



**ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI
MEKANSAL PLANLAMA GENEL MÜDÜRLÜĞÜ**

**ZONGULDAK-KASTAMONU-BARTIN İLLERİ
BÜTÜNLEŞİK KIYI ALANLARI PLANI**

İZLEME RAPORU

egeplan
planlama ltd.şti.

Aralık 2022

STRATEJİK ÇEVRESEL DEĞERLENDİRME RAPORU ve BÜTÜNLEŞİK KIYI ALANLARI
PLANI İÇİN İZLEME RAPORUNU HAZIRLAYAN ÇALIŞMA GRUBU

Hüseyin YELDİREN	Koordinatör / Şehir Plancısı
H. Serhan SANER	Y. Şehir Plancısı
Doç. Dr. Soner BİLEN	Deniz Ekolojisi Uzmanı / Su Ürünleri Mühendisi
Mehmet GÜL	Uzman Biyolog
Doç. Dr. Özer KARAKAYACI	Bölge Planlama Uzmanı
Can Cihan YILMAZ	Çevre Uzmanı / Çevre Mühendisi
İlker ÇETİN	Yer Bilimleri ve Zemin Mekaniği Uzmanı/Jeoloji Mühendisi
Özgür ULUTÜRK	Su Ürünleri Uzmanı / Su Ürünleri Mühendisi
Prof. Dr. Can E. BALAS	Kıyı Yapıları Uzmanı / İnşaat Mühendisi
Prof. Dr. Lale BALAS	Oşinografi Uzmanı / İnşaat Mühendisi
Prof. Dr. Soner ESMER	Deniz Ulaşımı, Taşımacılığı Lojistik Uzmanı
Kübra VAR TÜRK	Deniz Hukuku Uzmanı /Hukukçu
Mustafa Fatih ORUÇÖZ	Harita ve Kadastro Uzmanı / Harita Mühendisi
Canan GÜRCAN	Şehir Plancısı
Burak DOKGÖZ	Uzaktan Algılama ve CBS Uzmanı / Şehir Plancısı
Duygu DALGIÇ UYAR	Kamu Yönetimi Uzmanı
Özlem ERSAVAŞ ATAÇAY	Sosyolog

İÇİNDEKİLER

1. ARKA PLAN BİLGİSİ.....	1
1.1. İZLEME RAPORUNUN AMACI	1
1.2. BKAP'NİN SÇD'Sİ	1
2. BELİRLENEN TEMEL ETKİNLİKLER	2
3. İZLEME PROGRAMI.....	5
3.1. İZLEME PROGRAMININ TEMEL PRENSİPLERİ	5
3.2. BKAP UYGULAMASI SIRASINDA ÇEVRE VE SAĞLIK ETKİLERİNİN İZLENMESİ	6
3.3. SÇD TAVSİYELERİNİN UYGULANMASININ İZLENMESİ	8
EK-1: ALT BÖLGELERDEKİ ARAZİ KULLANIMININ MEVCUT DEĞERLERİ.....	14
EK-2: ALT BÖLGELERDEKİ NÜFUSUN MEVCUT DEĞERLERİ.....	16
EK-3: YÜZME SUYU KALİTESİNİN MEVCUT DEĞERLERİ.....	17

Zonguldak-Bartın-Kastamonu İleri Bütünleşik Kıyı Alanları Planı
İzleme Raporu

TABLolar

Tablo 1 Çevresel İzleme Matrisi – Kısım 1	7
Tablo 2 Çevresel İzleme Matrisi – Kısım 2	7
Tablo 3 Uygulama İzleme Matrisi Şablonu	9

KISALTMALAR

BKAP: Bütünleşik Kıyı Alanları Planı

BKAY: Bütünleşik Kıyı Alanları Yönetimi

ÇED: Çevresel Etki Değerlendirmesi

ÇŞİDB: Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı

ÇŞİDB CBSGM: Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı, Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü

ÇŞİDB ÇEDİDGM: Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı, ÇED İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü

ÇŞİDB MPGM: Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı, Mekansal Planlama Genel Müdürlüğü

ÇŞİDB TVKGM: Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı, Tabiat Varlıklarını Koruma Genel Müdürlüğü

ÖB: Öncelikli Bölge

SÇD: Stratejik Çevresel Değerlendirme

TOB DKMPGM: Tarım ve Orman Bakanlığı, Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürlüğü

TÜİK: Türkiye İstatistik Kurumu

ZBK: Zonguldak-Bartın-Kastamonu

ZBK BKAP: Zonguldak-Bartın-Kastamonu İlleri Bütünleşik Kıyı Alanları Planı

1. ARKA PLAN BİLGİSİ

1.1. İZLEME RAPORUNUN AMACI

Zonguldak-Bartın-Kastamonu İlleri Bütünleşik Kıyı Alanları Planı (ZBK BKAP) için hazırlanan bu izleme raporu; Stratejik Çevresel Değerlendirmesi (SÇD)'nin bir parçası olarak, ZBK BKAP'nin uygulanması boyunca oluşturulacak ve yürütülecek bir çevresel izleme programının ana hatlarını belirlemek amacıyla hazırlanmıştır. ZBK BKAP'yi yapma yaptıma, yaptıran, onaylama ve sonrasında uygulanmasına dair yetkileri elinde tutan kurum; Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı, Mekânsal Planlama Genel Müdürlüğüdür. (ÇŞİDB – MPMG). Söz konusu plan Cumhurbaşkanlığı Teşkilatı Hakkında 1 No'lu Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi ve 3194 sayılı İmar Kanunu Mekânsal Planlama Yapım Yönetmeliği (MPYY) uyarınca hazırlanmış olup planlama alanında kıyı gelişimi stratejisinin ana hatlarını belirlemeyi ve gelecekte önerilebilecek kıyı yapıları yatırımların uygunluk değerlendirmesi için kılavuzluk etmeyi amaçlamaktadır.

ZBK BKAP yatırımcılar tarafından ileri sürülebilecek gelecekteki yatırım tekliflerinin değerlendirilmesi için Öncelikli Bölgeleri (ÖB) tanımlamaktadır. ÖB'lerin tanımlanmasına (bölgelere ayırma) ek olarak, her bir alternatif plan, dört alt bölgede tanımlanmış ve aynı zamanda ÖB'ler için hâlihazırda önerilmiş olan birkaç öncelikli kıyı yapısını da içermektedir. ÖB'lerin tanımlanmasına (bölgelere ayırma) ek olarak, ZBK BKAP'de sunulan iki alternatif plandan her biri, tüm dört alt bölgede tanımlanmış ÖB'ler için hâlihazırda önerilmiş olan birkaç kıyı yapısını da içermektedir. Çevresel Etki Değerlendirmesi (ÇED) Yönetmeliğine göre, detaylı bir konum seçimi ve ÇED süreci de proje aşamasında ayrıca yürütülecektir.

