

**T.C. ULAŖTIRMA
DENİZCİLİK VE
HABERLEŖME BAKANLIĞI**

**ALTYAPI YATIRIMLARI
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ**

**AKÇAKOCA KIYI KORUMA
YAPILARI VE DÖNGELLİ
DERESİ ÇIKIŖ
MAHMUZLARI**

PROJE TANITIM DOSYASI

DÜZCE İLİ, AKÇAKOCA İLÇESİ

Hazırlayan:



**Netçevre Mühendislik Danışmanlık
Mak. Elekt. San. ve Tic. Ltd. Şti.**

DÜZCE – 2018

Başlık Sayfası:

Proje Sahibinin Adı:	T.C. ULAŞTIRMA DENİZCİLİK VE HABERLEŞME BAKANLIĞI ALTYAPI YATIRIMLARI GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Adresi:	EMEK MAHALLESİ, HAKKI TURAYLIÇ CD. NO:5, 06500 ÇANKAYA/ANKARA, TÜRKİYE
Telefon, GSM Ve Faks Numarası:	0312 203 10 00 / F: 0 312 203 14 65
E-Posta:	ced.aygm@udhb.gov.tr
Projenin Adı:	AKÇAKOCA KIYI KORUMA YAPILARI VE DÖNGELLİ DERESİ ÇIKIŞ MAHMUZLARI
Proje Bedeli:	948.000 TL
Proje İçin Seçilen Yerin Açık Adresi (İli, İlçesi, Mevkii):	DÜZCE İLİ, AKÇAKOCA İLÇESİ
Projenin ÇED Yönetmeliği Kapsamındaki Yeri (Sektör, Alt Sektör):	25.11.2014 tarih ve 29186 sayılı Resmî Gazetede yayımlanan Çevresel Etki Değerlendirmesi (ÇED) Yönetmeliği, Ek-2 Listesi Madde 31- Altyapı tesisleri: d) d) Erozyonla mücadele etmek için kıyılarda yapılan çalışmalar ve kıyının değişimine neden olabilecek deniz kenarında yapılan çalışmalar; dalgakıran, mahmuz, mendirek, set ve benzeri, (Bunların bakımı onarımı hariç)
Projenin Nace Kodu:	42.91.01 - Kıyı ve liman inşaatları ve ilgili hidromekanik yapıların inşaatı (su yolları, liman ve yat limanları, kıyı düzenlemeleri, iskele ve rıhtımlar, dalgakıranlar, kanallar vb. yapılar) (29/3/2013 Tarih ve 28602 Sayılı R.G. İş Sağlığı Ve Güvenliğine İlişkin İşyeri Tehlike Sınıfları Tebliğinde Değişiklik Yapılmasına Dair Tebliğ'e Göre)
Raporu Hazırlayan Çalışma Grubunun /Kuruluşun Adı:	NETÇEVRE MÜHENDİSLİK DANIŞMANLIK MAKİNA ELEKTRONİK SAN. VE TİC. LTD.ŞTİ.
Adresi:	FETHİYE MAH.FATİH SOK BURKAN APT.NO:7A KAT:1 DAİRE:1 NİLÜFER/BURSA
Telefon Ve Faks Numaraları:	0224 211 11 47 / 0224 211 11 48
Proje Tanıtım Dosyasının Sunum Tarihi:	26.01.2018

İÇİNDEKİLER LİSTESİ

İÇİNDEKİLER LİSTESİ	3
PROJENİN TEKNİK OLMAYAN ÖZETİ	5
1.PROJENİN ÖZELLİKLERİ	11
A) PROJENİN VE YERİN ALTERNATİFLERİ (PROJE TEKNOLOJİSİNİN VE PROJE ALANININ SEÇİLME NEDENLERİ),	11
B) PROJENİN İŞ AKIM ŞEMASI, KAPASİTESİ, KAPLADIĞI ALAN, TEKNOLOJİSİ, ÇALIŞACAK PERSONEL SAYISI	13
C) DOĞAL KAYNAKLARIN KULLANIMI (ARAZİ KULLANIMI, SU KULLANIMI, KULLANILAN ENERJİ TÜRÜ VB.)	20
Ç) ATIK MİKTARI (KATI, SIVI, GAZ VB.) VE ATIKLARIN KİMYASAL, FİZİKSEL VE BİYOLOJİK ÖZELLİKLERİ	21
D) KULLANILACAK TEKNOLOJİ VE MALZEMELERDEN KAYNAKLANABİLECEK KAZA RİSKİ	26
2. PROJE YERİ VE ETKİ ALANIN MEVCUT ÇEVRESEL ÖZELLİKLERİ:	27
A) MEVCUT ARAZİ KULLANIMI VE KALİTESİ (TARIM ALANI, ORMAN ALANI, PLANLI ALAN, SU YÜZEYİ VB.)	27
B) EK-5'DEKİ DUYARLI YÖRELER LİSTESİ DİKKATE ALINARAK KORUNMASI GEREKEN ALANLAR	30
3. PROJENİN İNŞAAT VE İŞLETME AŞAMASINDA ÇEVRESEL ETKİLERİ VE ALINACAK ÖNLEMLER	42
NOTLAR VE KAYNAKLAR	49
EKLER	48

ŖEKİLLER DİZİNİ

Ŗekil 1:	Proje Sahasının Konumu	5
Ŗekil 2:	Akçakoca Balıkçı Barınağı Doğu Tarafındaki Kıyı Ölçümleri	6
Ŗekil 3:	Kadınlar Plajı Mevkii Kıyı Ölçümleri	7
Ŗekil 4:	Akçakoca Balıkçı Barınağı Doğusu Kıyı Koruma Yapıları YerleŖim Planı	13
Ŗekil 5:	Kadınlar Plajı Kıyı Koruma Yapısı YerleŖim Planı	14
Ŗekil 6:	Döngelli Deresi Kıyı Koruma Yapısı YerleŖim Planı	14
Ŗekil 7:	Kıyı Koruma Yapısı Kesiti*	16
Ŗekil 8:	Proje İŖ Akım Ŗeması	18

TABLOLAR DİZİNİ

Tablo1:	Proje Teknik Boyutları	16
Tablo2:	Proje Kapsamında Meydana Gelecek Dolgu Miktarının Belirlenmesi	17
Tablo3:	Evsel Atık su Kirlilik Parametreleri ve Tahmini Değerleri	21
Tablo4:	Proje çalıŖmalarında meydana gelecek toz emisyonu	22
Tablo5:	Katı atıkların fiziksel ve kimyasal özellikleri hakkında genel analiz sonuçları	23
Tablo6:	Evsel nitelikli katı atıklar içerisinde bulunması muhtemel patojen mikroorganizmalar ve yaŖama süreleri	22
Tablo7:	Düzce İlinin Akarsuları	39

