****

**T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI**

**MEKÂNSAL PLANLAMA GENEL MÜDÜRLÜĞÜ**

**ORDU-GİRESUN-TRABZON İLLERİ**

**BÜTÜNLEŞİK KIYI ALANLARI PLANLAMASI**

**BÜTÜNLEŞİK KIYI ALANLARI PLANI İÇİN İZLEME RAPORU**

|  |
| --- |
|  |
| **BELDA LTD** |
| **OCAK 2022** |

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Adı Soyadı** | **Mesleği** |
| A. Saffet ATİK | Koordinatör/Şehir ve Bölge Plancısı |
| Ali Ulvi ULUBAŞ | Bölge Planlama Uzmanı |
| Prof. Dr. Beril AKIN | Çevre Mühendisi |
| Prof.Dr. Tahir ATICI | Deniz Ekolojisi Uzmanı |
| Prof.Dr. Aysel Çağlan GÜNAL | Su Ürünleri Uzmanı |
| Dr. Baran AŞIKKUTLU | Biyolog |
| Prof. Dr. Can Elmar BALAS | Kıyı Yapıları Uzmanı |
| Prof.Dr. Soner ESMER | Deniz Ulaşımı, Taşımacılığı ve Lojistik Uzmanı |
| Prof. Dr. Lale BALAS | Oşinografi Uzmanı |
| Prof. Dr. İsmail DEMİR | Deniz Hukuku Uzmanı |
| Doç.Dr. Mustafa FENER | Jeoloji Mühendisi |
| Muharrem ŞANVER | Şehir Plancısı |
| Özge BAYRAM ATİK | Şehir Plancısı/CBS Uzmanı |
| Mustafa KARATAY | Şehir Plancısı/CBS Uzmanı |
| Cem ATİK | Peyzaj Yüksek Mimarı |
| Murat Yıldız | Şehir Plancısı |

İÇİNDEKİLER

[KISALTMALAR ii](#_Toc92371348)

[1 ARKA PLAN BİLGİSİ 3](#_Toc92371349)

[1.1 İZLEME RAPORUNUN AMACI 3](#_Toc92371350)

[1.2 BKAP’IN SÇD’Sİ 4](#_Toc92371351)

[2 BELİRLENEN TEMEL ETKİLER 5](#_Toc92371352)

[3 İZLEME PROGRAMI 7](#_Toc92371353)

[3.1 İZLEME PROGRAMININ TEMEL PRENSİPLERİ 7](#_Toc92371354)

[3.2 BKAP UYGULAMASI SIRASINDA ÇEVRE VE SAĞLIK ETKİLERİNİN İZLENMESİ 8](#_Toc92371355)

[3.3 SÇD TAVSİYELERİNİN UYGULANMASININ İZLENMESİ 10](#_Toc92371356)

[EK-1: ALT BÖLGELERDEKİ ARAZİ KULLANIMININ MEVCUT DEĞERLERİ 14](#_Toc92371357)

[EK-2: ALT BÖLGELERDEKİ NÜFUSUN MEVCUT DEĞERLERİ 15](#_Toc92371358)

[EK-3: YÜZME SUYU KALİTESİNİN MEVCUT DEĞERLERİ 16](#_Toc92371359)

TABLOLAR DİZİNİ

[Tablo 1: Çevresel İzleme Matrisi – Kısım 1 9](#_Toc92371360)

[Tablo 2: Çevresel İzleme Matrisi – Kısım 2 9](#_Toc92371361)

[Tablo 3: Uygulama İzleme Matrisi Şablonu 11](#_Toc92371362)

KISALTMALAR

BKAP - Bütünleşik Kıyı Alanları Planı

ÇED - Çevresel Etki Değerlendirmesi

ÇED İD GM - Çevresel Etki Değerlendirmesi, İzleme ve Denetim Genel Müdürlüğü

ÇŞİDB - Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı

MPGM - Mekânsal Planlama Genel Müdürlüğü

MPYY - Mekânsal Planlama Yapım Yönetmeliği

OGT - Ordu, Giresun ve Trabzon İlleri

ÖA - Öncelikli Alan

SÇD - Stratejik Çevresel Değerlendirmesi

TN Toplam Nitrojen

TP Toplam Fosfor

TÜİK - Türkiye İstatistik Kurumu

ARKA PLAN BİLGİSİ

İZLEME RAPORUNUN AMACI

Bu İzleme Raporu, Ordu, Giresun ve Trabzon için Bütünleşik Kıyı Alanları Planı (BKAP-OGT) Stratejik Çevresel Değerlendirmesi (SÇD)’nin bir parçası şeklinde hazırlanmıştır. BKAP planları da dâhil olmak üzere uzun vadeli sürdürülebilir gelişim stratejilerinin mekânsal dayanak noktaları olarak “planlar” durağan değil dinamik bir yöntem tarif etmektedir. Plan aracılığıyla, yerleşim yerlerine yönelik alınan müdahale kararları hem çok disiplinli bir süreç izlemekte hem de farklı uzmanlık alanlarına ait bilimsel verileri insan yaşamını ve doğal çevreyi sürdürülebilir kılacak şekilde bir potada eritmeyi amaç edinmektedir.