Günümüzde BKAP'ler, ülkemizde bütün kıyı bölgeleri için hazırlanmakta olup, SÇD prosedürüne tabidir. SÇD Yönetmeliği'nin Madde 14 (2)'si uyarınca, Yetkili Kurum, ÇŞİDB – MPMG, plan/programın uygulanması sırasında ortaya çıkabilecek olumsuz önemli etkileri belirlemek için ve bu etkiler için mümkün olan en kısa sürede çözüm üretebilmek adına izleme programı hazırlayacaktır. Bir diğer tabirle, izlemenin birincil amacı, uygulama aşamasında ortaya çıkan önemli çevresel etkilerin plan hazırlık aşamasında öngörülenlere karşı çapraz kontrol edilmesi ve önerilen etki azaltma tedbirlerinin etkili olup olmadığını doğrulamak ve/veya herhangi bir öngörülemeyen olumsuz çevresel etki meydana geldiği takdirde, ek etki azaltma tedbirlerine karar vermektir.

1.2. BKAP'İN SÇD'Sİ

ZBK BKAP kapsamında yürütülen SÇD süreci Eylül 2021 ile Kasım 2022 arasında BKAP'ın hazırlanmasına paralel olarak gerçekleştirilmiş olup ÇŞİDB – MPMG ekibi ile Planlama ve SÇD Ekibi (Yüklenici: Egeplan Planlama Ltd. Şti.) arasında tekrarlanan istişareleri gerektirmiştir. Bu durum, aynı zamanda SÇD Ekibi'nin sorularına yanıt olarak, ZBK BKAP'nin Alternatif Planları'nın analitik arka planının bazı revizyonlarının yapılmasına yol

açmıştır.

ZBK BKAP SÇD'nin aşağıda yer verildiği şekilde yürütülmüştür:

İlk olarak ZBK BKAP çalışma alanına ilişkin kapsamlı bir şekilde hazırlanan analitik etüt çalışmaları, yerinde yapılan çalışmalar, uzman raporları, kurum görüşleri farklı alternatiflere ait plan açıklama raporları, nihai kapsam belirleme raporu analiz edilmiş ve analitik etüt çalışmaları ZBK BKAP çalışma alanına indirgenmiştir. Bu kapsamda ilk olarak mevcut durum, SÇD'nin kapsam belirleme aşaması süresinde belirlendiği üzere, mevcut temel sorunlar ve eğilimler, ZBK BKAP ve ilgili bölgeye ilişkin temel çevresel konular için analiz edilmiştir. Varsayımsal bir "hiçbir şey yapmama" senaryosunun detaylandırılması, ZBK BKAP uygulanmazsa mevcut durumun nasıl gelişeceği konusunda daha fazla tahmin sağlamıştır.

İkinci olarak kapsam belirleme sırasında belirlenen ilgili her konu (biyoçeşitlilik, ekosistem, su, sağlık gibi çevresel konular) için çevresel analizler gerçekleştirilmiş, alanın geleceğine ilişkin önemli belirlemeler yapılmıştır. Yani SÇD Raporu, çevresel hedeflere ve taahhütlere genel bir bakış, ZBK BKAP değerlendirmesi için daha ileri bir kriter oluşturmak için hazırlanmıştır. Akabinde, etki değerlendirmeleri, öngörülen kıyı gelişmelerinin ekosistemler ve biyolojik çeşitliliğin korunması ve kıyı suyu kalitesi gibi temel çevre sorunları üzerindeki potansiyel etkilerinin yanı sıra, SÇD Kapsam Belirleme Aşaması sırasında önerilen diğer konulara (hava kalitesi, iklim, halk sağlığı vb.) odaklanmıştır. Değerlendirme, iki BKAP alternatifinin karşılaştırılmasına ve olası olumsuz çevresel etkilerin ve risklerin belirlenmesine dayanırken, bir "hiçbir şey yapmama" alternatifinin (yani, eğer BKAP uygulanmazsa), koordinasyon eksikliği ve kıyı gelişimi için şeffaf kurallar nedeniyle muhtemelen daha da büyük riskler içereceğini kabul etmektedir. SÇD, çevresel dayanağını oluşturmak ve BKAP planlaması bağlamında ilgili temel mevcut çevresel varlıkları ve baskıları belirlemek için BKAP hazırlığının yanı sıra, kendi ikincil araştırmasının temelini oluşturan analitik çalışmaların çıktılarını kullanmıştır. Basit sentez haritaları biçiminde önerilen BKAP ile birlikte sunulan temel bilgiler, SÇD değerlendirmesinde dikkate alınan çevresel hususların görsel bir resmini sağlamıştır.

SÇD Yönetmeliği'nin gereklilikleri uyarınca ilgili İdare ile 23.09.2022'de ilgili paydaşlarla bir istişare toplantısı organize edilmiştir. Paydaş analizi sonucunda ilgili İdare ile istişare edilerek belirlenen kurumlar ile görüşmeler yapılmıştır.

ZBK BKAP çalışma alanını etkileyen bölgeden farklı paydaşlar ile (örn. Liman Başkanlıkları, Belediyeler, ÇŞİDB vb.) SÇD sonuçları ve tavsiyeleri istişare edilmiştir.

2. BELİRLENEN TEMEL ETKİNLİKLER

ZBK BKAP, yukarıda da belirtildiği üzere planlama alanındaki kıyı gelişimi stratejisinin ana hatlarını belirlemek amacıyla ve gelecekte yatırımcılar tarafından, kıyı yapıları için sunulabilecek yatırım önerilerinin uygunluk değerlendirmesi için kılavuz görevi görmek için

tasarlanmıştır. ZBK BKAP gelecekte yatırımcılar tarafından sunulabilecek herhangi bir yatırım önerisi için Öncelikli Bölgeleri (ÖB) tanımlamaktadır. ÖB'lerin tanımlanmasına (bölgelere ayırma) ek olarak, alternatif planlardan her biri, tümü dört alt bölgede tanımlanmış ÖB'ler için hâlihazırda önerilmiş bazı kıyı yapılarını da içermektedir.

