksel, kimyasal ve biyolojik özelliklerinin korunması için gerekli önlemlerin alınması,
- Dere yatağının fiziksel yapısını değiştirecek aktivelerin önlenmesi,
- Yapısal tedbirlerin uygulanması sırasında tesadüfi bulgulara rastlanması durumunda 2863 sayılı Kültür ve Tabiat Varlıklarını Koruma Kanunu kapsamında çalışmalar durdurularak gerekli kurumlara bilgi verilmesi ve o kurumların koordinasyonunda çalışılması gerekmektedir.

2 SAPTANAN ANA ETKİLER

Kızılırmak Havzası Kuraklık Yönetim Planı ile havzanın su bütçesi ve kuraklığa karşı hassasiyeti dikkate alınarak, bütünleşik havza yönetimi yaklaşımı ile kuraklığın üretim kaynaklarına ve sosyo-ekonomik hayata olumsuz etkilerinin azaltılması, havzadaki kısıtlı su kaynaklarının sürdürülebilir kullanımını sağlamak amacıyla kuraklık indislerinin, indikatörlerinin ve eşik değerlerinin belirlenerek havzada bulunan sektörlerin etkilenebilirlik analizi çalışmalarının yapılarak kuraklık öncesinde, esnasında ve sonrasında yapılacak çalışmalar ve alınması gereken tedbirler ortaya konulmuştur.

Yürütülen kuraklık yönetim planının çevresel açıdan olumsuz etkilerini minimuma indirmek veya ortadan kaldırmak, olumlu etkilerini ise maksimuma çıkarmak amacıyla Stratejik Çevresel Değerlendirme çalışmalarına başlanmıştır.

SÇD’de, Yetkili Kurumu olan Tarım ve Orman Bakanlığı Su Yönetimi Genel Müdürlüğü adına hazırlanan planda; mevcutta tespit edilen sorunlara yönelik çözüm yollarını tanımlamak ve gerçekleşmiş veya gerçekleşmesi muhtemel olumsuz etkilere karşı önlemleri oluşturmak ilk alternatif olarak değerlendirilmiştir. Mevcut koşulların aynen devam etmesi hali birinci alternatif, planın uygulanması halinde gözlemlenecek değişim ve gelişim durumları da ikinci alternatif olarak ele alınmıştır. Diğer bir deyiş ile ikinci alternatif olarak tanımlanan husus “eylemsizlik alternatifi” olarak tanımlanabilir.

SÇD raporunda da açıklandığı üzere plan için olası çevresel etkiler ve riskler göz önüne alındığında, birinci alternatifin, mevcutta tespit edilen sorunlara yönelik çözüm yollarını tanımlamak ve gerçekleşmiş veya gerçekleşmesi muhtemel olumsuz etkilere karşı önlemleri oluşturmanın SÇD açısından daha tercih edilebilir olduğu görülmektedir.

SÇD Raporunda; havzanın mevcut çevresel ve sağlık durumu tespit edilip kuraklık yönetim planının iklim değişikliği, kullanılabilir su miktarı, korunan alanlar ve ekosistem, sağlık, geçim, arazi kullanımı, doğal ve kültürel miras ve peyzaj alanları üzerindeki olası etkileri ayrı ayrı başlıklar altında değerlendirilmiştir. Son olarak öneriler ve tedbirler üzerinde durulmuştur.

Kızılırmak Havzası Kuraklık Yönetim Planı kapsamında Kızılırmak Havzası’nda kuraklığın ekonomik, sosyal ve çevresel etkilerini azaltmak ve/veya önlemek için kuraklık öncesinde, esnasında ve sonrasında düşük, orta ve şiddetli kuraklık dereceleri için alınabilecek tedbirler ve eylem planı belirlenmiştir. Belirlenen tedbirler 10 ayrı grup altında toplam 369 adet tedbiri içermektedir. Bu kapsamda önerilen toplam 369 adet tedbir tanımı, yeri ve planlanan uygulama dönemi ile birlikte ekte verilmektedir.

Bu bölümde, KYP’nin en önemli çevre ve sağlık konuları üzerindeki olası etkilerine ilişkin açıklamalar sunulmaktadır. KYP kapsamında önerilen tedbirlerin su kaynakları, biyoçeşitlilik, flora ve fauna, nüfus ve insan sağlığı, geçim kaynakları, iklim değişikliği, arazi

kullanım etkileri, doğal ve kültürel miras ile peyzaj üzerine başlıca etkileri özetlenmektedir.

Kızılırmak Havzası Kuraklık Yönetim Planı kapsamında Kızılırmak Havzası'nda kuraklığın ekonomik, sosyal ve çevresel etkilerini azaltmak ve/veya önlemek için kuraklık öncesinde, esnasında ve sonrasında düşük, orta ve şiddetli kuraklık dereceleri için alınabilecek tedbirler ve eylem planı belirlenmiştir. Belirlenen tedbirler 10 ayrı grup altında toplam 369 adet tedbiri içermektedir. Belirlenen tedbirler özet gruplar halinde Tablo 2.1 ile sunulmaktadır.

Tablo 2.1: Kuraklık Etkilerini Azaltmak için Alınacak Tedbir Grupları

Sıra No	Tedbir Kapsamı	İlgili Sektör(ler)	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Uygulama Dönemi
1	Sulama Sistemlerinin Verimliliğinin Arttırılması ve Rehabilitasyon	Tarım	İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM	2023-2050
2	Bitkisel Üretim ve Tarımsal Bitki Desenin Kurak Koşullara Göre Planlanması	Tarım	İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM, BÜGM, TAGEM, Üretici Bir., Sulama Birlikleri ve Kooperatifleri, Arş. Ens.	2023-2050
3	İçme ve Kullanma Suyu İsale ve Şebekelerindeki Kayıp Kaçakların Azaltılması	İçmesuyu	SUKİ / Bel.	SYGM, DSİ, İlbank	2023-2050
4	Konvansiyonel Yöntemle Arıtılmış Atıksuların İleri Arıtmadan Geçirilerek Mor Şebeke ile Kentsel Tarım, Park ve Bahçe Sulamalarında Kullanılması	İçmesuyu, Sanayi, Tarım	SUKİ / Bel.	ÇYGM, SYGM	2023-2050
5	Kuraklığa Karşı Bilinçlendirme Faaliyetleri	Tüm Sektörler	İl Tarım ve Orman Müd., MEB		2023-2099
6	Kurumlar Arası Koordinasyon	Tüm Sektörler	TRGM, DSİ	Kuraklık ile ilgili tüm kurumlar	2023-2099
7	Meteorolojik ve Hidrolojik Veri Ağının Güçlendirilmesi	Tüm Sektörler	DSİ, MGM, TRGM		2023-2099
8	Sanayi Tesislerinde Su Verimliliğine Yönelik Mevcut En İyi Tekniklerin Uygulanması	Sanayi	OSB Müd., STB, ÇYGM	SUKİ / Bel.	2023-2099
9	Su Tasarrufu Sağlanması	Tüm Sektörler	SUKİ / Bel., DSİ, TRGM		2023-2099
10	Ekosistemin Korunması ve Sürdürülebilirlik Faaliyetlerinin Gerçekleştirilmesi	Tüm Sektörler	DKMP, TAGEM	ÇEM, OGM, SYGM, DSİ, SUKİ / Bel.	2023-2099

Bahsi geçen tedbir grupları altındaki gerekçelere bakıldığında;

1. **Sulama Sistemlerinin Verimliliğinin Arttırılması ve Rehabilitasyon** grubu altında farklı dönemler ve gruplar halinde hangi sulamaların rehabilite edilmesi gerektiği vurgulanmış ve bu rehabilitasyon sonucunda ne kadar su tasarrufu yapılabileceğine vurgu yapılmıştır. Bu grup ayrıca halk sulamaları ve İÖİ sulamalarının modernizasyonunu da içermektedir.
2. **Bitkisel Üretimin ve Tarımsal Bitki Deseninin Kurak Koşullara Göre Planlanması** grubu altında önerilen bitki deseninin uygulanması halinde hangi sulamalarda su tasarrufu yapılabileceği ortaya konmaktadır.
3. **İçme ve Kullanma Suyu İsale ve Şebekelerindeki Kayıp Kaçakların Azaltılması** grubu altında içmesuyu hatları ve şebekelerinde kayıp ve kaçakların azaltılması halinde yapılabilecek su tasarrufuna vurgu yapılmaktadır.
4. **Konvansiyonel Yöntemle Arıtılmış Atıksuların İleri Arıtmadan Geçirilerek Mor Şebeke ile Kentsel Tarım, Park ve Bahçe Sulamalarında Kullanılması** grubunda ise havzada yer alan ileri biyolojik atıksu arıtma tesislerinde gerekli ekipmanın tesis edilmesiyle mor şebekeye verilebilecek muhtemel geri kazanılmış su miktarlarına vurgu yapılmıştır.
5. **Kuraklığa Karşı Bilinçlendirme Faaliyetleri** grubu altında okullarda çocuklara kuraklık ve su kullanımı ile ilgili eğitimler verilmesi ve toplumda farkındalık sağlanması ve iyi tarım uygulamalarına yönelik eğitimler ile ilgili tedbirler yer alır.
6. **Kurumlararası Koordinasyon** grubu altında modern tarımsal sulama yöntemleri ile ilgili finansal destek programı hazırlanması, toprak ve su kaynakları proje envanterinin güncelliğinin korunması ve tarımsal rekolte tahmin ve izleme sisteminin geliştirilmesi ile ilgili tedbirler yer alır.
7. **Meteorolojik ve Hidrolojik Veri Ağının Güçlendirilmesi** grubunda kuraklık değerlendirmesi için olmazsa olmaz meteorolojik, hidrolojik, hidrojeolojik ve toprak nemi gözlem ağının yaygınlaştırılmasına yönelik tedbirler ortaya konmuştur.
8. **Sanayi Tesislerinde Su Verimliliğine Yönelik Mevcut En İyi Tekniklerin Uygulanması** grubu altında Mevcut En İyi Tekniklerin uygulanması halinde her bir OSB ve tekil sanayilerde yapılabilecek tasarruf ortaya konmuştur.
9. **Su Tasarrufu Sağlanması** grubu altında yağmur suyu hasadı ve yağmur suyu hasadının teşvik edilmesi, su depolama ve dağıtım sistemlerinde su tasarrufuna yönelik otomasyon sistemlerinin kurulması, OSB'ler dışında faaliyet gösterecek yeni sanayi tesislerinde yağmur suyu toplama sistemlerinin kurulması, havzada su ihtiyacı yüksek olan bitkilerin (şeker pancarı gibi) üretim alanlarının devlet kontrolünde belirlenmesi ve su kaynaklarının durumunun uygun olduğu yerlerde bu bitkilerin üretiminin yapılması amacıyla sorumlu kurumların ortak karar verebileceği bir heyetin kurulması, il ve ilçelerde park ve bahçe sulamalarının gece saatlerinde yapılması, İl ve ilçelerde peyzaj alanlarında kuraklığa daha dayanıklı ve suya daha az ihtiyaç duyan peyzaj bitkileri kullanılması, içme ve kullanma suyu sektörü tüketicilerinin tasarruflu sistemler kullanmaya teşvik edilmesine yönelik tedbirler yer alır.

10. Ekosistemin Korunması ve Sürdürülebilirlik Faaliyetlerinin Gerçekleştirilmesi grubu altında havza içerisindeki göller ile Kızılırmak Deltası'nda flora ve faunanın korunması ve/veya geri kazanılmasına yönelik tedbirler yer alır.

Kızılırmak Havzası Kuraklık Yönetim Planı kapsamında önerilen tedbirler Tablo 2.2 ile verilmektedir. Buna göre havzada toplam 369 adet tedbirin 2050 yılına kadar farklı dönemler içerisinde uygulanması önerilmektedir.

Tablo 2.2: Tedbirlerin Tanımı, Yeri ve Uygulama Dönemleri

Tedbir No	Grup No	Tedbir	Alt Havza	İl/İlçe	Sektör	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Uygulama Dönemi
1	1	Net sulama alanı 240 ha olan Kastamonu Tosya Kösençayırı Göleti (Deringöz) Sulamasının rehabilitasyonu	Aşağı Kızılırmak (15/4)	Kastamonu ili (Tosya ilçesi)	Tarım	Kastamonu İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM	2023-2030
2	1	Net sulama alanı 4913 ha olan Yozgat Gelingüllü Projesi - Yozgat Yerköy Grubu Yenimahalle Regülatörü Sulamasının rehabilitasyonu	Delice (15/3)	Yozgat ili (Yerköy ilçesi)	Tarım	Yozgat İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM	2023-2030
3	1	Net sulama alanı 2580 ha olan Kastamonu Daday Hasköy (Regülatörü) Sulamasının rehabilitasyonu	Aşağı Kızılırmak (15/4)	Kastamonu ili (Daday ilçesi)	Tarım	Kastamonu İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM	2023-2030
4	1	Net sulama alanı 1850 ha olan Ankara Kalecik Gökçeören P1-P2 Pompaj Sulamasının rehabilitasyonu	Orta Kızılırmak (15/2)	Ankara ili (Kalecik ilçesi)	Tarım	Ankara İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM	2023-2030
5	1	Net sulama alanı 1660 ha olan Kastamonu Merkez Karaçomak Barajı Sulamasının rehabilitasyonu	Aşağı Kızılırmak (15/4)	Kastamonu ili (Merkez ilçesi)	Tarım	Kastamonu İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM	2023-2030
6	1	Net sulama alanı 2923 ha olan Yozgat Gelingüllü Projesi - Yozgat Yerköy Grubu Aşağı Sekili Regülatörü Sulamasının rehabilitasyonu	Delice (15/3)	Yozgat ili (Yerköy ilçesi)	Tarım	Yozgat İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM	2023-2030
7	1	Net sulama alanı 315 ha olan Kayseri Melikgazi Müşker Tekir Sulamasının rehabilitasyonu	Orta Kızılırmak (15/2)	Kayseri ili (Melikgazi ilçesi)	Tarım	Kayseri İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM	2023-2030

Tedbir No	Grup No	Tedbir	Alt Havza	İl/İlçe	Sektör	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Uygulama Dönemi
8	1	Net sulama alanı 320 ha olan Samsun Vezirköprü Karabük Göleti Sulamasının rehabilitasyonu	Aşağı Kızılırmak (15/4)	Samsun ili (Vezirköprü ilçesi)	Tarım	Samsun İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM	2023-2030
9	1	Net sulama alanı 362 ha olan Sivas Zara Kemeriz Göleti Sulamasının rehabilitasyonu	Yukarı Kızılırmak (15/1)	Sivas ili (Zara ilçesi)	Tarım	Sivas İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM	2023-2030
10	1	Net sulama alanı 621 ha olan Ankara Kalecik Barajı Pompaj Sulamasının rehabilitasyonu	Orta Kızılırmak (15/2)	Ankara ili (Kalecik ilçesi)	Tarım	Ankara İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM	2023-2030
11	1	Net sulama alanı 381 ha olan Sivas Şarkışla Maksutlu Göleti Sulamasının rehabilitasyonu	Yukarı Kızılırmak (15/1)	Sivas ili (Şarkışla ilçesi)	Tarım	Sivas İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM	2023-2030
12	1	Net sulama alanı 478 ha olan Nevşehir Hacıbektaş Kumtepe Sulamasının rehabilitasyonu	Orta Kızılırmak (15/2)	Nevşehir ili (Hacıbektaş ilçesi)	Tarım	Nevşehir İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM	2031-2040
13	1	Net sulama alanı 412 ha olan Sivas Yıldızeli Kıdır Göleti Sulamasının rehabilitasyonu	Yukarı Kızılırmak (15/1)	Sivas ili (Yıldızeli ilçesi)	Tarım	Sivas İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM	2031-2040
14	1	Net sulama alanı 213 ha olan Sivas Yıldızeli Avcıpınar Göleti Sulamasının rehabilitasyonu	Yukarı Kızılırmak (15/1)	Sivas ili (Yıldızeli ilçesi)	Tarım	Sivas İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM	2031-2040
15	1	Net sulama alanı 184 ha olan Sivas Gemerek Karagöl-Sahli Göleti Sulamasının rehabilitasyonu	Yukarı Kızılırmak (15/1)	Sivas ili (Gemerek ilçesi)	Tarım	Sivas İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM	2031-2040
16	1	Net sulama alanı 440 ha olan Sivas Merkez Harmancık Göleti Sulamasının rehabilitasyonu	Yukarı Kızılırmak (15/1)	Sivas ili (Merkez ilçesi)	Tarım	Sivas İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM	2031-2040
17	1	Net sulama alanı 182 ha olan Ankara Evren Köprüdere Göleti	Orta Kızılırmak	Ankara ili (Evren ilçesi)	Tarım	Ankara İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM	2031-2040

Tedbir No	Grup No	Tedbir	Alt Havza	İl/İlçe	Sektör	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Uygulama Dönemi
		Sulamasının rehabilitasyonu	(15/2)					
18	1	Net sulama alanı 337 ha olan Amasya Gümüşhacıköy Yeniköy Göleti Sulamasının rehabilitasyonu	Aşağı Kızılırmak (15/4)	Amasya ili (Gümüşhacıköy ilçesi)	Tarım	Amasya İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM	2031-2040
19	1	Net sulama alanı 1252 ha olan Kayseri İncesu Süksün (Karasu Regülatörü) Sulamasının rehabilitasyonu	Orta Kızılırmak (15/2)	Kayseri ili (İncesu ilçesi)	Tarım	Kayseri İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM	2031-2040
20	1	Net sulama alanı 225 ha olan Kayseri Melikgazi Kıranardı Göleti Sulamasının rehabilitasyonu	Orta Kızılırmak (15/2)	Kayseri ili (Melikgazi ilçesi)	Tarım	Kayseri İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM	2031-2040
21	1	Net sulama alanı 210 ha olan Kayseri Talas Reşadiye (Zincidere) Sulamasının rehabilitasyonu	Orta Kızılırmak (15/2)	Kayseri ili (Talas ilçesi)	Tarım	Kayseri İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM	2031-2040
22	1	Net sulama alanı 236 ha olan Çorum Sungurlu Hacıosman Göleti Sulamasının rehabilitasyonu	Delice (15/3)	Çorum ili (Sungurlu ilçesi)	Tarım	Çorum İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM	2031-2040
23	1	Net sulama alanı 211 ha olan Aksaray Ortaköy Çiftevi 1 Göleti Sulamasının rehabilitasyonu	Orta Kızılırmak (15/2)	Aksaray ili (Ortaköy ilçesi)	Tarım	Aksaray İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM	2031-2040
24	1	Net sulama alanı 124 ha olan Çankırı Şabanözü Mart Göleti Sulamasının rehabilitasyonu	Orta Kızılırmak (15/2)	Çankırı ili (Şabanözü ilçesi)	Tarım	Çankırı İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM	2031-2040
25	1	Net sulama alanı 110 ha olan Yozgat Sarıkaya Kanlıdere Göleti Sulamasının	Delice (15/3)	Yozgat ili (Sarıkaya ilçesi)	Tarım	Yozgat İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM	2023-2030

Tedbir No	Grup No	Tedbir	Alt Havza	İl/İlçe	Sektör	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Uygulama Dönemi
		rehabilitasyonu						
26	1	Net sulama alanı 97 ha olan Samsun Vezirköprü Güldere Göleti Sulamasının rehabilitasyonu	Aşağı Kızılırmak (15/4)	Samsun ili (Vezirköprü ilçesi)	Tarım	Samsun İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM	2031-2040
27	1	Net sulama alanı 80 ha olan Kayseri İncesu Sel Kapanı Sulamasının rehabilitasyonu	Orta Kızılırmak (15/2)	Kayseri ili (İncesu ilçesi)	Tarım	Kayseri İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM	2031-2040
28	1	Net sulama alanı 197 ha olan Aksaray Sarıyahşi Sarıbük 1-2 Göleti Sulamasının rehabilitasyonu	Orta Kızılırmak (15/2)	Aksaray ili (Sarıyahşi ilçesi)	Tarım	Aksaray İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM	2031-2040
29	1	Net sulama alanı 260 ha olan Sinop Boyabat Cemalettin Göleti Sulamasının rehabilitasyonu	Aşağı Kızılırmak (15/4)	Sinop ili (Boyabat ilçesi)	Tarım	Sinop İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM	2031-2040
30	1	Net sulama alanı 179 ha olan Sivas Merkez Üçtepe Göleti Sulamasının rehabilitasyonu	Yukarı Kızılırmak (15/1)	Sivas ili (Merkez ilçesi)	Tarım	Sivas İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM	2031-2040
31	1	Net sulama alanı 124 ha olan Kastamonu Daday Yumurtacılar Göleti Sulamasının rehabilitasyonu	Aşağı Kızılırmak (15/4)	Kastamonu ili (Daday ilçesi)	Tarım	Kastamonu İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM	2031-2040
32	1	Net sulama alanı 55 ha olan Kırıkkale Merkez Ahiliçipi Göleti Sulamasının rehabilitasyonu	Orta Kızılırmak (15/2)	Kırıkkale ili (Merkez ilçesi)	Tarım	Kırıkkale İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM	2031-2040
33	1	Net sulama alanı 126 ha olan Kastamonu Daday Taşçılar Göleti Sulamasının rehabilitasyonu	Aşağı Kızılırmak (15/4)	Kastamonu ili (Daday ilçesi)	Tarım	Kastamonu İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM	2031-2040

Tedbir No	Grup No	Tedbir	Alt Havza	İl/İlçe	Sektör	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Uygulama Dönemi
34	1	Net sulama alanı 130 ha olan Çorum kargı Gökçedoğan Göleti Sulamasının rehabilitasyonu	Aşağı Kızılırmak (15/4)	Çorum ili (Kargı ilçesi)	Tarım	Çorum İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM	2031-2040
35	1	Net sulama alanı 219 ha olan Sinop Durağan Karacaören Göleti Sulamasının rehabilitasyonu	Aşağı Kızılırmak (15/4)	Sinop ili (Durağan ilçesi)	Tarım	Sinop İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM	2031-2040
36	1	Net sulama alanı 59 ha olan Sinop Boyabat Edil Göleti Sulamasının rehabilitasyonu	Aşağı Kızılırmak (15/4)	Sinop ili (Boyabat ilçesi)	Tarım	Sinop İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM	2031-2040
37	1	Net sulama alanı 244 ha olan Sivas Yıldızeli Küçükhöyük Göleti Sulamasının rehabilitasyonu	Yukarı Kızılırmak (15/1)	Sivas ili (Yıldızeli ilçesi)	Tarım	Sivas İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM	2031-2040
38	1	Net sulama alanı 35 ha olan Çorum Sungurlu İnegazili Göleti Sulamasının rehabilitasyonu	Delice (15/3)	Çorum ili (Sungurlu ilçesi)	Tarım	Çorum İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM	2031-2040
39	1	Net sulama alanı 24 ha olan Kırıkkale Sulakyurt Danacı Göleti Sulamasının rehabilitasyonu	Orta Kızılırmak (15/2)	Kırıkkale ili (Sulakyurt ilçesi)	Tarım	Kırıkkale İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM	2031-2040
40	1	Net sulama alanı 45 ha olan Sinop Durağan Göleti Sulamasının rehabilitasyonu	Aşağı Kızılırmak (15/4)	Sinop ili (Durağan ilçesi)	Tarım	Sinop İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM	2031-2040
41	1	Net sulama alanı 46 ha olan Çankırı Şabanözü Ödek Göleti Sulamasının rehabilitasyonu	Orta Kızılırmak (15/2)	Çankırı ili (Şabanözü ilçesi)	Tarım	Çankırı İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM	2031-2040
42	1	Net sulama alanı 152 ha olan Sinop Boyabat Maruf Göleti	Aşağı Kızılırmak	Sinop ili (Boyabat ilçesi)	Tarım	Sinop İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM	2031-2040

Tedbir No	Grup No	Tedbir	Alt Havza	İl/İlçe	Sektör	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Uygulama Dönemi
		Sulamasının rehabilitasyonu	(15/4)					
43	1	Net sulama alanı 170 ha olan Sinop Boyabat Espiyeli Göleti Sulamasının rehabilitasyonu	Aşağı Kızılırmak (15/4)	Sinop ili (Boyabat ilçesi)	Tarım	Sinop İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM	2031-2040
44	1	Net sulama alanı 26 ha olan Çankırı Kurşunlu Taşkaracalar Göleti Sulamasının rehabilitasyonu	Aşağı Kızılırmak (15/4)	Çankırı ili (Kurşunlu ilçesi)	Tarım	Çankırı İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM	2031-2040
45	1	Net sulama alanı 1200 ha olan Çankırı Eldivan Gümerdiğin 1-2 Göleti Sulamasının rehabilitasyonu	Orta Kızılırmak (15/2)	Çankırı ili (Eldivan ilçesi)	Tarım	Çankırı İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM	2041-2050
46	1	Net sulama alanı 89 ha olan Nevşehir Hacıbektaş Karaburna Göleti Sulamasının rehabilitasyonu	Orta Kızılırmak (15/2)	Nevşehir ili (Hacıbektaş ilçesi)	Tarım	Nevşehir İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM	2041-2050
47	1	Net sulama alanı 538 ha Niğde Merkez Dikilitaş Göleti Sulamasının rehabilitasyonu	Develi Kapalı (15/6)	Niğde ili (Merkez ilçesi)	Tarım	Niğde İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM	2041-2050
48	1	Net sulama alanı 538 ha olan Yozgat Sorgun İğdecik Göleti Sulamasının rehabilitasyonu	Delice (15/3)	Yozgat ili (Sorgun ilçesi)	Tarım	Yozgat İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM	2041-2050
49	1	Net sulama alanı 1005 ha olan Yozgat Şefaati Hüyükkişla Göleti Sulamasının rehabilitasyonu	Delice (15/3)	Yozgat ili (Şefaati ilçesi)	Tarım	Yozgat İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM	2041-2050
50	1	Net sulama alanı 1513 ha olan Sivas Yıldızeli Altınoluk Göleti Sulamasının rehabilitasyonu	Yukarı Kızılırmak (15/1)	Sivas ili (Yıldızeli ilçesi)	Tarım	Sivas İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM	2041-2050
51	1	Net sulama alanı 515 ha olan Nevşehir Merkez 1.Grup YÜS	Orta Kızılırmak	Nevşehir ili (Merkez ilçesi)	Tarım	Nevşehir İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM	2041-2050

Tedbir No	Grup No	Tedbir	Alt Havza	İl/İlçe	Sektör	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Uygulama Dönemi
		Sulamasının rehabilitasyonu	(15/2)					
52	1	Net sulama alanı 1083 ha olan Yozgat Sarıkaya Baraklı Göleti Sulamasının rehabilitasyonu	Delice (15/3)	Yozgat ili (Sarıkaya ilçesi)	Tarım	Yozgat İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM	2041-2050
53	1	Net sulama alanı 620 ha olan Yozgat Çandır İğdeli Göleti Sulamasının rehabilitasyonu	Delice (15/3)	Yozgat ili (Çandır ilçesi)	Tarım	Yozgat İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM	2041-2050
54	1	Net sulama alanı 672 ha olan Yozgat Sarıkaya Akbenliçiftliği Göleti Sulamasının rehabilitasyonu	Delice (15/3)	Yozgat ili (Sarıkaya ilçesi)	Tarım	Yozgat İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM	2041-2050
55	1	Net sulama alanı 369 ha olan Sinop Boyabat Bektaş Göleti Sulamasının rehabilitasyonu	Aşağı Kızılırmak (15/4)	Sinop ili (Boyabat ilçesi)	Tarım	Sinop İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM	2041-2050
56	1	Net sulama alanı 140 ha olan Amasya Gümüşhacıköy 2.Grup YÜS Sulamasının rehabilitasyonu	Aşağı Kızılırmak (15/4)	Amasya ili (Gümüşhacıköy ilçesi)	Tarım	Amasya İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM	2041-2050
57	1	Net sulama alanı 384 ha olan Kayseri Bünyan 2.Grup YÜS Sulamasının rehabilitasyonu	Orta Kızılırmak (15/2)	Kayseri ili (Bünyan ilçesi)	Tarım	Kayseri İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM	2041-2050
58	1	Net sulama alanı 64 ha olan Samsun Vezirköprü Bahçekonak Göleti Sulamasının rehabilitasyonu	Aşağı Kızılırmak (15/4)	Samsun ili (Vezirköprü ilçesi)	Tarım	Samsun İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM	2041-2050
59	1	Net sulama alanı 230 ha olan Nevşehir Gülşehir Bölükören Göleti Sulamasının rehabilitasyonu	Orta Kızılırmak (15/2)	Nevşehir ili (Gülşehir ilçesi)	Tarım	Nevşehir İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM	2041-2050
60	1	Net sulama alanı 495 ha olan Yozgat Sorgun Dişli Göleti	Delice (15/3)	Yozgat ili (Sorgun ilçesi)	Tarım	Yozgat İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM	2041-2050