Bu bağlamda BKAP-OGT planının uygulanması süresince oluşturulacak ve yürütülecek bir çevresel izleme programının ana hatlarını belirlemek amacıyla “İzleme Raporu” hazırlanmıştır. BKAP-OGT, Yetkili Kurum, Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı Mekânsal Planlama Genel Müdürlüğü (ÇŞİDB – MP GM) tarafından, 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.

BKAP-OGT planlama alanına ilişkin SÇD Raporu’nda detaylı analizlerle birlikte sunulan iki alternatifli senaryo mevcuttur. Her iki alternatif de BKAP-OGT kapsamında yatırımcılar tarafından ileri sürülebilecek gelecekteki yatırım teklifleri için Öncelikli Alanları (ÖA) tanımlamaktadır. ÖA’ların tanımlanmasına (bölgelere ayırma) ek olarak, her bir alternatif plan, yedi Alt Bölgede tanımlanmış ve aynı zamanda ÖA’lar için hâlihazırda önerilmiş olan birkaç öncelikli kıyı yapısını da içermektedir. Çevresel Etki Değerlendirmesi (ÇED) Yönetmeliğine göre, detaylı bir konum seçimi ve ÇED süreci de proje aşamasında ayrıca yürütülecektir.

BKAP’ler, Türkiye’deki bütün kıyı bölgeleri için hazırlanmakta olup, SÇD prosedürüne tabidir. SÇD Yönetmeliği’nin Madde 14 (2)’si uyarınca, Yetkili Kurum, ÇŞİDB – MP GM, plan/programın uygulanması sırasında ortaya çıkabilecek olumsuz önemli etkileri belirlemek ve bu etkilere mümkün olan en kısa sürede çözüm üretebilmek için 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.

BKAP’IN SÇD’Sİ

BKAP-OGT için SÇD süreci, 11.11.2020 tarihinde yapılan toplantı ile Mekânsal Planlama Genel Müdürlüğü (ÇŞİDB Çevresel Etki Değerlendirmesi İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü (ÇŞİDB ve Planlama Ekibi’nin katılımıyla başlatılmıştır. İlk adım olarak, kapsam belirleme raporu yönetmelik uyarınca tamamlanmıştır. 10.08.2021 tarihinde Kapsam Belirleme Toplantısı düzenlenerek paydaşlarla paylaşılmıştır. Kapsam Belirleme Raporu’nun son halinin teslim edilmesinin ardından SÇD Raporunun taslak hali idareye sunulmuştur. Planın sunulması aşamasından sonra SÇD Ekibi’nin sorularına ve önerilerine yanıt olarak, BKAP-OGT’nin Alternatif Planları’nın bazı düzeltmeleri yapılmıştır.

BKAP-OGT’nin SÇD’si, aşağıda belirtildiği şekilde yürütülmüştür:

Öncelikle BKAP-OGT bölgesine ilişkin kapsamlı bir şekilde hazırlanan Analiz Raporları, Uzman Raporları, farklı alternatiflere ait Plan Açıklama Raporları, Nihai Kapsam Belirleme Raporu analiz edilmiş ve analiz çalışmaları BKAP-OGT planlama alanına indirgenmiştir. Bu kapsamda ilk olarak mevcut durum, SÇD’nin kapsam belirleme aşaması süresinde belirlendiği üzere, mevcut temel sorunlar ve eğilimler, BKAP-OGT ve ilgili bölgeye ilişkin temel çevresel konular için analiz edilmiştir. Varsayımsal bir “hiçbir şey yapmama” senaryosunun detaylandırılması, BKAP-OGT 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, BKAP-OGT 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 25 Kasım 2021’de ilgili paydaşlarla bir İstişare Toplantısı organize edilmiştir. Paydaş analizi sonucunda ilgili İdare ile istişare edilerek belirlenen kurumlar ile görüşmeler yapılmıştır.

OGT Bölgesi’nden farklı paydaşlar ile (örn. Belediyeler, ÇŞİDB vb.) SÇD sonuçları ve tavsiyeleri istişare edilmiştir.