PROJENİN TEKNİK OLMAYAN ÖZETİ

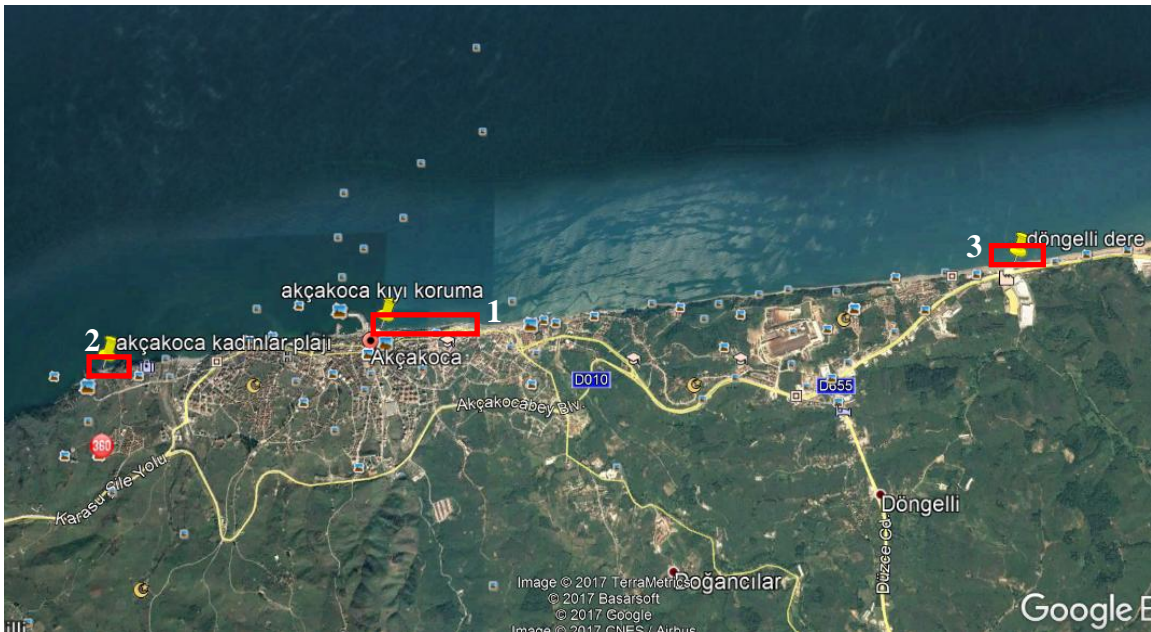
T.C. UlaŖtırma Denizcilik ve HaberleŖme Bakanlığı Altyapı Yatırımları Genel Müdürlüğü tarafından, Düzce İli, Akçakoca İlçesi sınırlarında sahil kesiminde meydana gelen kıyı oyulmasını önlemek ve azaltmak amacıyla “Akçakoca Kıyı Koruma Yapıları ve Döngelli Deresi ÇıkıŖ Mahmuzları” projesi yapılması planlanmaktadır.

Proje; 25.11.2014 tarih ve 29186 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan Çevresel Etki Değerlendirmesi (ÇED) Yönetmeliği, Ek-2 Listesi **Madde 31- Altyapı tesisleri: d)** Erozyonla mücadele etmek için kıyılarda yapılan çalıŖmalar ve kıyının değişimine neden olabilecek deniz kenarında yapılan çalıŖmalar; dalgakıran, mahmuz, mendirek, set ve benzeri, (Bunların bakımı onarımı hariç) kapsamında bulunmaktadır.

Kıyı Koruma Yapılarının yer alacağı Akçakoca sahil kesimi son yıllarda kıyı erozyonuna uğramıŖtır. Meydana gelen kıyı erozyonu sonucunda kıyı kesimi denizin etkisi altına girerek kumsal genişliğinde azalma meydana gelmiŖ, sahil Ŗeridinin plaj olarak faydalanma durumu kötü yönde etkilenmiŖ durumdadır.

Proje sahası 3 lokasyondan oluŖmaktadır:

1. Akçakoca balıkçı barınağı doğusu (6 adet kıyı koruma yapısı : 5 adet ayrıık dalgakıran ve Orhanlı Deresi 1 adet çıkıŖ ağzı mahmuzu)
2. Kadınlar Plajı mevki (1 adet kıyı koruma yapısı-ayrıık dalgakıran)
3. Döngelli Deresi'nin çıkıŖ Ağzı (2 adet kıyı koruma yapısı/mahmuz)

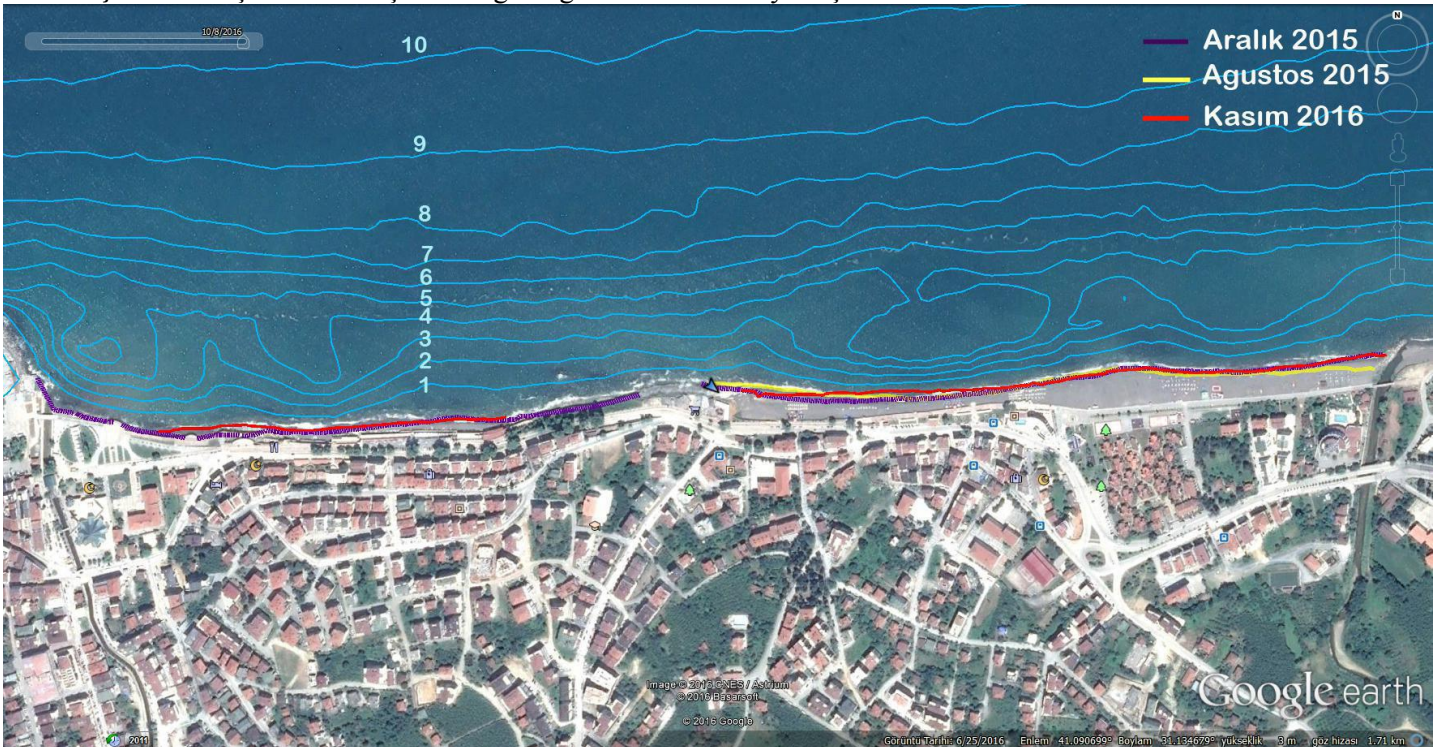


Ŗekil 1: Proje Sahasının Konumu

Akçakoca Balıkçı Barınağı Doğusu:

Akçakoca Balıkçı Barınağının doğu tarafındaki kıyı ölçümleri Ŗekil 2’de verilmektedir. Orhanlı Deresinden itibaren doğuya doğru yaklaşık 750 metrelik sahil boyunca mevsimsel bir değişim olduğu gözlenmekte olup, zaman zaman kumsalın kaybolduğu ve daimi olarak kumsal alanın bulunmadığı görölmektedir. Bu alanda ayırık dalgakıran yapımı ile kumsal alan kazanımı sağlanabilecektir. Orhanlı Deresi çıkıŖ ağzının da tıkanmaması için bir adet dere çıkıŖ ağzı mahmuzu yapılacaktır.

Ŗekil 2: Akçakoca Balıkçı Barınağı Doğu Tarafındaki Kıyı Ölçümleri



*Kaynak: Akçakoca Sahili Kıyı Koruma Yapıları İnceleme ve Modelleme Raporu
Altyapı Yatırımları Genel Müdürlüğü AraŖtırma Dairesi Başkanlığı, Kasım 2016*

Kadınlar Plajı Mevkii:

Kadınlar Plajı mevkiinde geçmiŖ yıllarda geniŖ bir kumsal olduğu ve zamanla azaldığı görölmektedir. Altyapı Yatırımları Genel Müdürlüğü AraŖtırma Dairesi Başkanlığınca Kadınlar Plajı mevkiinde yapılan 2015 ve 2016 ölçümleri kıyaslandığında mevsimsel bir değişimle birlikte kıyıda en fazla 8 metrelik bir gerileme olduğu tespit edilmiŖtir. Söz konusu ölçüm grafiği Ŗekil 2’de yer almaktadır.

Ŗekil 3: Kadınlar Plajı Mevkii Kıyı Ölçümleri



*Kaynak: Akçakoca Sahili Kıyı Koruma Yapıları İnceleme ve Modelleme Raporu
Altyapı Yatırımları Genel Müdürlüğü Araştırma Dairesi Başkanlığı, Kasım 2016*

Akçakoca Döngelli Deresi:

Döngelli Deresi'nin denize deŖarj olduğu bölge kumsal sahil niteliğindedir. Kıyı boyu taşınımlarla gelen sedimanın doğrudan dere çıkış ağızını tıkamasının önüne geçmek amacıyla dere çıkış ağızı mahmuzları yapılacaktır. Böylece Döngelli Derenin denize çıkış ağızında, deniz dalgaları neticesinde dere yatağının malzeme ile dolarak akışın sağlanamaması durumu yaşanmayacaktır.

Mahmuzlar; kıyıda hareket halindeki malzemeyi tutarak mevcut plajın dengesini koruma, yüksek plajlarda iri malzemenin plajın üst kısımlarında tutulmasına, liman/balıkçı barınaklarının ve dere ağızlarının dolmasını önleme ve düzgün plaj oluşumunu sağlama gibi fonksiyonları yerine getirirler. Kıyı parametrelerinin iyi analizi sonucu inşa edilen mahmuzlar, kısa bir sürede plaj oluşumunu sağlamakta kıyı-insan ilişkisini hızlandırmaktadır.

Projenin tamamlanmasından sonra hızlı bir şekilde erozyona uğramış sahil kesimi kum tutmaya başlayacaktır. Kıyı besleme işlemleri süreç işlemleridir. Kıyı boyu ve kıyıya dik taşınımla sediman yer değıştirebilmektedir. Bu nedenle sedimanın bu dinamik hareketine bağılı olarak besleme işlemlerinin yapılması oldukça fayda sağlamakta ve kumsal genişlikleri artırılmaktadır. Bu manadan bakıldığında, bahse konu proje sahasının sahil kesiminde, su

sirkülasyonu doğal akıŖı neticesinde kum tutma iŖlemi yapılmıŖ olacak ve kıyı akıntıları neticesinde dalgakıran/sahil arasına hapsolan sedimanın yer deĐiŖtirmesi engellenerek birikmesi sağlanacaktır.

Proje kapsamında dip tarama iŖlemi yapılmayacaktır.

Proje sahasına ait, 1/25.000 ölçekli Akçakoca Çevre Düzeni Planı Paftaları ile Plan hükümleri Düzce Çevre ve Ŗehircilik İl Müdürlüğü'nün 02.10.2017 tarih ve E.3630 sayılı yazısı ve ekinde yer almakta olup, ilgi yazı ve paftalar **EK 2.3** kapsamında yer almaktadır. Proje kapsamında yer alan Akçakoca Balıkçı Barınağı doğusu ve Kadınlar Plajı Ayrık dalgakıran yapıları denizel alanda yer aldığından planlama sınırı dıŖında, Akçakoca Balıkçı Barınağı Orhanlı Deresi çıkıŖ ağzı mahmuzunun karasal kısmı yeŖil alan/spor alanı ve devamında denizel ortamda, Döngelli Dere çıkıŖ ağzı mahmuz yapıları karasal kısmı kumsal sahada ve devamında denizel ortamda kalmaktadır.

Düzce İl Gıda Tarım ve Hayvancılık Müdürlüğü'nün 09.10.2017 tarih ve E.2504533 sayılı yazısında "Akçakoca Kıyı Koruma Yapıları ve Döngelli Deresi ÇıkıŖ Mahmuzları" projesinin yapılmasında sakınca olmadığı ifade edilmektedir. Söz konusu yazı **EK 2.4'de** verilmektedir.

DSİ Genel Müdürlüğü 5. Bölge Müdürlüğünün 19.10.2017 tarih 718833 sayılı yazısında; dere yataklarının denize bağlantı yerinde hakim rüzgar yönü dikkate alınarak verev Ŗekilde çıkıŖ yapılması ve malzeme birikmesini önleyecek Ŗekilde projelendirilmesi kaydıyla sakınca olmadığı ifade edilmekte olup, ilgili görüŖ **EK 2.5'de** yer almaktadır.

Akçakoca Belediye Başkanlığının 12.12.2017 tarih ve E.4310 sayılı görüŖ yazısı **EK 2.12'de** verilmekte olup, projenin yapılmasında sakınca olmadığı ifade edilmektedir.