BKAP'nin uygulanmasının bir sonucu olarak, aşağıda belirtilen etkiler öngörülmektedir:

Su Kalitesi

Önerilen kıyı yapılarının doğrudan çevre etkileri bakımından; önerilen kıyı yapılarının inşası (örn. liman, balıkçı barınakları vb.), standart liman operasyonları ve tekne trafiği ile ilişkili sudaki emisyonların yanı sıra, kazara dökülmeler veya atıkların çevresel açıdan yetersiz yönetimi nedeniyle kirliliği bölgesel olarak artırabilir.

Bölgelemeye bağlı gelecekteki yatırımlara ilişkin perspektif etkileri bakımından, daha fazla öncelikli bölge-1 (ÖB-1) içerdiğinden, Alternatif-2'nin bölgeye daha fazla kıyı gelişimine ve dolayısıyla su kalitesi üzerinde daha fazla etkiye yol açması muhtemeldir. ÖB'lerdeki yeni tesislerin yoğun gelişimi, kıyı suları kalitesinde olumsuz kümülatif bir etkiye yol açabilir, alandaki kirlilik seviyesi hâlihazırda yükseldiğinden, bu durum kıyı ekosistemlerinde ve turizmde (yüzme suyu kalitesi ve sahiller) olumsuz ikincil etkilere yol açabilir.

Ekosistem ve Biyoçeşitlilik

Önerilen kıyı yapılarının doğrudan çevre etkileri bakımından; hassas alanlara bölgelerde kıyı yapılarının inşası (örn. liman balıkçı barınakları vb.), artan tekne trafiği, atık üretimi, genel olarak artan insan varlığı, habitatların yok edilmesi, bakım faaliyetlerine ilişkin olası kirlilik, kazara dökülmeler ve düzgün olarak ele alınmayan atıklar vb. flora ve fauna için hassas türleri etkileyebilir.

Bölgelemeye bağlı gelecekteki yatırımlara ilişkin perspektif etkileri bakımından, planın bölgeye daha fazla kıyı gelişimine ve dolayısıyla hassas ekosistemler ve biyoçeşitlilik üzerinde daha fazla etkiye yol açması muhtemeldir.

İnsan Sağlığı

Önerilen kıyı yapılarının doğrudan çevre etkileri bakımından; önerilen kıyı yapılarının inşası (örn. balıkçı barınakları vb.), standart liman operasyonları ve tekne trafiği ile ilişkili sudaki emisyonların yanı sıra, kazara dökülmeler veya çevresel olarak sağlıksız atık yönetimi nedeniyle yerel olarak kirliliği az miktarda artırabilir. Sahillerin, önerilen yapıların tam konumuna olan uzaklığına bağlı olarak, yüzme suyu kalitesi ve bölge halkının sağlığı az miktarda etkilenebilir.

Bölgelemeye bağlı gelecekteki yatırımlara ilişkin perspektif etkileri bakımından, sahillerin konumları göz önüne alındığında gelecekteki kıyı gelişimlerinin etkilerine yatkınlardır. ÖB'lerdeki yeni tesislerin yoğun gelişimi, yüzme suyu kalitesi ve sahillerde, dolayısıyla bölge halkının sağlığında olumsuz kümülatif bir etkiye yol açabilir.

Hava Kalitesi

Kıyı gelişimine ilişkin olası hava kirliliği etkileri: Gemiler tarafından kullanılan yakıtın yakılmasından oluşan hava emisyonları, kıyı gelişimindeki hava kirliliği etkisinin temel sebebidir. Doğrudan çevre etkileri (önerilen kıyı yapılarına ilişkin etkiler) bakımından, feribot iskelesi ve marina, feribotlar ve yatlar tarafından kullanılan yakıtla bağlı olarak, hava emisyonunda az bir miktar yerel artışa sebep olabilir.

İklim

Kıyı gelişimine ilişkin olası iklim etkileri: Gemilerin oluşturduğu sera gazı emisyonları (GHG), iklim değişikliğine katkıda bulunabilir, ancak etkisi oldukça azdır ve doğrudan olarak BKAP'nin uygulanmasına atfedilemez. Doğrudan çevre etkileri (önerilen kıyı yapılarına ilişkin etkiler) bakımından, balıkçı barınakları gibi kıyı yapılarının, iklim üzerinde ciddi etkilerinin olması beklenmemektedir.

İklim değişikliğinin kıyı gelişimi üzerindeki etkileri deniz suyu seviyelerinde hafif bir artışa neden olabilir, ancak bu büyük olasılıkla planlama süresi boyunca ihmal edilebilir olacaktır. Daha önemli etki, kıyı tesislerinin tasarımında ve işletilmesinde yeterli adaptasyon tepkisi gerektirebilecek yaz sıcaklıklarında beklenen artışla ilişkilendirilebilir (yani daha esnek elektrik altyapısı, ek içme suyu kaynakları vb.)

Stratejik çevresel değerlendirmenin sonuçlarının detaylı açıklaması için, SÇD Raporu'nun¹ incelenmesi önem taşımaktadır.

ZBK BKAP uygulamasının, yukarıda listelenen temel çevresel meseleler üzerindeki etkilerini ölçmek için izlenecek olan bir dizi çevresel gösterge, bu Rapor'un ilerleyen bölümlerinde sunulmuştur (Bkz. Bölüm 3.2).

¹ <https://scd.csb.gov.tr/>

3. İZLEME PROGRAMI

3.1. İZLEME PROGRAMININ TEMEL PRENSİPLERİ

ZBK BKAP izleme programı, SÇD Yönetmeliği'nde "plan/programın uygulanması sırasında ortaya çıkabilecek olumsuz önemli etkileri belirlemek için ve bu etkiler için mümkün olan en kısa sürede çözüm üretebilmek adına" şart koşulan gerekliliklere yanıt olarak, SÇD sürecinin bir parçası olarak hazırlanmıştır.

İzleme Programı, temelde iki bileşenden oluşmaktadır:

• **Bileşen 1:** Çevresel etkilerin izlenmesi (yani BKAP uygulamasının neden olduğu çevresel değişikliği yansıtabilen veya BKAP'nin çevre üzerindeki beklenmedik etkilerini tespit edebilen ilgili çevresel göstergelerin fiziksel olarak izlenmesi).