BELİRLENEN TEMEL ETKİLER

Yukarıda belirtildiği üzere BKAP-OGT, 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. BKAP-OGT, gelecekte yatırımcılar tarafından sunulabilecek herhangi bir yatırım önerisi için Öncelikli Alanları (ÖA) tanımlar. ÖA’ların tanımlanmasına (bölgelere ayırma) ek olarak, alternatif planlardan her biri, tümü yedi alt bölgede tanımlanmış ÖA’lar için hâlihazırda önerilmiş olan birkaç kıyı yapısını içerir.

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

**Su Kalitesi**

Doğrudan çevre etkileri (önerilen kıyı yapılarına ilişkin etkiler) bakımından, önerilen kıyı yapılarının inşası (örn. 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.

Perspektif etkileri (bölgelemeye bağlı olarak, gelecekteki yatırımlara ilişkin etkiler) bakımından, daha fazla öncelikli alan içerdiğinden, Alternatif-2’nin bölgeye daha fazla kıyı gelişimine ve dolayısıyla su kalitesi üzerinde daha fazla etkiye yol açması muhtemeldir. ÖA’lardaki 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**

Doğrudan çevre etkileri (önerilen kıyı yapılarına ilişkin etkiler) bakımından, hassas alanlara bölgelerde kıyı yapılarının inşası (örn. 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.

Perspektif etkileri (bölgelemeye bağlı olarak, gelecekteki yatırımlara ilişkin etkiler) bakımından, planın bölgeye daha fazla kıyı gelişimine ve dolayısıyla hassas ekosistemler ve biyoçeşitlilik üzerinde daha fazla etkiye yol açması muhtemeldir.

**İnsan Sağlığı**

Doğrudan çevre etkileri (önerilen kıyı yapılarına ilişkin etkiler) 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.

Perspektif etkileri (bölgelemeye bağlı olarak, gelecekteki yatırımlara ilişkin etkiler) bakımından, sahillerin konumları göz önüne alındığında gelecekteki kıyı gelişimlerinin etkilerine yatkınlardır. ÖA’lardaki 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 yakıta 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.)[[1]](#footnote-1)

BKAP-OGT 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).

İZLEME PROGRAMI

İZLEME PROGRAMININ TEMEL PRENSİPLERİ

Bu 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, 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 kontrol etmektir. Yani, öngörülemeyen herhangi bir olumsuz etkiyi erken bir aşamada tespit etmek ve uygun düzeltici önlemi almak içindir. Planlayıcı makamlar (bu durumda, ÇŞİDB – MP GM), ÇŞİDB – ÇED İD GM ile birlikte BKAP-OGT uygulanmasının 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 – MP GM, ÇŞİDB – ÇED İD GM ile işbirliği içinde departmanlardan, 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, BKAP-OGT’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 – ÇED İD GM 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 - MP GM, SÇD tavsiyelerinden kaynaklanan tedbirler de dâhil olmak üzere, BKAP-OGT’nin uygulanmasına yönelik bir kurum olarak, uygulama aşamasında ortaya çıkan önemli çevresel etkilerin izlenmesinden öncelikli olarak sorumludur.

BKAP UYGULAMASI SIRASINDA ÇEVRE VE SAĞLIK ETKİLERİNİN İZLENMESİ

BKAP-OGT 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 ayarlanmıştır.

Her bir SÇD-belirlenen temel hususa ilişkin göstergeler, aşağıdaki Tablo 1 ve Tablo 2’de verilmiştir. Tablo 1’de verilen göstergeler ÇŞİDB – MP GM tarafından izlenirken, Tablo 2’de verilen göstergeler, ÇŞİDB – ÇED İD GM ile işbirliğiyle ÇŞİDB – MP GM tarafından izlenecektir. SÇD Raporu’nun 3. Bölümünde her bir temel husus için belirlenen tüm göstergeler için birimler ve olası veri kaynakları aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Önerilen izleme göstergeleri, verilerin mevcudiyeti ve ortamdaki herhangi bir değişiklik ile BKAP-OGT’nin uygulanması arasında doğrudan bağlantı kurmanın fizibilitesi göz önünde bulundurularak ortaya konmuştur. Bununla birlikte, belirli SÇD göstergeler için şu anda yeterli veri bulunmadığı kabul edilmektedir. Bununla birlikte, SÇD ekibi, bu gibi durumlarda, BKAP-OGT’nin işlevselliğini ve etkililiğini iyileştirmek için BKAP-OGT uygulaması sırasında ilgili veri toplamanın sağlanması için çaba gösterilmesi gerektiğine inanmaktadır.