Tedbir No	Grup No	Tedbir	Alt Havza	İl/İlçe	Sektör	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Uygulama Dönemi
		Sulamasının rehabilitasyonu						
61	1	Net sulama alanı 600 ha olan Sivas Yıldızeli Yıldızeli-Çağlar Göleti Sulamasının rehabilitasyonu	Yukarı Kızılırmak (15/1)	Sivas ili (Yıldızeli ilçesi)	Tarım	Sivas İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM	2041-2050
62	1	Net sulama alanı 200 ha Nevşehir Merkez 1.Grup YÜS Sulamasının rehabilitasyonu	Orta Kızılırmak (15/2)	Nevşehir ili (Merkez ilçesi)	Tarım	Nevşehir İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM	2041-2050
63	1	Net sulama alanı 36 ha olan Yozgat Sorgun 2.Grup YÜS Sulamasının rehabilitasyonu	Delice (15/3)	Yozgat ili (Sorgun ilçesi)	Tarım	Yozgat İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM	2041-2050
64	1	Net sulama alanı 200 ha olan Kastamonu Tosya Sekiler Göleti Sulamasının rehabilitasyonu	Aşağı Kızılırmak (15/4)	Kastamonu ili (Tosya ilçesi)	Tarım	Kastamonu İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM	2041-2050
65	1	Net sulama alanı 175 ha olan Çankırı Korgun Alparsı Göleti Sulamasının rehabilitasyonu	Orta Kızılırmak (15/2)	Çankırı ili (Korgun ilçesi)	Tarım	Çankırı İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM	2041-2050
66	1	Net sulama alanı 546 ha olan Yozgat Boğazlıyan Celal Atik Göleti Sulamasının rehabilitasyonu	Delice (15/3)	Yozgat ili (Boğazlıyan ilçesi)	Tarım	Yozgat İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM	2041-2050
67	1	Net sulama alanı 70 ha olan Sivas Merkez 2.Grup YÜS Sulamasının rehabilitasyonu	Yukarı Kızılırmak (15/1)	Sivas ili (Merkez ilçesi)	Tarım	Sivas İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM	2041-2050
68	1	Net sulama alanı 390 ha olan Aksaray Ortaköy Saları Gödeler Göleti Sulamasının rehabilitasyonu	Orta Kızılırmak (15/2)	Aksaray ili (Ortaköy ilçesi)	Tarım	Aksaray İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM	2041-2050
69	1	Net sulama alanı 175 ha Çankırı Eldivan Hisarcıkayı Göleti	Orta Kızılırmak	Çankırı ili (Eldivan ilçesi)	Tarım	Çankırı İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM	2041-2050

Tedbir No	Grup No	Tedbir	Alt Havza	İl/İlçe	Sektör	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Uygulama Dönemi
		Sulamasının rehabilitasyonu	(15/2)					
70	1	Net sulama alanı 750 ha olan Sivas Merkez Altınyayla Göleti Sulamasının rehabilitasyonu	Yukarı Kızılırmak (15/1)	Sivas ili (Merkez ilçesi)	Tarım	Sivas İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM	2041-2050
71	1	Net sulama alanı 170 ha olan Kırıkkale Keskin Cinali Göleti Sulamasının rehabilitasyonu	Delice (15/3)	Kırıkkale ili (Keskin ilçesi)	Tarım	Kırıkkale İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM	2041-2050
72	1	Net sulama alanı 230 ha olan Yozgat Merkez Topçu Göleti Sulamasının rehabilitasyonu	Delice (15/3)	Yozgat ili (Merkez ilçesi)	Tarım	Yozgat İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM	2041-2050
73	1	Net sulama alanı 44 ha olan Sivas Yıldızeli 2.Grup YÜS Sulamasının rehabilitasyonu	Yukarı Kızılırmak (15/1)	Sivas ili (Yıldızeli ilçesi)	Tarım	Sivas İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM	2041-2050
74	1	Net sulama alanı 300 ha olan Aksaray Ortaköy Cumalı Göleti Sulamasının rehabilitasyonu	Orta Kızılırmak (15/2)	Aksaray ili (Ortaköy ilçesi)	Tarım	Aksaray İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM	2041-2050
75	1	Net sulama alanı 200 ha olan Sivas Altınyayla Doğupınar Göleti Sulamasının rehabilitasyonu	Yukarı Kızılırmak (15/1)	Sivas ili (Altınyayla ilçesi)	Tarım	Sivas İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM	2041-2050
76	1	Net sulama alanı 95 ha olan Nevşehir Gülşehir 1.Grup YÜS Sulamasının rehabilitasyonu	Orta Kızılırmak (15/2)	Nevşehir ili (Gülşehir ilçesi)	Tarım	Nevşehir İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM	2041-2050
77	1	Net sulama alanı 244 ha olan Sivas Yıldızeli Karacaören Göleti Sulamasının rehabilitasyonu	Yukarı Kızılırmak (15/1)	Sivas ili (Yıldızeli ilçesi)	Tarım	Sivas İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM	2041-2050
78	1	Net sulama alanı 119 ha olan Aksaray Ağaçören Camili Göleti Sulamasının rehabilitasyonu	Orta Kızılırmak (15/2)	Aksaray ili (Ağaçören ilçesi)	Tarım	Aksaray İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM	2041-2050

Tedbir No	Grup No	Tedbir	Alt Havza	İl/İlçe	Sektör	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Uygulama Dönemi
79	1	Net sulama alanı 258 ha olan Kırşehir Kaman Sarıömerli Göleti Sulamasının rehabilitasyonu	Delice (15/3)	Kırşehir ili (Kaman ilçesi)	Tarım	Kırşehir İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM	2041-2050
80	1	Net sulama alanı 77 ha olan Sivas Zara Karacahisar Göleti Sulamasının rehabilitasyonu	Yukarı Kızılırmak (15/1)	Sivas ili (Zara ilçesi)	Tarım	Sivas İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM	2041-2050
81	1	Net sulama alanı 311 ha olan Yozgat Sorgun Doğankent Göleti Sulamasının rehabilitasyonu	Delice (15/3)	Yozgat ili (Sorgun ilçesi)	Tarım	Yozgat İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM	2041-2050
82	1	Net sulama alanı 20 ha olan Sivas Yıldızeli 2.Grup YÜS Sulamasının rehabilitasyonu	Yukarı Kızılırmak (15/1)	Sivas ili (Yıldızeli ilçesi)	Tarım	Sivas İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM	2041-2050
83	1	Net sulama alanı 73 ha olan Samsun Havza Bekdiğin Göleti Sulamasının rehabilitasyonu	Aşağı Kızılırmak (15/4)	Samsun ili (Havza ilçesi)	Tarım	Samsun İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM	2041-2050
84	1	Net sulama alanı 100 ha olan Nevşehir Gülşehir 3.Grup YÜS Sulamasının rehabilitasyonu	Orta Kızılırmak (15/2)	Nevşehir ili (Gülşehir ilçesi)	Tarım	Nevşehir İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM	2041-2050
85	1	Net sulama alanı 317 ha olan Sinop Boyabat Boyalı Göleti Sulamasının rehabilitasyonu	Aşağı Kızılırmak (15/4)	Sinop ili (Boyabat ilçesi)	Tarım	Sinop İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM	2041-2050
86	1	Net sulama alanı 292 ha olan Kırşehir Kaman Karakaya Göleti Sulamasının rehabilitasyonu	Delice (15/3)	Kırşehir ili (Kaman ilçesi)	Tarım	Kırşehir İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM	2041-2050
87	1	Net sulama alanı 73 ha olan Sivas Şarkışla 3.Grup YÜS Sulamasının rehabilitasyonu	Yukarı Kızılırmak (15/1)	Sivas ili (Şarkışla ilçesi)	Tarım	Sivas İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM	2041-2050
88	1	Net sulama alanı 173 ha olan	Delice	Kırşehir ili	Tarım	Kırşehir İl Tarım ve	DSİ, TRGM	2041-2050

Tedbir No	Grup No	Tedbir	Alt Havza	İl/İlçe	Sektör	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Uygulama Dönemi
		Kırşehir Kaman Darıözü Göleti Sulamasının rehabilitasyonu	(15/3)	(Kaman ilçesi)		Orman Müd.		
89	1	Net sulama alanı 97 ha olan Sivas Şarkışla Lisanslı Göleti Sulamasının rehabilitasyonu	Yukarı Kızılırmak (15/1)	Sivas ili (Şarkışla ilçesi)	Tarım	Sivas İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM	2041-2050
90	1	Net sulama alanı 120 ha olan Sivas Yıldızeli Demirözü Göleti Sulamasının rehabilitasyonu	Yukarı Kızılırmak (15/1)	Sivas ili (Yıldızeli ilçesi)	Tarım	Sivas İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM	2041-2050
91	1	Net sulama alanı 122 ha olan Sivas Şarkışla Kümbet Göleti Sulamasının rehabilitasyonu	Yukarı Kızılırmak (15/1)	Sivas ili (Şarkışla ilçesi)	Tarım	Sivas İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM	2041-2050
92	1	Net sulama alanı 180 ha olan Sivas Ulaş Kertmekaracaören Göleti Sulamasının rehabilitasyonu	Yukarı Kızılırmak (15/1)	Sivas ili (Ulaş ilçesi)	Tarım	Sivas İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM	2041-2050
93	1	Net sulama alanı 112 ha olan Samsun Havza Sivrikise Göleti Sulamasının rehabilitasyonu	Aşağı Kızılırmak (15/4)	Samsun ili (Havza ilçesi)	Tarım	Samsun İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM	2041-2050
94	1	Net sulama alanı 172 ha olan Yozgat Sorgun Karakaya Göleti Sulamasının rehabilitasyonu	Delice (15/3)	Yozgat ili (Sorgun ilçesi)	Tarım	Yozgat İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM	2041-2050
95	1	Net sulama alanı 28 ha olan Sivas Yıldızeli 5.Grup Halk Sulamasının rehabilitasyonu	Yukarı Kızılırmak (15/1)	Sivas ili (Yıldızeli ilçesi)	Tarım	Sivas İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM	2041-2050
96	1	Net sulama alanı 22 ha olan Samsun Havza Kuşkonağı-Ereli Göleti Sulamasının rehabilitasyonu	Aşağı Kızılırmak (15/4)	Samsun ili (Havza ilçesi)	Tarım	Samsun İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM	2041-2050
97	1	Net sulama alanı 71 ha olan Çankırı Korgun Kayıçıvi Göleti Sulamasının rehabilitasyonu	Orta Kızılırmak (15/2)	Çankırı ili (Korgun ilçesi)	Tarım	Çankırı İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM	2041-2050

Tedbir No	Grup No	Tedbir	Alt Havza	İl/İlçe	Sektör	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Uygulama Dönemi
98	1	Net sulama alanı 204 ha olan Sivas Yıldızeli Ağaıçakmak Göleti Sulamasının rehabilitasyonu	Yukarı Kızılırmak (15/1)	Sivas ili (Yıldızeli ilçesi)	Tarım	Sivas İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM	2041-2050
99	1	Net sulama alanı 107 ha olan Kayseri Melikgazi 1.Grup YÜS Sulamasının rehabilitasyonu	Orta Kızılırmak (15/2)	Kayseri ili (Melikgazi ilçesi)	Tarım	Kayseri İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM	2041-2050
100	1	Net sulama alanı 34 ha olan Amasya Hamamözü 1.Grup Halk Sulamasının rehabilitasyonu	Aşağı Kızılırmak (15/4)	Amasya ili (Hamamözü ilçesi)	Tarım	Amasya İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM	2041-2050
101	1	Net sulama alanı 243 ha olan Yozgat Sorgun 2.Grup Halk Sulamasının rehabilitasyonu	Delice (15/3)	Yozgat ili (Sorgun ilçesi)	Tarım	Yozgat İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM	2041-2050
102	1	Net sulama alanı 265 ha olan Yozgat Boğazlıyan Yenipazar Göleti Sulamasının rehabilitasyonu	Delice (15/3)	Yozgat ili (Boğazlıyan ilçesi)	Tarım	Yozgat İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM	2041-2050
103	1	Net sulama alanı 193 ha olan Yozgat Boğazlıyan Tozlu Göleti Sulamasının rehabilitasyonu	Delice (15/3)	Yozgat ili (Boğazlıyan ilçesi)	Tarım	Yozgat İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM	2041-2050
104	1	Net sulama alanı 100 ha olan Samsun Havza Kaleköy 1-2 Göleti Sulamasının rehabilitasyonu	Aşağı Kızılırmak (15/4)	Samsun ili (Havza ilçesi)	Tarım	Samsun İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM	2041-2050
105	1	Net sulama alanı 110 ha olan Yozgat Sorgun 2.Grup YÜS Sulamasının rehabilitasyonu	Delice (15/3)	Yozgat ili (Sorgun ilçesi)	Tarım	Yozgat İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM	2041-2050
106	1	Net sulama alanı 65 ha olan Samsun Havza Cevizlik Göleti	Aşağı Kızılırmak	Samsun ili (Havza ilçesi)	Tarım	Samsun İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM	2041-2050

Tedbir No	Grup No	Tedbir	Alt Havza	İl/İlçe	Sektör	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Uygulama Dönemi
		Sulamasının rehabilitasyonu	(15/4)					
107	1	Net sulama alanı 124 ha olan Sivas Yıldızeli Arslandoğmuş Göleti Sulamasının rehabilitasyonu	Yukarı Kızılırmak (15/1)	Sivas ili (Yıldızeli ilçesi)	Tarım	Sivas İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM	2041-2050
108	1	Net sulama alanı 45 ha olan Çankırı Korgun Merkez Göleti Sulamasının rehabilitasyonu	Orta Kızılırmak (15/2)	Çankırı ili (Korgun ilçesi)	Tarım	Çankırı İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM	2041-2050
109	1	Net sulama alanı 89 ha olan Kırşehir Mucur Kargın Yenice Göleti Sulamasının rehabilitasyonu	Orta Kızılırmak (15/2)	Kırşehir ili (Mucur ilçesi)	Tarım	Kırşehir İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM	2041-2050
110	1	Net sulama alanı 253 ha olan Kırşehir Kaman Bayramözü Göleti Sulamasının rehabilitasyonu	Delice (15/3)	Kırşehir ili (Kaman ilçesi)	Tarım	Kırşehir İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM	2041-2050
111	1	Net sulama alanı 97 ha olan Sivas Yıldızeli Kıvşak Göleti Sulamasının rehabilitasyonu	Yukarı Kızılırmak (15/1)	Sivas ili (Yıldızeli ilçesi)	Tarım	Sivas İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM	2041-2050
112	1	Net sulama alanı 56 ha olan Sivas Altınyayla 1.Grup YÜS Sulamasının rehabilitasyonu	Yukarı Kızılırmak (15/1)	Sivas ili (Altınyayla ilçesi)	Tarım	Sivas İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM	2041-2050
113	1	Net sulama alanı 30 ha olan Niğde Çamardı Orhaniye 2 YÜS Sulamasının rehabilitasyonu	Develi Kapalı (15/6)	Niğde ili (Çamardı ilçesi)	Tarım	Niğde İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM	2041-2050
114	1	Net sulama alanı 90 ha olan Sivas Yıldızeli Kerimümin Göleti Sulamasının rehabilitasyonu	Yukarı Kızılırmak (15/1)	Sivas ili (Yıldızeli ilçesi)	Tarım	Sivas İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM	2041-2050
115	1	Net sulama alanı 39 ha olan	Develi	Niğde ili	Tarım	Niğde İl Tarım ve	DSİ, TRGM	2041-2050

Tedbir No	Grup No	Tedbir	Alt Havza	İl/İlçe	Sektör	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Uygulama Dönemi
		Niğde Merkez İçmeli 1 YÜS Sulamasının rehabilitasyonu	Kapalı (15/6)	(Merkez ilçesi)		Orman Müd.		
116	1	Net sulama alanı 336 ha olan Yozgat Merkez Derbent Göleti Sulamasının rehabilitasyonu	Delice (15/3)	Yozgat ili (Merkez ilçesi)	Tarım	Yozgat İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM	2041-2050
117	1	Net sulama alanı 146 ha olan Samsun Havza Ilıca Göleti Sulamasının rehabilitasyonu	Aşağı Kızılırmak (15/4)	Samsun ili (Havza ilçesi)	Tarım	Samsun İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM	2041-2050
118	1	Net sulama alanı 50 ha olan Niğde Çamardı Sulucaova Göleti Sulamasının rehabilitasyonu	Develi Kapalı (15/6)	Niğde ili (Çamardı ilçesi)	Tarım	Niğde İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM	2041-2050
119	1	Net sulama alanı 188 ha olan Yozgat Saraykent Altınsu Göleti Sulamasının rehabilitasyonu	Delice (15/3)	Yozgat ili (Saraykent ilçesi)	Tarım	Yozgat İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM	2041-2050
120	1	Net sulama alanı 272 ha olan Kırşehir Kaman Çağırkan Göleti Sulamasının rehabilitasyonu	Delice (15/3)	Kırşehir ili (Kaman ilçesi)	Tarım	Kırşehir İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM	2041-2050
121	1	Net sulama alanı 123 ha olan Kayseri Felahiye Kepiç Göleti Sulamasının rehabilitasyonu	Delice (15/3)	Kayseri ili (Felahiye ilçesi)	Tarım	Kayseri İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM	2041-2050
122	1	Net sulama alanı 187 ha olan Yozgat Sorgun Fakıbeyli Göleti Sulamasının rehabilitasyonu	Delice (15/3)	Yozgat ili (Sorgun ilçesi)	Tarım	Yozgat İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM	2041-2050
123	1	Net sulama alanı 138 ha olan Yozgat Boğazlıyan Ömerli Göleti Sulamasının rehabilitasyonu	Delice (15/3)	Yozgat ili (Boğazlıyan ilçesi)	Tarım	Yozgat İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM	2041-2050
124	1	Net sulama alanı 130 ha olan	Yukarı	Sivas ili	Tarım	Sivas İl Tarım ve	DSİ, TRGM	2041-2050

Tedbir No	Grup No	Tedbir	Alt Havza	İl/İlçe	Sektör	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Uygulama Dönemi
		Sivas Merkez Serpincik Göleti Sulamasının rehabilitasyonu	Kızılırmak (15/1)	(Merkez ilçesi)		Orman Müd.		
125	1	Net sulama alanı 60 ha olan Yozgat Boğazlıyan 1.Grup YÜS Sulamasının rehabilitasyonu	Delice (15/3)	Yozgat ili (Boğazlıyan ilçesi)	Tarım	Yozgat İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM	2041-2050
126	1	Net sulama alanı 50 ha olan Kastamonu Taşköprü Taşlık Göleti Sulamasının rehabilitasyonu	Aşağı Kızılırmak (15/4)	Kastamonu ili (Taşköprü ilçesi)	Tarım	Kastamonu İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM	2041-2050
127	1	Net sulama alanı 55 ha olan Sivas Yıldızeli Ortaçakmak Göleti Sulamasının rehabilitasyonu	Yukarı Kızılırmak (15/1)	Sivas ili (Yıldızeli ilçesi)	Tarım	Sivas İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM	2041-2050
128	1	Net sulama alanı 115 ha olan Kırşehir Kaman Gökçeşme Göleti Sulamasının rehabilitasyonu	Delice (15/3)	Kırşehir ili (Kaman ilçesi)	Tarım	Kırşehir İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM	2041-2050
129	1	Net sulama alanı 29 ha olan Sivas Altınyayla 1.Grup YÜS Sulamasının rehabilitasyonu	Yukarı Kızılırmak (15/1)	Sivas ili (Altınyayla ilçesi)	Tarım	Sivas İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM	2041-2050
130	1	Net sulama alanı 77 ha olan Çorum Sungurlu Alembeyli Göleti Sulamasının rehabilitasyonu	Delice (15/3)	Çorum ili (Sungurlu ilçesi)	Tarım	Çorum İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM	2041-2050
131	1	Net sulama alanı 30 ha olan Niğde Çamardı Orhaniye 1 YÜS Sulamasının rehabilitasyonu	Develi Kapalı (15/6)	Niğde ili (Çamardı ilçesi)	Tarım	Niğde İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM	2041-2050
132	1	Net sulama alanı 50 ha olan Amasya Hamamözü Göçeri	Aşağı Kızılırmak	Amasya ili (Hamamözü	Tarım	Amasya İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM	2041-2050

Tedbir No	Grup No	Tedbir	Alt Havza	İl/İlçe	Sektör	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Uygulama Dönemi
		Göleti Sulamasının rehabilitasyonu	(15/4)	ilçesi)				
133	1	Net sulama alanı 89 ha olan Kırşehir Kaman Ömerhacılı Göleti Sulamasının rehabilitasyonu	Orta Kızılırmak (15/2)	Kırşehir ili (Kaman ilçesi)	Tarım	Kırşehir İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM	2041-2050
134	1	Net sulama alanı 50 ha olan Amasya Gümüşhacıköy Sekü Göleti Sulamasının rehabilitasyonu	Aşağı Kızılırmak (15/4)	Amasya ili (Gümüşhacıköy ilçesi)	Tarım	Amasya İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM	2041-2050
135	1	Net sulama alanı 53 ha olan Sivas Yıldızeli 2.Grup YÜS Sulamasının rehabilitasyonu	Yukarı Kızılırmak (15/1)	Sivas ili (Yıldızeli ilçesi)	Tarım	Sivas İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM	2041-2050
136	1	Net sulama alanı 94 ha olan Yozgat Sarıkaya 6.Grup YÜS Sulamasının rehabilitasyonu	Delice (15/3)	Yozgat ili (Sarıkaya ilçesi)	Tarım	Yozgat İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM	2041-2050
137	1	Net sulama alanı 15 ha olan Çankırı Şabanözü 2.Grup YÜS Sulamasının rehabilitasyonu	Orta Kızılırmak (15/2)	Çankırı ili (Şabanözü ilçesi)	Tarım	Çankırı İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM	2041-2050
138	1	Net sulama alanı 90 ha olan Niğde Çamardı Kavlakepe Göleti Sulamasının rehabilitasyonu	Develi Kapalı (15/6)	Niğde ili (Çamardı ilçesi)	Tarım	Niğde İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM	2041-2050
139	1	Net sulama alanı 15 ha olan Niğde Çamardı Kocapınar 1 YÜS Sulamasının rehabilitasyonu	Develi Kapalı (15/6)	Niğde ili (Çamardı ilçesi)	Tarım	Niğde İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM	2041-2050
140	1	Net sulama alanı 10 ha olan Niğde Çamardı Sulucaova 1 YÜS Sulamasının rehabilitasyonu	Develi Kapalı (15/6)	Niğde ili (Çamardı ilçesi)	Tarım	Niğde İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM	2041-2050

Tedbir No	Grup No	Tedbir	Alt Havza	İl/İlçe	Sektör	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Uygulama Dönemi
141	1	Net sulama alanı 112 ha olan Niğde Merkez İçmeli Göleti Sulamasının rehabilitasyonu	Develi Kapalı (15/6)	Niğde ili (Merkez ilçesi)	Tarım	Niğde İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM	2041-2050
142	1	Net sulama alanı 30 ha olan Niğde Çamardı Orhaniye Göleti Sulamasının rehabilitasyonu	Develi Kapalı (15/6)	Niğde ili (Çamardı ilçesi)	Tarım	Niğde İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM	2041-2050
143	1	Net sulama alanı 17 ha olan Niğde Çamardı Kocapınar Göleti Sulamasının rehabilitasyonu	Develi Kapalı (15/6)	Niğde ili (Çamardı ilçesi)	Tarım	Niğde İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM	2041-2050
144	1	Sulama sonuçlarına göre sulama oranı %43, sulama randımanı %50 olan DSİ 5. Bölge (Ankara) sulamalarının randımanlarının en az %55'e çıkartılması.	Orta Kızılırmak (15/2), Aşağı Kızılırmak (15/4)	Ankara, Çankırı, Kırıkkale ve Çorum illeri	Tarım	DSİ 5. Bölge Müdürlüğü	DSİ Genel Müdürlüğü, TRGM	2023-2025
145	1	Sulama sonuçlarına göre sulama oranı %61, sulama randımanı %38 olan DSİ 7. Bölge (Samsun) sulamalarının randımanlarının en az %55'e çıkartılması.	Aşağı Kızılırmak (15/4)		Tarım	DSİ 7. Bölge Müdürlüğü	DSİ Genel Müdürlüğü, TRGM	2023-2025
146	1	Sulama sonuçlarına göre sulama oranı %49, sulama randımanı %54 olan DSİ 12. Bölge (Kayseri) sulamalarının randımanlarının en az %55'e çıkartılması.	Yukarı Kızılırmak (15/1), Orta Kızılırmak (15/2), Delice (15/3), Tuzla Kapalı	Kayseri, Yozgat, Kırşehir ve Nevşehir illeri	Tarım	DSİ 12. Bölge Müdürlüğü	DSİ Genel Müdürlüğü, TRGM	2023-2025

Tedbir No	Grup No	Tedbir	Alt Havza	İl/İlçe	Sektör	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Uygulama Dönemi
			(15/5), Develi Kapalı (15/6), Seyfe Kapalı (15/7)					
147	1	Sulama sonuçlarına göre sulama oranı %42, sulama randımanı %47 olan DSİ 19. Bölge (Sivas) sulamalarının randımanlarının en az %55'e çıkartılması.	Yukarı Kızılırmak (15/1)	Sivas ili	Tarım	DSİ 19. Bölge Müdürlüğü	DSİ Genel Müdürlüğü, TRGM	2023-2025
148	1	Sulama sonuçlarına göre sulama oranı %39, sulama randımanı %50 olan DSİ 23. Bölge (Kastamonu) sulamalarının randımanlarının en az %55'e çıkartılması.	Aşağı Kızılırmak (15/4)	Kastamonu ili	Tarım	DSİ 23. Bölge Müdürlüğü	DSİ Genel Müdürlüğü, TRGM	2023-2025
149	2	Ağaçsar Sulamasında kurak koşullara uygun ürün deseni ve sulama teknolojilerinin kullanılması	Develi Kapalı (15/6)	Kayseri ili (Develi ilçesi)	Tarım	Kayseri İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM, BÜGM, TAGEM, Üretici Bir., Sulama Birlikleri ve Kooperatifleri, Arş. Ens.	2023-2030
150	2	Samsun Bafra Ovası Sağ Sahil Sulamasında kurak koşullara uygun ürün deseni ve sulama teknolojilerinin kullanılması	Aşağı Kızılırmak (15/4)	Samsun ili (Bafra ilçesi)	Tarım	Samsun İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM, BÜGM, TAGEM, Üretici Bir., Sulama Birlikleri ve Kooperatifleri, Arş. Ens.	2023-2030
151	2	Yozgat Boğazlıyan Uzunlu Barajı Sulamasında kurak koşullara uygun ürün deseni ve sulama teknolojilerinin kullanılması	Delice (15/3)	Yozgat ili (Boğazlıyan ilçesi)	Tarım	Yozgat İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM, BÜGM, TAGEM, Üretici Bir., Sulama Birlikleri ve Kooperatifleri, Arş. Ens.	2023-2030