• **Bileşen 2:** BKAP uygulamasının izlenmesi (yani SÇD tavsiyelerinin uygulanması sürecinin kayıt altına alınması, BKAP'nin olası olumsuz etkilerinin azaltılması ve ayrıca olumlu çevresel etkilerin artırılması).

Bileşen 1:

Bileşen 1'in birincil amacı, uygulama aşamasında ortaya çıkan önemli çevresel etkileri plan hazırlama aşamasında öngörülenlere göre çapraz olarak kontrol etmektir. Bileşen 1 ile öngörülemeyen herhangi bir olumsuz etkiyi erken bir aşamada tespit etmek ve uygun düzeltici önlemler almak içindir. Planı yapan, yaptıran, uygulayan makamlar (ÇŞİDB MPGM), ÇŞİDB ÇEDİDGM ile birlikte ZBK BKAP uygulamasının etkilerinin izlenmesinden sorumludur ve bu nedenle;

- İzleme programlarının tasarlanması,
- İlgili bütün kurumlardan alınacak izleme verilerinin zamanında toplanması için gereken ayarlamaları güvence altına almak ve
- İzleme sonuçlarını değerlendirmek veya gerekli değerlendirmelerin yapılmasını sağlanması konularından sorumludur.

ÇŞİDB MPGM, ÇŞİDB ÇEDİDGM ile işbirliği içinde dairelerden, kurumlardan ve kuruluşlardan (örn. ÇŞİDB – Laboratuvar, Ölçüm ve İzleme Daire Başkanlığı, Tarım ve Orman Bakanlığı, TÜİK), BKAP'nin etkilerinin uygulanması, kontrolü ve değerlendirmesi için gerekli tüm verileri toplar. Bu çaba dâhilinde, ZBK BKAP'nin belirli çevresel etkilerinin izlenmesi için önemli olan göstergelerin dâhil edilmesini sağlamak için, SÇD, çevresel göstergeler setini önermektedir (aşağıdaki bölüm 3.2'deki tabloya bakınız)

Bu sorumluluğu yerine getirmek için, arazi kullanım değişikliğine ilişkin veriler, biyoçeşitlilik ve ekosistemler, su kalitesi, Sosyoekonomik etkiler ve insan sağlığı ile ilgili veriler için ÇŞİDB – MP GM ve ÇŞİDB – ÇED İD GM, diğer otoritelerden ve kurumlardan katkı talep edecektir. Örneğin:

- Kıyı suyu kütlelerinin kalite verileri, ÇŞİDB ÇEDİDGM bünyesindeki Laboratuvar, Ölçme ve İzleme Daire Başkanlığı'nın su deniz kalitesi izleme programı sonuçlarından toplanacaktır.
- Biyoçeşitlilik ve ekosistem verileri Tarım ve Orman Bakanlığı ile il müdürlüklerinden toplanacaktır.
- Sosyoekonomik etkilere ilişkin nüfus değişimi, TÜİK'ten alınan veriler aracılığı ile izlenecektir.
- İnsan sağlığını etkileyebilecek yüzme suyu kaliteleri, Sağlık Bakanlığı'nın online verileri aracılığı ile izlenecektir (<https://yuzme.saglik.gov.tr/>).
- Hava kalitesi verileri ÇŞİDB İl Müdürlüklerince her yıl hazırlanan veriler aracılığıyla incelenecektir. (<http://sim.csb.gov.tr/SERVICES/airquality>)

Bileşen 2:

Bileşen 2'nin birincil amacı, BKAP uygulamasına bağlı olarak ortaya çıkabilecek olası olumsuz etkileri belirlemek için önerilen SÇD tavsiyelerinin ve etki azaltma tedbirlerinin uygulanmasının ilerleyişini kayıt altına almaktır.

ÇŞİDB MPGM, SÇD tavsiyelerinden kaynaklanan tedbirler de dâhil olmak üzere, ZBK BKAP uygulanmasına yönelik bir kurum olarak, uygulama aşamasında ortaya çıkan önemli çevresel etkilerin izlenmesinden öncelikli olarak sorumludur.

3.2. BKAP UYGULAMASI SIRASINDA ÇEVRE VE SAĞLIK ETKİLERİNİN İZLENMESİ

ZBK BKAP izlemesi için önerilen göstergelerden bazıları, ulusal ve uluslararası belgeler incelenerek seçilmiştir (bkz: SÇD Raporu, Bölüm 3 – Ulusal ve Uluslararası Çevre Koruma Hedefleri Göz Önünde Bulundurularak BKAP'ye İlişkin Çevresel Hedefler ve Göstergeler). Göstergelerin bir kısmı uluslararası çalışmalardan alınmış ve gerektiğinde Türkiye şartlarına uyacak şekilde düzenlenmiştir.

SÇD için belirlenen temel hususlara ilişkin göstergelere aşağıdaki Tablo 1 ve Tablo 2'de yer verilmiştir. Tablo 1'de verilen göstergeler ÇŞİDB MPGM tarafından izlenirken, Tablo 2'de verilen göstergeler, ÇŞİDB ÇEDİDGM ile işbirliğiyle ÇŞİDB MPGM tarafından izlenecektir. SÇD Raporu'nun 3. Bölümünde yer alan her bir temel husus için belirlenen tüm göstergeler için söz konusu birimler ve olası veri kaynakları aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Önerilen izleme göstergeleri, verilerin mevcudiyeti ve ortamdaki herhangi bir değişiklik ile ZBK BKAP uygulanması arasında doğrudan bağlantı kurmanın fizibilitesi göz önünde bulundurularak ortaya konmuştur. Bununla birlikte, belirli SÇD göstergeleri için şu anda yeterli veri bulunmadığı kabul edilmektedir. Bununla birlikte, SÇD ekibi, bu gibi durumlarda, ZBK BKAP'nin işlevselliğini ve etkililiğini iyileştirmek için ZBK BKAP uygulaması sırasında ilgili verilerin toplanmasını sağlamak için çaba gösterilmesi gerektiği görülmektedir.