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: BKAP-OGT onaylanma yılı) | % artma  /azalma | ÇŞİDB - CBS GM |
| Alt-bölgelerde tarımsal arazi kullanımlarındaki değişim  (referans yılı: BKAP-OGT onaylanma yılı) | % artma  /azalma | ÇŞİDB - CBS GM |
| Alt-bölgelerde orman ve ağaçlandırılacak alanlardaki değişim  (referans yılı: BKAP-OGT onaylanma yılı) | % artma  /azalma | ÇŞİDB - CBS GM |
| Alt- bölgelerde çayır ve mera alanlarındaki değişim  (referans yılı: BKAP-OGT onaylanma yılı) | % artma  /azalma | ÇŞİDB - CBS GM |
| Alt- bölgelerde doğal karakteri korunacak alanlardaki değişim  (referans yılı: BKAP-OGT onaylanma yılı) | % artma  /azalma | ÇŞİDB - CBS GM |
| Alt- bölgelerde su yüzeylerindeki değişim  (referans yılı: BKAP-OGT onaylanma yılı) | % artma  /azalma | ÇŞİDB - CBS GM |

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 - TVK GM & TOB-DKMP GM |
| Sosyo-Ekonomik Etkiler | Kıyı bölgelerindeki nüfus değişimi\*  (referans yılı: BKAP-OGT onaylanma yılı) | % artma  /azalma | TÜİK & ÇŞİDB - MP GM |
| 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/> |

SÇD TAVSİYELERİNİN UYGULANMASININ İZLENMESİ

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

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

• Hassas alanlar (örn. tabiat parkları, plaj kumulları, kilit biyoçeşitlilik ve endemik türlerin yoğunlaştığı alanları) için yeterli bir tampon oluşturabilmek için sınırlı (rekreasyonel) gelişim için belirlenen bölgelerin genişletilmesi (yani ÖA-Kırmızı). Bu tür tampon alanlarda, daha yoğun kıyı gelişimine olanak tanıyan bölgeler (yani ÖA- Turuncu ve ÖA-Sarı), hâlihazırda mevcut olan, kıyıdaki kentleşmiş alanlar ile sınırlandırılacaktır;

• Tabiat parkları, kilit 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 bir maksimum birleşik kapasite tanımlayabilir [yani teknelerin toplam sayısı]);

• Belirli çevresel kaygıların fizibilite çalışmasında ve/veya yatırımcılar tarafından hassas alanlara (örn. tabiat parkları, plaj kumulları, kilit biyoçeşitlilik ve endemik türlerin yoğunlaştığı alanlar) yakın yerlerdeki konumlar için öne sürülen ÇED sürecinde dikkate alınması gerektiği ile ilgili koşulları şart koşmak;

• Belirtilen korunan 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 önemli ölçüde değiştirilmesini (betonlama yoluyla) gerektiren kıyı yapılarına ilişkin BKAP-OGT dâhilindeki kısıtlamaların tanımlanması. Uygun durumda, biyomühendislik/ekolojik tasarımlar gibi kıyıların doğal durumunu korumak için özel tasarım yöntemleri yatırımcılardan talep edilecektir.