Tedbir No	Grup No	Tedbir	Alt Havza	İl/İlçe	Sektör	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Uygulama Dönemi
152	2	Çankırı Tımarlı Projesi - 1.Merhale (Kızılırmak) Sulamasında kurak koşullara uygun ürün deseni ve sulama teknolojilerinin kullanılması	Orta Kızılırmak (15/2)	Çankırı ili (Kızılırmak ilçesi)	Tarım	Çankırı İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM, BÜGM, TAGEM, Üretici Bir., Sulama Birlikleri ve Kooperatifleri, Arş. Ens.	2023-2030
153	2	Kastamonu Taşköprü Karadere Barajı Sulamasında kurak koşullara uygun ürün deseni ve sulama teknolojilerinin kullanılması	Aşağı Kızılırmak (15/4)	Kastamonu ili (Taşköprü ilçesi)	Tarım	Kastamonu İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM, BÜGM, TAGEM, Üretici Bir., Sulama Birlikleri ve Kooperatifleri, Arş. Ens.	2023-2030
154	2	Kayseri Sarımsaklı Barajı Sulamasında kurak koşullara uygun ürün deseni ve sulama teknolojilerinin kullanılması	Orta Kızılırmak (15/2)	Kayseri ili (Kocasinan ilçesi)	Tarım	Kayseri İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM, BÜGM, TAGEM, Üretici Bir., Sulama Birlikleri ve Kooperatifleri, Arş. Ens.	2023-2030
155	2	Ankara Bala Köprükoy Sulamasında kurak koşullara uygun ürün deseni ve sulama teknolojilerinin kullanılması	Orta Kızılırmak (15/2)	Ankara ili (Bala ilçesi)	Tarım	Ankara İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM, BÜGM, TAGEM, Üretici Bir., Sulama Birlikleri ve Kooperatifleri, Arş. Ens.	2023-2030
156	2	Yozgat Şefaati Paşaköy (Regülatörü) Sulamasında kurak koşullara uygun ürün deseni ve sulama teknolojilerinin kullanılması	Delice (15/3)	Yozgat ili (Şefaati ilçesi)	Tarım	Yozgat İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM, BÜGM, TAGEM, Üretici Bir., Sulama Birlikleri ve Kooperatifleri, Arş. Ens.	2023-2030
157	2	Yozgat Sarıkaya Yahyasaray (Barajı) Sulamasında kurak koşullara uygun ürün deseni ve sulama teknolojilerinin kullanılması	Delice (15/3)	Yozgat ili (Sarıkaya ilçesi)	Tarım	Yozgat İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM, BÜGM, TAGEM, Üretici Bir., Sulama Birlikleri ve Kooperatifleri, Arş. Ens.	2023-2030
158	2	Kayseri Yeşilhisar Kovalı+Tevliyat Arkı Sulamasında kurak koşullara uygun ürün deseni ve sulama	Develi Kapalı (15/6)	Kayseri ili (Yeşilhisar ilçesi)	Tarım	Kayseri İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM, BÜGM, TAGEM, Üretici Bir., Sulama Birlikleri ve Kooperatifleri, Arş. Ens.	2023-2030

Tedbir No	Grup No	Tedbir	Alt Havza	İl/İlçe	Sektör	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Uygulama Dönemi
		teknolojilerinin kullanılması						
159	2	Yozgat Gelingüllü Projesi - Gelingüllü Barajı Pompaj Sulamasında kurak koşullara uygun ürün deseni ve sulama teknolojilerinin kullanılması	Delice (15/3)	Yozgat ili (Yerköy ilçesi)	Tarım	Yozgat İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM, BÜGM, TAGEM, Üretici Bir., Sulama Birlikleri ve Kooperatifleri, Arş. Ens.	2023-2030
160	2	Gökırmak Germeçtepe Barajı Kırcalar Sulamasında kurak koşullara uygun ürün deseni ve sulama teknolojilerinin kullanılması	Aşağı Kızılırmak (15/4)	Kastamonu ili (Merkez ilçesi)	Tarım	Kastamonu İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM, BÜGM, TAGEM, Üretici Bir., Sulama Birlikleri ve Kooperatifleri, Arş. Ens.	2023-2030
161	2	Sivas Şarkışla Gazibey Sulamasında kurak koşullara uygun ürün deseni ve sulama teknolojilerinin kullanılması	Yukarı Kızılırmak (15/1)	Sivas ili (Şarkışla ilçesi)	Tarım	Sivas İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM, BÜGM, TAGEM, Üretici Bir., Sulama Birlikleri ve Kooperatifleri, Arş. Ens.	2023-2030
162	2	Amasya Gümüşhacıköy Sarayözü Barajı Sulamasında kurak koşullara uygun ürün deseni ve sulama teknolojilerinin kullanılması	Aşağı Kızılırmak (15/4)	Amasya ili (Gümüşhacıköy ilçesi)	Tarım	Amasya İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM, BÜGM, TAGEM, Üretici Bir., Sulama Birlikleri ve Kooperatifleri, Arş. Ens.	2023-2030
163	2	Sivas Yıldızeli Yıldızırmağı (Yıldız Regülatörü) Sulamasında kurak koşullara uygun ürün deseni ve sulama teknolojilerinin kullanılması	Yukarı Kızılırmak (15/1)	Sivas ili (Yıldızeli ilçesi)	Tarım	Sivas İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM, BÜGM, TAGEM, Üretici Bir., Sulama Birlikleri ve Kooperatifleri, Arş. Ens.	2023-2030
164	2	Kayseri Yeşilhisar Kovalı Barajı Sulamasında kurak koşullara uygun ürün deseni ve sulama teknolojilerinin kullanılması	Develi Kapalı (15/6)	Kayseri ili (Yeşilhisar ilçesi)	Tarım	Kayseri İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM, BÜGM, TAGEM, Üretici Bir., Sulama Birlikleri ve Kooperatifleri, Arş. Ens.	2023-2030
165	2	Sivas Ulaş Karacalar	Yukarı	Sivas ili (Ulaş	Tarım	Sivas İl Tarım ve	DSİ, TRGM, BÜGM,	2023-2030

Tedbir No	Grup No	Tedbir	Alt Havza	İl/İlçe	Sektör	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Uygulama Dönemi
		Sulamasında kurak koşullara uygun ürün deseni ve sulama teknolojilerinin kullanılması	Kızılırmak (15/1)	ilçesi)		Orman Müd.	TAGEM, Üretici Bir., Sulama Birlikleri ve Kooperatifleri, Arş. Ens.	
166	2	Sivas Gemerek Projesi - Göksu Regülatörü Sulamasında kurak koşullara uygun ürün deseni ve sulama teknolojilerinin kullanılması	Yukarı Kızılırmak (15/1)	Sivas ili (Gemerek ilçesi)	Tarım	Sivas İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM, BÜGM, TAGEM, Üretici Bir., Sulama Birlikleri ve Kooperatifleri, Arş. Ens.	2023-2030
167	2	Sivas Yıldızeli Yıldız (Yıldız Göleti Sağ Sahil) Sulamasında kurak koşullara uygun ürün deseni ve sulama teknolojilerinin kullanılması	Yukarı Kızılırmak (15/1)	Sivas ili (Yıldızeli ilçesi)	Tarım	Sivas İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM, BÜGM, TAGEM, Üretici Bir., Sulama Birlikleri ve Kooperatifleri, Arş. Ens.	2023-2030
168	2	Sivas Şarkışla Yapıaltın Sulamasında kurak koşullara uygun ürün deseni ve sulama teknolojilerinin kullanılması	Yukarı Kızılırmak (15/1)	Sivas ili (Şarkışla ilçesi)	Tarım	Sivas İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM, BÜGM, TAGEM, Üretici Bir., Sulama Birlikleri ve Kooperatifleri, Arş. Ens.	2023-2030
169	2	Kırşehir Merkez Sıdıklı Sulamasında kurak koşullara uygun ürün deseni ve sulama teknolojilerinin kullanılması	Orta Kızılırmak (15/2)	Kırşehir ili (Merkez ilçesi)	Tarım	Kırşehir İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM, BÜGM, TAGEM, Üretici Bir., Sulama Birlikleri ve Kooperatifleri, Arş. Ens.	2023-2030
170	2	Kastamonu Taşköprü Asar Göleti Sulamasında kurak koşullara uygun ürün deseni ve sulama teknolojilerinin kullanılması	Aşağı Kızılırmak (15/4)	Kastamonu ili (Taşköprü ilçesi)	Tarım	Kastamonu İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM, BÜGM, TAGEM, Üretici Bir., Sulama Birlikleri ve Kooperatifleri, Arş. Ens.	2023-2030
171	2	Nevşehir Gülşehir Tuzköy Göleti Sulamasında kurak koşullara uygun ürün deseni ve sulama teknolojilerinin kullanılması	Orta Kızılırmak (15/2)	Nevşehir ili (Gülşehir ilçesi)	Tarım	Nevşehir İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM, BÜGM, TAGEM, Üretici Bir., Sulama Birlikleri ve Kooperatifleri, Arş. Ens.	2031-2040

Tedbir No	Grup No	Tedbir	Alt Havza	İl/İlçe	Sektör	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Uygulama Dönemi
172	2	Sinop Boyabat 13.Grup YÜS Sulamasında kurak koşullara uygun ürün deseni ve sulama teknolojilerinin kullanılması	Aşağı Kızılırmak (15/4)	Sinop ili (Boyabat ilçesi)	Tarım	Sinop İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM, BÜGM, TAGEM, Üretici Bir., Sulama Birlikleri ve Kooperatifleri, Arş. Ens.	2031-2040
173	2	Sivas Şarkışla Kızılcakışla Göleti Sulamasında kurak koşullara uygun ürün deseni ve sulama teknolojilerinin kullanılması	Yukarı Kızılırmak (15/1)	Sivas ili (Şarkışla ilçesi)	Tarım	Sivas İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM, BÜGM, TAGEM, Üretici Bir., Sulama Birlikleri ve Kooperatifleri, Arş. Ens.	2031-2040
174	2	Nevşehir Avanos Sarıhıdır Pompaj Sulamasında kurak koşullara uygun ürün deseni ve sulama teknolojilerinin kullanılması	Orta Kızılırmak (15/2)	Nevşehir ili (Avanos ilçesi)	Tarım	Nevşehir İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM, BÜGM, TAGEM, Üretici Bir., Sulama Birlikleri ve Kooperatifleri, Arş. Ens.	2031-2040
175	2	Sinop Boyabat 9.Grup YÜS Sulamasında kurak koşullara uygun ürün deseni ve sulama teknolojilerinin kullanılması	Aşağı Kızılırmak (15/4)	Sinop ili (Boyabat ilçesi)	Tarım	Sinop İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM, BÜGM, TAGEM, Üretici Bir., Sulama Birlikleri ve Kooperatifleri, Arş. Ens.	2031-2040
176	2	Sivas Altınyayla Deliilyas Göleti Sulamasında kurak koşullara uygun ürün deseni ve sulama teknolojilerinin kullanılması	Yukarı Kızılırmak (15/1)	Sivas ili (Altınyayla ilçesi)	Tarım	Sivas İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM, BÜGM, TAGEM, Üretici Bir., Sulama Birlikleri ve Kooperatifleri, Arş. Ens.	2031-2040
177	2	Nevşehir Acıgöl Tatların Barajı Sulamasında kurak koşullara uygun ürün deseni ve sulama teknolojilerinin kullanılması	Orta Kızılırmak (15/2)	Nevşehir ili (Acıgöl ilçesi)	Tarım	Nevşehir İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM, BÜGM, TAGEM, Üretici Bir., Sulama Birlikleri ve Kooperatifleri, Arş. Ens.	2031-2040
178	2	Sinop Boyabat Gökırmak Projesi Dodurga Barajı Sulamasında kurak koşullara uygun ürün deseni ve sulama teknolojilerinin kullanılması	Aşağı Kızılırmak (15/4)	Sinop ili (Boyabat ilçesi)	Tarım	Sinop İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM, BÜGM, TAGEM, Üretici Bir., Sulama Birlikleri ve Kooperatifleri, Arş. Ens.	2031-2040

Tedbir No	Grup No	Tedbir	Alt Havza	İl/İlçe	Sektör	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Uygulama Dönemi
179	2	Yozgat Şefaati Gülistan Göleti Sulamasında kurak koşullara uygun ürün deseni ve sulama teknolojilerinin kullanılması	Delice (15/3)	Yozgat ili (Şefaati ilçesi)	Tarım	Yozgat İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM, BÜGM, TAGEM, Üretici Bir., Sulama Birlikleri ve Kooperatifleri, Arş. Ens.	2031-2040
180	2	Sivas İmranlı Delice Göleti Sulamasında kurak koşullara uygun ürün deseni ve sulama teknolojilerinin kullanılması	Yukarı Kızılırmak (15/1)	Sivas ili (İmranlı ilçesi)	Tarım	Sivas İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM, BÜGM, TAGEM, Üretici Bir., Sulama Birlikleri ve Kooperatifleri, Arş. Ens.	2031-2040
181	2	Çankırı Eldivan Sarayköy I-II Göleti Sulamasında kurak koşullara uygun ürün deseni ve sulama teknolojilerinin kullanılması	Orta Kızılırmak (15/2)	Çankırı ili (Eldivan ilçesi)	Tarım	Çankırı İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM, BÜGM, TAGEM, Üretici Bir., Sulama Birlikleri ve Kooperatifleri, Arş. Ens.	2041-2050
182	2	Nevşehir Avanos Özkonak Sulamasında kurak koşullara uygun ürün deseni ve sulama teknolojilerinin kullanılması	Orta Kızılırmak (15/2)	Nevşehir ili (Avanos ilçesi)	Tarım	Nevşehir İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM, BÜGM, TAGEM, Üretici Bir., Sulama Birlikleri ve Kooperatifleri, Arş. Ens.	2041-2050
183	2	Samsun Merkez Taflan Göleti Sulamasında kurak koşullara uygun ürün deseni ve sulama teknolojilerinin kullanılması	Aşağı Kızılırmak (15/4)	Samsun ili (Merkez ilçesi)	Tarım	Samsun İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM, BÜGM, TAGEM, Üretici Bir., Sulama Birlikleri ve Kooperatifleri, Arş. Ens.	2041-2050
184	2	Çankırı Eldivan Karadede Sulamasında kurak koşullara uygun ürün deseni ve sulama teknolojilerinin kullanılması	Orta Kızılırmak (15/2)	Çankırı ili (Eldivan ilçesi)	Tarım	Çankırı İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM, BÜGM, TAGEM, Üretici Bir., Sulama Birlikleri ve Kooperatifleri, Arş. Ens.	2041-2050
185	2	Çankırı Şabanözü Karaören Sulamasında kurak koşullara uygun ürün deseni ve sulama teknolojilerinin kullanılması	Orta Kızılırmak (15/2)	Çankırı ili (Şabanözü ilçesi)	Tarım	Çankırı İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM, BÜGM, TAGEM, Üretici Bir., Sulama Birlikleri ve Kooperatifleri, Arş. Ens.	2041-2050
186	2	Aksaray Balcı Göleti Sulamasında kurak koşullara	Orta Kızılırmak	Aksaray ili (Ortaköy ilçesi)	Tarım	Aksaray İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM, BÜGM, TAGEM, Üretici Bir.,	2041-2050

Tedbir No	Grup No	Tedbir	Alt Havza	İl/İlçe	Sektör	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Uygulama Dönemi
		uygun ürün deseni ve sulama teknolojilerinin kullanılması	(15/2)				Sulama Birlikleri ve Kooperatifleri, Arş. Ens.	
187	2	Çankırı Şabanözü Şabanözü Göleti Sulamasında kurak koşullara uygun ürün deseni ve sulama teknolojilerinin kullanılması	Orta Kızılırmak (15/2)	Çankırı ili (Şabanözü ilçesi)	Tarım	Çankırı İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM, BÜGM, TAGEM, Üretici Bir., Sulama Birlikleri ve Kooperatifleri, Arş. Ens.	2041-2050
188	2	Çankırı Yapraklı Karacaözü Sulamasında kurak koşullara uygun ürün deseni ve sulama teknolojilerinin kullanılması	Orta Kızılırmak (15/2)	Çankırı ili (Yapraklı ilçesi)	Tarım	Çankırı İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM, BÜGM, TAGEM, Üretici Bir., Sulama Birlikleri ve Kooperatifleri, Arş. Ens.	2041-2050
189	2	Çankırı Eldivan Seydiköy (Uludere) Göleti Sulamasında kurak koşullara uygun ürün deseni ve sulama teknolojilerinin kullanılması	Orta Kızılırmak (15/2)	Çankırı ili (Eldivan ilçesi)	Tarım	Çankırı İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM, BÜGM, TAGEM, Üretici Bir., Sulama Birlikleri ve Kooperatifleri, Arş. Ens.	2041-2050
190	2	Çankırı Merkez Alanınar Sulamasında kurak koşullara uygun ürün deseni ve sulama teknolojilerinin kullanılması	Orta Kızılırmak (15/2)	Çankırı ili (Merkez ilçesi)	Tarım	Çankırı İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM, BÜGM, TAGEM, Üretici Bir., Sulama Birlikleri ve Kooperatifleri, Arş. Ens.	2041-2050
191	2	Çankırı Yapraklı Göleti Sulamasında kurak koşullara uygun ürün deseni ve sulama teknolojilerinin kullanılması	Orta Kızılırmak (15/2)	Çankırı ili (Yapraklı ilçesi)	Tarım	Çankırı İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM, BÜGM, TAGEM, Üretici Bir., Sulama Birlikleri ve Kooperatifleri, Arş. Ens.	2041-2050
192	2	Kastamonu Taşköprü Kabalar Göleti Sulamasında kurak koşullara uygun ürün deseni ve sulama teknolojilerinin kullanılması	Aşağı Kızılırmak (15/4)	Kastamonu ili (Taşköprü ilçesi)	Tarım	Kastamonu İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM, BÜGM, TAGEM, Üretici Bir., Sulama Birlikleri ve Kooperatifleri, Arş. Ens.	2041-2050
193	2	Çorum Kargı Aksu Göleti Sulamasında kurak koşullara	Aşağı Kızılırmak	Çorum ili (Kargı ilçesi)	Tarım	Çorum İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM, BÜGM, TAGEM, Üretici Bir.,	2041-2050

Tedbir No	Grup No	Tedbir	Alt Havza	İl/İlçe	Sektör	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Uygulama Dönemi
		uygun ürün deseni ve sulama teknolojilerinin kullanılması	(15/4)				Sulama Birlikleri ve Kooperatifleri, Arş. Ens.	
194	2	Çankırı Kurşunlu Demirciören Göleti Sulamasında kurak koşullara uygun ürün deseni ve sulama teknolojilerinin kullanılması	Aşağı Kızılırmak (15/4)	Çankırı ili (Kurşunlu ilçesi)	Tarım	Çankırı İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM, BÜGM, TAGEM, Üretici Bir., Sulama Birlikleri ve Kooperatifleri, Arş. Ens.	2041-2050
195	2	Kastamonu Taşköprü Sakız Göleti Sulamasında kurak koşullara uygun ürün deseni ve sulama teknolojilerinin kullanılması	Aşağı Kızılırmak (15/4)	Kastamonu ili (Taşköprü ilçesi)	Tarım	Kastamonu İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM, BÜGM, TAGEM, Üretici Bir., Sulama Birlikleri ve Kooperatifleri, Arş. Ens.	2041-2050
196	2	Yerköy Delice (Regülatörü) Sulamasında kurak koşullara uygun ürün deseni ve sulama teknolojilerinin kullanılması	Delice (15/3)	Yozgat ili (Yerköy ilçesi)	Tarım	Yozgat İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM, BÜGM, TAGEM, Üretici Bir., Sulama Birlikleri ve Kooperatifleri, Arş. Ens.	2041-2050
197	2	Çankırı Korgun Maruf Göleti Sulamasında kurak koşullara uygun ürün deseni ve sulama teknolojilerinin kullanılması	Orta Kızılırmak (15/2)	Çankırı ili (Korgun ilçesi)	Tarım	Çankırı İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM, BÜGM, TAGEM, Üretici Bir., Sulama Birlikleri ve Kooperatifleri, Arş. Ens.	2041-2050
198	2	Kırıkkale Merkez Hasandede Göleti Sulamasında kurak koşullara uygun ürün deseni ve sulama teknolojilerinin kullanılması	Orta Kızılırmak (15/2)	Kırıkkale ili (Merkez ilçesi)	Tarım	Kırıkkale İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM, BÜGM, TAGEM, Üretici Bir., Sulama Birlikleri ve Kooperatifleri, Arş. Ens.	2041-2050
199	2	Kayseri Melikgazi Efkeri Sulamasında kurak koşullara uygun ürün deseni ve sulama teknolojilerinin kullanılması	Orta Kızılırmak (15/2)	Kayseri ili (Melikgazi ilçesi)	Tarım	Kayseri İl Tarım ve Orman Müd.	DSİ, TRGM, BÜGM, TAGEM, Üretici Bir., Sulama Birlikleri ve Kooperatifleri, Arş. Ens.	2041-2050
200	2	Kurak dönemlerde, sulama yöntemi ve uygulama tekniğine	Kızılırmak Havzası	Ankara, Çankırı,	Tarım	Ankara İl Tarım ve Orman Müd., Çankırı İl	TOB	2023-2030

Tedbir No	Grup No	Tedbir	Alt Havza	İl/İlçe	Sektör	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Uygulama Dönemi
		ilave olarak sulama suyuna gereksinimi daha az olan ve kurak koşullara dayanımı yüksek olan bitkilerinin yetiştirilmesinin önerilmesi ve özendirilmesi; bu konuda çiftçilerin eğitilmesi.	Geneli	Yozgat, Çorum, Kırıkkale, Kırşehir, Nevşehir, Kayseri, Sivas, Samsun, Sinop, Kastamonu, Aksaray, Niğde, Amasya, Tokat ve Konya illeri		Tarım ve Orman Müd., Yozgat İl Tarım ve Orman Müd., Çorum İl Tarım ve Orman Müd., Kırıkkale İl Tarım ve Orman Müd., Kırşehir İl Tarım ve Orman Müd., Nevşehir İl Tarım ve Orman Müd., Kayseri İl Tarım ve Orman Müd., Sivas İl Tarım ve Orman Müd., Samsun İl Tarım ve Orman Müd., Sinop İl Tarım ve Orman Müd., Kastamonu İl Tarım ve Orman Müd., Aksaray İl Tarım ve Orman Müd., Niğde İl Tarım ve Orman Müd., Amasya İl Tarım ve Orman Müd., Tokat İl Tarım ve Orman Müd., Konya İl Tarım ve Orman Müd.		
201	3	İçme ve kullanma suyu şebekesinde ortalama %36,85 kayıp-kaçak oranına sahip Kayseri ilinin Kızılırmak Havzası'na giren ilçelerinde Yönetmelik gereği kayıp-kaçak oranının 2028 yılına kadar ulaşılması hedeflenen %25	Yukarı Kızılırmak (15/1), Orta Kızılırmak (15/2), Delice (15/3),	Kayseri ili (Akkışla, Bünyan, Develi, Felahiye, Hacılar, İncesu, Kocasinan, Melikgazi,	İçmesuyu	Kayseri Su ve Kanalizasyon İdaresi (KASKİ)	SYGM, DSİ, İlbank	2023-2028

Tedbir No	Grup No	Tedbir	Alt Havza	İl/İlçe	Sektör	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Uygulama Dönemi
		oranına düşürülmesi.	Tuzla Kapalı (15/5), Develi Kapalı (15/6)	Özvatan, Sarıoğlan, Talas, Yahyalı, Yeşilhisar ilçeleri)				
202	3	İçme ve kullanma suyu şebekesinde ortalama %40,04 kayıp-kaçak oranına sahip Samsun ilinin Kızılırmak Havzası'na giren ilçelerinde Yönetmelik gereği kayıp-kaçak oranının 2028 yılına kadar ulaşılması hedeflenen %25 oranına düşürülmesi.	Aşağı Kızılırmak (15/4)	Samsun ili (19 Mayıs, Alaçam, Atakum, Bafra, Havza, Kavak, Vezirköprü, Yakakent ilçeleri)	İçmesuyu	Samsun Su ve Kanalizasyon İdaresi (SASKİ)	SYGM, DSİ, İlbank	2023-2028
203	3	İçme ve kullanma suyu şebekesinde ortalama %37,61 kayıp-kaçak oranına sahip Ankara ilinin Kızılırmak Havzası'na giren ilçelerinde Yönetmelik gereği kayıp-kaçak oranının 2028 yılına kadar ulaşılması hedeflenen %25 oranına düşürülmesi.	Orta Kızılırmak (15/2)	Ankara ili (Akyurt, Bala, Çankaya, Çubuk, Elmadağ, Evren, Gölbaşı, Kalecik, Kızılcahamam, Şereflikoçhisar ilçeleri)	İçmesuyu	Ankara Su ve Kanalizasyon İdaresi (ASKİ)	SYGM, DSİ, İlbank	2023-2028
204	3	İçme ve kullanma suyu şebekesinde ortalama %39,40 kayıp-kaçak oranına sahip Konya ilinin Kulu ilçesinde Yönetmelik gereği kayıp-kaçak oranının 2028 yılına kadar ulaşılması hedeflenen %25	Orta Kızılırmak (15/2)	Konya ili (Kulu ilçesi)	İçmesuyu	Konya Su ve Kanalizasyon İdaresi (KOSKİ)	SYGM, DSİ, İlbank	2023-2028

Tedbir No	Grup No	Tedbir	Alt Havza	İl/İlçe	Sektör	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Uygulama Dönemi
		oranına düşürülmesi.						
205	3	İçme ve kullanma suyu şebekesinde ortalama %57,38 kayıp-kaçak oranına sahip Kırıkkale il merkezinde Yönetmelik gereği kayıp-kaçak oranının 2028 yılına kadar ulaşılması hedeflenen %25 oranına düşürülmesi.	Orta Kızılırmak (15/2)	Kırıkkale ili (Merkez ilçesi)	İçmesuyu	Kırıkkale Belediyesi, Merkez İlçesi Su ve Kanalizasyon Müdürlüğü	SYGM, DSİ, İlbank	2023-2028
206	3	İçme ve kullanma suyu şebekesinde ortalama %60,53 kayıp-kaçak oranına sahip Yozgat il merkezinde Yönetmelik gereği kayıp-kaçak oranının 2028 yılına kadar ulaşılması hedeflenen %25 oranına düşürülmesi.	Delice (15/3)	Yozgat ili (Merkez ilçesi)	İçmesuyu	Yozgat Belediyesi, Merkez İlçesi Su ve Kanalizasyon Müdürlüğü	SYGM, DSİ, İlbank	2023-2028
207	3	İçme ve kullanma suyu şebekesinde ortalama %56,00 kayıp-kaçak oranına sahip Çankırı il merkezinde Yönetmelik gereği kayıp-kaçak oranının 2028 yılına kadar ulaşılması hedeflenen %25 oranına düşürülmesi.	Orta Kızılırmak (15/2), Aşağı Kızılırmak (15/4)	Çankırı ili (Merkez ilçesi)	İçmesuyu	Çankırı Belediyesi, Merkez İlçesi Su ve Kanalizasyon Müdürlüğü	SYGM, DSİ, İlbank	2023-2028
208	3	İçme ve kullanma suyu şebekesinde ortalama %44,20 kayıp-kaçak oranına sahip Kırşehir il merkezinde Yönetmelik gereği kayıp-kaçak oranının 2028 yılına kadar ulaşılması hedeflenen %25	Orta Kızılırmak (15/2), Delice (15/3), Seyfe Kapalı	Kırşehir ili (Merkez ilçesi)	İçmesuyu	Kırşehir Belediyesi, Merkez İlçesi Su ve Kanalizasyon İşleri Müdürlüğü	SYGM, DSİ, İlbank	2023-2028