Tablo 1 Çevresel İzleme Matrisi – Kısım 1

Temel Sorunlar	Göstergeler	Birimler	Olası Veri Kaynakları
Kıyı alanlarında arazi kullanımı	Alt-bölgelerde kıyı yapılarındaki değişim (referans yılı: ZBK BKAP onaylanma yılı)	% artma /azalma	ÇŞİDB - CBSGM
	Alt-bölgelerde tarımsal arazi kullanımlarındaki değişim (referans yılı: ZBK BKAP onaylanma yılı)	% artma /azalma	ÇŞİDB - CBSGM
	Alt-bölgelerde orman ve ağaçlandırılacak alanlardaki değişim (referans yılı: ZBK BKAP onaylanma yılı)	% artma /azalma	ÇŞİDB - CBSGM
	Alt- bölgelerde çayır ve mera alanlarındaki değişim (referans yılı: ZBK BKAP onaylanma yılı)	% artma /azalma	ÇŞİDB - CBSGM
	Alt- bölgelerde doğal karakteri korunacak alanlardaki değişim (referans yılı: ZBK BKAP onaylanma yılı)	% artma /azalma	ÇŞİDB - CBSGM
	Alt- bölgelerde su yüzeylerindeki değişim (referans yılı: ZBK BKAP onaylanma yılı)	% artma /azalma	ÇŞİDB - CBSGM

Tablo 2 Çevresel İzleme Matrisi – Kısım 2

Temel Sorunlar	Göstergeler	Birimler	Olası Veri Kaynakları
Su Kalitesi	Nütrient konsantrasyonları: İlgili istasyonlardaki kıyı su kütlelerindeki Toplam Fosfor (TP), Toplam Nitrojen (TN) ve Silikat.	µg/l	ÇŞİDB - Laboratuvar, Ölçüm ve İzleme Daire Başkanlığı
	İlgili istasyonların kıyı su kütlelerindeki Klorofil-a konsantrasyonu	µg/l	ÇŞİDB - Laboratuvar, Ölçüm ve İzleme Daire Başkanlığı
	İlgili istasyonlardaki kıyı su kütlelerinin LUSI değeri kategorileri		ÇŞİDB - Laboratuvar, Ölçüm ve İzleme Daire Başkanlığı
Biyolojik Çeşitlilik ve Ekosistemler	Endemik bitki ve hayvan türlerinin kaybı	% artma /azalma	ÇŞİDB TVKGM & TOB DKMPGM
Sosyo-Ekonomik Etkiler	Kıyı bölgelerindeki nüfus değişimi* (referans yılı: ZBK BKAP onaylanma yılı)	% artma /azalma	TÜİK & ÇŞİDB MPGM
İnsan Sağlığı	Her bir sahil için Sağlık Bakanlığı tarafından izlenen ve yayımlanan yüzme suyu kalitesi kategorisi	A:İyi B:Orta C:Kötü	Sağlık Bakanlığı https://yuzme.saglik.gov.tr/

3.3. SÇD TAVSİYELERİNİN UYGULANMASININ İZLENMESİ

ZBK BKAP'nin muhtemel olumsuz çevresel etkileri ve riskleri hafifletmek ve önlemek için SÇD tarafından verilen tavsiyeler ve önerilen tedbirler bu bölümde tanımlanmıştır. Etki azaltma tedbirleri ayrıca, ÇED Yönetmeliği'ne göre proje düzeyinde ÇED'in gelecekteki hazırlığı sırasında uygulanabilir tekliflerin geliştirilmesine ve çevresel sorunların değerlendirilmesine destek olacaktır.

Genel olarak SÇD, ZBK BKAP dâhilinde, kıyı gelişimine bağlı olarak oluşabilecek olası çevresel etkilerin azaltılması için aşağıda verilen tedbirlerin dikkate alınmasını önermektedir;

- Hassas alanlar (örn. milli parklar, tabiat parkları, sit alanları, önemli kayalık ve kumul alanları, önemli biyolojik çeşitlilik alanları, endemik türlerin yoğunlaştığı alanlar) için yeterli bir tampon oluşturabilmek için sınırlı (rekreasyonel) gelişim için belirlenen bölgelerin genişletilmesi (yani ÖB-Kırmızı). Bu tür tampon alanlarda, daha yoğun kıyı gelişimine olanak tanıyan bölgeler (yani ÖB-Turuncu ve ÖB-Sarı), hâlihazırda mevcut olan, kıyıdaki kentleşmiş alanlar ile sınırlandırılacaktır,

- Milli parklar, tabiat parkları, sit alanları, biyoçeşitlilik ve endemik türlerin yoğunlaştığı alanlar, hassas kıyı su gibi hassas alanlara yakın konumlarda yatırımcıların ileriye dönük önerileri için kıyı yapılarının türü, sayısı ve kapasitesi ile ilgili sınırlamaların belirlenmesi kütleleri (örn. BKAP teknelerin toplam sayısı için maksimum birleşik kapasite tanımlayabilir),

- Belirli çevresel kaygıların fizibilite çalışmasında ve/veya yatırımcılar tarafından hassas alanlara (örn. milli parklar, tabiat parkları, sit alanları, önemli kayalık ve kumul alanları, önemli biyolojik çeşitlilik alanları, endemik türlerin yoğunlaştığı alanlar) yakın yerlerdeki konumlar için öne sürülen ÇED sürecinde dikkate alınması gerektiği ile ilgili koşulları şart koşturmak,

- Belirtilen korunan alanların, duyarlı alanların ve plajların yakınında tersane vb. kirletme potansiyeli bulunan kıyı yapılarının sınırlandırılması (yakınlık kıyı ve denizin coğrafi özelliklerine göre belirlenebilir);

- Endemik bitki ve hayvan türlerini içeren alanlarda doğal kıyıların doğallığını bozacak yönde önemli ölçüde değiştirilmesini (dolgu/betonlama yoluyla) gerektiren kıyı yapılarına ilişkin ZBK BKAP dâhilindeki kısıtlamaların tanımlanması. Uygun durumda, biyomühendislik/ekolojik tasarımlar gibi kıyıların doğal özelliklerini korumak için özel tasarım yöntemleri yatırımcılardan talep edilecektir.

Bu kapsamda aşağıda uygulama izleme matrisi şablonuna yer verilmektedir.