Tablo 3: Uygulama İzleme Matrisi Şablonu

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **İlgili SÇD Tavsiyeleri ve Etki Azaltma Tedbirleri** | **SÇD Tavsiyelerinin Nasıl Uygulandığı** | **Görüşler/Daha Fazla Eylem Gerekli** |
| Yeterli bir tampon koruma bölgesi oluşturabilmek için SÇD Raporu’nda da belirtildiği üzere bazı alanlar “3.ÖA-Kırmızı” olarak önceliklendirilmiş ve alanın etrafındaki kısımlar “2.ÖA-Turuncu” olarak belirlenmiştir. Bu yolla kıyı gelişimi asgari seviyede tutulmaya çalışılmıştır. Bu alanlar şunlardır:  ***Ordu Bölgesi için;*** Yason Burnu, Ünye Çamlığı, Bolaman-Perşembe arası Bölge (Bolaman KTKGB);  ***Giresun Bölgesi için***; Giresun Kalesi; Tirebolu Kalesi, Andoz Kalesi  ***Trabzon Bölgesi için;*** Sera Gölü Tabiat Parkı, Çamburnu Tabiat Parkı, Araklı Konak Köyü Sit Alanı  Bu alanlar dışında kalan yerler için aşağıdaki öneriler/tedbirler sunulmuştur:   * Boztepe Mesire Alanının Alternatif-1’e uygun olarak “2.ÖA-Turuncu” statüsünün korunması * Her iki alternatifte de “2.ÖA-Turuncu” kategorisindeki Çınarsuyu Tabiat Parkı çevresinin de “2.ÖA-Turuncu” olarak değerlendirilmesi * Giresun-Merkez’de yer alan 1.Derece Doğal, Arkeolojik ve Kentsel Sit Alanlarının Alternatif-1’e uygun olarak “3.ÖA-Kırmızı” statüsünün korunması * Çamoba Köyü Sit Alanı’nın, Soğuksu Sit Alanı’nın ve Ayasofya Müzesi ve Çevresi’nin Alternatif-1’e uygun olarak “3.ÖA-Kırmızı” statüsünün korunması * 100. Yıl Parkı Sit Alanı’na “2.ÖA-Turuncu” statüsünün kazandırılması | Kabul Edildi |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **İlgili SÇD tavsiyeleri ve etki azaltma tedbirleri** | **SÇD tavsiyelerinin nasıl uygulandığı** | **Görüşler/daha fazla eylem gerekli** |
| Yukarıda listesi verilen sit alanları, tabiat parkları, endemik bitki ve hayvan türlerini barındıran doğal-ekolojik niteliği yüksek noktalar veya bölgelere yakın konumlar için yatırımcılar tarafından öne sürülen gelecekteki proje tekliflerinin fizibilite çalışmasında ve / veya ÇED sürecinde belirli çevresel kaygıların nasıl dikkate alınması gerektiğine ilişkin BKAP-OGT’de şartların belirlenmesi;   * Proje, hassas habitatların mekânsal bütünlüğünü etkilememelidir * Yetkili bir uzman tarafından yürütülecek biyoçeşitlilik ve hassas habitatların değerlendirmeleri, göçmen türlerin göz önünde bulundurulması için farklı mevsimlere ait mevcut verileri kullanarak, kuşlara odaklanarak, öncelikle biyoçeşitlilik envanterine dayanmalıdır * Kıyı suları kalitesi üzerindeki etkilerin değerlendirilmesine, diğer mevcut ve planlanmış kirlilik kaynakları ile projenin potansiyel kümülatif etkisi dâhil edilmelidir * Proje, çevreye duyarlı atık bertarafını sağlayan özel bir “Atık Yönetim Planı” ve yakıt veya benzer kimyasalların sızması durumunda kirlenme riskini azaltmak için bir acil durum dökülme müdahale planı içermelidir. | Bu koşullar Plan Hükümleri’ne dâhil edilmiştir. | Kıyı yatırımları için gelecekteki münferit projelerin ÇED sürecinde BKAP-OGT Plan Hükümlerinde verilen sınırlamaların uygulanması takip edilmelidir |
| Aşağıdaki 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]); | Bu koşullar Plan Hükümleri’ne dâhil edilmiştir. | Kıyı yatırımları için gelecekteki münferit projelerin ÇED sürecinde BKAP-OGT Plan Hükümlerinde verilen sınırlamaların uygulanması takip edilmelidir. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **İlgili SÇD tavsiyeleri ve etki azaltma tedbirleri** | **SÇD tavsiyelerinin nasıl uygulandığı** | **Görüşler/daha fazla eylem gerekli** |
| Su kalitesi yüksek olan plajların yakınında kirletme potansiyeli bulunan balıkçı barınakları vb. kıyı yapılarının sınırlandırılması (yakınlık, kıyı ve denizin coğrafi özelliklerine göre belirlenebilir); | Bu koşullar Plan Hükümleri’ne dâhil edilmiştir. | Kıyı yatırımları için gelecekteki münferit projelerin ÇED sürecinde BKAP-OGT Plan Hükümlerinde verilen sınırlamaların uygulanması takip edilmelidir. |