Bartın Sahil Güvenlik Batı Karadeniz Grup Komutanlığı'nın 11.12.2017 tarih ve 81208 sayılı GörüŖü **EK 2.13'de** yer almaktadır. Bu kapsamda ilgili görüŖte; projeye yönelik seyir ve ikazların yeteri kadar önceden yayınlanması, faaliyette kullanılacak deniz araçlarının çalışmalar süresince gündüz ve gece Ŗartlarında 29.04.1978 tarihli 16273 sayılı R.G. yayımlanarak yürürlüğe giren Denizde ÇatıŖmayı Önleme Tüzüğü gereğince seyir ikaz iŖaretleri ve fenerler ile donatılması, Denizcilere ilan edilebilmesi ve haritalara iŖlenebilmesi için Seyir Hidrografi ve OŖinografi Daire Başkanlığına bildirilmesi, 2692 sayılı Sahil

Güvenlik Komutanlığı Kanunu kapsamında deniz güvenliği gerekleri dikkate alınarak icra edilecek çalışmalara başlanmadan önce gün ve gün faaliyetin başlangıç ve bitiş zamanlarının Komutanlık ile irtibata geçilerek bildirilmesi ve diğer ilgili kurum ve kuruluşların olumlu görüşleri alınması kaydıyla uygun olduğu ifade edilmektedir. Bartın Sahil Güvenlik Batı Karadeniz Grup Komutanlığı'nın 11.12.2017 tarih ve 81208 sayılı görüşünde belirtilen hususlara uyulacaktır.

Düzce İl Kültür ve Turizm Müdürlüğü'nün 26.12.2017 tarih ve 1899 sayılı yazısı **EK 2.14'de** yer almakta olup, ilgili görüş yazısında proje sahasının 2634/4957 sayılı Turizm Teşvik Kanunu uyarınca ilan edilen herhangi bir Kültür Ve Turizm Koruma Ve Gelişim Bölgesi Ve Turizm Merkezi kapsamında kalmadığı ve projenin yapılmasında sakınca bulunmadığı ifade edilmektedir.

Kocaeli Kültür Varlıklarını Koruma Bölge Kurulu Müdürlüğü'nün 24.01.2018 tarih ve E.72038 sayılı yazısı **EK 2.15'de** yer almakta olup, proje sahasında 2863 sayılı yasa kapsamında herhangi bir kültür varlığı buluntusuna rastlanılmadığından sakınca bulunmadığı ifade edilmektedir.

Ulaştırma Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı Karasu Liman Başkanlığı'nın 21.12.2017 tarih ve E.528 sayılı yazısı **EK 2.16'da** verilmekte olup, faaliyetin gerçekleştirilmesinin Uygun görüldüğü ifade edilmektedir.

Projede, Orhanlı Deresi çıkış ağzında yapılacak 1 adet çıkış ağızı mahmuzu ve Döngelli Deresi'nin çıkış ağzında yapılacak 2 adet kıyı koruma yapısı (mahmuz yapısı) açılı (verev) olacak şekilde ve malzeme birikmesini engellemek amacıyla projelendirilmiş olup, ilgili tüm proje verileri **EK 2.1** kapsamında yer almaktadır.

Projenin yapılması ile birlikte küçük ölçekte de olsa istihdam sağlanacağı için bölge ekonomisine katkıda bulunulacaktır. Ayrıca yapılacak olan kıyı yapıları sayesinde sahil kesiminde oluşan erozyon önlenecek ve sahilin daralması, plaj özelliğini yitirmesi engelleneceğinden turizm potansiyeli artacaktır. Böylece bölgenin temiz denizinden insanlar uzun yıllar yararlanacak, turizmin artışı ile bölge ekonomisi artıp, canlanacaktır.

Bu raporda “Akçakoca Kıyı Koruma Yapıları ve Döngelli Deresi ÇıkıŖ Mahmuzları” projesinin çevreye olabilecek etkileri deęerlendirilmiŖtir.

Proje Bedeli

Proje Yatırım Bedeli Hesaplaması

Sıra No	Yapılan İŖ	Bedeli (TL)
1	İmar ÇalıŖmaları	20.000,00
2	ÇED ÇalıŖmaları	13.000,00
3	Jeolojik ve Jeoteknik ÇalıŖmalar	85.000,00
4	OŖinografik ÇalıŖmalar	20.000,00
5	Dolgu ve Dolgu Koruma ve diğer inŖaaı İmalatlar	810.000,00
	GENEL TOPLAM	948.000,00

Notlar: Hesaplamalar Konsept proje üzerinden tentative olarak yapılmıŖtır.

1.PROJENİN ÖZELLİKLERİ

a) Projenin ve yerin alternatifleri (proje teknolojisinin ve proje alanının seçilme nedenleri),

Akçakoca balıkçı barınağı doğusu kesiminde 5 adet ayrıık dalgakıran ve 1 adet dere ağız çıkış mahmuzu, Kadınlar Plajı mevkiinde 1 adet ayrıık dalgakıran ve Döngelli Deresi'nin denize deşarj noktasında 2 adet çıkış ağız mahmuzu olmak üzere, toplam 3 bölgede yapımı planlanan kıyı koruma yapılarının proje teknolojisi/proje alanı ve seçilme sebepleri aşağıda belirtilmektedir:

Kıyı bölgeleri, kendilerine etkiyen rüzgâr, dalga, akıntı gibi çeşitli dış etmenler ve kendilerini besleyen akarsular gibi kaynakların ve kendilerinden malzeme kaybına yol açan çeşitli faktörleri etkisi altında binlerce yıllarla ifade edilebilen süreçte, kum, çakıl, silt ve kil gibi katı madde (sediment) taşınımı açısından dinamik bir dengeye ulaşır. Böylece, kıyı dengesini bozacak bir faktör etkin olmadığı sürece kıyılarda önemli ölçüde erozyon (kıyı gerilemesi) veya yığılma (kıyı ilerlemesi) durumlarıyla karşılaşmaz. Kıyının dinamik dengesini bozan en önemli faktörler ya mevsimlerdeki anormal değişimler sonucu büyük fırtınaların oluşması şeklindeki doğal faktörler ya da çeşitli insan faaliyetleri sonucu meydana gelen yapay (insan yapısı) faktörlerdir. Doğal faktörlerin etkisi onlarca yıllarla ifade edilebilen uzun sürelerde kendini gösterirken, yapay faktörlerin sonuçları birkaç yıl hatta birkaç aylık kısa sürelerde görülebilmektedir. (Yüksek, 1995).

- Akçakoca balıkçı barınağı doğusu kesiminde (5 adet) ve Kadınlar Plajı mevkiinde (1 adet) inşa edilecek kıyı koruma yapıları “ayrıık dalgakıran” şeklinde projelendirilmiştir. Kıyından açıktaki, kıyıya paralel olarak inşa edilen ayrıık dalgakıran tipi yapılar, kıyı hattına ulaşan dalga enerjisini açıktaki kesmek suretiyle kıyı koruması sağlayan ve literatürde yaygın olarak yer alan bir kıyı koruma yapı tipidir.