Tablo 3 Uygulama İzleme Matrisi Şablonu

İlgili SÇD Tavsiyeleri ve Etki Azaltma Tedbirleri	SÇD Tavsiyelerinin Nasıl Uygulandığı	Görüşler/Daha Fazla Eylem Gerekli
<p>Yeterli bir tampon koruma bölgesi oluşturabilmek için SÇD Raporu'nda da belirtildiği üzere BKAP çalışma alanındaki mutlak koruma alanları ile birlikte ulusal mevzuat tarafından koruma altına alınmamış ancak BKAP çalışması ile ekolojik ve biyolojik açıdan hassas alanlar olduğu belirlenen duyarlı alanlar hem Alternatif-1'de hem de Alternatif-2'de "3.ÖB-Kırmızı" olarak önceliklendirilmiş ve alanın etrafındaki kısımlar "2.ÖB-Turuncu" olarak belirlenmiştir. Söz konusu hassas ve duyarlı alanlar BKAP koruma ilkeleri uyarınca plan alternatiflerine konu edilmemiş, bu alanların korunması hedeflenmiştir. Bu yolla kıyı gelişimi asgari seviyede tutulmaya çalışılmıştır. Her iki plan alternatifinde de "3.ÖB-Kırmızı" olarak bölgelenen alanlara alt bölgeler özelinde yer verilmiştir;</p> <p>Batı ve Doğu Zonguldak Alt Bölgeleri; Danaağzı Tabiat Parkı Ereğli kuzey kıyıları; Kufalık Br.-Kireçlik arası ile Buruncuk Mh.-Poyraz Br. Arası (koruma statüsü bulunmamaktadır) Ereğli kuzey doğu kıyıları; Çavuşağzı Br.-Sarıkayaaltı Br-Güleyik arası (koruma statüsü bulunmamaktadır) Tios Antik Kenti 1. Derece Arkeolojik Sit Alanı Sazköy 3. Derece Arkeolojik Sit Alanı (*) Filyos Çayı çıkışı batı kesimi (koruma statüsü bulunmamaktadır) Kozlu batı kıyıları; Güleyik-Çatalövez T. Arası (koruma statüsü bulunmamaktadır) Kovadan, Köseakça, Çavuşağzı, Köprücek, Ilıksu, Kışla Dereleri çıkışı (koruma statüsü bulunmamaktadır)</p> <p>Bartın Alt Bölgesi; Gürceağzı Arkeolojik Sit Alanı</p>	<p>Kabul Edildi</p>	

Zonguldak-Bartın-Kastamonu İleri Bütünleşik Kıyı Alanları Planı
İzleme Raporu

İlgili SÇD Tavsiyeleri ve Etki Azaltma Tedbirleri	SÇD Tavsiyelerinin Nasıl Uygulandığı	Görüşler/Daha Fazla Eylem Gerekli
Bartın batı kıyıları; Harman T., Kopan Br., Kedi Kayası, Mugada Br., Yaslıca Br., (koruma statüsü bulunmamaktadır) Güzelcehisar Bazalt Sütunları Tabiat Anıtı Güzelcehisar 1. Derece Doğal Sit Alanı Güzelcehisar 1. Derece Arkeolojik Sit Alanı Bartın kuzey kıyıları; Güzelcehisar Br., Balıkkaya Br., Körkorum Br., Deliklikaya Br. (koruma statüsü bulunmamaktadır) Amasra batı kıyıları; Beydimlik T., Poytaz Br., Delikli Br., Tekke Br., Karatarla Br., Kadirga Br. Kıcığaz Br., Karadeniz Br. (koruma statüsü bulunmamaktadır) Gömü Köyü Arkeolojik Sit Alanları Amasra Kalesi Arkeolojik Sit Alanı, Amasra Tavşan Adası Kesin Korunacak Alan Ahatlar Tabiat Parkı Amasra İnpiri Mh Kıyıları; Ahatlar, Felangit Br., Çakraz Br. (koruma statüsü bulunmamaktadır) Çakraz 1. Derece Doğal Sit Alanı Çakraz 2. Derece Doğal Sit Alanı Amasra Çakrazova Mh Kıyıları; Boz T., Kaya Br., Tavacık Br., Yarbaşı T. (koruma statüsü bulunmamaktadır) Akkonak Arkeolojik Sit Alanları Amasra Akkonak Mh Kıyıları; Delik Br., Çatalkaya Br. arası (koruma statüsü bulunmamaktadır) Göçküdemirci 1. Derece Doğal Sit Alanı Amasra Göçküdemirci Mh Kıyıları; Madanüstü Br.-Gökkyar Arası, Girece Br. (koruma statüsü bulunmamaktadır) Kurucaşile Kanatlı Köyü kıyıları; Girece Br. (koruma statüsü bulunmamaktadır) Ovatekke 1. Derece Doğal Sit Alanı	Kabul Edildi	

Zonguldak-Bartın-Kastamonu İlleri Bütünleşik Kıyı Alanları Planı
İzleme Raporu

İlgili SÇD Tavsiyeleri ve Etki Azaltma Tedbirleri	SÇD Tavsiyelerinin Nasıl Uygulandığı	Görüşler/Daha Fazla Eylem Gerekli
<p>Beşköprü, Aliobası, Büyük, Kapısıyu dereleri çıkışı (koruma statüsü bulunmamaktadır)</p> <p>Batı ve Doğu Kastamonu Alt Bölgeleri</p> <p>Cide Gökçekale Mevkii Nekropol Alanı Arkeolojik Sit Alanı Gideros Koyu Doğal ve Arkeolojik Sit Alanları Cide Kapısıyu, Yenice, Kalafat Kırıları; Kapısıyu Koyu, Yeraltı Koyu, Değirmenağzı Br., Deveboynu Br., Karabırak Br., Tosun Br. (koruma statüsü bulunmamaktadır) Gazallı Kalesi 1. Derece Arkeolojik Sit Alanı Tymena (Timne) Kalesi 1. Derece Arkeolojik Sit Alanı Çoban Kalesi 1. Derece Arkeolojik Sit Alanı Yeşilyuva Tabiat Parkı Ginolu Kalesi Arkeolojik Sit Alanları, Doğal Sit Alanı Ezine Çayı, Şehriban Çayı, Terme Çayı, Ummay Çayı, Akçabey Çayı, Zarbana Çayı, İnebolu Çayı, Evrenye Çayı, İlişi Çayı, Kirazlı Çayı, Çatalzeytin Çayı, Girivle deresi çıkışı (koruma statüsü bulunmamaktadır)</p>	<p>Kabul Edildi</p>	
<p>Yukarıda listesi verilen doğa koruma alanlarını bölgenin ekolojik olarak hassas olan durumuna zarar verebileceğinden ve endemik bitki ve hayvan türlerinin habitatlarında olumsuz etkilere sebep olabileceğinden, ZBK BKAP'ye entegre edilmesi için;</p> <ul style="list-style-type: none">• “3.ÖB-Kırmızı” kategorisinde kalması ve alanın gelişim alanı olarak tercih edilmemesi,• Koruma alanının dışında ancak dolaylı etki sahası içinde yatırımcıların yapacakları kıyı yapılarının türü, sayısı ve kapasitesi ile ilgili sınırlamaların belirlenmesi. Alanın etki sahasında;<ul style="list-style-type: none">○ Projenin, koruma altındaki flora ve faunada önemli bir örneğinin kaybına ve/veya bu koruma altındaki türlerin oluşum alanında azalmaya neden olmamalıdır,○ Yetkili bir uzman tarafından yürütülecek biyolojik çeşitlilik ve hassas habitatların değerlendirmelerinin, flora ve faunaya odaklanarak,	<p>Bu koşullar Plan Hükümleri'ne dâhil edilmiştir.</p>	<p>Kıyı yatırımları için gelecekteki münferit projelerin ÇED sürecinde ZBK BKAP Plan Hükümlerinde verilen sınırlamaların uygulanması takip edilmelidir.</p>