EK-1: ALT BÖLGELERDEKİ ARAZİ KULLANIMININ MEVCUT DEĞERLERİ

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KULLANIMLAR** | **Ordu 1 Alt Bölgesi** | | **Ordu 2 Alt Bölgesi** | | **Giresun 1 Alt Bölgesi** | | **Giresun 2 Alt Bölgesi** | | **Trabzon 1 Alt Bölgesi** | | **Trabzon 2 Alt Bölgesi** | | **Trabzon 3 Alt Bölgesi** | | **Genel Toplam** | |
| **Alan (ha)** | **Oran (%)** | **Alan (ha)** | **Oran (%)** | **Alan (ha)** | **Oran (%)** | **Alan (ha)** | **Oran (%)** | **Alan (ha)** | **Oran (%)** | **Alan (ha)** | **Oran (%)** | **Alan (ha)** | **Oran (%)** | **Alan (ha)** | **Oran (%)** |
| **Askeri Alanlar(Jandarma)** | 2.99 | 0.03 | 6.41 | 0.06 | 9.40 | 0.13 | 1.51 | 0.02 | 1.61 | 0.05 | 10.56 | 0.07 | 0.98 | 0.02 | 33.46 | 0.06 |
| **Doğal Ve Yarı Doğal Alanlar** | 574.29 | 5.39 | 670.29 | 6.73 | 485.06 | 6.91 | 527.51 | 7.85 | 290.72 | 8.25 | 887.44 | 6.18 | 1039.80 | 16.11 | 4475.10 | 7.62 |
| **Havaalanı** | 0.00 | 0.00 | 217.89 | 2.19 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 128.53 | 0.89 | 0.00 | 0.00 | 346.42 | 0.59 |
| **Maden/Ocak Alanı** | 374.22 | 3.51 | 89.96 | 0.90 | 65.52 | 0.93 | 110.61 | 1.65 | 20.44 | 0.58 | 203.20 | 1.41 | 152.80 | 2.37 | 1016.75 | 1.73 |
| **Mera Alanı** | 366.87 | 3.44 | 180.12 | 1.81 | 137.31 | 1.96 | 156.20 | 2.32 | 76.47 | 2.17 | 376.53 | 2.62 | 103.13 | 1.60 | 1396.63 | 2.38 |
| **Orman Alanı** | 1091.23 | 10,25 | 90.47 | 0.91 | 135.15 | 1.93 | 190.83 | 2.84 | 6.08 | 0.17 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1513.76 | 2.17 |
| **Sağlık Tesis Alanı** | 6.70 | 0.06 | 7.58 | 0.08 | 8.37 | 0.12 | 3.87 | 0.06 | 0.87 | 0.02 | 26.08 | 0.18 | 1.82 | 0.03 | 55.29 | 0.09 |
| **Sanayi Alanları** | 65.79 | 0.62 | 73.63 | 0.74 | 115.29 | 1.64 | 0.22 | 0.00 | 79.83 | 2.26 | 0.00 | 0.00 | 98.54 | 1.53 | 433.30 | 0.74 |
| **Su Yüzeyi** | 5.54 | 0.05 | 0.22 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9.36 | 0.14 | 0.00 | 0.00 | 14.45 | 0.10 | 1.26 | 0.02 | 30.83 | 0.05 |
| **Tarım Alanları** | 6349.99 | 59.63 | 6132.33 | 61.56 | 4172.84 | 59.44 | 4736.09 | 70.47 | 2449.14 | 69.46 | 8472.26 | 58.95 | 3831.74 | 59.36 | 36144.38 | 61.57 |
| **Üniversite Alanları** | 1.13 | 0.01 | 87.13 | 0.87 | 33.40 | 0.48 | 1.81 | 0.03 | 2.40 | 0.07 | 145.01 | 1.01 | 8.43 | 0.13 | 279.31 | 0.48 |
| **Yapılaşma Alanı** | 2050.04 | 19.25 | 2405.49 | 24.15 | 1857.65 | 26.46 | 982.84 | 14.62 | 598.24 | 16.97 | 4107.20 | 28.58 | 1216.55 | 18.85 | 13218.01 | 22.52 |
| **TOPLAM** | 10888.79 | 100.00 | 9961.52 | 100.00 | 7019.98 | 100.00 | 6720.83 | 100.00 | 3525.81 | 100.00 | 14371.26 | 100.00 | 6455.06 | 100.00 | 58943.24 | 100.00 |

EK-2: ALT BÖLGELERDEKİ NÜFUSUN MEVCUT DEĞERLERİ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Alt Bölgeler** | **2012** | **2020** |
| 1. Alt Bölge Planlama Alanı | 138.649 | 164.066 |
| 1. Alt Bölge Etkileşim Alanı | 12.255 | 15.531 |
| *1. Alt Bölge Toplamı* | *150.904* | *179.597* |
| 2. Alt Bölge Planlama Alanı | 178.104 | 212.849 |
| 2. Alt Bölge Etkileşim Alanı | 26.381 | 26.653 |
| *2. Alt Bölge Toplamı* | *204.485* | *239.502* |
| 3. Alt Bölge Planlama Alanı | 151.684 | 183.984 |
| 3. Alt Bölge Etkileşim Alanı | 7.022 | 22.801 |
| *3. Alt Bölge Toplamı* | *158.706* | *206.785* |
| 4. Alt Bölge Planlama Alanı | 42.320 | 63.170 |
| 4. Alt Bölge Etkileşim Alanı | 14.256 | 14.082 |
| *4. Alt Bölge Toplamı* | *56.576* | *77.252* |
| 5. Alt Bölge Planlama Alanı | 50.208 | 47.278 |
| 5. Alt Bölge Etkileşim Alanı | 6.129 | 7.217 |
| *5. Alt Bölge Toplamı* | *56.337* | *54.495* |
| 6. Alt Bölge Planlama Alanı | 360.352 | 414.911 |
| 6. Alt Bölge Etkileşim Alanı | 37.749 | 40.533 |
| *6. Alt Bölge Toplamı* | *398.101* | *455.444* |
| 7. Alt Bölge Planlama Alanı | 61.973 | 58.577 |
| 7. Alt Bölge Etkileşim Alanı | 14.519 | 13.648 |