Mahmuz veya mahmuz sistemleri, esasen kıyı dengesini korumak için inşa edilen kıyı stabilite yapılarıdır. Mahmuz ve mahmuz sistemleri belirli bir kumsal alanı korumak, yapay olarak yapılmış veya doğal kıyı alanlarının korunması için planlanır ve kıyıya dik ya da belli bir açı ile inşa edilen yapılarıdır. Mahmuzlar kıyı boyu katı madde taşınımını etkilerler ve kıyının stabil hale gelmesini sağlarlar.

Mahmuzlar düz (I), T, L, Y şekillerinde inşa edilebilmektedir.

- Akçakoca balıkçı barınağı doğusu kesiminde Orhanlı Deresi çıkıŖ ağzında 1 adet ve Döngelli Deresi'nin denize deŖarj noktasında 2 adet çıkıŖ ağzı mahmuzu düz (I) Ŗeklinde inŖa edilecektir. Yapı tipinin düz (I) Ŗeklinde Ŗeçimi; bölgenin batimetrisi, dalga kuvveti, zemin özellikleri ve yapısal durumu özellikleri değerlendirilerek tercih edilmiŖtir.
- Proje yapıları; Akçakoca sahilinde erozyona bağlı olarak meydana gelen kıyı oyulmalarını engelleyerek kumsal alanı geri kazanmak ve ayrıca Balıkçı Barınağı doğusunda yer alan Orhanlı Deresi ile Döngelli Deresi çıkıŖ ağzlarında dere yataklarının dolmasını engellemek amacıyla inŖa edileceğinden yer olarak baŖka alternatif alan bulunmamaktadır.
- Proje; yapım tekniği açasından deniz içi dolgu çalıŖması olarak gerçekteŖtirilecektir. Dolgu yapımında, zeminden itibaren dipte iri malzeme kullanımıyla baŖlanarak, yukarı doğru aynı nitelikli fakat deđiŖik boyutlu malzeme kullanımıyla yükseltmek suretiyle su seviyesinin üzerine emniyetli çalıŖma kotu elde edilecek biçimde çıkılacak, bu Ŗekilde hamlelerle dolguda hedeflenen büyüklüğe ulaŖılacaktır. Kıyı koruma yapılarının/erozyon önleme mahmuzlarının inŖasında; taŖ dolgu yapımının yanı sıra beton kazıklı inŖaa da mümkün olmakla birlikte, Proje Tanıtım Dosyamıza konu kıyı koruma yapıları taŖ dolgu Ŗeklinde inŖa edilecektir. TaŖ dolgu teknolojisinin tercih edilme sebebi, maliyet açasından ekonomik olması ve mevcutta tespit edilen kıyı oyulmalarını teknik ölçütte giderecek nitelikte bulunmasıdır.

b) Projenin İş Akım Şeması, Kapasitesi, Kapladığı Alan, Teknolojisi, Çalışacak Personel Sayısı

i. Üretim Teknolojisi ve İş Akım Şeması

Üretim Teknolojisi

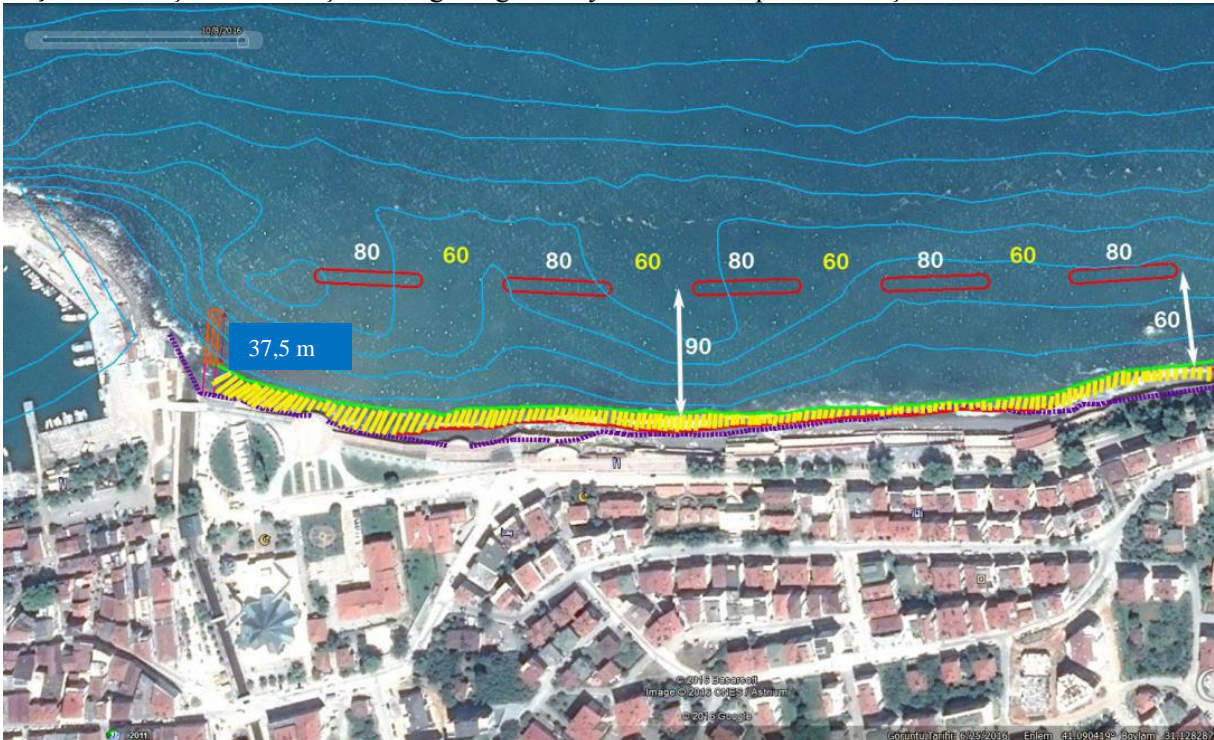
Akçakoca Kıyı Koruma Yapıları ve Döngelli Deresi Çıkış Mahmuzları projesi kapsamında; belirlenen teknik boyutlar doğrultusunda deniz içi dolgu çalışmaları yürütülecektir.

Proje teknik boyutlarının ve yapım teknolojisinin tespitinde bölgenin yapısal özelliklerinin yanında, batimetrisi, dalga kuvveti, zemin özellikleri ve maliyet gibi unsurlar göz önünde bulundurulmuştur.

Akçakoca Balıkçı Barınağı doğusu kıyı koruma yapıları için kıydan 90 m açığa 80 m uzunluğunda, açıklıklar arası su seviyesinden su seviyesine 60 m olan ayırık dalgakıran dizisi ve Orhanlı Deresi çıkış ağzının tıkanmaması için kıyı çizgisinden itibaren 37,5 m uzunluğunda bir dere çıkış ağzı mahmuzu (jetty) yapılması planlanmıştır. Ayırık dalgakıran dizisinin doğu kısmında kalan en son yapısının sahile mesafesi, kıyının kuzeye doğru kavis vermesi sebebiyle 60 metre düzeyinde olacaktır.