Zonguldak-Bartın-Kastamonu İlleri Bütünleşik Kıyı Alanları Planı
İzleme Raporu

İlgili SÇD Tavsiyeleri ve Etki Azaltma Tedbirleri	SÇD Tavsiyelerinin Nasıl Uygulandığı	Görüşler/Daha Fazla Eylem Gerekli
<p>yetişme döneminde yürütülmesi ve önceki biyolojik çeşitlilik envanterine dayanmalıdır.</p> <p>Yukarıda listesi verilen sit alanlarında;</p> <ul style="list-style-type: none">• Sit statüleri ve sınırlarında değişiklik olması halinde “3.ÖB-Kırmızı” bölgelemesinden “2.ÖB-Turuncu” bölgelemesine geçiş olacak yönde tercih yapılmaması,• Koruma alanının dışında ancak dolaylı etki sahası içinde yatırımcıların yapacakları kıyı yapılarının türü, sayısı ve kapasitesi ile ilgili sınırlamaların belirlenmesi gerekmektedir. <p>Yukarıda listesi verilen, ulusal mevzuat tarafından koruma altına alınmamış ancak BKAP çalışması ile ekolojik ve biyolojik açıdan hassas alanlar olduğu belirlenen duyarlı alanlarda;</p> <ul style="list-style-type: none">• “3.ÖB-Kırmızı” ve “2.ÖB-Turuncu” statüsünün öncelikli olarak korunması esastır,• Sit ilanları veya sınırlarının genişlemesine bağlı olarak bu alanlardaki “3.ÖB-Kırmızı” bölgelemesinin genişletilmesinin tercih edilmesi gerekmektedir. <p>Bu alanlarda ekolojik temelli bilimsel araştırma raporlarına dayalı olarak genişleyecek veya yeni tescil edilecek sit alanları çerçevesinde; “1.ÖB-Turuncu” bölgelemelerin “3.ÖB-Kırmızı”ya çevrilmesi önem taşımaktadır.</p>	<p>Bu koşullar Plan Hükümleri’ne dâhil edilmiştir.</p>	<p>Kıyı yatırımları için gelecekteki münferit projelerin ÇED sürecinde ZBK BKAP Plan Hükümlerinde verilen sınırlamaların uygulanması takip edilmelidir.</p>
<p>Belirlenen hassas alanlara yakın konumlar için yatırımcıların gelecekteki kıyı yapıları önerilerinin türü, sayısı ve kapasitesi ile ilgili sınırlamaların belirlenmesi (örn. BKAP bir maksimum birleşik kapasite tanımlayabilir [yani teknelerin toplam sayısı])</p>	<p>Bu koşullar Plan Hükümleri’ne dâhil edilmiştir.</p>	<p>Kıyı yatırımları için gelecekteki münferit projelerin ÇED sürecinde ZBK BKAP Plan Hükümlerinde verilen sınırlamaların uygulanması takip edilmelidir.</p>
<p>Su kalitesi yüksek olan plajların yakınında kirletme potansiyeli bulunan balıkçı barınakları vb. kıyı yapılarının sınırlandırılması (yakınlık, kıyı ve denizin coğrafi özelliklerine göre belirlenebilir).</p>	<p>Bu koşullar Plan Hükümleri’ne dâhil edilmiştir.</p>	<p>Kıyı yatırımları için gelecekteki münferit projelerin ÇED sürecinde ZBK BKAP Plan</p>

Zonguldak-Bartın-Kastamonu İleri Bütünleşik Kıyı Alanları Planı
İzleme Raporu

İlgili SÇD Tavsiyeleri ve Etki Azaltma Tedbirleri	SÇD Tavsiyelerinin Nasıl Uygulandığı	Görüşler/Daha Fazla Eylem Gerekli
		Hükümlerinde verilen sınırlamaların uygulanması takip edilmelidir.

Zonguldak-Bartın-Kastamonu İleri Bütünleşik Kıyı Alanları Planı
İzleme Raporu

EK-1: ALT BÖLGELERDEKİ ARAZİ KULLANIMININ MEVCUT DEĞERLERİ

Alt Bölgeler	Batı Zonguldak Alt Bölgesi		Doğu Zonguldak Alt Bölgesi		Bartın Alt Bölgesi		Batı Kastamonu Alt Bölgesi		Doğu Kastamonu Alt Bölgesi	
	Alan(ha)	Oran(%)	Alan(ha)	Oran(%)	Alan(ha)	Oran(%)	Alan(ha)	Oran(%)	Alan(ha)	Oran(%)
Kentsel Yerleşik Alan	1216,81	10,64	3316,17	31,47	204,10	1,40	325,45	2,03	909,20	6,69
Kırsal Yerleşim Alanı	273,87		253,16	2,40	497,03	3,41	622,36	3,89	861,64	6,34
Turizm Tesis Alanları										
Üniversite Alanı			14,46	0,14						
Günübirlik Tesis Alanı					7,40	0,05				
Turizm Tesis Alanı					4,73	0,03				
Kıyı Yapıları	0,19	0,001	8,75	0,08	0,47	0,001				
Liman	1,53	0,01	65,03	0,62	0,16	0,001			0,60	0,001
Balıkçı Barınakları	0,06	0,001	2,05	0,02	0,43	0,001	0,21	0,001	0,70	0,01
Tersane Alanı	4,46	0,04	19,49	0,18	3,19	0,02	9,26	0,06		
Sağlık Tesis Alanı										
Sanayi Alanı	448,34	3,92	140,86	1,34	11,15	0,08				
Organize Sanayi Bölgesi										
Termik Santral			60,34	0,57						
Tarım ve Hayvancılık Tesis Alanı										
Maden Çıkarım ve İşletim Sahası	126,88	1,11	111,79	1,06	110,90	0,76	16,01	0,10	16,05	0,12
Depolama Alanı					2,86	0,02			0,90	0,01
Katı Atık Depolama Alanı					11,82	0,08				
Askeri Alan	22,19	0,19			74,12	0,51				