Tedbir No	Grup No	Tedbir	Alt Havza	İl/İlçe	Sektör	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Uygulama Dönemi
		oranına düşürülmesi.	(15/6)					
209	3	İçme ve kullanma suyu şebekesinde ortalama %32,96 kayıp-kaçak oranına sahip Sivas il merkezinde Yönetmelik gereği kayıp-kaçak oranının 2028 yılına kadar ulaşılması hedeflenen %25 oranına düşürülmesi.	Yukarı Kızılırmak (15/1)	Sivas ili (Merkez ilçesi)	İçmesuyu	Sivas Belediyesi, Sivas Su ve Kanalizasyon İdaresi Müdürlüğü	SYGM, DSİ, İlbank	2023-2028
210	3	İçme ve kullanma suyu şebekesinde ortalama %42,85 kayıp-kaçak oranına sahip Aksaray il merkezinde Yönetmelik gereği kayıp-kaçak oranının 2028 yılına kadar ulaşılması hedeflenen %25 oranına düşürülmesi.	Orta Kızılırmak (15/2)	Aksaray ili (Merkez ilçesi)	İçmesuyu	Aksaray Belediyesi, Merkez İlçesi Su ve Kanalizasyon Müdürlüğü	SYGM, DSİ, İlbank	2023-2028
211	3	İçme ve kullanma suyu şebekesinde ortalama %34,17 kayıp-kaçak oranına sahip Kastamonu il merkezinde Yönetmelik gereği kayıp-kaçak oranının 2028 yılına kadar ulaşılması hedeflenen %25 oranına düşürülmesi.	Aşağı Kızılırmak (15/4)	Kastamonu ili (Merkez ilçesi)	İçmesuyu	Kastamonu Belediyesi, Merkez İlçesi Su ve Kanalizasyon İdaresi Müdürlüğü	SYGM, DSİ, İlbank	2023-2028
212	3	İçme ve kullanma suyu şebekesinde ortalama %35,17 kayıp-kaçak oranına sahip Niğde il merkezinde Yönetmelik gereği kayıp-kaçak oranının 2028 yılına kadar ulaşılması hedeflenen %25	Develi Kapalı (15/6)	Niğde ili (Merkez ilçesi)	İçmesuyu	Niğde Belediyesi, Merkez İlçesi Su ve Kanalizasyon Müdürlüğü	SYGM, DSİ, İlbank	2023-2028

Tedbir No	Grup No	Tedbir	Alt Havza	İl/İlçe	Sektör	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Uygulama Dönemi
		oranına düşürülmesi.						
213	3	İçme ve kullanma suyu şebekesinde ortalama %27,64 kayıp-kaçak oranına sahip Nevşehir il merkezinde Yönetmelik gereği kayıp-kaçak oranının 2028 yılına kadar ulaşılması hedeflenen %25 oranına düşürülmesi.	Orta Kızılırmak (15/2)	Nevşehir ili (Merkez ilçesi)	İçmesuyu	Nevşehir Belediyesi, Merkez İlçesi Su ve Kanalizasyon İdaresi Müdürlüğü	SYGM, DSİ, İlbank	2023-2028
214	3	İçme ve kullanma suyu şebekesinde ortalama %32,00 kayıp-kaçak oranına sahip Tokat il merkezinde Yönetmelik gereği kayıp-kaçak oranının 2028 yılına kadar ulaşılması hedeflenen %25 oranına düşürülmesi.	Yukarı Kızılırmak (15/1)	Tokat ili (Merkez ilçesi)	İçmesuyu	Tokat Belediyesi, Merkez İlçesi Su ve Kanalizasyon Müdürlüğü	SYGM, DSİ, İlbank	2023-2028
215	3	İçme ve kullanma suyu şebekesinde ortalama %30,92 kayıp-kaçak oranına sahip Çorum il merkezinde Yönetmelik gereği kayıp-kaçak oranının 2028 yılına kadar ulaşılması hedeflenen %25 oranına düşürülmesi.	Delice (15/3), Aşağı Kızılırmak (15/4)	Çorum ili (Merkez ilçesi)	İçmesuyu	Çorum Belediyesi, Merkez İlçesi Su ve Kanalizasyon Müdürlüğü	SYGM, DSİ, İlbank	2023-2028
216	3	İçme ve kullanma suyu şebekesinde ortalama %69,38 kayıp-kaçak oranına sahip Yozgat ilinin Sorgun ilçesinde Yönetmelik gereği kayıp-kaçak oranının 2033 yılına kadar ulaşılması hedeflenen %25	Delice (15/3)	Yozgat ili (Sorgun ilçesi)	İçmesuyu	Sorgun Belediyesi Su İdaresi	Yozgat Su ve Kanalizasyon Müdürlüğü, Yozgat Belediyesi, SYGM, DSİ, İlbank	2023-2033

Tedbir No	Grup No	Tedbir	Alt Havza	İl/İlçe	Sektör	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Uygulama Dönemi
		oranına düşürülmesi.						
217	3	İçme ve kullanma suyu şebekesinde ortalama %63,00 kayıp-kaçak oranına sahip Sinop ilinin Boyabat ilçesinde Yönetmelik gereği kayıp-kaçak oranının 2033 yılına kadar ulaşılması hedeflenen %25 oranına düşürülmesi.	Aşağı Kızılırmak (15/4)	Sinop ili (Boyabat ilçesi)	İçmesuyu	Boyabat Belediyesi Su İdaresi	Sinop Su ve Kanalizasyon Müdürlüğü, Sinop Belediyesi, SYGM, DSİ, İlbank	2023-2033
218	3	İçme ve kullanma suyu şebekesinde ortalama %63,42 kayıp-kaçak oranına sahip Aksaray ilinin Ortaköy ilçesinde Yönetmelik gereği kayıp-kaçak oranının 2033 yılına kadar ulaşılması hedeflenen %25 oranına düşürülmesi.	Orta Kızılırmak (15/2)	Aksaray ili (Ortaköy ilçesi)	İçmesuyu	Ortaköy Belediyesi Su İdaresi	Aksaray Su ve Kanalizasyon Müdürlüğü, Aksaray Belediyesi, SYGM, DSİ, İlbank	2023-2033
219	3	İçme ve kullanma suyu şebekesinde ortalama %57,38 kayıp-kaçak oranına sahip Kırıkkale ilinin Yahşihan ilçesinde Yönetmelik gereği kayıp-kaçak oranının 2033 yılına kadar ulaşılması hedeflenen %25 oranına düşürülmesi.	Orta Kızılırmak (15/2)	Kırıkkale ili (Yahşihan ilçesi)	İçmesuyu	Yahşihan Belediyesi Su İdaresi	Kırıkkale Su ve Kanalizasyon Müdürlüğü, Kırıkkale Belediyesi, SYGM, DSİ, İlbank	2023-2033
220	3	İçme ve kullanma suyu şebekesinde ortalama %60,53 kayıp-kaçak oranına sahip Yozgat ilinin Şefaati ilçesinde Yönetmelik gereği kayıp-kaçak	Delice (15/3)	Yozgat ili (Şefaati ilçesi)	İçmesuyu	Şefaati Belediyesi Su İdaresi	Yozgat Su ve Kanalizasyon Müdürlüğü, Yozgat Belediyesi, SYGM, DSİ, İlbank	2023-2033

Tedbir No	Grup No	Tedbir	Alt Havza	İl/İlçe	Sektör	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Uygulama Dönemi
		oranının 2033 yılına kadar ulaşılması hedeflenen %25 oranına düşürülmesi.						
221	3	İçme ve kullanma suyu şebekesinde ortalama %41,85 kayıp-kaçak oranına sahip Çorum ilinin Osmancık ilçesinde Yönetmelik gereği kayıp-kaçak oranının 2033 yılına kadar ulaşılması hedeflenen %25 oranına düşürülmesi.	Aşağı Kızılırmak (15/4)	Çorum ili (Osmancık ilçesi)	İçmesuyu	Osmancık Belediyesi Su İdaresi	Çorum Su ve Kanalizasyon Müdürlüğü, Çorum Belediyesi, SYGM, DSİ, İlbank	2023-2033
222	3	İçme ve kullanma suyu şebekesinde ortalama %42,49 kayıp-kaçak oranına sahip Sivas ilinin Şarkışla ilçesinde Yönetmelik gereği kayıp-kaçak oranının 2033 yılına kadar ulaşılması hedeflenen %25 oranına düşürülmesi.	Yukarı Kızılırmak (15/1)	Sivas ili (Şarkışla ilçesi)	İçmesuyu	Şarkışla Belediyesi Su İdaresi	Sivas Su ve Kanalizasyon İdaresi Müdürlüğü, Sivas Belediyesi, SYGM, DSİ, İlbank	2023-2033
223	3	İçme ve kullanma suyu şebekesinde ortalama %58,31 kayıp-kaçak oranına sahip Sivas ilinin Zara ilçesinde Yönetmelik gereği kayıp-kaçak oranının 2033 yılına kadar ulaşılması hedeflenen %25 oranına düşürülmesi.	Yukarı Kızılırmak (15/1)	Sivas ili (Zara ilçesi)	İçmesuyu	Zara Belediyesi Su İdaresi	Sivas Su ve Kanalizasyon İdaresi Müdürlüğü, Sivas Belediyesi, SYGM, DSİ, İlbank	2023-2033
224	3	İçme ve kullanma suyu şebekesinde ortalama %73,81 kayıp-kaçak oranına sahip Kırıkkale ilinin Sulakyurt	Orta Kızılırmak (15/2)	Kırıkkale ili (Sulakyurt ilçesi)	İçmesuyu	Sulakyurt Belediyesi Su İdaresi	Kırıkkale Su ve Kanalizasyon Müdürlüğü, Kırıkkale Belediyesi, SYGM, DSİ,	2023-2033

Tedbir No	Grup No	Tedbir	Alt Havza	İl/İlçe	Sektör	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Uygulama Dönemi
		ilçesinde Yönetmelik gereği kayıp-kaçak oranının 2033 yılına kadar ulaşılması hedeflenen %25 oranına düşürülmesi.					İlbank	
225	3	İçme ve kullanma suyu şebekesinde ortalama %45,70 kayıp-kaçak oranına sahip Sivas ilinin Gemerek ilçesinde Yönetmelik gereği kayıp-kaçak oranının 2033 yılına kadar ulaşılması hedeflenen %25 oranına düşürülmesi.	Yukarı Kızılırmak (15/1)	Sivas ili (Gemerek ilçesi)	İçmesuyu	Gemerek Belediyesi Su İdaresi	Sivas Su ve Kanalizasyon İdaresi Müdürlüğü, Sivas Belediyesi, SYGM, DSİ, İlbank	2023-2033
226	3	İçme ve kullanma suyu şebekesinde ortalama %60,53 kayıp-kaçak oranına sahip Yozgat ilinin Çayıralan ilçesinde Yönetmelik gereği kayıp-kaçak oranının 2033 yılına kadar ulaşılması hedeflenen %25 oranına düşürülmesi.	Yukarı Kızılırmak (15/1), Delice (15/3)	Yozgat ili (Çayıralan ilçesi)	İçmesuyu	Çayıralan Belediyesi Su İdaresi	Yozgat Su ve Kanalizasyon Müdürlüğü, Yozgat Belediyesi, SYGM, DSİ, İlbank	2023-2033
227	3	İçme ve kullanma suyu şebekesinde ortalama %38,66 kayıp-kaçak oranına sahip Nevşehir ilinin Avanos ilçesinde Yönetmelik gereği kayıp-kaçak oranının 2033 yılına kadar ulaşılması hedeflenen %25 oranına düşürülmesi.	Orta Kızılırmak (15/2), Delice (15/3)	Nevşehir ili (Avanos ilçesi)	İçmesuyu	Avanos Belediyesi Su İdaresi	Nevşehir Su ve Kanalizasyon İdaresi Müdürlüğü, Nevşehir Belediyesi, SYGM, DSİ, İlbank	2023-2033
228	3	İçme ve kullanma suyu	Aşağı	Amasya ili	İçmesuyu	Gümüşhacıköy	Amasya Su ve	2023-2033

Tedbir No	Grup No	Tedbir	Alt Havza	İl/İlçe	Sektör	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Uygulama Dönemi
		şebekesinde ortalama %65,09 kayıp-kaçak oranına sahip Amasya ilinin Gümüşhacıköy ilçesinde Yönetmelik gereği kayıp-kaçak oranının 2033 yılına kadar ulaşılması hedeflenen %25 oranına düşürülmesi.	Kızılırmak (15/4)	(Gümüşhacıköy ilçesi)		Belediyesi Su İdaresi	Kanalizasyon Müdürlüğü, Amasya Belediyesi, SYGM, DSİ, İlbank	
229	3	İçme ve kullanma suyu şebekesinde ortalama %44,20 kayıp-kaçak oranına sahip Kırşehir ilinin Mucur ilçesinde Yönetmelik gereği kayıp-kaçak oranının 2033 yılına kadar ulaşılması hedeflenen %25 oranına düşürülmesi.	Orta Kızılırmak (15/2), Delice (15/3), Seyfe Kapalı (15/6)	Kırşehir ili (Mucur ilçesi)	İçmesuyu	Mucur Belediyesi Su İdaresi	Kırşehir Su ve Kanalizasyon İşleri Müdürlüğü, Kırşehir Belediyesi, SYGM, DSİ, İlbank	2023-2033
230	3	İçme ve kullanma suyu şebekesinde ortalama %60,53 kayıp-kaçak oranına sahip Yozgat ilinin Yenifakılı ilçesinde Yönetmelik gereği kayıp-kaçak oranının 2033 yılına kadar ulaşılması hedeflenen %25 oranına düşürülmesi.	Delice (15/3)	Yozgat ili (Yenifakılı ilçesi)	İçmesuyu	Yenifakılı Belediyesi Su İdaresi	Yozgat Su ve Kanalizasyon Müdürlüğü, Yozgat Belediyesi, SYGM, DSİ, İlbank	2023-2033
231	3	İçme ve kullanma suyu şebekesinde ortalama %48,85 kayıp-kaçak oranına sahip Nevşehir ilinin Hacıbektaş ilçesinde Yönetmelik gereği kayıp-kaçak oranının 2033 yılına kadar ulaşılması	Orta Kızılırmak (15/2), Delice (15/3), Seyfe Kapalı	Nevşehir ili (Hacıbektaş ilçesi)	İçmesuyu	Hacıbektaş Belediyesi Su İdaresi	Nevşehir Su ve Kanalizasyon İdaresi Müdürlüğü, Nevşehir Belediyesi, SYGM, DSİ, İlbank	2023-2033

Tedbir No	Grup No	Tedbir	Alt Havza	İl/İlçe	Sektör	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Uygulama Dönemi
		hedeflenen %25 oranına düşürülmesi.	(15/6)					
232	3	İçme ve kullanma suyu şebekesinde ortalama %57,38 kayıp-kaçak oranına sahip Kırıkkale ilinin Bahşılı ilçesinde Yönetmelik gereği kayıp-kaçak oranının 2033 yılına kadar ulaşılması hedeflenen %25 oranına düşürülmesi.	Orta Kızılırmak (15/2)	Kırıkkale ili (Bahşılı ilçesi)	İçmesuyu	Bahşılı Belediyesi Su İdaresi	Kırıkkale Su ve Kanalizasyon Müdürlüğü, Kırıkkale Belediyesi, SYGM, DSİ, İlbank	2023-2033
233	3	İçme ve kullanma suyu şebekesinde ortalama %57,38 kayıp-kaçak oranına sahip Çankırı ilinin Kurşunlu ilçesinde Yönetmelik gereği kayıp-kaçak oranının 2033 yılına kadar ulaşılması hedeflenen %25 oranına düşürülmesi.	Aşağı Kızılırmak (15/4)	Çankırı ili (Kurşunlu ilçesi)	İçmesuyu	Kurşunlu Belediyesi Su İdaresi	Çankırı Su ve Kanalizasyon Müdürlüğü, Çankırı Belediyesi, SYGM, DSİ, İlbank	2023-2033
234	3	İçme ve kullanma suyu şebekesinde ortalama %63,00 kayıp-kaçak oranına sahip Sinop ilinin Saraydüzü ilçesinde Yönetmelik gereği kayıp-kaçak oranının 2033 yılına kadar ulaşılması hedeflenen %25 oranına düşürülmesi.	Aşağı Kızılırmak (15/4)	Sinop ili (Saraydüzü ilçesi)	İçmesuyu	Saraydüzü Belediyesi Su İdaresi	Sinop Su ve Kanalizasyon Müdürlüğü, Sinop Belediyesi, SYGM, DSİ, İlbank	2023-2033
235	3	İçme ve kullanma suyu şebekesinde ortalama %35,47 kayıp-kaçak oranına sahip	Delice (15/3)	Yozgat ili (Sarıkaya ilçesi)	İçmesuyu	Sarıkaya Belediyesi Su İdaresi	Yozgat Su ve Kanalizasyon Müdürlüğü, Yozgat	2023-2033

Tedbir No	Grup No	Tedbir	Alt Havza	İl/İlçe	Sektör	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Uygulama Dönemi
		Yozgat ilinin Sarıkaya ilçesinde Yönetmelik gereği kayıp-kaçak oranının 2033 yılına kadar ulaşılması hedeflenen %25 oranına düşürülmesi.					Belediyesi, SYGM, DSİ, İlbank	
236	3	İçme ve kullanma suyu şebekesinde ortalama %34,96 kayıp-kaçak oranına sahip Kırşehir ilinin Kaman ilçesinde Yönetmelik gereği kayıp-kaçak oranının 2033 yılına kadar ulaşılması hedeflenen %25 oranına düşürülmesi.	Orta Kızılırmak (15/2), Delice (15/3)	Kırşehir ili (Kaman ilçesi)	İçmesuyu	Kaman Belediyesi Su İdaresi	Kırşehir Su ve Kanalizasyon İşleri Müdürlüğü, Kırşehir Belediyesi, SYGM, DSİ, İlbank	2023-2033
237	3	İçme ve kullanma suyu şebekesinde ortalama %32,66 kayıp-kaçak oranına sahip Çorum ilinin Sungurlu ilçesinde Yönetmelik gereği kayıp-kaçak oranının 2033 yılına kadar ulaşılması hedeflenen %25 oranına düşürülmesi.	Orta Kızılırmak (15/2), Delice (15/3), Aşağı Kızılırmak (15/4)	Çorum ili (Sungurlu ilçesi)	İçmesuyu	Sungurlu Belediyesi Su İdaresi	Çorum Su ve Kanalizasyon Müdürlüğü, Çorum Belediyesi, SYGM, DSİ, İlbank	2023-2033
238	3	İçme ve kullanma suyu şebekesinde ortalama %38,14 kayıp-kaçak oranına sahip Çorum ilinin İskilip ilçesinde Yönetmelik gereği kayıp-kaçak oranının 2033 yılına kadar ulaşılması hedeflenen %25 oranına düşürülmesi.	Aşağı Kızılırmak (15/4)	Çorum ili (İskilip ilçesi)	İçmesuyu	İskilip Belediyesi Su İdaresi	Çorum Su ve Kanalizasyon Müdürlüğü, Çorum Belediyesi, SYGM, DSİ, İlbank	2023-2033
239	3	İçme ve kullanma suyu şebekesinde ortalama %51,12 kayıp-kaçak oranına sahip	Yukarı Kızılırmak (15/1),	Yozgat ili (Akdağmadeni ilçesi)	İçmesuyu	Akdağmadeni Belediyesi Su İdaresi	Yozgat Su ve Kanalizasyon Müdürlüğü, Yozgat	2023-2033

Tedbir No	Grup No	Tedbir	Alt Havza	İl/İlçe	Sektör	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Uygulama Dönemi
		Yozgat ilinin Akdağmadeni ilçesinde Yönetmelik gereği kayıp-kaçak oranınının 2033 yılına kadar ulaşılması hedeflenen %25 oranına düşürülmesi.	Delice (15/3)				Belediyesi, SYGM, DSİ, İlbank	
240	3	İçme ve kullanma suyu şebekesinde ortalama %41,85 kayıp-kaçak oranına sahip Çankırı ilinin Orta ilçesinde Yönetmelik gereği kayıp-kaçak oranınının 2033 yılına kadar ulaşılması hedeflenen %25 oranına düşürülmesi.	Orta Kızılırmak (15/2), Aşağı Kızılırmak (15/4)	Çankırı ili (Orta ilçesi)	İçmesuyu	Orta Belediyesi Su İdaresi	Çankırı Su ve Kanalizasyon Müdürlüğü, Çankırı Belediyesi, SYGM, DSİ, İlbank	2023-2033
241	3	İçme ve kullanma suyu şebekesinde ortalama %48,29 kayıp-kaçak oranına sahip Çankırı ilinin Kızılırmak ilçesinde Yönetmelik gereği kayıp-kaçak oranınının 2033 yılına kadar ulaşılması hedeflenen %25 oranına düşürülmesi.	Orta Kızılırmak (15/2), Delice (15/3)	Çankırı ili (Kızılırmak ilçesi)	İçmesuyu	Kızılırmak Belediyesi Su İdaresi	Çankırı Su ve Kanalizasyon Müdürlüğü, Çankırı Belediyesi, SYGM, DSİ, İlbank	2023-2033
242	3	İçme ve kullanma suyu şebekesinde ortalama %56,00 kayıp-kaçak oranına sahip Çankırı ilinin Korgun ilçesinde Yönetmelik gereği kayıp-kaçak oranınının 2033 yılına kadar ulaşılması hedeflenen %25 oranına düşürülmesi.	Orta Kızılırmak (15/2)	Çankırı ili (Korgun ilçesi)	İçmesuyu	Korgun Belediyesi Su İdaresi	Çankırı Su ve Kanalizasyon Müdürlüğü, Çankırı Belediyesi, SYGM, DSİ, İlbank	2023-2033
243	3	İçme ve kullanma suyu	Delice	Kırşehir ili	İçmesuyu	Akçakent Belediyesi Su	Kırşehir Su ve	2023-2033

Tedbir No	Grup No	Tedbir	Alt Havza	İl/İlçe	Sektör	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Uygulama Dönemi
		şebekesinde ortalama %50,79 kayıp-kaçak oranına sahip Kırşehir ilinin Akçakent ilçesinde Yönetmelik gereği kayıp-kaçak oranının 2033 yılına kadar ulaşılması hedeflenen %25 oranına düşürülmesi.	(15/3)	(Akçakent ilçesi)		İdaresi	Kanalizasyon İşleri Müdürlüğü, Kırşehir Belediyesi, SYGM, DSİ, İlbank	
244	3	İçme ve kullanma suyu şebekesinde ortalama %38,66 kayıp-kaçak oranına sahip Çankırı ilinin Şabanözü ilçesinde Yönetmelik gereği kayıp-kaçak oranının 2033 yılına kadar ulaşılması hedeflenen %25 oranına düşürülmesi.	Orta Kızılırmak (15/2)	Çankırı ili (Şabanözü ilçesi)	İçmesuyu	Şabanözü Belediyesi Su İdaresi	Çankırı Su ve Kanalizasyon Müdürlüğü, Çankırı Belediyesi, SYGM, DSİ, İlbank	2023-2033
245	3	İçme ve kullanma suyu şebekesinde ortalama %57,38 kayıp-kaçak oranına sahip Kırıkkale ilinin Çelebi ilçesinde Yönetmelik gereği kayıp-kaçak oranının 2033 yılına kadar ulaşılması hedeflenen %25 oranına düşürülmesi.	Orta Kızılırmak (15/2), Delice (15/3)	Kırıkkale ili (Çelebi ilçesi)	İçmesuyu	Çelebi Belediyesi Su İdaresi	Kırıkkale Su ve Kanalizasyon Müdürlüğü, Kırıkkale Belediyesi, SYGM, DSİ, İlbank	2023-2033
246	3	İçme ve kullanma suyu şebekesinde ortalama %39,73 kayıp-kaçak oranına sahip Kırıkkale ilinin Delice ilçesinde Yönetmelik gereği kayıp-kaçak oranının 2033 yılına kadar ulaşılması hedeflenen %25	Orta Kızılırmak (15/2), Delice (15/3)	Kırıkkale ili (Delice ilçesi)	İçmesuyu	Delice Belediyesi Su İdaresi	Kırıkkale Su ve Kanalizasyon Müdürlüğü, Kırıkkale Belediyesi, SYGM, DSİ, İlbank	2023-2033

Tedbir No	Grup No	Tedbir	Alt Havza	İl/İlçe	Sektör	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Uygulama Dönemi
		oranına düşürülmesi.						
247	3	İçme ve kullanma suyu şebekesinde ortalama %21,23 kayıp-kaçak oranına sahip Sivas ilinin Ulaş ilçesinde Yönetmelik gereği kayıp-kaçak oranının 2033 yılına kadar ulaşılması hedeflenen %25 oranına düşürülmesi.	Yukarı Kızılırmak (15/1)	Sivas ili (Ulaş ilçesi)	İçmesuyu	Ulaş Belediyesi Su İdaresi	Sivas Su ve Kanalizasyon İdaresi Müdürlüğü, Sivas Belediyesi, SYGM, DSİ, İlbank	2023-2033
248	3	İçme ve kullanma suyu şebekesinde ortalama %42,85 kayıp-kaçak oranına sahip Aksaray ilinin Gülağaç ilçesinde Yönetmelik gereği kayıp-kaçak oranının 2033 yılına kadar ulaşılması hedeflenen %25 oranına düşürülmesi.	Orta Kızılırmak (15/2)	Aksaray ili (Gülağaç ilçesi)	İçmesuyu	Gülağaç Belediyesi Su İdaresi	Aksaray Su ve Kanalizasyon Müdürlüğü, Aksaray Belediyesi, SYGM, DSİ, İlbank	2023-2033
249	3	İçme ve kullanma suyu şebekesinde ortalama %48,85 kayıp-kaçak oranına sahip Çorum ilinin Dodurga ilçesinde Yönetmelik gereği kayıp-kaçak oranının 2033 yılına kadar ulaşılması hedeflenen %25 oranına düşürülmesi.	Aşağı Kızılırmak (15/4)	Çorum ili (Dodurga ilçesi)	İçmesuyu	Dodurga Belediyesi Su İdaresi	Çorum Su ve Kanalizasyon Müdürlüğü, Çorum Belediyesi, SYGM, DSİ, İlbank	2023-2033
250	3	İçme ve kullanma suyu şebekesinde ortalama %42,09 kayıp-kaçak oranına sahip Çorum ilinin Alaca ilçesinde Yönetmelik gereği kayıp-kaçak oranının 2033 yılına kadar	Delice (15/3)	Çorum ili (Alaca ilçesi)	İçmesuyu	Alaca Belediyesi Su İdaresi	Çorum Su ve Kanalizasyon Müdürlüğü, Çorum Belediyesi, SYGM, DSİ, İlbank	2023-2033