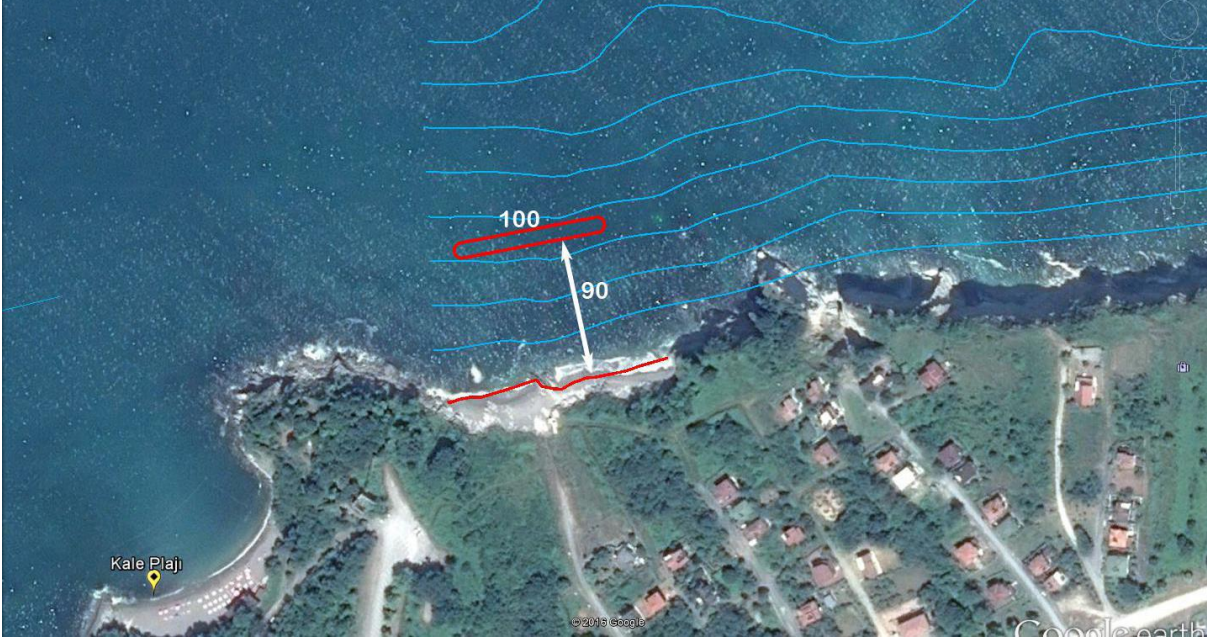
Akçakoca Balıkçı Barınağı doğu sahili kıyı yapılarının yerleşimi aşağıda verilmektedir.

Şekil 4: Akçakoca Balıkçı Barınağı Doğusu Kıyı Koruma Yapıları Yerleşim Planı



Kadınlar Plajı mevki için öngörülen; kıydan 90 m açıda 100 m uzunluğunda olan ayrı dalgakıran yapısıdır.

Ŗekil 5: Kadınlar Plajı Kıy Koruma Yapısı YerleŖim Planı



Döngelli Deresi'nin denize deŖarj olduğu bölgenin kumsal bir sahil olduğu görölmektedir. Kıy boyu taşınımlarla gelen sedimanın doğrudan dere çıkış ağzını tıkamasının önüne geçmek amacıyla halihazır kıy çizgisinden itibaren 50 m uzunluğunda ve güncel batimetrik duruma göre yapıların -3.0 m derinliği geçmeyecek Ŗekilde dere çıkış ağzı mahmuzları yapılacaktır.

Ŗekil 6: Döngelli Deresi Kıy Koruma Yapısı YerleŖim Planı

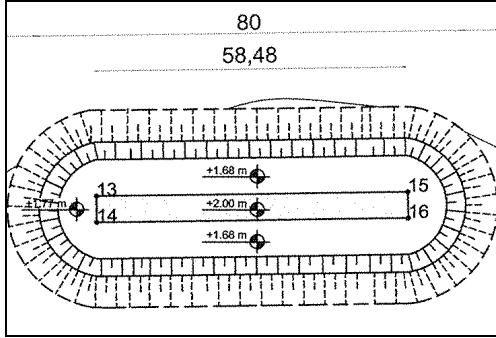


Dolgu Miktarı:

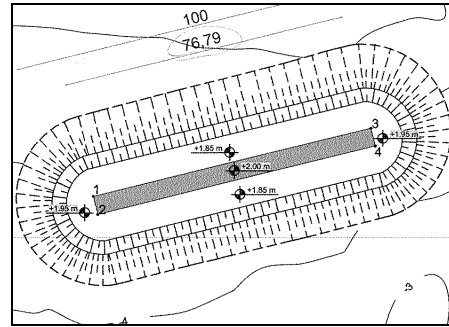
Proje kapsamında toplam 6 adet dalgakıran yapısı ve toplam 3 adet mahmuz yapısı bulunmaktadır.

Akçakoca Balıkçı Barınağı Doğusu 5 adet dalgakıran 80 metre uzunluğunda (deniz üstü +2 kotunda genişliği 5 metre- deniz debi -3 batimetride genişliği ~35 metre), Kadınlar Plajı 1 adet dalgakıran 100 metre (deniz üstü +2 kotunda genişliği 4 metre- deniz debi -5 batimetride genişliği ~35 metre) uzunluğundadır.

Akçakoca Balıkçı Barınağı Doğusu dalgakıranı

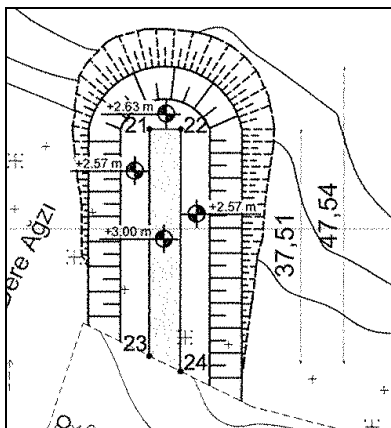


Kadınlar Plajı dalgakıranı

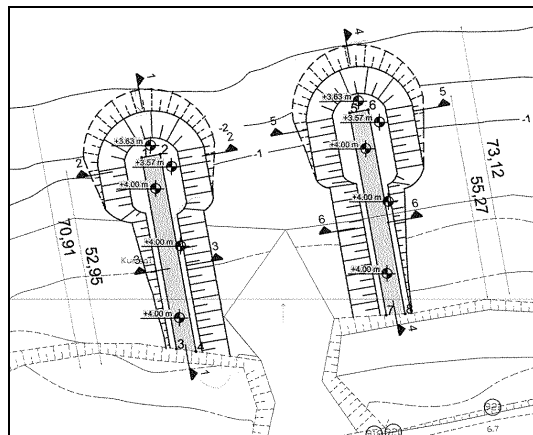


Akçakoca Balıkçı Barınağı Doğusu Orhanlı Deresi çıkış ağzında +2 kotunda 37,5 metre uzunluğunda 1 adet mahmuz (deniz üstü +2 kotunda genişliği 5 metre- deniz debi -3 batimetride genişliği ~30 metre) ve Döngelli Deresi denize deşarj noktasında sağ kanat mahmuz; güncel batimetride -3 metre derinlikte 73 metre uzunluğunda/8 metre genişliğinde ve +4 metre kotunda genişliği 1 metre) ve sol kanat mahmuz; güncel batimetride -3 metre derinlikte 71 metre uzunluğunda/8 metre genişliğinde +4 metre kotunda genişliği 1 metre) olmak üzere 2 adet mahmuz bulunacaktır.