Zonguldak-Bartın-Kastamonu İlleri Bütünleşik Kıyı Alanları Planı
İzleme Raporu

Tablonun devamı

Alt Bölgeler	Batı Zonguldak Alt Bölgesi		Doğu Zonguldak Alt Bölgesi		Bartın Alt Bölgesi		Batı Kastamonu Alt Bölgesi		Doğu Kastamonu Alt Bölgesi	
	Alan(ha)	Oran(%)	Alan(ha)	Oran(%)	Alan(ha)	Oran(%)	Alan(ha)	Oran(%)	Alan(ha)	Oran(%)
Aritma Tesisi										
Orman Alanı	5495,72	48,04	4267,56	40,50	8912,95	61,21	8880,54	55,45	8675,46	63,79
Çayır Mera Alanı										
Fundalık Yalancı Makilik Arazi	25,87	0,23	91,93	0,87	454,02	3,12	356,11	2,22	211,33	1,55
Tarım Alanı	3648,51	31,89	1801,33	17,09	4026,36	27,65	5532,22	34,54	2859,01	21,02
Dikili Tarım Arazisi	84,01	0,73	1,07	0,01			22,55	0,14		
Taşlık Kayalık Arazi	17,36	0,15	46,05	0,44	117,53	0,81	193,52	1,21	35,91	0,26
Sazlık Bataklık Arazi			155,80	1,48						
Sahil Kumul Alan			107,61	1,02	97,24	0,67	39,11	0,24	29,02	0,21
Mezarlık	9,35	0,08	7,14	0,07	5,23	0,04				
Göl, Gölet ve Baraj										
Akarsu Yatağı	19,72	0,17	66,71	0,63	19,70	0,14	18,83	0,12		
Toplam	11.440,45	100	10.537,28	100	14561,41	100			13599,80	100

Kaynak: Zonguldak-Bartın-Kastamonu İlleri Bütünleşik Kıyı Alanı Planı, Etüt, Analiz ve Sentez Çalışmaları, 2022

EK-2: ALT BÖLGELERDEKİ NÜFUSUN MEVCUT DEĞERLERİ

Alt Bölge	Planlama ve Etki Alanı Nüfusu – 2022
Batı Zonguldak Alt Bölgesi	141.886
Doğu Zonguldak Alt Bölgesi	189.197
Bartın Alt Bölgesi	19.395
Batı Kastamonu Alt Bölgesi	18.337
Doğu Kastamonu Alt Bölgesi	36.131

Kaynak: TÜİK, Adrese Dayalı Nüfus Kayıt Sistemi-2022

EK-3: YÜZME SUYU KALİTESİNİN MEVCUT DEĞERLERİ

Alt Bölge	Plaj Adı	Değerlendirme Sonuçları			Kıyı uzunluğu (m)
		2019	2020	2021	
Batı Zonguldak Alt Bölgesi	Alaplı Plajı	A	A	A	100
	Ereğli Mervealtı Plajı	A	B	A	1000
	Ereğli Sevgi Plajı	A	A	A	800
	Ereğli Barış Plajı	A	A	A	400
	Ereğli Aqua Beach Plajı	A	A	A	150
Doğu Zonguldak Alt Bölgesi	Kozlu Ilıksu Plajı	B	B	B	600
	Kozlu Değirmenağzı Plajı	B	B	B	200
	Kozlu Plajı	B	C	B	2500
	Zonguldak Kızlar Plajı	-	B	B	120
	Zonguldak Deniz Kulübü Plajı	B	A	A	50
	Zonguldak Kapuz Plajı	A	B	B	200
	Zonguldak Uzunkum Plajı	A	A	C	75
	Kilimli Plajı	-	-	B	500
	Kilimli Göbü Plajı	A	A	B	
	Kilimli Tükali Plajı	A	C	A	2000
	Filyos Plajı	B	C	C	500
	Filyos Plajı (Fabrika)	B	A	B	300
	Filyos Plajı (Kale)	A	A	B	800
Bartın Alt Bölgesi	Kızılkum Plajı	A	A	A	3000
	Hatıpler Plajı	A	A	A	1000
	Mugoda Plajı	B	A	A	1500
	Güzelcehisar Plajı	A	B	A	1500
	İnkum Plajı	A	A	A	2500
	Tarlaağzı Plajı	A	A	A	200
	Amasra Küçük Liman Plajı	B	B	B	500
	Amasra Büyük Liman Plajı	A	A	A	1500
	Amasra Bozköy Plajı	A	A	A	1500
	Amasra Çakraz Plajı	C	A	A	2000
	Amasra Göçkün Plajı	B	C	A	1000
	Kurucaşile Karaman Plajı	A	A	B	1500
Kurucaşile Tekkeönü Plajı	A	B	A	1500	
Kurucaşile Plajı	B	B	B	60	

Zonguldak-Bartın-Kastamonu İleri Bütünleşik Kıyı Alanları Planı
İzleme Raporu

Alt Bölge	Plaj Adı	Değerlendirme Sonuçları			Kıyı uzunluğu (m)
		2019	2020	2021	
	Kurucaşile Kapısuyu Plajı	A	A	B	1000
Batı Kastamonu Alt Bölgesi	Cide Memis Plajı	B	B	C	300
	Cide Nasuh Plajı	B	B	C	450
	Cide Kasaba Plajı	B	B	C	450
Doğu Kastamonu Alt Bölgesi	İnebolu Özlüce Plajı	A	A	A	1500
	İnebolu Boyranaltı Plajı	A	A	A	3500
	İnebolu Gemiciler Plajı	A	A	B	150
	Abana Liman Plajı	A	A	B	500
	Abana Hacıveli Plajı	A	A	B	500
	Çatalzeytin Ginolu Plajı	A	B	B	200
	Çatalzeytin Merkez Plajı	A	B	B	2000

Kaynak: Sağlık Bakanlığı, Halk Sağlığı Genel Müdürlüğü, Yüzme Suyu Takip Sistemi
(<https://yuzme.saglik.gov.tr/>)