Tedbir No	Grup No	Tedbir	Alt Havza	İl/İlçe	Sektör	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Uygulama Dönemi
		ulaşılması hedeflenen %25 oranına düşürülmesi.						
251	3	İçme ve kullanma suyu şebekesinde ortalama %60,53 kayıp-kaçak oranına sahip Yozgat ilinin Saraykent ilçesinde Yönetmelik gereği kayıp-kaçak oranının 2033 yılına kadar ulaşılması hedeflenen %25 oranına düşürülmesi.	Delice (15/3)	Yozgat ili (Saraykent ilçesi)	İçmesuyu	Saraykent Belediyesi Su İdaresi	Yozgat Su ve Kanalizasyon Müdürlüğü, Yozgat Belediyesi, SYGM, DSİ, İlbank	2023-2033
252	3	İçme ve kullanma suyu şebekesinde ortalama %29,53 kayıp-kaçak oranına sahip Sinop ilinin Durağan ilçesinde Yönetmelik gereği kayıp-kaçak oranının 2033 yılına kadar ulaşılması hedeflenen %25 oranına düşürülmesi.	Aşağı Kızılırmak (15/4)	Sinop ili (Durağan ilçesi)	İçmesuyu	Durağan Belediyesi Su İdaresi	Sinop Su ve Kanalizasyon Müdürlüğü, Sinop Belediyesi, SYGM, DSİ, İlbank	2023-2033
253	3	İçme ve kullanma suyu şebekesinde ortalama %36,61 kayıp-kaçak oranına sahip Amasya ilinin Hamamözü ilçesinde Yönetmelik gereği kayıp-kaçak oranının 2033 yılına kadar ulaşılması hedeflenen %25 oranına düşürülmesi.	Aşağı Kızılırmak (15/4)	Amasya ili (Hamamözü ilçesi)	İçmesuyu	Hamamözü Belediyesi Su İdaresi	Amasya Su ve Kanalizasyon Müdürlüğü, Amasya Belediyesi, SYGM, DSİ, İlbank	2023-2033
254	3	İçme ve kullanma suyu şebekesinde ortalama %81,79 kayıp-kaçak oranına sahip Kastamonu ilinin Seydiler	Aşağı Kızılırmak (15/4)	Kastamonu ili (Seydiler ilçesi)	İçmesuyu	Seydiler Belediyesi Su İdaresi	Kastamonu Su ve Kanalizasyon İdaresi Müdürlüğü, Kastamonu Belediyesi, SYGM, DSİ,	2023-2033

Tedbir No	Grup No	Tedbir	Alt Havza	İl/İlçe	Sektör	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Uygulama Dönemi
		ilçesinde Yönetmelik gereği kayıp-kaçak oranının 2033 yılına kadar ulaşılması hedeflenen %25 oranına düşürülmesi.					İlbank	
255	3	İçme ve kullanma suyu şebekesinde ortalama %34,15 kayıp-kaçak oranına sahip Çorum ilinin Uğurludağ ilçesinde Yönetmelik gereği kayıp-kaçak oranının 2033 yılına kadar ulaşılması hedeflenen %25 oranına düşürülmesi.	Delice (15/3), Aşağı Kızılırmak (15/4)	Çorum ili (Uğurludağ ilçesi)	İçmesuyu	Uğurludağ Belediyesi Su İdaresi	Çorum Su ve Kanalizasyon Müdürlüğü, Çorum Belediyesi, SYGM, DSİ, İlbank	2023-2033
256	3	İçme ve kullanma suyu şebekesinde ortalama %38,73 kayıp-kaçak oranına sahip Amasya ilinin Merzifon ilçesinde Yönetmelik gereği kayıp-kaçak oranının 2033 yılına kadar ulaşılması hedeflenen %25 oranına düşürülmesi.	Aşağı Kızılırmak (15/4)	Amasya ili (Merzifon ilçesi)	İçmesuyu	Merzifon Belediyesi Su İdaresi	Amasya Su ve Kanalizasyon Müdürlüğü, Amasya Belediyesi, SYGM, DSİ, İlbank	2023-2033
257	3	İçme ve kullanma suyu şebekesinde ortalama %27,64 kayıp-kaçak oranına sahip Nevşehir ilinin Kozaklı ilçesinde Yönetmelik gereği kayıp-kaçak oranının 2033 yılına kadar ulaşılması hedeflenen %25 oranına düşürülmesi.	Delice (15/3)	Nevşehir ili (Kozaklı ilçesi)	İçmesuyu	Kozaklı Belediyesi Su İdaresi	Nevşehir Su ve Kanalizasyon İdaresi Müdürlüğü, Nevşehir Belediyesi, SYGM, DSİ, İlbank	2023-2033

Tedbir No	Grup No	Tedbir	Alt Havza	İl/İlçe	Sektör	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Uygulama Dönemi
258	3	İçme ve kullanma suyu şebekesinde ortalama %30,97 kayıp-kaçak oranına sahip Kırıkkale ilinin Balışeyh ilçesinde Yönetmelik gereği kayıp-kaçak oranının 2033 yılına kadar ulaşılması hedeflenen %25 oranına düşürülmesi.	Orta Kızılırmak (15/2), Delice (15/3)	Kırıkkale ili (Balışeyh ilçesi)	İçmesuyu	Balışeyh Belediyesi Su İdaresi	Kırıkkale Su ve Kanalizasyon Müdürlüğü, Kırıkkale Belediyesi, SYGM, DSİ, İlbank	2023-2033
259	3	İçme ve kullanma suyu şebekesinde ortalama %34,17 kayıp-kaçak oranına sahip Kastamonu ilinin Hanönü ilçesinde Yönetmelik gereği kayıp-kaçak oranının 2033 yılına kadar ulaşılması hedeflenen %25 oranına düşürülmesi.	Aşağı Kızılırmak (15/4)	Kastamonu ili (Hanönü ilçesi)	İçmesuyu	Hanönü Belediyesi Su İdaresi	Kastamonu Su ve Kanalizasyon İdaresi Müdürlüğü, Kastamonu Belediyesi, SYGM, DSİ, İlbank	2023-2033
260	3	İçme ve kullanma suyu şebekesinde ortalama %29,00 kayıp-kaçak oranına sahip Kastamonu ilinin Daday ilçesinde Yönetmelik gereği kayıp-kaçak oranının 2033 yılına kadar ulaşılması hedeflenen %25 oranına düşürülmesi.	Aşağı Kızılırmak (15/4)	Kastamonu ili (Daday ilçesi)	İçmesuyu	Daday Belediyesi Su İdaresi	Kastamonu Su ve Kanalizasyon İdaresi Müdürlüğü, Kastamonu Belediyesi, SYGM, DSİ, İlbank	2023-2033
261	4	Kayseri ili Kocasinan ilçesinde yer alan kapasitesi 110000 m ³ /gün olan Kayseri AAT'de suların geri kazanımı, tarımsal sulama park ve bahçe	Orta Kızılırmak (15/2)	Kayseri ili (Kocasinan ilçesi)	İçmesuyu, Sanayi, Tarım	Kayseri Su ve Kanalizasyon İdaresi (KASKİ)	Kayseri İl Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Müdürlüğü, ÇYGM, SYGM	2023-2050

Tedbir No	Grup No	Tedbir	Alt Havza	İl/İlçe	Sektör	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Uygulama Dönemi
		sulamalarında kullanılması.						
262	4	Sivas ili Merkez ilçesinde yer alan kapasitesi 88906 m ³ /gün olan Sivas AAT'de suların geri kazanımı, tarımsal sulama park ve bahçe sulamalarında kullanılması.	Yukarı Kızılırmak (15/1)	Sivas ili (Merkez ilçesi)	İçmesuyu, Sanayi, Tarım	Sivas Su ve Kanalizasyon İşleri Müdürlüğü (SİBESKİ)	Sivas Belediyesi, Sivas İl Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Müdürlüğü, ÇYGM, SYGM	2023-2050
263	4	Kırıkkale ili Merkez / Bahşılı / Yahşihan ilçesinde yer alan kapasitesi 38000 m ³ /gün olan Kırıkkale AAT'de suların geri kazanımı, tarımsal sulama park ve bahçe sulamalarında kullanılması.	Orta Kızılırmak (15/2)	Kırıkkale ili (Merkez / Bahşılı / Yahşihan ilçesi)	İçmesuyu, Sanayi, Tarım	Bahşılı Belediyesi, Yahşihan Belediyesi	Kırıkkale Belediyesi, Kırıkkale İl Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Müdürlüğü, ÇYGM, SYGM	2023-2050
264	4	Samsun ili Atakum ilçesinde yer alan kapasitesi 15600 m ³ /gün olan Samsun Batı ATT'de suların geri kazanımı, tarımsal sulama park ve bahçe sulamalarında kullanılması.	Aşağı Kızılırmak (15/4)	Samsun ili (Atakum ilçesi)	İçmesuyu, Sanayi, Tarım	Samsun Su ve Kanalizasyon İdaresi (SASKİ)	Samsun İl Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Müdürlüğü, ÇYGM, SYGM	2023-2050
265	4	Kırşehir ili Çiçekdağı ilçesinde yer alan kapasitesi 13696 m ³ /gün olan Çiçekdağı AAT'de suların geri kazanımı, tarımsal sulama park ve bahçe sulamalarında kullanılması.	Delice (15/3)	Kırşehir ili (Çiçekdağı ilçesi)	İçmesuyu, Sanayi, Tarım	Çiçekdağı Belediyesi	Kırşehir Belediyesi, Kırşehir İl Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Müdürlüğü, ÇYGM, SYGM	2023-2050
266	4	Çorum ili Sungurlu ilçesinde yer alan kapasitesi 11577 m ³ /gün olan Sungurlu AAT'de suların geri kazanımı, tarımsal sulama park ve bahçe sulamalarında kullanılması.	Delice (15/3)	Çorum ili (Sungurlu ilçesi)	İçmesuyu, Sanayi, Tarım	Sungurlu Belediyesi	Çorum Belediyesi, Çorum İl Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Müdürlüğü, ÇYGM, SYGM	2023-2050
267	4	Kırşehir ili Kaman ilçesinde yer alan kapasitesi 9900 m ³ /gün olan Kaman AAT'de suların geri kazanımı, tarımsal sulama	Delice (15/3)	Kırşehir ili (Kaman ilçesi)	İçmesuyu, Sanayi, Tarım	Kaman Belediyesi	Kırşehir Belediyesi, Kırşehir İl Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Müdürlüğü,	2023-2050

Tedbir No	Grup No	Tedbir	Alt Havza	İl/İlçe	Sektör	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Uygulama Dönemi
		park ve bahçe sulamalarında kullanılması.					ÇYGM, SYGM	
268	4	Kayseri ili Develi ilçesinde yer alan kapasitesi 9030 m ³ /gün olan Develi AAT'de suların geri kazanımı, tarımsal sulama park ve bahçe sulamalarında kullanılması.	Develi Kapalı (15/6)	Kayseri ili (Develi ilçesi)	İçmesuyu, Sanayi, Tarım	Kayseri Su ve Kanalizasyon İdaresi (KASKİ)	Kayseri İl Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Müdürlüğü, ÇYGM, SYGM	2023-2050
269	4	Samsun ili Ondokuzmayıs ilçesinde yer alan kapasitesi 5821 m ³ /gün olan Ondokuzmayıs AAT'de suların geri kazanımı, tarımsal sulama park ve bahçe sulamalarında kullanılması.	Aşağı Kızılırmak (15/4)	Samsun ili (Ondokuzmayıs ilçesi)	İçmesuyu, Sanayi, Tarım	Samsun Su ve Kanalizasyon İdaresi (SASKİ)	Samsun İl Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Müdürlüğü, ÇYGM, SYGM	2023-2050
270	4	Kayseri ili Yahyalı ilçesinde yer alan kapasitesi 3921 m ³ /gün olan Yahyalı AAT'de suların geri kazanımı, tarımsal sulama park ve bahçe sulamalarında kullanılması.	Develi Kapalı (15/6)	Kayseri ili (Yahyalı ilçesi)	İçmesuyu, Sanayi, Tarım	Kayseri Su ve Kanalizasyon İdaresi (KASKİ)	Kayseri İl Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Müdürlüğü, ÇYGM, SYGM	2023-2050
271	4	Kayseri ili Bünyan ilçesinde yer alan kapasitesi 3500 m ³ /gün olan Bünyan AAT'de suların geri kazanımı, tarımsal sulama park ve bahçe sulamalarında kullanılması.	Orta Kızılırmak (15/2)	Kayseri ili (Bünyan ilçesi)	İçmesuyu, Sanayi, Tarım	Kayseri Su ve Kanalizasyon İdaresi (KASKİ)	Kayseri İl Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Müdürlüğü, ÇYGM, SYGM	2023-2050
272	4	Çorum ili İskilip ilçesinde yer alan kapasitesi 2940 m ³ /gün olan İskilip AAT'de suların geri kazanımı, tarımsal sulama park ve bahçe sulamalarında kullanılması.	Aşağı Kızılırmak (15/4)	Çorum ili (İskilip ilçesi)	İçmesuyu, Sanayi, Tarım	İskilip Belediyesi	Çorum Belediyesi, Çorum İl Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Müdürlüğü, ÇYGM, SYGM	2023-2050
273	4	Ankara ili Kalecik ilçesinde yer alan kapasitesi 2500 m ³ /gün olan Kalecik AAT'de suların	Orta Kızılırmak (15/2)	Ankara ili (Kalecik ilçesi)	İçmesuyu, Sanayi, Tarım	Ankara Su ve Kanalizasyon İdaresi (ASKİ)	Ankara İl Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Müdürlüğü,	2023-2050

Tedbir No	Grup No	Tedbir	Alt Havza	İl/İlçe	Sektör	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Uygulama Dönemi
		geri kazanımı, tarımsal sulama park ve bahçe sulamalarında kullanılması.					ÇYGM, SYGM	
274	4	Samsun ili Yakakent ilçesinde yer alan kapasitesi 2250 m ³ /gün olan Yakakent AAT'de suların geri kazanımı, tarımsal sulama park ve bahçe sulamalarında kullanılması.	Aşağı Kızılırmak (15/4)	Samsun ili (Yakakent ilçesi)	İçmesuyu, Sanayi, Tarım	Samsun Su ve Kanalizasyon İdaresi (SASKİ)	Samsun İl Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Müdürlüğü, ÇYGM, SYGM	2023-2050
275	4	Kayseri ili Yeşilhisar ilçesinde yer alan kapasitesi 1680 m ³ /gün olan Yeşilhisar AAT'de suların geri kazanımı, tarımsal sulama park ve bahçe sulamalarında kullanılması.	Develi Kapalı (15/6)	Kayseri ili (Yeşilhisar ilçesi)	İçmesuyu, Sanayi, Tarım	Kayseri Su ve Kanalizasyon İdaresi (KASKİ)	Kayseri İl Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Müdürlüğü, ÇYGM, SYGM	2023-2050
276	4	Kayseri ili Özvatan ilçesinde yer alan kapasitesi 907 m ³ /gün olan Özvatan AAT'de suların geri kazanımı, tarımsal sulama park ve bahçe sulamalarında kullanılması.	Yukarı Kızılırmak (15/1)	Kayseri ili (Özvatan ilçesi)	İçmesuyu, Sanayi, Tarım	Kayseri Su ve Kanalizasyon İdaresi (KASKİ)	Kayseri İl Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Müdürlüğü, ÇYGM, SYGM	2023-2050
277	4	Kayseri ili Kocasinan ilçesinde yer alan kapasitesi 700 m ³ /gün olan Yemliha AAT'de suların geri kazanımı, tarımsal sulama park ve bahçe sulamalarında kullanılması.	Orta Kızılırmak (15/2)	Kayseri ili (Kocasinan ilçesi)	İçmesuyu, Sanayi, Tarım	Kayseri Su ve Kanalizasyon İdaresi (KASKİ)	Kayseri İl Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Müdürlüğü, ÇYGM, SYGM	2023-2050
278	4	Kayseri ili Yeşilhisar ilçesinde yer alan kapasitesi 200 m ³ /gün olan Kovalı- Kayadibi- İçmece AAT'de suların geri kazanımı, tarımsal sulama park ve bahçe sulamalarında kullanılması.	Develi Kapalı (15/6)	Kayseri ili (Yeşilhisar ilçesi)	İçmesuyu, Sanayi, Tarım	Kayseri Su ve Kanalizasyon İdaresi (KASKİ)	Kayseri İl Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Müdürlüğü, ÇYGM, SYGM	2023-2050
279	4	Kayseri ili İncesu ilçesinde yer alan kapasitesi 150 m ³ /gün olan Tahirinli AAT'de suların geri	Orta Kızılırmak (15/2)	Kayseri ili (İncesu ilçesi)	İçmesuyu, Sanayi, Tarım	Kayseri Su ve Kanalizasyon İdaresi (KASKİ)	Kayseri İl Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Müdürlüğü,	2023-2050

Tedbir No	Grup No	Tedbir	Alt Havza	İl/İlçe	Sektör	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Uygulama Dönemi
		kazanımı, tarımsal sulama park ve bahçe sulamalarında kullanılması.					ÇYGM, SYGM	
280	4	Kayseri ili Yahyalı ilçesinde yer alan kapasitesi 150 m ³ /gün olan Çubuklu AAT'de suların geri kazanımı, tarımsal sulama park ve bahçe sulamalarında kullanılması.	Develi Kapalı (15/6)	Kayseri ili (Yahyalı ilçesi)	İçmesuyu, Sanayi, Tarım	Kayseri Su ve Kanalizasyon İdaresi (KASKİ)	Kayseri İl Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Müdürlüğü, ÇYGM, SYGM	2023-2050
281	4	Kayseri ili Yeşilhisar ilçesinde yer alan kapasitesi 150 m ³ /gün olan Musahacılı AAT'de suların geri kazanımı, tarımsal sulama park ve bahçe sulamalarında kullanılması.	Develi Kapalı (15/6)	Kayseri ili (Yeşilhisar ilçesi)	İçmesuyu, Sanayi, Tarım	Kayseri Su ve Kanalizasyon İdaresi (KASKİ)	Kayseri İl Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Müdürlüğü, ÇYGM, SYGM	2023-2050
282	5	Havzada İyi Tarım Uygulamaları (İTU)'nı geliştirmek, yaygınlaştırmak ve çiftçilere benimsetmek amacıyla özellikle genç çiftçilere uygulamalı eğitimlerin verilmesi ve bu eğitimlerin havza geneline yayılması.	Kızılırmak Havzası Geneli	Ankara, Çankırı, Yozgat, Çorum, Kırıkkale, Kırşehir, Nevşehir, Kayseri, Sivas, Samsun, Sinop, Kastamonu, Aksaray, Niğde, Amasya, Tokat ve Konya illeri	Tarım	Ankara İl Tarım ve Orman Müd., Çankırı İl Tarım ve Orman Müd., Yozgat İl Tarım ve Orman Müd., Çorum İl Tarım ve Orman Müd., Kırıkkale İl Tarım ve Orman Müd., Kırşehir İl Tarım ve Orman Müd., Kayseri İl Tarım ve Orman Müd., Nevşehir İl Tarım ve Orman Müd., Sivas İl Tarım ve Orman Müd., Samsun İl Tarım ve Orman Müd., Sinop İl Tarım ve Orman Müd., Kastamonu İl Tarım ve Orman Müd., Aksaray İl	SYGM	2023-2030

Tedbir No	Grup No	Tedbir	Alt Havza	İl/İlçe	Sektör	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Uygulama Dönemi
						Tarım ve Orman Müd., Niğde İl Tarım ve Orman Müd., Amasya İl Tarım ve Orman Müd., Tokat İl Tarım ve Orman Müd., Konya İl Tarım ve Orman Müd.		
283	5	Okullarda çocuklara kuraklık ve su kullanımı ile ilgili eğitimler verilmesi ve toplumda farkındalık sağlanması.	Kızılırmak Havzası Geneli	Ankara, Çankırı, Yozgat, Çorum, Kırıkkale, Kırşehir, Nevşehir, Kayseri, Sivas, Samsun, Sinop, Kastamonu, Aksaray, Niğde, Amasya, Tokat ve Konya illeri	İçme ve kullanma suyu	MEB	SYGM	2023-2030
284	6	Modern tarımsal sulama yöntemleri ile ilgili finansal destek programı hazırlanması.	Kızılırmak Havzası Geneli	Ankara, Çankırı, Yozgat, Çorum, Kırıkkale, Kırşehir, Nevşehir, Kayseri, Sivas, Samsun, Sinop, Kastamonu, Aksaray,	Tarım	TRGM	TKK, DSİ	2023-2030

Tedbir No	Grup No	Tedbir	Alt Havza	İl/İlçe	Sektör	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Uygulama Dönemi
				Niğde, Amasya, Tokat ve Konya illeri				
285	6	Toprak ve su kaynakları proje envanterinin güncelliğinin korunması.	Kızılırmak Havzası Geneli	Ankara, Çankırı, Yozgat, Çorum, Kırıkkale, Kırşehir, Nevşehir, Kayseri, Sivas, Samsun, Sinop, Kastamonu, Aksaray, Niğde, Amasya, Tokat ve Konya illeri	Tüm Sektörler	DSİ	TRGM, OGM, DKMP, ÇŞİDB, KTB	2023-2099
286	6	Tarımsal rekolte tahmin ve izleme sisteminin geliştirilmesi.	Kızılırmak Havzası Geneli	Ankara, Çankırı, Yozgat, Çorum, Kırıkkale, Kırşehir, Nevşehir, Kayseri, Sivas, Samsun, Sinop, Kastamonu, Aksaray, Niğde, Amasya, Tokat ve Konya illeri	Tarım	TRGM	DSİ	2023-2030
287	7	Haritası ve koordinatları verilen	Kızılırmak	Ankara,	Tüm	MGM	DSİ	2023-2050

Tedbir No	Grup No	Tedbir	Alt Havza	İl/İlçe	Sektör	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Uygulama Dönemi
		konumlarda 11 adet yeni meteoroloji gözlem istasyonu kurulması ve gözlemlerin devamlılığının sağlanması.	Havzası Geneli	Çankırı, Yozgat, Çorum, Kırıkkale, Kırşehir, Nevşehir, Kayseri, Sivas, Samsun, Sinop, Kastamonu, Aksaray, Niğde, Amasya, Tokat ve Konya illeri	Sektörler			
288	7	Haritası ve koordinatları verilen konumlarda 6 adet kapalı meteoroloji gözlem istasyonunun yeniden açılması ve gözlemlerin devamlılığının sağlanması.	Kızılırmak Havzası Geneli	Ankara, Çankırı, Yozgat, Çorum, Kırıkkale, Kırşehir, Nevşehir, Kayseri, Sivas, Samsun, Sinop, Kastamonu, Aksaray, Niğde, Amasya, Tokat ve Konya illeri	Tüm Sektörler	MGM	DSİ	2023-2050
289	7	Haritası ve koordinatları verilen 112 adet yeni akım gözlem istasyonu kurulması, kapalı istasyonların yeniden açılması ve gözlemlerin devamlılığının	Kızılırmak Havzası Geneli	Ankara, Çankırı, Yozgat, Çorum, Kırıkkale,	Tüm Sektörler	DSİ	MGM	2023-2050

Tedbir No	Grup No	Tedbir	Alt Havza	İl/İlçe	Sektör	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Uygulama Dönemi
		sağlanması.		Kırşehir, Nevşehir, Kayseri, Sivas, Samsun, Sinop, Kastamonu, Aksaray, Niğde, Amasya, Tokat ve Konya illeri				
290	7	Havzadaki kapalı akım gözlem istasyonlarının yeniden açılması ve gözlemlerin devamlılığının sağlanması.	Kızılırmak Havzası Geneli	Ankara, Çankırı, Yozgat, Çorum, Kırıkkale, Kırşehir, Nevşehir, Kayseri, Sivas, Samsun, Sinop, Kastamonu, Aksaray, Niğde, Amasya, Tokat ve Konya illeri	Tüm Sektörler	DSİ	MGM	2023-2050
291	7	Haritası ve koordinatları verilen 62 adet noktada yeni yeraltısuyu gözlem istasyonlarının kurulması ve gözlemlerin devamlılığının sağlanması.	Kızılırmak Havzası Geneli	Ankara, Çankırı, Yozgat, Çorum, Kırıkkale, Kırşehir, Nevşehir, Kayseri, Sivas, Samsun, Sinop,	Tüm Sektörler	DSİ	MGM	2023-2050

Tedbir No	Grup No	Tedbir	Alt Havza	İl/İlçe	Sektör	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Uygulama Dönemi
				Kastamonu, Aksaray, Niğde, Amasya, Tokat ve Konya illeri				
292	7	Havzadaki kapalı yeraltısuyu gözlem kuyularının yeniden açılması ve gözlemlerin devamlılığının sağlanması.	Kızılırmak Havzası Geneli	Ankara, Çankırı, Yozgat, Çorum, Kırıkkale, Kırşehir, Nevşehir, Kayseri, Sivas, Samsun, Sinop, Kastamonu, Aksaray, Niğde, Amasya, Tokat ve Konya illeri	Tüm Sektörler	DSİ	MGM	2023-2050
293	7	Su depolama yapılarında su bütçesi bileşenlerinin (göle gelen su, günlük rezervuar su seviyesi, rezervuar hacmi; enerji, taşkın, içmesuyu ve sulama amaçlı verilen su miktarları, buharlaşma miktarları) düzenli olarak ölçülmesi.	Kızılırmak Havzası Geneli	Ankara, Çankırı, Yozgat, Çorum, Kırıkkale, Kırşehir, Nevşehir, Kayseri, Sivas, Samsun, Sinop, Kastamonu, Aksaray, Niğde, Amasya, Tokat	Tüm Sektörler	DSİ	MGM	2023-2050

Tedbir No	Grup No	Tedbir	Alt Havza	İl/İlçe	Sektör	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Uygulama Dönemi
				ve Konya illeri				
294	7	Haritası ve koordinatları verilen 34 adet lokasyonda toprak nem sensörü kurularak toprak nem ölçüm ağının oluşturulması.	Kızılırmak Havzası Geneli	Ankara, Çankırı, Yozgat, Çorum, Kırıkkale, Kırşehir, Nevşehir, Kayseri, Sivas, Samsun, Sinop, Kastamonu, Aksaray, Niğde, Amasya, Tokat ve Konya illeri	Tüm Sektörler	TRGM	DSİ, MGM	2023-2050
295	8	Sivas Merkez 1.Organize Sanayi Bölgesi'nde ÇYGM'nin yayınladığı Mevcut En İyi Teknikler'in uygulanması.	Yukarı Kızılırmak (15/1)	Sivas ili (Merkez ilçesi)	Sanayi	Sivas Merkez 1.Organize Sanayi Bölgesi Müdürlüğü	STB, SYGM, ÇYGM, Sivas Belediyesi	2023-2050
296	8	Demirağ Organize Sanayi Bölgesi'nde ÇYGM'nin yayınladığı Mevcut En İyi Teknikler'in uygulanması.	Yukarı Kızılırmak (15/1)	Sivas ili (Merkez ilçesi)	Sanayi	Demirağ Organize Sanayi Bölgesi Müdürlüğü	STB, SYGM, ÇYGM, Sivas Belediyesi	2023-2050
297	8	Gemerek Organize Sanayi Bölgesi'nde ÇYGM'nin yayınladığı Mevcut En İyi Teknikler'in uygulanması.	Yukarı Kızılırmak (15/1)	Sivas ili (Gemerek ilçesi)	Sanayi	Gemerek Organize Sanayi Bölgesi Müdürlüğü	STB, SYGM, ÇYGM, Sivas Belediyesi	2023-2050
298	8	Şarkışla Organize Sanayi Bölgesi'nde ÇYGM'nin yayınladığı Mevcut En İyi Teknikler'in uygulanması.	Yukarı Kızılırmak (15/1)	Sivas ili (Şarkışla ilçesi)	Sanayi	Şarkışla Organize Sanayi Bölgesi Müdürlüğü	STB, SYGM, ÇYGM, Sivas Belediyesi	2023-2050
299	8	Tekil sanayi tesislerinde	Yukarı	Sivas ili	Sanayi	Sivas ve Kayseri İl	STB, SYGM, ÇYGM,	2023-2050

