



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

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

**BİLGİLENDİRME RAPORU**

**Nisan 2023**

## 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. SÇD BİLGİLENDİRME RAPORU

Zonguldak-Bartın-Kastamonu İlleri Bütünleşik Kıyı Alanları Planı (ZBK BKAP) için hazırlanan bu bilgilendirme 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, planda dört alt bölgede tanımlanmış ve aynı zamanda ÖB'ler 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.

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.

### 1.1. BKAP'İN SÇD'Sİ

ZBK BKAP kapsamında yürütülen SÇD süreci Eylül 2021 ile Mart 2023 arasında BKAP'ın onaylanmasına kadar geçen sürede ÇŞİDB – MPMG ekibi ile Planlama ve SÇD Ekibi arasında tekrarlanan istişareleri gerektirmiştir. Bu durum, aynı zamanda ÇEDGM'nin sorularına yanıt olarak, ZBK BKAP'inn 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 ETKİLER**

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, onaylanan 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 artırma ihtimali bulunmaktadır. 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 yakıta bağı 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'nun<sup>1</sup> 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).

---

<sup>1</sup> <https://scd.csb.gov.tr/>

### 3. İZLEME PROGRAMI

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 öngörülemez herhangi bir olumsuz etkiyi erken bir aşamada tespit etmek ve uygun düzeltici önlem 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>)

BKAP öngörülerini çerçevesinde kıyıda yapılaşması olması durumunda sonraki dönemlerde izleme yapılacaktır.

## **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.

## **3.1. 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'de yer alan arazi kullanım değişikliğinin BM-Çevre Programı çatısı altında yürütülen IMAP arazi kullanım değişikliği göstergeleri çerçevesinde belirlenen referans yıllar dikkate alınarak izlenmesi hedeflenmektedir.

Tablo 1 Çevresel İzleme Matrisi – Kısım 1

Temel Sorunlar	Göstergeler	Birimler	Olası Veri Kaynakları
<b>Kıyı alanlarında arazi kullanımı</b>	Alt-bölgelerde kıyı yapılarındaki değişim	% artma /azalma	ÇŞİDB - CBSGM
	Alt-bölgelerde tarımsal arazi kullanımlarındaki değişim	% artma /azalma	ÇŞİDB - CBSGM
	Alt-bölgelerde orman ve ağaçlandırılacak alanlardaki değişim	% artma /azalma	ÇŞİDB - CBSGM
	Alt- bölgelerde çayır ve mera alanlarındaki değişim	% artma /azalma	ÇŞİDB - CBSGM
	Alt- bölgelerde doğal karakteri korunacak alanlardaki değişim	% artma /azalma	ÇŞİDB - CBSGM
	Alt- bölgelerde su yüzeylerindeki değişim	% 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

Temel Sorunlar	Göstergeler	Birimler	Olası Veri Kaynakları
İnsan Sağlığı	Her bir sahil için Sağlık Bakanlığı tarafından izlenen ve yayımlanan yüzme suyu kalitesi kategorisi	A:İyi B:Orta C:Kötü	Sağlık Bakanlığı <a href="https://yuzme.saglik.gov.tr/">https://yuzme.saglik.gov.tr/</a>

**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				

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 İleri Bütünleşik Kıyı Alanı Planı, Etüt, Analiz ve Sentez Çalışmaları, 2022

**EK-2: ALT BÖLGELERDEKİ NÜFUSUN MEVCUT DEĞERLERİ**

<b>Alt Bölge</b>	<b>Planlama ve Etki Alanı Nüfusu – 2022</b>
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
Kurucaşile Kapısuyu Plajı	A	A	B	1000	

Alt Bölge	Plaj Adı	Değerlendirme Sonuçları			Kıyı uzunluğu (m)
		2019	2020	2021	
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/>)