EK-3: YÜZME SUYU KALİTESİNİN MEVCUT DEĞERLERİ

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **İlçe** | **Plaj Adı** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **Kıyı Uzunluğu (m)** |
| Ünye | Çınarsuyu Plajı | B | B | A | C | 1000 |
| Ünye | Gölevi İncialtı Plajı | B | A | A | B | 300 |
| Ünye | Gölevi Kumsal Plajı | B | A | A | B | 500 |
| Ünye | Atik Otel Pljı | B | A | A | A | 200 |
| Ünye | Uzun Kum Plajı | B | A | A | B | 1000 |
| Ünye | Kırkevler | B | B | B | B | 300 |
| Ünye | Kızılcakese Kumsalı | A | B | A | B | 300 |
| Ünye | Mavi Deniz Kumsal Plajı | B | B | A | B | 2000 |
| **Ünye Toplam Kıyı Uzunluğu** | | | | | | **5600** |
| Fatsa | Çamlık Plajı | A | B | A | A | 300 |
| Fatsa | Dolunay | B | B | A | A | 500 |
| Fatsa | Belediye Plajı | B | B | A | A | 300 |
| Fatsa | Mavi Ay Plajı | A | B | B | A | 200 |
| Fatsa | Bolaman Belediye Plajı | A | B | A | A | 200 |
| Fatsa | Çeşmicihan Kumsalı | A | B | A | A | 200 |
| Fatsa | Eski Tavlaağzı Plajı | A | B | A | A | 200 |
| Fatsa | Belice Kumsalı | B | B | A | B | 150 |
| **Fatsa Toplam Kıyı Uzunluğu** | | | | | | **2050** |
| Perşembe | Yason Kilisesi Kumsalı | A | B | A | A | 150 |
| Perşembe | Çaka Taflan Plajı | A | B | A | A | 1000 |
| Perşembe | Çaka Beyaz Kum Plajı | B | B | A | A | 750 |
| Perşembe | Çeşme Önü Plajı | B | B | B | A | 150 |
| Perşembe | Denizkabuğu Plajı | B | B | A | B | 100 |
| Perşembe | Aktaş Plajı | B | B | A | A | 100 |
| Perşembe | Çerli Köyü Kumsalı | B | B | A | A | 500 |
| Perşembe | Efirli Polis Kampı | B | B | A | A | 300 |
| Perşembe | Üçer Kamping | A | B | B | A | 500 |
| **Perşembe Toplam Kıyı Uzunluğu** | | | | | | **3550** |
| Altınordu | Kumbaşı Kumsalı | A | A | A | A | 1000 |
| Altınordu | Çamlı Yalı Plajı | B | B | A | C | 100 |
| Altınordu | Kiraz Limanı Balıkçı Barınağı | B | B | A | A | 500 |
| Altınordu | Belediye Plajı | B | B | A | B | 2000 |
| Altınordu | Cumhuriyet Mahallesi Kumsalı | B | A | A | A | 2000 |
| **Altınordu Toplam Kıyı Uzunluğu** | | | | | | **5600** |
| Gülyalı | Mavi Dünya Plajı | B | B | A | A | 500 |
| Gülyalı | Küçükev Plajı | B | B | A | A | 300 |
| **Gülyalı Toplam Kıyı Uzunluğu** | | | | | | **800** |
| **Ordu Toplam Kıyı Uzunluğu** | | | | | | **17600** |
| Piraziz | Eğrice Halk Plajı | B | B | B | B | 60 |
| **Piraziz Toplam Kıyı Uzunluğu** | | | | | | **60** |
| Bulancak | Belediye Halk Plajı | B | B | B | B | 250 |
| Bulancak | Burunucu Plajı | B | B | B | B | 250 |
| **Bulancak Toplam Kıyı Uzunluğu** | | | | | | **500** |
| Merkez | Belediye Plajı | B | B | B | B | 250 |
| Merkez | Köyhizmetleri Önü Plajı | B | B | B | B | 200 |
| **Merkez Toplam Kıyı Uzunluğu** | | | | | | **200** |
| Keşap | Asarkaya Plajı | B | B | B | B | 200 |
| Keşap | Düzköyaltı | B | B | B | B | 250 |
| Keşap | Uluburun Plajı | B | B | A | B | 100 |
| **Keşap Toplam Kıyı Uzunluğu** | | | | | | **550** |
| Tirebolu | Yılgın Aile Plajı | A | B | A | A | 250 |
| Tirebolu | Kaynarca Aile Plajı | A | B | A | A | 100 |