Tedbir No	Grup No	Tedbir	Alt Havza	İl/İlçe	Sektör	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Uygulama Dönemi
		ÇYGM'nin yayınladığı Mevcut En İyi Teknikler'in uygulanması.	Kızılırmak (15/1)	(Merkez ilçesi), Sivas ili (Ulaş ilçesi), Kayseri ili (Sarıoğlan ilçesi)		Sanayi ve Teknoloji Müdürlükleri	Sivas Belediyesi, Kayseri Büyükşehir Belediyesi, Kayseri KASKİ	
300	8	Kayseri Organize Sanayi Bölgesi'nde ÇYGM'nin yayınladığı Mevcut En İyi Teknikler'in uygulanması.	Orta Kızılırmak (15/2)	Kayseri ili (Melikgazi ilçesi)	Sanayi	Kayseri Organize Sanayi Bölgesi Müdürlüğü	STB, SYGM, ÇYGM, Kayseri Büyükşehir Belediyesi, Kayseri KASKİ	2023-2050
301	8	Mimarsinan Organize Sanayi Bölgesi'nde ÇYGM'nin yayınladığı Mevcut En İyi Teknikler'in uygulanması.	Orta Kızılırmak (15/2)	Kayseri ili (Melikgazi ilçesi)	Sanayi	Mimarsinan Organize Sanayi Bölgesi Müdürlüğü	STB, SYGM, ÇYGM, Kayseri Büyükşehir Belediyesi, Kayseri KASKİ	2023-2050
302	8	Kırşehir Organize Sanayi Bölgesi'nde ÇYGM'nin yayınladığı Mevcut En İyi Teknikler'in uygulanması.	Orta Kızılırmak (15/2)	Kırşehir ili (Merkez ilçesi)	Sanayi	Kırşehir Organize Sanayi Bölgesi Müdürlüğü	STB, SYGM, ÇYGM, Kırşehir Belediyesi	2023-2050
303	8	Mucur Organize Sanayi Bölgesi'nde ÇYGM'nin yayınladığı Mevcut En İyi Teknikler'in uygulanması.	Orta Kızılırmak (15/2)	Kırşehir ili (Mucur ilçesi)	Sanayi	Mucur Organize Sanayi Bölgesi Müdürlüğü	STB, SYGM, ÇYGM, Kırşehir Belediyesi	2023-2050
304	8	Korgun Organize Sanayi Bölgesi'nde ÇYGM'nin yayınladığı Mevcut En İyi Teknikler'in uygulanması.	Orta Kızılırmak (15/2)	Çankırı ili (Korgun ilçesi)	Sanayi	Korgun Organize Sanayi Bölgesi Müdürlüğü	STB, SYGM, ÇYGM, Çankırı Belediyesi	2023-2050
305	8	Şabanözü Organize Sanayi Bölgesi'nde ÇYGM'nin yayınladığı Mevcut En İyi Teknikler'in uygulanması.	Orta Kızılırmak (15/2)	Çankırı ili (Şabanözü ilçesi)	Sanayi	Şabanözü Organize Sanayi Bölgesi Müdürlüğü	STB, SYGM, ÇYGM, Çankırı Belediyesi	2023-2050
306	8	Yakınkent Organize Sanayi Bölgesi'nde ÇYGM'nin	Orta Kızılırmak	Çankırı ili (Eldivan ilçesi)	Sanayi	Yakınkent Organize Sanayi Bölgesi	STB, SYGM, ÇYGM, Çankırı Belediyesi	2023-2050

Tedbir No	Grup No	Tedbir	Alt Havza	İl/İlçe	Sektör	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Uygulama Dönemi
		yayınlağığı Mevcut En İyi Teknikler'in uygulanması.	(15/2)			Müdürlüğü		
307	8	Nevşehir İslah Organize Sanayi Bölgesi'nde ÇYGM'nin yayınlağığı Mevcut En İyi Teknikler'in uygulanması.	Orta Kızılırmak (15/2)	Nevşehir ili (Merkez ilçesi)	Sanayi	Nevşehir İslah Organize Sanayi Bölgesi Müdürlüğü	STB, SYGM, ÇYGM, Nevşehir Belediyesi	2023-2050
308	8	Acıgöl Organize Sanayi Bölgesi'nde ÇYGM'nin yayınlağığı Mevcut En İyi Teknikler'in uygulanması.	Orta Kızılırmak (15/2)	Nevşehir ili (Acıgöl ilçesi)	Sanayi	Acıgöl Organize Sanayi Bölgesi Müdürlüğü	STB, SYGM, ÇYGM, Nevşehir Belediyesi	2023-2050
309	8	Silah Sanayi İhtisas Organize Sanayi Bölgesi'nde ÇYGM'nin yayınlağığı Mevcut En İyi Teknikler'in uygulanması.	Orta Kızılırmak (15/2)	Kırıkkale ili (Merkez ilçesi)	Sanayi	Silah Sanayi İhtisas Organize Sanayi Bölgesi Müdürlüğü	STB, SYGM, ÇYGM, Kırıkkale Belediyesi	2023-2050
310	8	Keskin Organize Sanayi Bölgesi'nde ÇYGM'nin yayınlağığı Mevcut En İyi Teknikler'in uygulanması.	Orta Kızılırmak (15/2)	Kırıkkale ili (Keskin ilçesi)	Sanayi	Keskin Organize Sanayi Bölgesi Müdürlüğü	STB, SYGM, ÇYGM, Kırıkkale Belediyesi	2023-2050
311	8	Kırıkkale I. Organize Sanayi Bölgesi'nde ÇYGM'nin yayınlağığı Mevcut En İyi Teknikler'in uygulanması.	Orta Kızılırmak (15/2)	Kırıkkale ili (Merkez ilçesi)	Sanayi	Kırıkkale Organize Sanayi Bölgesi Müdürlüğü	STB, SYGM, ÇYGM, Kırıkkale Belediyesi	2023-2050
312	8	Bozok Organize Sanayi Bölgesi'nde ÇYGM'nin yayınlağığı Mevcut En İyi Teknikler'in uygulanması.	Orta Kızılırmak (15/2)	Yozgat ili (Merkez ilçesi)	Sanayi	Bozok Organize Sanayi Bölgesi Müdürlüğü	STB, SYGM, ÇYGM, Yozgat Belediyesi	2023-2050
313	8	Tekil sanayi tesislerinde ÇYGM'nin yayınlağığı Mevcut En İyi Teknikler'in uygulanması.	Orta Kızılırmak (15/2)	Kayseri ili (Melikgazi ilçesi), Ankara ili (Kalecik ilçesi), Çankırı	Sanayi	Kayseri, Ankara, Çankırı, Kırıkkale, Nevşehir, Kırşehir İl Sanayi ve Teknoloji Müdürlükleri	STB, SYGM, ÇYGM, Ankara Büyükşehir Belediyesi, ASKİ, Kayseri Büyükşehir Belediyesi, Kayseri	2023-2050

Tedbir No	Grup No	Tedbir	Alt Havza	İl/İlçe	Sektör	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Uygulama Dönemi
				ili (Şabanözü ilçesi), Kayseri ili (Kocasinan ilçesi), Kırıkkale ili (Merkez ilçesi), Nevşehir ili (Gülşehir ilçesi), Çankırı ili (Merkez ilçesi), Nevşehir ili (Avanos ilçesi), Nevşehir ili (Merkez ilçesi), Kayseri ili (İncesu ilçesi), Ankara ili (Elmadağ ilçesi), Kırşehir ili (Merkez ilçesi),			KASKİ, Çankırı Belediyesi, Kırıkkale Belediyesi, Nevşehir Belediyesi ve Kırşehir Belediyesi	
314	8	Yozgat Organize Sanayi Bölgesi'nde ÇYGM'nin yayınladığı Mevcut En İyi Teknikler'in uygulanması.	Delice (15/3)	Yozgat ili (Merkez ilçesi)	Sanayi	Yozgat Organize Sanayi Bölgesi Müdürlüğü	STB, SYGM, ÇYGM, Yozgat Belediyesi	2023-2050
315	8	Kaleseramik Özel Organize Sanayi Bölgesi'nde ÇYGM'nin yayınladığı Mevcut En İyi Teknikler'in uygulanması.	Delice (15/3)	Yozgat ili (Merkez ilçesi)	Sanayi	Kaleseramik Özel Organize Sanayi Bölgesi Müdürlüğü	STB, SYGM, ÇYGM, Yozgat Belediyesi	2023-2050
316	8	Sungurlu Organize Sanayi Bölgesi'nde ÇYGM'nin	Delice (15/3)	Yozgat ili (Merkez ilçesi)	Sanayi	Sungurlu Organize Sanayi Bölgesi	STB, SYGM, ÇYGM, Yozgat Belediyesi	2023-2050

Tedbir No	Grup No	Tedbir	Alt Havza	İl/İlçe	Sektör	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Uygulama Dönemi
		yayınladığı Mevcut En İyi Teknikler'in uygulanması.				Müdürlüğü		
317	8	Kaman Organize Sanayi Bölgesi'nde ÇYGM'nin yayınladığı Mevcut En İyi Teknikler'in uygulanması.	Delice (15/3)	Yozgat ili (Merkez ilçesi)	Sanayi	Kaman Organize Sanayi Bölgesi Müdürlüğü	STB, SYGM, ÇYGM, Yozgat Belediyesi	2023-2050
318	8	Tekil sanayi tesislerinde ÇYGM'nin yayınladığı Mevcut En İyi Teknikler'in uygulanması.	Delice (15/3)	Kırıkkale ili (Delice ilçesi), Yozgat ili (Yerköy ilçesi), Çorum ili (Sungurlu ilçesi), Yozgat ili (Boğazlıyan ilçesi), Nevşehir ili (Avanos ilçesi), Yozgat ili (Sorgun ilçesi), Yozgat ili (Merkez ilçesi)	Sanayi	Kırıkkale, Yozgat, Nevşehir ve Çorum İl Sanayi ve Teknoloji Müdürlükleri	STB, SYGM, ÇYGM, Kırıkkale Belediyesi, Yozgat Belediyesi, Çorum Belediyesi, Nevşehir Belediyesi	2023-2050
319	8	Kastamonu Organize Sanayi Bölgesi'nde ÇYGM'nin yayınladığı Mevcut En İyi Teknikler'in uygulanması.	Aşağı Kızılırmak (15/4)	Kastamonu ili (Merkez ilçesi)	Sanayi	Kastamonu Organize Sanayi Bölgesi Müdürlüğü	STB, SYGM, ÇYGM, Kastamonu Belediyesi	2023-2050
320	8	Taşköprü Organize Sanayi Bölgesi'nde ÇYGM'nin yayınladığı Mevcut En İyi Teknikler'in uygulanması.	Aşağı Kızılırmak (15/4)	Kastamonu ili (Merkez ilçesi)	Sanayi	Taşköprü Organize Sanayi Bölgesi Müdürlüğü	STB, SYGM, ÇYGM, Kastamonu Belediyesi	2023-2050
321	8	Tosya Organize Sanayi Bölgesi'nde ÇYGM'nin yayınladığı Mevcut En İyi	Aşağı Kızılırmak (15/4)	Kastamonu ili (Tosya ilçesi)	Sanayi	Tosya Organize Sanayi Bölgesi Müdürlüğü	STB, SYGM, ÇYGM, Kastamonu Belediyesi	2023-2050

Tedbir No	Grup No	Tedbir	Alt Havza	İl/İlçe	Sektör	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Uygulama Dönemi
		Teknikler'in uygulanması.						
322	8	Karma ve Medikal İhtisas Organize Sanayi Bölgesi'nde ÇYGM'nin yayınladığı Mevcut En İyi Teknikler'in uygulanması.	Aşağı Kızılırmak (15/4)	Samsun ili (Bafra ilçesi)	Sanayi	Karma ve Medikal İhtisas Organize Sanayi Bölgesi Müdürlüğü	STB, SYGM, ÇYGM, Samsun Büyükşehir Belediyesi, SASKİ	2023-2050
323	8	Boyabat Organize Sanayi Bölgesi'nde ÇYGM'nin yayınladığı Mevcut En İyi Teknikler'in uygulanması.	Aşağı Kızılırmak (15/4)	Sinop ili (Boyabat ilçesi)	Sanayi	Boyabat Organize Sanayi Bölgesi Müdürlüğü	STB, SYGM, ÇYGM, Sinop Belediyesi	2023-2050
324	8	Orta Organize Sanayi Bölgesi'nde ÇYGM'nin yayınladığı Mevcut En İyi Teknikler'in uygulanması.	Aşağı Kızılırmak (15/4)	Çankırı ili (Orta ilçesi)	Sanayi	Orta Organize Sanayi Bölgesi Müdürlüğü	STB, SYGM, ÇYGM, Çankırı Belediyesi	2023-2050
325	8	Osmancık Organize Sanayi Bölgesi'nde ÇYGM'nin yayınladığı Mevcut En İyi Teknikler'in uygulanması.	Aşağı Kızılırmak (15/4)	Çorum ili (Osmancık ilçesi)	Sanayi	Osmancık Organize Sanayi Bölgesi Müdürlüğü	STB, SYGM, ÇYGM, Çorum Belediyesi	2023-2050
326	8	Tekil sanayi tesislerinde ÇYGM'nin yayınladığı Mevcut En İyi Teknikler'in uygulanması.	Aşağı Kızılırmak (15/4)	Samsun ili (Havza ilçesi), Samsun ili (19 Mayıs ilçesi), Kastamonu ili (Kastamonu-Merkez ilçesi), Kastamonu ili (Tosya ilçesi), Çorum ili (Dodurga ilçesi), Samsun ili (Vezirköprü ilçesi),	Sanayi	Samsun, Kastamonu, Çorum ve Çankırı İl Sanayi ve Teknoloji Müdürlükleri	STB, SYGM, ÇYGM, Samsun Büyükşehir Belediyesi, SASKİ	2023-2050

Tedbir No	Grup No	Tedbir	Alt Havza	İl/İlçe	Sektör	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Uygulama Dönemi
				Kastamonu ili (Taşköprü ilçesi), Kastamonu ili (Merkez ilçesi), Samsun ili (Bafra ilçesi), Çankırı ili (Kurşunlu ilçesi), Kastamonu ili (Hanönü ilçesi)				
327	8	İncesu Organize Sanayi Bölgesi'nde ÇYGM'nin yayınladığı Mevcut En İyi Teknikler'in uygulanması.	Develi Kapalı (15/6)	Kayseri ili (İncesu ilçesi)	Sanayi	İncesu Organize Sanayi Bölgesi Müdürlüğü	STB, SYGM, ÇYGM, Kayseri Büyükşehir Belediyesi, Kayseri KASKİ	2023-2050
328	8	Tekil sanayi tesislerinde ÇYGM'nin yayınladığı Mevcut En İyi Teknikler'in uygulanması.	Develi Kapalı (15/6)	Kayseri ili (Yahyalı ilçesi), Kayseri ili (İncesu ilçesi)	Sanayi	Kayseri İl Sanayi ve Teknoloji Müdürlüğü	STB, SYGM, ÇYGM, Kayseri Büyükşehir Belediyesi, Kayseri KASKİ	2023-2050
329	8	Sivas Merkez 1.Organize Sanayi Bölgesi'nde faaliyet gösterecek yeni sanayi tesislerinde yağmur suyu toplama sistemleri kurulması.	Yukarı Kızılırmak (15/1)	Sivas ili (Merkez ilçesi)	Sanayi	Sivas Merkez 1.Organize Sanayi Bölgesi Müdürlüğü	STB, SYGM, ÇYGM, Sivas Belediyesi	2023-2050
330	8	Demirağ Organize Sanayi Bölgesi'nde faaliyet gösterecek yeni sanayi tesislerinde yağmur suyu toplama sistemleri kurulması.	Yukarı Kızılırmak (15/1)	Sivas ili (Merkez ilçesi)	Sanayi	Demirağ Organize Sanayi Bölgesi Müdürlüğü	STB, SYGM, ÇYGM, Sivas Belediyesi	2023-2050
331	8	Gemerek Organize Sanayi	Yukarı	Sivas ili	Sanayi	Gemerek Organize	STB, SYGM, ÇYGM,	2023-2050

Tedbir No	Grup No	Tedbir	Alt Havza	İl/İlçe	Sektör	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Uygulama Dönemi
		Bölgesi'nde faaliyet gösterecek yeni sanayi tesislerinde yağmur suyu toplama sistemleri kurulması.	Kızılırmak (15/1)	(Gemerek ilçesi)		Sanayi Bölgesi Müdürlüğü	Sivas Belediyesi	
332	8	Şarkışla Organize Sanayi Bölgesi'nde faaliyet gösterecek yeni sanayi tesislerinde yağmur suyu toplama sistemleri kurulması.	Yukarı Kızılırmak (15/1)	Sivas ili (Şarkışla ilçesi)	Sanayi	Şarkışla Organize Sanayi Bölgesi Müdürlüğü	STB, SYGM, ÇYGM, Sivas Belediyesi	2023-2050
333	8	Kayseri Organize Sanayi Bölgesi'nde faaliyet gösterecek yeni sanayi tesislerinde yağmur suyu toplama sistemleri kurulması.	Orta Kızılırmak (15/2)	Kayseri ili (Melikgazi ilçesi)	Sanayi	Kayseri Organize Sanayi Bölgesi Müdürlüğü	STB, SYGM, ÇYGM, Kayseri Büyükşehir Belediyesi, Kayseri KASKİ	2023-2050
334	8	Mimarsinan Organize Sanayi Bölgesi'nde faaliyet gösterecek yeni sanayi tesislerinde yağmur suyu toplama sistemleri kurulması.	Orta Kızılırmak (15/2)	Kayseri ili (Melikgazi ilçesi)	Sanayi	Mimarsinan Organize Sanayi Bölgesi Müdürlüğü	STB, SYGM, ÇYGM, Kayseri Büyükşehir Belediyesi, Kayseri KASKİ	2023-2050
335	8	Kırşehir Organize Sanayi Bölgesi'nde faaliyet gösterecek yeni sanayi tesislerinde yağmur suyu toplama sistemleri kurulması.	Orta Kızılırmak (15/2)	Kırşehir ili (Merkez ilçesi)	Sanayi	Kırşehir Organize Sanayi Bölgesi Müdürlüğü	STB, SYGM, ÇYGM, Kırşehir Belediyesi	2023-2050
336	8	Mucur Organize Sanayi Bölgesi'nde faaliyet gösterecek yeni sanayi tesislerinde yağmur suyu toplama sistemleri kurulması.	Orta Kızılırmak (15/2)	Kırşehir ili (Mucur ilçesi)	Sanayi	Mucur Organize Sanayi Bölgesi Müdürlüğü	STB, SYGM, ÇYGM, Kırşehir Belediyesi	2023-2050
337	8	Korgun Organize Sanayi Bölgesi'nde faaliyet gösterecek yeni sanayi tesislerinde yağmur	Orta Kızılırmak (15/2)	Çankırı ili (Korgun ilçesi)	Sanayi	Korgun Organize Sanayi Bölgesi Müdürlüğü	STB, SYGM, ÇYGM, Çankırı Belediyesi	2023-2050

Tedbir No	Grup No	Tedbir	Alt Havza	İl/İlçe	Sektör	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Uygulama Dönemi
		suyu toplama sistemleri kurulması.						
338	8	Şabanözü Organize Sanayi Bölgesi'nde faaliyet gösterecek yeni sanayi tesislerinde yağmur suyu toplama sistemleri kurulması.	Orta Kızılırmak (15/2)	Çankırı ili (Şabanözü ilçesi)	Sanayi	Şabanözü Organize Sanayi Bölgesi Müdürlüğü	STB, SYGM, ÇYGM, Çankırı Belediyesi	2023-2050
339	8	Yakıncık Organize Sanayi Bölgesi'nde faaliyet gösterecek yeni sanayi tesislerinde yağmur suyu toplama sistemleri kurulması.	Orta Kızılırmak (15/2)	Çankırı ili (Eldivan ilçesi)	Sanayi	Yakıncık Organize Sanayi Bölgesi Müdürlüğü	STB, SYGM, ÇYGM, Çankırı Belediyesi	2023-2050
340	8	Nevşehir İslah Organize Sanayi Bölgesi'nde faaliyet gösterecek yeni sanayi tesislerinde yağmur suyu toplama sistemleri kurulması.	Orta Kızılırmak (15/2)	Nevşehir ili (Merkez ilçesi)	Sanayi	Nevşehir İslah Organize Sanayi Bölgesi Müdürlüğü	STB, SYGM, ÇYGM, Nevşehir Belediyesi	2023-2050
341	8	Acıgöl Organize Sanayi Bölgesi'nde faaliyet gösterecek yeni sanayi tesislerinde yağmur suyu toplama sistemleri kurulması.	Orta Kızılırmak (15/2)	Nevşehir ili (Acıgöl ilçesi)	Sanayi	Acıgöl Organize Sanayi Bölgesi Müdürlüğü	STB, SYGM, ÇYGM, Nevşehir Belediyesi	2023-2050
342	8	Silah Sanayi İhtisas Organize Sanayi Bölgesi'nde faaliyet gösterecek yeni sanayi tesislerinde yağmur suyu toplama sistemleri kurulması.	Orta Kızılırmak (15/2)	Kırıkkale ili (Merkez ilçesi)	Sanayi	Silah Sanayi İhtisas Organize Sanayi Bölgesi Müdürlüğü	STB, SYGM, ÇYGM, Kırıkkale Belediyesi	2023-2050
343	8	Keskin Organize Sanayi Bölgesi'nde faaliyet gösterecek yeni sanayi tesislerinde yağmur suyu toplama sistemleri kurulması.	Orta Kızılırmak (15/2)	Kırıkkale ili (Keskin ilçesi)	Sanayi	Keskin Organize Sanayi Bölgesi Müdürlüğü	STB, SYGM, ÇYGM, Kırıkkale Belediyesi	2023-2050

Tedbir No	Grup No	Tedbir	Alt Havza	İl/İlçe	Sektör	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Uygulama Dönemi
344	8	Kırıkkale I. Organize Sanayi Bölgesi'nde faaliyet gösterecek yeni sanayi tesislerinde yağmur suyu toplama sistemleri kurulması.	Orta Kızılırmak (15/2)	Kırıkkale ili (Merkez ilçesi)	Sanayi	Kırıkkale Organize Sanayi Bölgesi Müdürlüğü	STB, SYGM, ÇYGM, Kırıkkale Belediyesi	2023-2050
345	8	Bozok Organize Sanayi Bölgesi'nde faaliyet gösterecek yeni sanayi tesislerinde yağmur suyu toplama sistemleri kurulması.	Orta Kızılırmak (15/2)	Yozgat ili (Merkez ilçesi)	Sanayi	Bozok Organize Sanayi Bölgesi Müdürlüğü	STB, SYGM, ÇYGM, Yozgat Belediyesi	2023-2050
346	8	Yozgat Organize Sanayi Bölgesi'nde faaliyet gösterecek yeni sanayi tesislerinde yağmur suyu toplama sistemleri kurulması.	Delice (15/3)	Yozgat ili (Merkez ilçesi)	Sanayi	Yozgat Organize Sanayi Bölgesi Müdürlüğü	STB, SYGM, ÇYGM, Yozgat Belediyesi	2023-2050
347	8	Kaleseramik Özel Organize Sanayi Bölgesi'nde faaliyet gösterecek yeni sanayi tesislerinde yağmur suyu toplama sistemleri kurulması.	Delice (15/3)	Yozgat ili (Merkez ilçesi)	Sanayi	Kaleseramik Özel Organize Sanayi Bölgesi Müdürlüğü	STB, SYGM, ÇYGM, Yozgat Belediyesi	2023-2050
348	8	Sungurlu Organize Sanayi Bölgesi'nde faaliyet gösterecek yeni sanayi tesislerinde yağmur suyu toplama sistemleri kurulması.	Delice (15/3)	Yozgat ili (Merkez ilçesi)	Sanayi	Sungurlu Organize Sanayi Bölgesi Müdürlüğü	STB, SYGM, ÇYGM, Yozgat Belediyesi	2023-2050
349	8	Kaman Organize Sanayi Bölgesi'nde faaliyet gösterecek yeni sanayi tesislerinde yağmur suyu toplama sistemleri kurulması.	Delice (15/3)	Yozgat ili (Merkez ilçesi)	Sanayi	Kaman Organize Sanayi Bölgesi Müdürlüğü	STB, SYGM, ÇYGM, Yozgat Belediyesi	2023-2050
350	8	Kastamonu Organize Sanayi Bölgesi'nde faaliyet gösterecek	Aşağı Kızılırmak	Kastamonu ili (Merkez ilçesi)	Sanayi	Kastamonu Organize Sanayi Bölgesi	STB, SYGM, ÇYGM, Kastamonu Belediyesi	2023-2050

Tedbir No	Grup No	Tedbir	Alt Havza	İl/İlçe	Sektör	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Uygulama Dönemi
		yeni sanayi tesislerinde yağmur suyu toplama sistemleri kurulması.	(15/4)			Müdürlüğü		
351	8	Taşköprü Organize Sanayi Bölgesi'nde faaliyet gösterecek yeni sanayi tesislerinde yağmur suyu toplama sistemleri kurulması.	Aşağı Kızılırmak (15/4)	Kastamonu ili (Merkez ilçesi)	Sanayi	Taşköprü Organize Sanayi Bölgesi Müdürlüğü	STB, SYGM, ÇYGM, Kastamonu Belediyesi	2023-2050
352	8	Tosya Organize Sanayi Bölgesi'nde faaliyet gösterecek yeni sanayi tesislerinde yağmur suyu toplama sistemleri kurulması.	Aşağı Kızılırmak (15/4)	Kastamonu ili (Tosya ilçesi)	Sanayi	Tosya Organize Sanayi Bölgesi Müdürlüğü	STB, SYGM, ÇYGM, Kastamonu Belediyesi	2023-2050
353	8	Karma ve Medikal İhtisas Organize Sanayi Bölgesi'nde faaliyet gösterecek yeni sanayi tesislerinde yağmur suyu toplama sistemleri kurulması.	Aşağı Kızılırmak (15/4)	Samsun ili (Bafra ilçesi)	Sanayi	Karma ve Medikal İhtisas Organize Sanayi Bölgesi Müdürlüğü	STB, SYGM, ÇYGM, Samsun Büyükşehir Belediyesi, SASKİ	2023-2050
354	8	Boyabat Organize Sanayi Bölgesi'nde faaliyet gösterecek yeni sanayi tesislerinde yağmur suyu toplama sistemleri kurulması.	Aşağı Kızılırmak (15/4)	Sinop ili (Boyabat ilçesi)	Sanayi	Boyabat Organize Sanayi Bölgesi Müdürlüğü	STB, SYGM, ÇYGM, Sinop Belediyesi	2023-2050
355	8	Orta Organize Sanayi Bölgesi'nde faaliyet gösterecek yeni sanayi tesislerinde yağmur suyu toplama sistemleri kurulması.	Aşağı Kızılırmak (15/4)	Çankırı ili (Orta ilçesi)	Sanayi	Orta Organize Sanayi Bölgesi Müdürlüğü	STB, SYGM, ÇYGM, Çankırı Belediyesi	2023-2050
356	8	Osmancık Organize Sanayi Bölgesi'nde faaliyet gösterecek yeni sanayi tesislerinde yağmur suyu toplama sistemleri	Aşağı Kızılırmak (15/4)	Çorum ili (Osmancık ilçesi)	Sanayi	Osmancık Organize Sanayi Bölgesi Müdürlüğü	STB, SYGM, ÇYGM, Çorum Belediyesi	2023-2050