Orhanlı Deresi çıkış ağzı mahmuzu



Döngelli Deresi çıkış ağzı mahmuzları

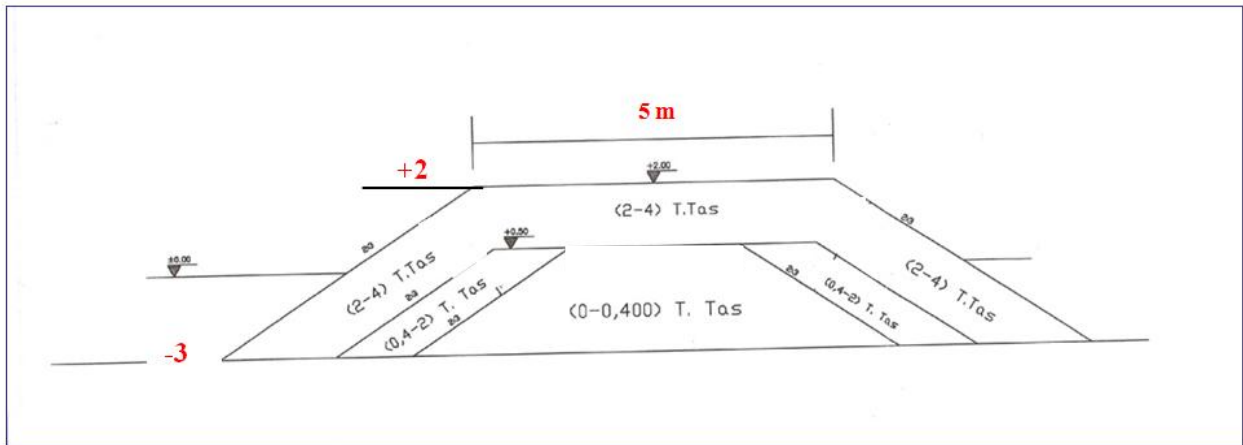


Tablo 1: Proje Teknik Boyutları

Lokasyon ismi		Dalgakıran		Mahmuz	
		Adet	Boyut	Adet	Boyut
Akçakoca Balıkçı Barınağı Doğusu	Sahil kesimi	5 adet	Uzunluk :80 m Genişlik:deniz üstü +2 kot :5 m Deniz dibi -3 batmetride: ~35 m	-	-
	Orhanlı Deresi çıkış ağzı	-	-	1 adet	Uzunluk :Deniz üstü +2 kot: 37,5 m Deniz dibi -3 batmetride: 47,5 m Genişlik:Deniz üstü +2 kot:5 m Deniz dibi: ~30 m
Kadınlr Plajı		1 adet	Uzunluk :100 m Genişlik: deniz üstü +2 kot:4 m Deniz dibi -5 batmetride: ~35 m	-	-
Döngelli Deresi		-	-	2 adet	Sağ kanat: Uzunluk : -3 batmetride 73 metre Genişlik: sahil kesimi + 4 m üst kot:1 m ve deniz içi -3 batmetride 8 m Sol kanat: Uzunluk : -3 batmetride 71 metre Genişlik: sahil kesimi + 4 m üst kot:1 m ve deniz içi -3 batmetride 8 m

Dolgu malzemesinin deniz ortamına gelişigüzel yayılmaması için gerekli yapısal önlemler (anroşman yapısı) alınacaktır. Proje sahasına ait kıyı yapısı kesiti **Şekil 6**'da verilmektedir (Anroşman: taş tahkimat, deniz içi yapılarda yüzeyi korumak için yapılan kaya kaplama).

Şekil 7: Kıyı Koruma Yapısı Kesiti*



*(Gösterimsel/ölçeksiz)

Dolgu Hesapları:

Tablo 2 : Proje Kapsamında Meydana Gelecek Dolgu Miktarının Belirlenmesi

Lokasyon	Dolgu Miktarı
Akçakoca Balıkçı Barınağı Doğusu	Dalgakıran : (80 m * 35 m * 5 metre)/2 * 5 adet = 35.000 m ³ Mahmuz : (47,5 m * 30 m * 5 metre)/2 = 3.563 m ³
Kadınlar Plajı	Dalgakıran: (100m * 35 m *7 m) / 2 = 12.250 m ³
Döngelli Deresi	Sağ kanat: Mahmuz : (73 m * 8 m *7 m) / 2 = 2.044 m ³ Sol kanat: Mahmuz : (71 m * 8 m *7 m) / 2 = 1.988 m ³
TOPLAM DOLGU MİKTARI	54.845 m³

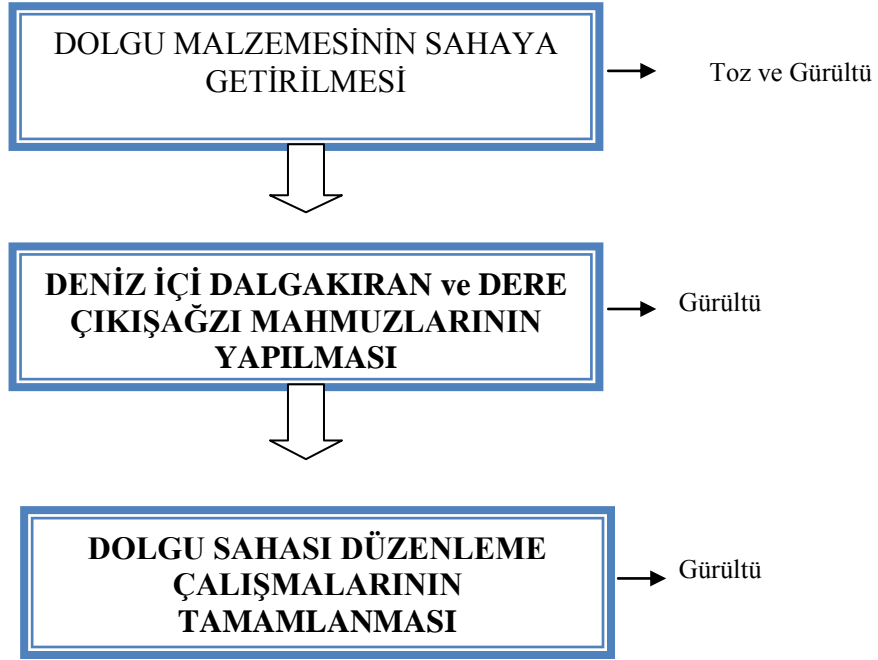
Projede dolgu miktarı toplamı 54.845 m³ 'tür. Dolgu cinsi taş dolgu niteliğinde olacaktır. Kullanılacak dolgu malzemesinin özgül ağırlığı 2.67 ton/m³ alınarak; toplam dolgu miktarı **146.436 ton** olarak hesaplanmıştır.