| Tirebolu | Belediye Plajı | B | B | B | B | 50 |
| **Tirebolu Toplam Kıyı Uzunluğu** | | | | | | **400** |
| Görele | Deliklitaş Halk Plajı | A | A | A | A | 150 |
| Görele | Çamlık Önü Plajı | A | B | A | A | 250 |
| **Görele Toplam Kıyı Uzunluğu** | | | | | | **400** |
| Eynesil | Boztepealtı Plajı | B | B | B | A | 150 |
| **Eynesil Toplam Kıyı Uzunluğu** | | | | | | **150** |
| **Giresun Toplam Kıyı Uzunluğu** | | | | | | **2260** |
| Beşikdüzü | Belediye Plajı | B | B | A | A | 170 |
| Beşikdüzü | Liman Arkası | B | B | A | A | 80 |
| **Beşikdüzü Toplam Kıyı Uzunluğu** | | | | | | **2510** |
| Vakfıkebir | Belediye Plajı | B | B | B | C | 200 |
| Vakfıkebir | Yalıköy Mahallesi | B | B | A | C | 40 |
| **Vakfıkebir Toplam Kıyı Uzunluğu** | | | | | | **240** |
| Çarşıbaşı | Kaleköy Plajı | A | B | A | A | 350 |
| Çarşıbaşı | Belediye Plajı | A | A | A | A | 200 |
| Çarşıbaşı | Kerem Plajı | A | B | A | A | 350 |
| Çarşıbaşı | Yoroz Plajı | A | B | A | A | 150 |
| **Çarşıbaşı Toplam Kıyı Uzunluğu** | | | | | | **1050** |
| Akçaabat | Mersin Plajı | A | A | A | A | 500 |
| Akçaabat | Akçakale Plajı | B | B | A | B | 500 |
| Akçaabat | Salacık Plajı | A | B | A | A | 250 |
| Akçaabat | Darıca Plajı | B | B | A | A | 100 |
| **Akçaabat Toplam Kıyı Uzunluğu** | | | | | | **1350** |
| Ortahisar | Yalıncak Aile Plajı | A | B | A | A | 350 |
| **Ortahisar Toplam Kıyı Uzunluğu** | | | | | | **350** |
| Yomra | Kaşüstü Plajı | B | C | B | B | 400 |
| **Yomra Toplam Kıyı Uzunluğu** | | | | | | **400** |
| Arsin | Güzelyalı Mah. KTÜ. Y.O.Altı T-2 | B | B | A | B | 150 |
| Arsin | Kendirlik Mevkii | A | B | A | A | 450 |
| **Arsin Toplam Kıyı Uzunluğu** | | | | | | **600** |
| Araklı | Konakönü Sit Alanı Sahili |  |  |  | A |  |
| Araklı | Yalıboyu Mah. Sahili | B | B | B | A | 50 |
| Araklı | Kalecik Mevkii | B | B | A | A | 300 |
| Araklı | Akasya Mevkii | B | B | A | A | 200 |
| **Araklı Toplam Kıyı Uzunluğu** | | | | | | **550** |
| Sürmene | Vaha Halk Plajı | B | B | B | A | 400 |
| Sürmene | Zeytinli Mah. Karacehennem Mevki | A | B | A | C | 100 |
| Sürmene | Çamlıca M. Ve Orta M. Ortak Sahili |  | B | B | B | 150 |
| Sürmene | Yeniay Mah. Sahili | B | B | B | B | 20 |
| Sürmene | Çamburnu Mesire Yeri | B | B | B | A | 100 |
| **Sürmene Toplam Kıyı Uzunluğu** | | | | | | **770** |
| Of | Soğukpınar Mah. Barınak Önğ | A | B | A | A | 300 |
| Of | Kıyıcık İ.Ö.O. Karşısı | A | B | A | A | 100 |
| Of | Kıyıcık Eski Devlet Hastanesi Önü | A | C | B | A | 300 |
| Of | Kavak Camii Doğusu | A | B | A | C | 450 |
| **Of Toplam Kıyı Uzunluğu** | | | | | | **1150** |
| **Trabzon Toplam Kıyı Uzunluğu** | | | | | | **8970** |
| **BKAP Planlama Alanı Toplam Kıyı Uzunluğu** | | | | | | **28830** |
| Açıklamalar: | A: Mükemmel | | | |  |  |
| B: İyi | | | |  |
| C: Kötü | | | |  |
| D: Girilmesi Yasak | | | |  |

1. Stratejik çevresel değerlendirmenin sonuçlarının detaylı açıklaması için, lütfen SÇD Raporu’na bakınız. [↑](#footnote-ref-1)