Tedbir No	Grup No	Tedbir	Alt Havza	İl/İlçe	Sektör	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Uygulama Dönemi
		kurulması.						
357	8	İncesu Organize Sanayi Bölgesi'nde faaliyet gösterecek yeni sanayi tesislerinde yağmur suyu toplama sistemleri kurulması.	Develi Kapalı (15/6)	Kayseri ili (İncesu ilçesi)	Sanayi	İncesu Organize Sanayi Bölgesi Müdürlüğü	STB, SYGM, ÇYGM, Kayseri Büyükşehir Belediyesi, Kayseri KASKİ	2023-2050
358	9	Yağmur suyu hasadı ve yağmur suyu hasadının teşvik edilmesi.	Kızılırmak Havzası Geneli	Ankara, Çankırı, Yozgat, Çorum, Kırıkkale, Kırşehir, Nevşehir, Kayseri, Sivas, Samsun, Sinop, Kastamonu, Aksaray, Niğde, Amasya, Tokat ve Konya illeri	İçmesuyu	Ankara Büyükşehir Belediyesi, Çankırı Belediyesi, Yozgat Belediyesi, Çorum Belediyesi, Kırıkkale Belediyesi, Kırşehir Belediyesi, Nevşehir Belediyesi, Kayseri Büyükşehir Belediyesi, Sivas Belediyesi, Samsun Büyükşehir Belediyesi, Sinop Belediyesi, Kastamonu Belediyesi, Aksaray Belediyesi, Niğde Belediyesi, Amasya Belediyesi, Tokat Belediyesi, Konya Büyükşehir Belediyesi	DSİ, Ankara Büyükşehir Belediyesi, Çankırı İÖİ, Yozgat İÖİ, Çorum İÖİ, Kırıkkale İÖİ, Kırşehir İÖİ, Nevşehir İÖİ, Kayseri Büyükşehir Belediyesi, Sivas İÖİ, Samsun Büyükşehir Belediyesi, Sinop İÖİ, Kastamonu İÖİ, Aksaray İÖİ, Niğde İÖİ, Amasya İÖİ, Tokat İÖİ, Konya Büyükşehir Belediyesi, SYGM	2023-2030
359	9	Taşkın sularının depolanması için sarnıç veya yeraltı rezervuarlarından geri kazanım yapılması.	Kızılırmak Havzası Geneli	Ankara, Çankırı, Yozgat, Çorum, Kırıkkale, Kırşehir, Nevşehir,	İçmesuyu	Ankara Büyükşehir Belediyesi, Çankırı Belediyesi, Yozgat Belediyesi, Çorum Belediyesi, Kırıkkale Belediyesi, Kırşehir Belediyesi, Nevşehir	SYGM, DSİ, İlbank	2023-2030

Tedbir No	Grup No	Tedbir	Alt Havza	İl/İlçe	Sektör	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Uygulama Dönemi
				Kayseri, Sivas, Samsun, Sinop, Kastamonu, Aksaray, Niğde, Amasya, Tokat ve Konya illeri		Belediyesi, Kayseri Büyükşehir Belediyesi, Sivas Belediyesi, Samsun Büyükşehir Belediyesi, Sinop Belediyesi, Kastamonu Belediyesi, Aksaray Belediyesi, Niğde Belediyesi, Amasya Belediyesi, Tokat Belediyesi, Konya Büyükşehir Belediyesi		
360	9	Su depolama ve dağıtım sistemlerinde su tasarrufuna yönelik otomasyon sistemlerinin kurulması.	Kızılırmak Havzası Geneli	Ankara, Çankırı, Yozgat, Çorum, Kırıkkale, Kırşehir, Nevşehir, Kayseri, Sivas, Samsun, Sinop, Kastamonu, Aksaray, Niğde, Amasya, Tokat ve Konya illeri	Tarım, İçmesuyu	DSİ	TRGM, DSİ, Ankara Büyükşehir Belediyesi, Çankırı Belediyesi, Yozgat Belediyesi, Çorum Belediyesi, Kırıkkale Belediyesi, Kırşehir Belediyesi, Nevşehir Belediyesi, Kayseri Büyükşehir Belediyesi, Sivas Belediyesi, Samsun Büyükşehir Belediyesi, Sinop Belediyesi, Kastamonu Belediyesi, Aksaray Belediyesi, Niğde Belediyesi, Amasya Belediyesi, Tokat Belediyesi, Konya Büyükşehir Belediyesi	2023-2040
361	9	OSB'ler dışında faaliyet	Kızılırmak	Ankara,	Sanayi	Ankara Büyükşehir	ÇŞİDB	2023-2030

Tedbir No	Grup No	Tedbir	Alt Havza	İl/İlçe	Sektör	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Uygulama Dönemi
		gösterecek yeni sanayi tesislerinde yağmur suyu toplama sistemlerinin kurulması.	Havzası Geneli	Çankırı, Yozgat, Çorum, Kırıkkale, Kırşehir, Nevşehir, Kayseri, Sivas, Samsun, Sinop, Kastamonu, Aksaray, Niğde, Amasya, Tokat ve Konya illeri		Belediyesi, Çankırı Belediyesi, Yozgat Belediyesi, Çorum Belediyesi, Kırıkkale Belediyesi, Kırşehir Belediyesi, Nevşehir Belediyesi, Kayseri Büyükşehir Belediyesi, Sivas Belediyesi, Samsun Büyükşehir Belediyesi, Sinop Belediyesi, Kastamonu Belediyesi, Aksaray Belediyesi, Niğde Belediyesi, Amasya Belediyesi, Tokat Belediyesi, Konya Büyükşehir Belediyesi		
362	9	Havzada su ihtiyacı yüksek olan bitkilerin (şeker pancarı gibi) üretim alanlarının devlet kontrolünde belirlenmesi ve su kaynaklarının durumunun uygun olduğu yerlerde bu bitkilerin üretiminin yapılması amacıyla sorumlu kurumların ortak karar verebileceği bir heyetin kurulması.	Kızılırmak Havzası Geneli	Ankara, Çankırı, Yozgat, Çorum, Kırıkkale, Kırşehir, Nevşehir, Kayseri, Sivas, Samsun, Sinop, Kastamonu, Aksaray, Niğde, Amasya, Tokat ve Konya illeri	Tarım	DSİ	Ankara İl Tarım ve Orman Müdürlüğü, Çankırı İl Tarım ve Orman Müdürlüğü, Yozgat İl Tarım ve Orman Müdürlüğü, Çorum İl Tarım ve Orman Müdürlüğü, Kırıkkale İl Tarım ve Orman Müdürlüğü, Kırşehir İl Tarım ve Orman Müdürlüğü, Nevşehir İl Tarım ve Orman Müdürlüğü,	2023-2030

Tedbir No	Grup No	Tedbir	Alt Havza	İl/İlçe	Sektör	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Uygulama Dönemi
							Kayseri İl Tarım ve Orman Müdürlüğü, Sivas İl Tarım ve Orman Müdürlüğü, Samsun İl Tarım ve Orman Müdürlüğü, Sinop İl Tarım ve Orman Müdürlüğü, Kastamonu İl Tarım ve Orman Müdürlüğü, Aksaray İl Tarım ve Orman Müdürlüğü, Niğde İl Tarım ve Orman Müdürlüğü, Amasya İl Tarım ve Orman Müdürlüğü, Tokat İl Tarım ve Orman Müdürlüğü, Konya İl Tarım ve Orman Müdürlüğü	
363	9	İl ve ilçelerde park ve bahçe sulamalarının gece saatlerinde yapılması.	Kızılırmak Havzası Geneli	Ankara, Çankırı, Yozgat, Çorum, Kırıkkale, Kırşehir, Nevşehir, Kayseri, Sivas, Samsun, Sinop, Kastamonu, Aksaray, Niğde,	İçme ve kullanma suyu	Ankara Büyükşehir Belediyesi, Çankırı Belediyesi, Yozgat Belediyesi, Çorum Belediyesi, Kırıkkale Belediyesi, Kırşehir Belediyesi, Nevşehir Belediyesi, Kayseri Büyükşehir Belediyesi, Sivas Belediyesi, Samsun Büyükşehir Belediyesi, Sinop	SYGM	2023-2030

Tedbir No	Grup No	Tedbir	Alt Havza	İl/İlçe	Sektör	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Uygulama Dönemi
				Amasya, Tokat ve Konya illeri		Belediyesi, Kastamonu Belediyesi, Aksaray Belediyesi, Niğde Belediyesi, Amasya Belediyesi, Tokat Belediyesi, Konya Büyükşehir Belediyesi		
364	9	İl ve ilçelerde peyzaj alanlarında kuraklığa daha dayanıklı ve suya daha az ihtiyaç duyan peyzaj bitkileri kullanılması.	Kızılırmak Havzası Geneli	Ankara, Çankırı, Yozgat, Çorum, Kırıkkale, Kırşehir, Nevşehir, Kayseri, Sivas, Samsun, Sinop, Kastamonu, Aksaray, Niğde, Amasya, Tokat ve Konya illeri	İçme ve kullanma suyu	Ankara Büyükşehir Belediyesi, Çankırı Belediyesi, Yozgat Belediyesi, Çorum Belediyesi, Kırıkkale Belediyesi, Kırşehir Belediyesi, Nevşehir Belediyesi, Kayseri Büyükşehir Belediyesi, Sivas Belediyesi, Samsun Büyükşehir Belediyesi, Sinop Belediyesi, Kastamonu Belediyesi, Aksaray Belediyesi, Niğde Belediyesi, Amasya Belediyesi, Tokat Belediyesi, Konya Büyükşehir Belediyesi	SYGM	2023-2030
365	9	İçme ve kullanma suyu sektörü tüketicilerinin tasarruflu sistemler kullanmaya teşvik edilmesi.	Kızılırmak Havzası Geneli	Ankara, Çankırı, Yozgat, Çorum, Kırıkkale, Kırşehir,	İçmesuyu	Ankara Büyükşehir Belediyesi, Çankırı Belediyesi, Yozgat Belediyesi, Çorum Belediyesi, Kırıkkale Belediyesi, Kırşehir	SYGM	2023-2040

Tedbir No	Grup No	Tedbir	Alt Havza	İl/İlçe	Sektör	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Uygulama Dönemi
				Nevşehir, Kayseri, Sivas, Samsun, Sinop, Kastamonu, Aksaray, Niğde, Amasya, Tokat ve Konya illeri		Belediyesi, Nevşehir Belediyesi, Kayseri Büyükşehir Belediyesi, Sivas Belediyesi, Samsun Büyükşehir Belediyesi, Sinop Belediyesi, Kastamonu Belediyesi, Aksaray Belediyesi, Niğde Belediyesi, Amasya Belediyesi, Tokat Belediyesi, Konya Büyükşehir Belediyesi		
366	10	Seyfe Gölü'nün geri kazanılmasına yönelik proje geliştirilmesi.	Seyfe Kapalı (15/7)	Kırşehir ili (Boztepe, Merkez ve Mucur ilçeleri), Nevşehir ili Hacıbektaş ilçesi	Ekosistem	DKMP	ÇEM, OGM, SYGM, DSİ	2023-2030
367	10	Tuzla Gölü'nün geri kazanılmasına yönelik proje geliştirilmesi.	Tuzla Kapalı (15/5)	Kayseri ili (Akkışla, Bünyan ve Sarıoğlan ilçeleri)	Ekosistem	DKMP	ÇEM, OGM, SYGM, DSİ	2023-2030
368	10	Sultansazlığı ve Develi Kapalı Havzası'nın geri kazanılmasına yönelik proje geliştirilmesi.	Develi Kapalı (15/6)	Kayseri ili (Develi, İncesu, Yahyalı ve Yeşilhisar ilçeleri), Niğde ili (Çamardı ve Merkez	Ekosistem	DKMP	ÇEM, OGM, SYGM, DSİ	2023-2030

Tedbir No	Grup No	Tedbir	Alt Havza	İl/İlçe	Sektör	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Uygulama Dönemi
369	10	Kızılırmak Deltası'nın geri kazanılmasına yönelik proje geliştirilmesi.	Aşağı Kızılırmak (15/4)	Samsun ili (Bafra ilçesi)	Ekosistem	DKMP	ÇEM, OGM, SYGM, DSİ	2023-2030

KYP kapsamında önerilen tedbirlerin uygulanması ile iklim değişikliği, kullanılabilir su miktarı, korunan alanlar ve ekosistem, sağlık, geçim, arazi kullanımı, doğal ve kültürel miras ve peyzaj alanları üzerine olumlu etkileri olacağı görülmektedir. Bu nedenle KYP'nin olumlu etkilerine odaklanarak uygulanmasını sağlamak gerekmektedir.

Su Kaynakları Üzerine Etkiler

Havzada gelecek dönemlerde de nüfus artışının ve sektörel gelişimin devam etmesi beklenmektedir. Bu durum yerüstü ve yeraltı suyu üzerindeki baskıları artıracak bir etkiye neden olacaktır. Havzada su kaynaklarının sürdürülebilir korunması ve iyileştirilmesi için önerilen tedbirlerin uygulanmaması durumunda, su taleplerinin karşılanamaması sonucu ortaya çıkacak ve daha fazla nüfus risk altında kalacaktır.

KYP kapsamında önerilen tedbirlerin tamamı suyun verimli kullanılması ve sürdürülebilirliğinin sağlanması hedefleri ile uyumludur. Önerilen tedbirlerin tamamı doğrudan veya dolaylı olarak su kaynaklarını etkilemektedir. Bu başlık altında değerlendirilen tedbir grupları;

- Sulama Sistemlerinin Verimliliğinin Artırılması ve Rehabilitasyon
- Bitkisel Üretimin ve Tarımsal Bitki Deseninin Kurak Koşullara Göre Planlanması
- İçme ve Kullanma Suyu İsale ve Şebekelerindeki Kayıp Kaçakların Azaltılması
- Konvansiyonel Yöntemle Arıtılmış Atıksuların İleri Arıtmadan Geçirilerek Mor Şebeke ile Kentsel Tarım, Park ve Bahçe Sulamalarında Kullanılması
- Kuraklığa Karşı Bilinçlendirme Faaliyetleri
- Kurumlar Arası Koordinasyon
- Meteorolojik ve Hidrolojik Veri Ağının Güçlendirilmesi
- Sanayi Tesislerinde Su Verimliliğine Yönelik Mevcut En İyi Tekniklerin Uygulanması
- Su Tasarrufu Sağlanması
- Ekosistemin Korunması ve Sürdürülebilirlik Faaliyetlerinin Gerçekleştirilmesi

tedbir gruplarıdır.

Biyoçeşitlilik, Flora ve Fauna Etkileri

İklim değişikliği özellikle kuraklık, biyoçeşitliliğe zarar veren en önemli doğal olaylardan birisidir. Bunun sonucunda, özellikle su kaynaklarının azalması, orman yangınları, kuraklık ve

çölleşme ile bunlara bağlı ekolojik bozulmalardan ülkemizin olumsuz yönde etkileneceği bilinen bir gerçektir. Kuraklık; ekonomik, çevresel ve sosyal düzeyde olmak üzere ekosistem üzerinde etkili olmaktadır (Ulusal Tarım ve Gıda Çalıştayı, Kuraklık, 1 Haziran 2021, Çalıştay Özet Kitapçığı).

KYP kapsamında ekosistemin su ihtiyacının gözetilmesi ve kuraklık koşullarında gerekli su ihtiyacının sağlanması tedbirleri Ulusal biyoçeşitlilik Eylem Planı hedefleri ve BM 2030 Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları ile uyumludur. Bu başlık altında değerlendirilen tedbir grupları;

- Sulama Sistemlerinin Verimliliğinin Arttırılması ve Rehabilitasyon
- Bitkisel Üretimin ve Tarımsal Bitki Deseninin Kurak Koşullara Göre Planlanması
- İçme ve Kullanma Suyu İsale ve Şebekelerindeki Kayıp Kaçakların Azaltılması
- Konvansiyonel Yöntemle Arıtılmış Atıksuların İleri Arıtmadan Geçirilerek Mor Şebeke ile Kentsel Tarım, Park ve Bahçe Sulamalarında Kullanılması
- Kuraklığa Karşı Bilinçlendirme Faaliyetleri
- Kurumlar Arası Koordinasyon
- Sanayi Tesislerinde Su Verimliliğine Yönelik Mevcut En İyi Tekniklerin Uygulanması
- Su Tasarrufu Sağlanması
- Ekosistemin Korunması ve Sürdürülebilirlik Faaliyetlerinin Gerçekleştirilmesi

tedbir gruplarıdır.

Nüfus ve İnsan Sağlığı Etkileri

Kuraklık insanların sağlık ve güvenliğini etkileyebilir. Su kısıtlamaları kullanıcılar arasında anlaşmazlığa, insanların yaşam tarzında değişikliklere neden olabilir. Barajlarda su seviyesinin düşmesi ve yeraltı suyunun azalması sonucunda yetersiz içme suyu kaynakları sağlık açısından risk oluşturabilir.

Aynı zamanda içmesuyu rezervlerindeki miktar azalması su kalitesini de olumsuz etkilemekte ve sağlık riski oluşturmaktadır. Bu nedenle su miktarının korunmasına yönelik tedbirler Sağlık Stratejik Plan hedeflerini desteklemektedir. Bu başlık altında değerlendirilen tedbir grupları;

- İçme ve Kullanma Suyu İsale ve Şebekelerindeki Kayıp Kaçakların Azaltılması
- Konvansiyonel Yöntemle Arıtılmış Atıksuların İleri Arıtmadan Geçirilerek Mor

Şebeke ile Kentsel Tarım, Park ve Bahçe Sulamalarında Kullanılması

- Kuraklığa Karşı Bilinçlendirme Faaliyetleri
- Kurumlar Arası Koordinasyon
- Su Tasarrufu Sağlanması
- Ekosistemin Korunması ve Sürdürülebilirlik Faaliyetlerinin Gerçekleştirilmesi

tedbir gruplarıdır.

Geçim Kaynakları Etkileri

Su miktarının azalması ve sektörlerin su taleplerinin karşılanamaması havzanın önemli geçim kaynakları olan tarım ve sanayi sektörlerinin üretimlerini olumsuz etkileyecektir. Dolayısıyla havzadaki nüfusun en önemli geçim kaynağında azalmaya neden olabilecektir.

Kuraklık; ekonomik, çevresel ve sosyal düzeyde olmak üzere ekosistem üzerinde etkili olmaktadır. Bunların neticesinde tarımsal faaliyetler ve tarım ürünleri olumsuz etkilenmektedir. Kuraklık, tarım ürünleri açısından hem verim üzerine hem ürün deseni üzerine etkileri oldukça çoktur. Kuraklık, tarımsal ürünlerin verimliliğini etkilediği gibi gelir seviyesi daha fazla ürünlerin ekiminden mahrum bırakmaktadır.

KYP kapsamında önerilen tedbirler suyun verimli kullanılması ve sürdürülebilirliğinin sağlanması hedefleri ile uyumludur. Bu başlık altında değerlendirilen tedbir grupları;

- Sulama Sistemlerinin Verimliliğinin Artırılması ve Rehabilitasyon
- Bitkisel Üretimin ve Tarımsal Bitki Deseninin Kurak Koşullara Göre Planlanması
- İçme ve Kullanma Suyu İsale ve Şebekelerindeki Kayıp Kaçakların Azaltılması
- Konvansiyonel Yöntemle Arıtılmış Atıksuların İleri Arıtmadan Geçirilerek Mor Şebeke ile Kentsel Tarım, Park ve Bahçe Sulamalarında Kullanılması
- Kuraklığa Karşı Bilinçlendirme Faaliyetleri
- Kurumlar Arası Koordinasyon
- Sanayi Tesislerinde Su Verimliliğine Yönelik Mevcut En İyi Tekniklerin Uygulanması
- Su Tasarrufu Sağlanması

tedbir gruplarıdır.

İklim Değişikliği Etkileri

İklim değişikliği etkilerinin özellikle son yıllarda daha fazla hissedildiği havzada, yerüstü ve yeraltı sularının kontrolsüz kullanımı bölgedeki kuraklığı gün geçtikçe arttırmaktadır.

Havzada KYP kapsamında önerilen kuraklık koşullarında uyum sağlamayı hedefleyen tedbirlerin tamamı, iklim değişikliğine uyum stratejileri ile uyumludur. Bu başlık altında değerlendirilen tedbir grupları;

- Sulama Sistemlerinin Verimliliğinin Arttırılması ve Rehabilitasyon
- Bitkisel Üretimin ve Tarımsal Bitki Deseninin Kurak Koşullara Göre Planlanması
- İçme ve Kullanma Suyu İsale ve Şebekelerindeki Kayıp Kaçakların Azaltılması
- Konvansiyonel Yöntemle Arıtılmış Atıksuların İleri Arıtmadan Geçirilerek Mor Şebeke ile Kentsel Tarım, Park ve Bahçe Sulamalarında Kullanılması
- Kuraklığa Karşı Bilinçlendirme Faaliyetleri
- Kurumlar Arası Koordinasyon
- Meteorolojik ve Hidrolojik Veri Ağının Güçlendirilmesi
- Sanayi Tesislerinde Su Verimliliğine Yönelik Mevcut En İyi Tekniklerin Uygulanması
- Su Tasarrufu Sağlanması
- Ekosistemin Korunması ve Sürdürülebilirlik Faaliyetlerinin Gerçekleştirilmesi

Arazi Kullanımı Etkileri

Uzun süreli kuraklık etkisiyle yaşanacak erozyon ve toprak kaybı tarım alanları ve meraları olumsuz etkiler. Su ihtiyacının karşılanamaması sonucunda tarımsal üretim veriminin düşmesi, uzun vadede ise tarım alanlarının azalması söz konusudur. Uzun süreli kuraklık, meralarda verimi önemli ölçüde azaltmaktadır. Bunun sonucu olarak mera alanlarında azalma görülebilir. Uzun süreli kuraklık, orman alanlarında ağaçların büyümesini, doğal yayılışlarını ve çeşitliliklerini sınırlandırabilir. Bununla birlikte orman yangınlarında artış görülebilir ve orman alanları azalabilir.

KYP kapsamında önerilen tedbirler suyun verimli kullanılması ve sürdürülebilirliğinin sağlanması hedefleri ile uyumludur. Bu başlık altında değerlendirilen tedbir grupları;

- Sulama Sistemlerinin Verimliliğinin Arttırılması ve Rehabilitasyon
- Bitkisel Üretimin ve Tarımsal Bitki Deseninin Kurak Koşullara Göre Planlanması

- Kuraklığa Karşı Bilinçlendirme Faaliyetleri
- Su Tasarrufu Sağlanması
- Ekosistemin Korunması ve Sürdürülebilirlik Faaliyetlerinin Gerçekleştirilmesi

tedbir gruplarıdır.

Doğal ve Kültürel Miras Etkileri

İklim değişikliği sadece somut kültürel miras üzerinde değil somut olmayan kültürel miras üzerinde de etkilidir. İklim değişikliğine bağlı olarak kitlesel göçler meydana gelmektedir. 2050 yılına kadar elliye yakın küçük adanın yok olacağı, bir milyondan fazla insanın da yerinden edileceği öngörülmektedir. Göç sebebiyle grup üyelerinin farklı yerlere dağılması; şöenlerin, toplumsal ritüellerin tekrar edilmesine, dansların, müziklerin unutulmasına, dillerin kullanılmama sonucu yok olmasına neden olmaktadır. El sanatlarında kullanılan materyallerin iklim değişikliği nedeniyle yok olması bunların devam ettirilmesini de imkansız kılmaktadır. Ayrıca yerli halklar yaşam alanlarının tahrip olması nedeniyle toplumsal pratiklerini uygulayamamakta, yaşayış biçimlerini değiştirmek zorunda kalmaktadır (*İklim Değişikliği ve Dünya Mirasının Korunması, Dr. Öğr. Üyesi Neslihan Özkerim GÜNER*).

Diğer taraftan, kuraklık tedbirleri kapsamında inşa edilecek yapılar ve alt yapı tesisleri arkeolojik sit alanları için tehdit oluşturabilecektir.

KYP kapsamında önerilen tedbirler suyun verimli kullanılması ve sürdürülebilirliğinin sağlanması hedefleri ile uyumludur. Bu başlık altında değerlendirilen tedbir grupları;

- Kuraklığa Karşı Bilinçlendirme Faaliyetleri
- Kurumlar Arası Koordinasyon
- Su Tasarrufu Sağlanması
- Ekosistemin Korunması ve Sürdürülebilirlik Faaliyetlerinin Gerçekleştirilmesi

tedbir gruplarıdır.

Peyzaj Etkileri

Kuraklık ve bunun neden olduğu susuzluk her alanda olduğu gibi yeşil alanlarda da önemli etkilere neden olmuştur. Özellikle, klasik peyzaj uygulamaları sonucu bitkilerin ihtiyacı olan su miktarı karşılanamamakta, bunun sonucunda bitki türleri ve oluşturduğu vejetasyon büyük ölçüde tahrip olmaktadır. Su ihtiyacının karşılanamaması nedeniyle peyzaj alanlarında çeşitlilik kaybı ve peyzaj alanlarının azalması söz konusudur. Ancak bazı bitki türlerinin vejetatif özelliklerini koruduğu gözlenmiştir.

KYP kapsamında önerilen suyun verimli ve sürdürülebilir kullanımını hedefleri ile uyumludur. Bu başlık altında değerlendirilen tedbir grupları;

- İçme ve Kullanma Suyu İsale ve Şebekelerindeki Kayıp Kaçakların Azaltılması
- Konvansiyonel Yöntemle Arıtılmış Atıksuların İleri Arıtmadan Geçirilerek Mor Şebeke ile Kentsel Tarım, Park ve Bahçe Sulamalarında Kullanılması
- Kuraklığa Karşı Bilinçlendirme Faaliyetleri
- Kurumlar Arası Koordinasyon
- Su Tasarrufu Sağlanması
- Ekosistemin Korunması ve Sürdürülebilirlik Faaliyetlerinin Gerçekleştirilmesi

tedbir gruplarıdır.

3 İZLEME PROGRAMI

3.1 İzleme Programının Temel İlkeleri

İzleme programı, “plan/programın uygulanması aşamasında ortaya çıkabilecek önemli olumsuz çevresel etkilerin en kısa sürede belirlenmesi ve bu etkilere karşı en kısa zamanda çözüm üretilmesi amacıyla” SÇD yönetmeliğinde öngörülen hükümlere uygun olarak SÇD sürecinin bir parçası olarak hazırlanmıştır.

İzleme Programı iki ana bileşenden oluşmaktadır:

Bileşen 1: Çevresel Etkilerinin İzlenmesi (KYP uygulamasının neden olduğu çevresel değişikliği yansıtabilen veya KYP'nin çevre üzerindeki etkilerini tespit eden çevresel göstergelerin fiziksel olarak takibinin yapılması)

Bu bileşenin amacı, planın uygulanması aşamasında oluşabilecek önemli çevresel etkileri, uygulama öncesinde öngörülen etkilerle kontrol etmektir. Planlama makamları KYP uygulamasının etkilerini izleme sorumluluğuna sahiptir. Bu sorumluluğa sahip yetkili kurum Tarım ve Orman Bakanlığı (TOB)'dır. Bununla birlikte, izleme programlarının belirlenmesi, ilgili kurumlardan izleme ile ilgili verilerin zamanında toplanması için gerekli düzenlemelerin yürürlükte olmasının sağlanması ve izleme sonuçlarının değerlendirilmesi ya da değerlendirmelerin yapılmasını sağlamak için de yetkili kurum Tarım ve Orman Bakanlığı'dır.

Tarım ve Orman Bakanlığı, diğer kurum ve kuruluşlarla (Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı (ÇŞİDB) gibi) koordine bir şekilde, KYP'nin uygulanması, kontrolü ve değerlendirilmesi için gerekli tüm verileri toplar. Buna bağlı olarak, KYP'nin belirli çevresel etkilerinin izlenmesi için önemli olan göstergelerin dahil edilmesi amacıyla, SÇD, çevresel göstergeler setini önermektedir (Bölüm 3.2'deki tabloya bkz.).

Tarım ve Orman Bakanlığı, KYP'nin uygulanması ile birlikte ortaya çıkabilecek çevresel etkilerin izlenmesi için belirlenen izleme programına mevcut verileri sağlayabilmek için diğer kurumlardan ve yetkililerden katkı talep edecektir. Bu katkılar;

- Su Yönetimi Genel Müdürlüğü (SYGM) ve Devlet Su İşleri (DSİ) Genel Müdürlüğü tarafından yerüstü hem de yeraltı suları için yapılan izlemelerin analiz sonuçlarının paylaşılması,
- Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı ve İl Müdürlüklerinin veri toplanmasına destek olması

olarak sıralanabilir.

Bileşen 2: KYP uygulamasının izlenmesi (SÇD ile tavsiye edilenlerin uygulanmasındaki ilerlemelerin ve KYP'nin olumlu çevresel etkilerini artırmak için önerilen tedbirlerin kaydedilmesi)

İkinci bileşenin temel amacı, SÇD ile verilen tavsiyelerin uygulanması ile görülen ilerlemeyi ve çevresel etkilerde oluşacak olumlu gelişmeler için KYP ile önerilen tedbirlerin uygulanıp uygulanmadığının takip edilmesidir.

Tarım ve Orman Bakanlığı, SÇD ile verilen tavsiyeler sonucu ortaya çıkan tedbirlerle birlikte KYP'nin uygulanmasından ve plan hazırlama aşamasında öngörülenlere karşı uygulama aşamasında ortaya çıkan önemli çevresel etkilerin izlenmesinden sorumludur.

3.2 KYP Uygulaması Sırasında Çevre ve Sağlık Etkilerinin İzlenmesi

Kızılırmak Havzası Kuraklık Yönetim Planı için temel kilit konular SÇD ekibi tarafından belirlenmiştir. Her bir temel konuya ilişkin göstergeler aşağıda tablo halinde verilmiştir. Verilerin mevcudiyeti ve ortamda görülen herhangi bir değişiklik ile KYP'nin uygulanması arasında bağlantı kurmanın fizibilitesi değerlendirilerek izleme göstergeleri önerilmiştir. SÇD ile önerilen bazı göstergeler için mevcut durumda yeterli veri bulunmadığı kabul edilmektedir. Buna rağmen, SÇD ekibi, KYP'nin işlevselliği ve etkinliğini arttırmak ve iyileştirmek için KYP'nin uygulanması esnasında ilgili verilerin toplanmasını önermektedir.

Tablo 3.1 ile her bir kilit konu için belirlenen göstergelerin birimleri ve olası veri kaynakları verilmiştir. Tablo 3.2 ile ise göstergelerin hangi periyotlarla ve ne kadar süreyle izleneceği bilgisi verilmiştir.

Tablo 3.1: Çevresel İzleme Matrisi

Kilit konular	Göstergeler	Birimler	Muhtemel Veri Kaynakları
Su Kaynakları	Barajlardaki doluluk oranı ve işletme kayıtları	%	DSİ
	Yerüstü ve yeraltı suları kalitesinin izlenmesi (Yerüstü Su Kalitesi Yönetmeliği ve Yeraltı Sularının Kirlenmeye ve Bozulmaya Karşı Korunması Hakkında Yönetmelik ile belirlenen parametreleri kapsayan, Kızılırmak Havzası Nehir Havza Yönetim Planı çıktısı olarak önerilecek olan “Su Kalitesi İzleme Programı”nın uygulanması)	mg/L	TOB, ÇŞİDB
	İçmesuyu isale ve şebekelerindeki fiziki kayıp oranları	%	ÇŞİDB
	Sulama suyu isale ve şebekelerindeki iletim ve sulama randımanları	%	TOB, ÇŞİDB
	Yerleşim yerinin ya da sulama alanının yerüstü su kaynağının (baraj, regülatör) akımların normalden %10 ve daha az olması durumunda 5-yıl sonraki talep miktarını karşılayamama değişimi	%	DSİ
	Havzadaki yeraltı suyu gözlem kuyularında alçalma miktarı	m	DSİ
	Havzadaki akım gözlem istasyonlarındaki ölçümler (azalmalar)	m ³ /s	DSİ
	Havzada KYP kapsamında önerilen kuraklık indisleri yardımıyla sürekli kuraklık takibi	-	TOB, DSİ
Biyoeçitlilik, Flora ve Fauna	Morfolojik değişiklikler nedeniyle YÜS sistemlerinde biyolojik kalite unsurlarındaki değişim	Mg/L veya sayı/yıl veya %	TOB, ÇŞİDB
	Sudaki kirliliğin artışına bağlı olarak insan ve diğer canlıların sağlığı için gelecekte oluşacak potansiyel riskler (şehirleşme, endüstriyel kirlilik, yetersiz kapasiteli atıksu arıtma tesisleri, yetersiz atık yönetimi)	mg/L	TOB, ÇŞİDB
	Havzadaki sulak alanlarda su kirliliği ve su çekiminin neden olduğu olası etkiler: Ötrifikasyon (“Yerüstü Su Kalitesi Yönetmeliği”EK-6’da verilen ötrifikasyon kriterlerine göre ötrofik ya da hipertrofik olma durumu) ve sulak alanın yüzey alanının küçülmesi	µg/L, ha	TOB, ÇŞİDB
	Biyolojik kalite unsurlarının (balık, fitobentoz, makroomurgasız, fitoplankton, makrofit) tür ve sayılarındaki değişimlerin uygun indeksler kullanılarak izlenmesi	%	TOB
Nüfus ve İnsan Sağlığı	Sıcak hava dalgasının etkilerinin tespiti; sıcak hava dalgasında 5 yaş altı ve 65 yaş üstü nüfusta ani gerçekleşen kalp krizi, sıcak çarpması vb. vakaların “sıcak hava dalgası” etkisi olarak kayıt altına alınması.	tanı sayısı/yıl	SB
	Su kirliliğinin (kentleşme, endüstriyel kirlilik, atık su arıtma tesislerinin kapasitelerinin yetersiz kalması, uygun olmayan atık yönetimi) devam etmesi halinde insan sağlığı konusunda gelecekte karşılaşılabilecek riskler: Su yoluyla bulaşan hastalık (Kolera, tifo, hepatit, vb.), su kaynaklı hastalık (uyuz, tifüs, dizanteri, cüzzam, vb.), yetersiz sanitasyonla ilişkili hastalık (ascariasis, vb.), sudaki parazitin yaşam döngüsünün bir parçası olan hastalık (şistozomiyaz, vb.), vektörlerin yaşam döngüsünün bir kısmını suda geçirdiği hastalık (drakunkuliyaz, sıtma,	tanı sayısı/yıl	SB

Kilit konular	Göstergeler	Birimler	Muhtemel Veri Kaynakları
	vb.) tanı sayısı		
Geçim Kaynakları	Su kaynaklarının yetersiz olması ve/veya su kirliliği olması durumunda tarımsal rekoltenin düşmesi	ton	TOB
	Su kaynaklarının yetersiz olması ve/veya su kirliliği olması durumunda tarım ve sanayi kilit sektörlerinde ekonomik performansın düşmesi	TL/yıl	ÇŞİDB, TOB
	İçmesuyu kaynaklarının azalması sonucu su hizmetinde kesintiler yaşanan nüfusun toplam nüfusa oranı	%	SB, DSİ, ÇŞİDB, TOB
	Yetersiz içme suyu kaynakları nedeniyle nüfusun büyük bir kısmının risk altında olması, havzadaki dış göç oranı	%	DSİ, ÇŞİDB, TOB
İklim Değişikliği	Uç değer ve anomalilerdeki artışların gözlenmesi (ani ve çok şiddetli yağışlar, yağışlı dönemlerdeki gerçekleşen kuraklıklar, sıcak hava dalgaları, normalden çok daha soğuk kış mevsimi)		MGM, DSİ
	Akarsu akım ölçümlerinin son 10-yıllık ortalama akıma göre daha düşük olması	%	DSİ
	Son 10 yılda yaşanan orta ve daha şiddetli uzun süreli kuraklık sayısının bir önceki 10 yılda yaşanan orta ve şiddetli uzun süreli kuraklık sayısına göre değişimi	%	MGM, DSİ, TOB
Arazi Kullanımı	Arazi kullanımında değişim	%	TOB, ÇŞİDB
Doğal ve Kültürel Miras	Arkeolojik ve kültürel miras alanlarında değişim	%	ÇŞİDB
	Ekosistem alanlarındaki değişim	%	ÇŞİDB, TOB
Peyzaj Etkileri	Peyzaj alanlarında değişim	%	ÇŞİDB

Tablo 3.2: İzleme Programı

Kilit konular	Göstergeler	İzleme Periyodu	İzleme Süresi
Su Kaynakları	Barajlardaki doluluk oranı ve işletme kayıtları	Yıllık	6 Yıl
	Yerüstü ve yeraltı suları kalitesinin izlenmesi (Yerüstü Su Kalitesi Yönetmeliği ve Yeraltı Sularının Kirlenmeye ve Bozulmaya Karşı Korunması Hakkında Yönetmelik ile belirlenen parametreleri kapsayan, Kızılırmak Havzası Nehir Havza Yönetim Planı çıktısı olarak önerilecek olan “Su Kalitesi İzleme Programı”nın uygulanması)	Yıllık	6 Yıl
	İçmesuyu isale ve şebekelerindeki fiziki kayıp oranları	Yıllık	6 Yıl
	Sulama suyu isale ve şebekelerindeki iletim ve sulama randımanları	Yıllık	6 Yıl
	Yerleşim yerinin ya da sulama alanının yerüstü su kaynağının (baraj, regülatör) akımların normalden %10 ve daha az olması durumunda 5-yıl sonraki talep miktarını karşılayamama değişimi	Yıllık	6 Yıl
	Havzadaki yeraltı suyu gözlem kuyularında alçalma miktarı	Yıllık	6 Yıl
	Havzadaki akım gözlem istasyonlarındaki ölçümler (azalmalar)	Saatlik ve Günlük	6 Yıl
	Havzada KYP kapsamında önerilen kuraklık indisleri yardımıyla sürekli kuraklık takibi	Aylık	6 Yıl
Biyçeşitlilik, Flora ve Fauna	Morfolojik değişiklikler nedeniyle YÜS sistemlerinde biyolojik kalite unsurlarındaki değişim	Yıllık	6 Yıl
	Sudaki kirliliğin artışına bağlı olarak insan ve diğer canlıların sağlığı için gelecekte oluşacak potansiyel riskler (şehirleşme, endüstriyel kirlilik, yetersiz kapasiteli atıksu arıtma tesisleri, yetersiz atık yönetimi)	Aylık	6 Yıl
	Havzadaki sulak alanlarda su kirliliği ve su çekiminin neden olduğu olası etkiler: Ötrifikasyon (“Yerüstü Su Kalitesi Yönetmeliği”EK-6’da verilen ötrifikasyon kriterlerine göre ötrofik ya da hipertrofik olma durumu) ve sulak alanın yüzey alanının küçülmesi	Aylık	6 Yıl
	Biyolojik kalite unsurlarının (balık, fitobentoz, makroomurgasız, fitoplankton, makrofit) tür ve sayılarındaki değişimlerin uygun indeksler kullanılarak izlenmesi	Aylık	6 Yıl
Nüfus ve İnsan Sağlığı	Sıcak hava dalgasının etkilerinin tespiti; sıcak hava dalgasında 5 yaş altı ve 65 yaş üstü nüfusta ani gerçekleşen kalp krizi, sıcak çarpması vb. vakaların “sıcak hava dalgası” etkisi olarak kayıt altına alınması.	Yıllık	6 Yıl
	Su kirliliğinin (kentleşme, endüstriyel kirlilik, atık su arıtma tesislerinin kapasitelerinin yetersiz kalması, uygun olmayan atık yönetimi) devam etmesi halinde insan sağlığı konusunda gelecekte karşılaşılabilecek riskler: Su yoluyla bulaşan hastalık (Kolera, tifo, hepatit, vb.), su kaynaklı hastalık (uyuz, tifüs, dizanteri, cüzzam, vb.), yetersiz sanitasyonla ilişkili hastalık (ascariasis, vb.), sudaki parazitlerin yaşam döngüsünün bir parçası olan hastalık	Yıllık	6 Yıl

Kilit konular	Göstergeler	İzleme Periyodu	İzleme Süresi
	(şistozomiyaz, vb.), vektörlerin yaşam döngüsünün bir kısmını suda geçirdiği hastalık (drakunkuliyaz, sıtma, vb.) tanı sayısı		
Geçim Kaynakları	Su kaynaklarının yetersiz olması ve/veya su kirliliği olması durumunda tarımsal rekoltenin düşmesi	Yıllık	6 Yıl
	Su kaynaklarının yetersiz olması ve/veya su kirliliği olması durumunda tarım ve sanayi kilit sektörlerinde ekonomik performansın düşmesi	Yıllık	6 Yıl
	İçmesuyu kaynaklarının azalması sonucu su hizmetinde kesintiler yaşanan nüfusun toplam nüfusa oranı	Yıllık	6 Yıl
	Yetersiz içme suyu kaynakları nedeniyle nüfusun büyük bir kısmının risk altında olması, havzadaki dış göç oranı	Yıllık	6 Yıl
İklim Değişikliği	Uç değer ve anomalilerdeki artışların gözlenmesi (ani ve çok şiddetli yağışlar, yağışlı dönemlerdeki gerçekleşen kuraklıklar, sıcak hava dalgaları, normalden çok daha soğuk kış mevsimi)	Yıllık	6 Yıl
	Akarsu akım ölçümlerinin son 10-yıllık ortalama akıma göre daha düşük olması	Aylık	6 Yıl
	Son 10 yılda yaşanan orta ve daha şiddetli uzun süreli kuraklık sayısının bir önceki 10 yılda yaşanan orta ve şiddetli uzun süreli kuraklık sayısına göre değişimi	Aylık	6 Yıl
Arazi Kullanımı	Arazi kullanımında değişim	Yıllık	6 Yıl
Doğal ve Kültürel Miras	Arkeolojik ve kültürel miras alanlarında değişim	Yıllık	6 Yıl
	Ekosistem alanlarındaki değişim	Yıllık	6 Yıl
Peyzaj Etkileri	Peyzaj alanlarında değişim	Yıllık	6 Yıl

3.3 SÇD Önerilerinin Uygulanmasının İzlenmesi

Planın olası olumsuz çevresel etkileri ve risklerini hafifletmek ve önlemek amacıyla SÇD tarafından verilen tavsiyeler ve önerilen tedbirler bu bölümde tanımlanmıştır. Planın etkilerini azaltmak için önerilen tedbirler, ayrıca ulusal yönetmeliğe göre proje düzeyinde SÇD'nin gelecekteki hazırlığı sırasında uygulanabilir tekliflerin geliştirilmesine ve çevresel sorunların değerlendirilmesine yardımcı olacaktır.

SÇD önerilerinin uygulanması ve bu önerilerin uygulanmasındaki ilerleme, SÇD Yönetmeliği ile belirtilen gereklilikleri yerine getirmek için KYP izlemesinin bir parçası olarak KYP'nin sorumlu otoritesi tarafından rapor edilecektir. Bu kapsamda hazırlanan uygulama izleme matrisi Tablo 3.3 ile verilmiştir.

Ulusal Kuraklık Yönetimi Strateji Belgesi kapsamında oluşturulan eylem planının izleme ve değerlendirmesi SYGM tarafından yapılacaktır. İzleme çalışmaları 6 ayda bir Tablo 2.2 ile belirtilen tedbirlerin sorumlu kurumlar tarafından hayata geçirilmesi konusunda hangi aşamada olduklarını ortaya koymaktadır. Bu doğrultuda bütün kurumlara SYGM tarafından 6 ayda bir tedbir bazında yapılan uygulamaların mevcut durumu, geleceğe yönelik planlamaları ve ilgili fizibilite çalışmaları sorulmaktadır.

Tablo 3.3: Uygulama İzleme Matrisi

İlgili SÇD Önerileri ve Azaltma Tedbirleri	SÇD Önerilerinin Uygulanma Yolu	Yorumlar/Gerekli Ek Eylemler
Havzada etkin bir meteorolojik, hidrolojik, hidrojeolojik izleme çalışmalarının yapılması ve tedbirlerin uygulanması sırasında dikkate alınması,	KYP içinde kabul edildi.	Mevcut plana yansıtılmıştır.
Tüm atıksu deşarjlarının rutin analizlerle izlenmesi,	KYP içinde kabul edildi.	Mevcut plan kapsamında önerilmiştir.
İçmesuyu şebekeleri ve sulama sistemlerinde tüm su kayıp kaçaklarının takip edilerek, izlenmesi	KYP içinde kabul edildi.	Mevcut plana yansıtılmıştır.
Su kullanımlarının etkin ve verimli şekilde kullanılmasının sağlanması.	KYP içinde kabul edildi.	Mevcut plana yansıtılmıştır.
Havzada iyi tarım uygulamalarının geliştirilmesi	KYP içinde kabul edildi.	Mevcut plana yansıtılmıştır.
Havzadaki mevcut ve planlanan sulama sistemlerinin kuraklığa uyum kapasitesinin artırılması,	KYP içinde kabul edildi.	Mevcut plana yansıtılmıştır.
Havzada Kızılırmak Havzası Sektörel Su Tahsis Planı kapsamında önerilen tedbirlerin uygulanması	KYP içinde kabul edildi.	KYP'nin güncellenmesi kapsamında diğer planlar ile entegrasyonu sağlanacaktır.
Havzada Kızılırmak Nehir Havza Yönetim Planı kapsamında önerilen tedbirlerin uygulanması	KYP içinde kabul edildi.	KYP'nin güncellenmesi kapsamında diğer planlar ile entegrasyonu sağlanacaktır.

İlgili SÇD Önerileri ve Azaltma Tedbirleri	SÇD Önerilerinin Uygulanma Yolu	Yorumlar/Gerekli Ek Eylemler
Mevcut ve planlanacak tüm yapılarından bırakılan (bent, baraj, HES vb.) çevresel akış miktarlarının izlenmesi,	KYP içinde kabul edildi.	Mevcut plana yansıtılmıştır.
İzleme ve tedbirlerin denetlenmesi konusunda gerekli ön hazırlıkların yapılması, bu konuda görevlendirilecek personele eğitimlerin verilmesi,	KYP içinde kabul edildi.	Kuraklık yönetiminin her aşamasında görev alan ilgili personelin ve halkın eğitimi, bilgilendirilmesi ve halkın katılımının sağlanması önerilmiştir.
İzleme ve tedbirlerin denetlenmesi ile tedbirlerin olumlu/olumsuz etkilerinin gözden geçirilerek değerlendirme yapılması,	KYP içinde kabul edildi.	Değerlendirme çalışmaları kapsamında normal koşullarda planın sorumlu kurumlarca uygulama süreçlerinin değerlendirilmesinin yanı sıra kuraklık sonrasında önerilen eylemlerin uygulama verimlerinin de değerlendirilmesi tanımlanmıştır.
KYP kapsamında uygulanacak tedbirler kapsamında akarsularda yapılacak tüm yapılarda; akarsuların, hidrolojik özelliklerinin yanı sıra biyolojik çeşitliliğinin de dikkate alınması	KYP içinde kabul edildi.	Mevcut plan içerisinde tedbirler önerilmiş olup planın uygulama aşamasında yatırımlar yapılırken sorumlu kurumlar tarafından dikkate alınmalıdır.
KYP kapsamında uygulanacak tedbirler kapsamında akarsularda yapılacak tüm yapılarda; korunan alanlar ile ilgili olarak uzmanlar tarafından hazırlanan teknik kapsamlı raporların baz alınarak faaliyete geçmesi	KYP içinde kabul edildi.	Mevcut plan içerisinde tedbirler önerilmiş olup planın uygulama aşamasında yatırımlar yapılırken sorumlu kurumlar tarafından dikkate alınmalıdır.
KYP kapsamında uygulanacak tedbirler kapsamında akarsularda yapılacak tüm yapılarda; akarsuların fiziksel, kimyasal ve biyolojik özelliklerinin korunması için gerekli önlemlerin alınması	KYP içinde kabul edildi.	Mevcut plan içerisinde tedbirler önerilmiş olup planın uygulama aşamasında yatırımlar yapılırken sorumlu kurumlar tarafından dikkate alınmalıdır.
KYP kapsamında uygulanacak tedbirler kapsamında akarsularda yapılacak tüm yapılarda; dere yatağının fiziksel yapısını değiştirecek aktivelerin önlenmesi	KYP içinde kabul edildi.	Mevcut plan içerisinde tedbirler önerilmiş olup planın uygulama aşamasında yatırımlar yapılırken sorumlu kurumlar tarafından dikkate alınmalıdır.
KYP kapsamında uygulanacak tedbirler kapsamında akarsularda yapılacak tüm yapılarda; tesadüfi bulgulara rastlanması durumunda 2863 sayılı Kültür ve Tabiat Varlıklarını Koruma Kanunu kapsamında çalışmalar durdurularak gerekli kurumlara bilgi verilmesi ve o kurumların koordinasyonunda çalışılması	KYP içinde kabul edildi.	Mevcut plan içerisinde tedbirler önerilmiş olup planın uygulama aşamasında yatırımlar yapılırken sorumlu kurumlar tarafından dikkate alınmalıdır.
Ağaçlandırma ve ormancılık faaliyetleri.	KYP içinde kabul edildi.	Mevcut plan içerisinde tedbirler önerilmiş olup planın uygulama aşamasında yatırımlar yapılırken sorumlu kurumlar tarafından dikkate alınmalıdır.

İlgili SÇD Önerileri ve Azaltma Tedbirleri	SÇD Önerilerinin Uygulanma Yolu	Yorumlar/Gerekli Ek Eylemler
Su tasarrufuna yönelik yenilikçi tekniklerin kullanılmasının araştırılması.	KYP içinde kabul edildi.	Mevcut plan içerisinde tedbirler önerilmiş olup planın uygulama aşamasında yatırımlar yapılırken sorumlu kurumlar tarafından dikkate alınmalıdır.
Orman yangınlarının azaltılmasına yönelik tedbirlerin alınması.	KYP içinde kabul edildi.	Mevcut plan içerisinde tedbirler önerilmiş olup planın uygulama aşamasında yatırımlar yapılırken sorumlu kurumlar tarafından dikkate alınmalıdır.
Su hasadı tekniklerinin uygulanmasının teşvik edilmesi.	KYP içinde kabul edildi.	Mevcut plan içerisinde tedbirler önerilmiş olup planın uygulama aşamasında yatırımlar yapılırken sorumlu kurumlar tarafından dikkate alınmalıdır.
Kuraklık izleme ve etki değerlendirme teknik personelinin eğitimi.	KYP içinde kabul edildi.	Mevcut plan içerisinde tedbirler önerilmiş olup planın uygulama aşamasında yatırımlar yapılırken sorumlu kurumlar tarafından dikkate alınmalıdır.
Koruyucu tarım teknikleri (Kor-Tar) faaliyetlerinin yaygınlaştırılması.	KYP içinde kabul edildi.	Mevcut plan içerisinde tedbirler önerilmiş olup planın uygulama aşamasında yatırımlar yapılırken sorumlu kurumlar tarafından dikkate alınmalıdır.
Kademeli içmesuyu ücretlendirme sistemi ile su tasarrufu.	KYP içinde kabul edildi.	Mevcut plan içerisinde tedbirler önerilmiş olup planın uygulama aşamasında yatırımlar yapılırken sorumlu kurumlar tarafından dikkate alınmalıdır.
Yıllık sulama planlama ve programlamasının uygulanması.	KYP içinde kabul edildi.	Mevcut plan içerisinde tedbirler önerilmiş olup planın uygulama aşamasında yatırımlar yapılırken sorumlu kurumlar tarafından dikkate alınmalıdır.
Kuraklık yönetim planının her kurak dönemde etki azaltma ve yönetim performansı açısından değerlendirilmesi.	KYP içinde kabul edildi.	Mevcut plan içerisinde tedbirler önerilmiş olup planın uygulama aşamasında yatırımlar yapılırken sorumlu kurumlar tarafından dikkate alınmalıdır.
Drenaj ve tahliye kanallarındaki sulamadan dönen suların doğal arıtımını ve yeniden kullanımını sağlamaya yönelik projelerin araştırılması.	KYP içinde kabul edildi.	Mevcut plan içerisinde tedbirler önerilmiş olup planın uygulama aşamasında yatırımlar yapılırken sorumlu kurumlar tarafından dikkate alınmalıdır.
Arıtılmış atıksuların sulamada yeniden kullanımı.	KYP içinde kabul edildi.	Mevcut plan içerisinde tedbirler önerilmiş olup planın uygulama aşamasında yatırımlar yapılırken sorumlu kurumlar tarafından dikkate alınmalıdır.
Eğimli alanlarda teraslama (sekileme) çalışmaları yapılması.	KYP içinde kabul edildi.	Mevcut plan içerisinde tedbirler önerilmiş olup planın uygulama aşamasında yatırımlar yapılırken sorumlu kurumlar tarafından dikkate alınmalıdır.

İlgili SÇD Önerileri ve Azaltma Tedbirleri	SÇD Önerilerinin Uygulanma Yolu	Yorumlar/Gerekli Ek Eylemler
Yağmur suyu hasadı ve yağmur suyu hasadının teşvik edilmesi.	KYP içinde kabul edildi.	Mevcut plan içerisinde tedbirler önerilmiş olup planın uygulama aşamasında yatırımlar yapılırken sorumlu kurumlar tarafından dikkate alınmalıdır.
Taşkın sularının depolanması ve akiferlerin besleniminde kullanımı.	KYP içinde kabul edildi.	Mevcut plan içerisinde tedbirler önerilmiş olup planın uygulama aşamasında yatırımlar yapılırken sorumlu kurumlar tarafından dikkate alınmalıdır.
Kuraklığa dayanıklı tarımsal türler konusundaki araştırmaların desteklenmesi.	KYP içinde kabul edildi.	Mevcut plan içerisinde tedbirler önerilmiş olup planın uygulama aşamasında yatırımlar yapılırken sorumlu kurumlar tarafından dikkate alınmalıdır.
Kuraklığın farklı sektörlere etkilerini ortaya koymaya yönelik anket ve envanter çalışmaları.	KYP içinde kabul edildi.	Mevcut plan içerisinde tedbirler önerilmiş olup planın uygulama aşamasında yatırımlar yapılırken sorumlu kurumlar tarafından dikkate alınmalıdır.
Kuraklık sigortasının yaygınlaştırılması.	KYP içinde kabul edildi.	Mevcut plan içerisinde tedbirler önerilmiş olup planın uygulama aşamasında yatırımlar yapılırken sorumlu kurumlar tarafından dikkate alınmalıdır.
Halkın kuraklık koşulları hakkında bilgilendirilmesi.	KYP içinde kabul edildi.	Mevcut plan içerisinde tedbirler önerilmiş olup planın uygulama aşamasında yatırımlar yapılırken sorumlu kurumlar tarafından dikkate alınmalıdır.
Havzadaki su kaynakları geliştirme projelerinin eşgüdümü.	KYP içinde kabul edildi.	Mevcut plan içerisinde tedbirler önerilmiş olup planın uygulama aşamasında yatırımlar yapılırken sorumlu kurumlar tarafından dikkate alınmalıdır.
Diğer sektörlerin ekosisteme etkilerinin belirlenmesi ve atık sularının zarar vermemesine yönelik tedbirler.	KYP içinde kabul edildi.	Mevcut plan içerisinde tedbirler önerilmiş olup planın uygulama aşamasında yatırımlar yapılırken sorumlu kurumlar tarafından dikkate alınmalıdır.
Kullanılmış suların geri kazanımı amacıyla proje ve yöntemlerin geliştirilmesi.	KYP içinde kabul edildi.	Mevcut plan içerisinde tedbirler önerilmiş olup planın uygulama aşamasında yatırımlar yapılırken sorumlu kurumlar tarafından dikkate alınmalıdır.



DOLSAR
MÜHENDİSLİK

DOLSAR Mühendislik Anonim Şirketi

Mustafa Kemal Mah. 2118. Cadde No:4

Maidan İş Merkezi, C Blok, Kat 8, 06530 Çankaya-Ankara

Tel: 0 312 412 80 00

Faks: 0 312 418 10 66

e-mail: dolsar@dolsar.com.tr www.dolsar.com.tr