Dolgu malzemesinin temin edileceği maden ocağı henüz belirlenmemiştir. Ancak projeye yönelik tüm izinler tamamlanıp yapım aşamasına gelindiğinde, projede kullanılacak dolgu malzemesinin deniz ortamına uygunluğu ile ilgili gerekli analizler yapılacaktır. Dolgu malzemesi ÇED Yönetmeliği ve mer'î mevzuat uyarınca izinli ocak sahalarından temin edilecektir.

Kullanılacak dolgu malzemesi minereolojik, fiziksel ve kimyasal özellikleri ile deniz ortamında çözünmeyen, ağır metal içermeyen ve kirlilik kaynağı oluşturmayacak özellikte DLH Teknik Şartnamesinde (*Kıyı Yapıları ve Limanlar Malzeme, Yapım, Kontrol ve Bakım Onarım Teknik Esasları*) belirtilen standartlara uygun özellikte olacaktır. İlgili şartname örneğinin dolgu malzemesi olarak kullanılacak taş/tahkimat konulu kısmı ve dolgu taşının özelliklerini gösterir sayfaları **EK 2.9'da** verilmektedir. Söz konusu teknik şartnamede dolgu/tahkimat taşının minimum özgül ağırlığının 2.45 ton/m³'ün altında olamayacağı ifade edilmekte olup; bu projeye konu ilgili hesaplamalarda, deniz ortamında ağırlıklı olarak tercih edilen dolgu taşının özgül ağırlığı 2.67 alınarak hesaplama yapılmıştır.

Yapılan dolgu şevlerinin tüm deniz cepheleri anroşmanla korunacağı için, dolgu malzemesinin zamanla deniz ortamına yayılması da söz konusu olmayacaktır.

İŞ AKIM ŞEMASI



Şekil 8. Proje İş Akım Şeması

ii. Projenin Kapasitesi, Kapladığı Alan ve Çalışacak Personel Sayısı

T.C. Ulaştırma Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı Altyapı Yatırımları Genel Müdürlüğü tarafından, Düzce İli, Akçakoca İlçesi sınırlarında sahil kesiminde meydana gelen kıyı oyulmasını önlemek ve azaltmak amacıyla “Akçakoca Kıyı Koruma Yapıları ve Döngelli Deresi Çıkış Mahmuzları” projesi yapılması planlanmaktadır.

Proje; Akçakoca balıkçı barınağı doğusu kesiminde 5 adet ayrıık dalgakıran ve 1 adet dere ağız çıkış mahmuzu, Kadınlar Plajı mevkiinde 1 adet ayrıık dalgakıran ve Döngelli Deresi'nin denize deşarj noktasında 2 adet çıkış ağız mahmuzu olmak üzere, toplam 3 bölgede gerçekleştirilecektir.

Proje kapsamında herhangi bir üretim gerçekleştirilmeyecek olup, lokal ölçekte deniz içi dolgu çalışmaları yapılacaktır. İnşası yapılacak kıyı koruma yapılarının boyutsal verileri aşağıda yer almaktadır:

ULAŞTIRMA, DENİZCİLİK VE HABERLEŞME BAKANLIĞI
ALTYAPI YATIRIMLARI GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
AKÇAKOCA KIYI KORUMA YAPILARI VE DÖNGELLİ DERESİ ÇIKIŞ MAHMUZLARI
PROJE TANITIM DOSYASI

Lokasyon ismi		Dalgakıran		Mahmuz	
		Adet	Boyut	Adet	Boyut
Akçakoca Balıkçı Barınağı Doğusu	Sahil kesimi	5 adet	Uzunluk :80 m Genişlik:deniz üstü +2 kot :5 m Deniz dibi -3 batımetride:~35 m	-	-
	Orhanlı Deresi çıkış ağzı	-	-	1 adet	Uzunluk :Deniz üstü +2 kot: 37,5 m Deniz dibi -3 batımetride: 47,5 m Genişlik:Deniz üstü +2 kot:5 m Deniz dibi: ~30 m
Kadınlar Plajı		1 adet	Uzunluk :100 m Genişlik: deniz üstü +2 kot:4 m Deniz dibi -5 batımetride:~35 m	-	-
Döngelli Deresi		-	-	2 adet	Sağ kanat: Uzunluk : -3 batımetride 73 metre Genişlik: sahil kesimi + 4 m üst kot:1 m ve deniz içi -3 batımetride 8 m Sol kanat: Uzunluk : -3 batımetride 71 metre Genişlik: sahil kesimi + 4 m üst kot:1 m ve deniz içi -3 batımetride 8 m

Projenin yapım aşamasında, 10 kişilik personelin günde 10 saat olmak üzere yılda 300 gün çalışma yapması planlanmaktadır.

Proje sahasına ait, 1/25.000 ölçekli Akçakoca Çevre Düzeni Planı Paftaları ile Plan hükümleri Düzce Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü'nün 02.10.2017 tarih ve E.3630 sayılı yazısı ve ekinde yer almakta olup, ilgi yazı ve paftalar **EK 2.3** kapsamında yer almaktadır. Proje kapsamında yer alan Akçakoca Balıkçı Barınağı doğusu ve Kadınlar Plajı Ayrık dalgakıran yapıları denizel alanda yer aldığından planlama sınırı dışında, Akçakoca Balıkçı Barınağı Orhanlı Deresi çıkış ağzı mahmuzunun karasal kısmı yeşil alan/spor alanı ve devamında denizel ortamda, Döngelli Dere çıkış ağzı mahmuz yapıları karasal kısmı kumsal sahada ve devamında denizel ortamda kalmaktadır.

Proje Vaziyet Planı **EK 2.1**'de, Batımetrik Planlar **EK 2.2**'de verilmektedir.

Projeye ilgili olarak;

- 3621 numaralı ve 04.04.1990 tarihinde kabul edilen, 17.04.1990 tarih ve 20495 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan Kıyı Kanununa,
- 03.08.1990 Tarih Ve 20594 Sayılı Resmi Gazetede Yayınlanan Kıyı Kanununun Uygulanmasına Dair Yönetmelik hükümlerine,
- 30.03.2004 tarih ve 25418 sayılı Resmi Gazetede yayımlanarak yürürlüğe giren "Kıyı Kanununun Uygulanmasına Dair Yönetmelikte Değişiklik Yapılması Hakkında Yönetmelik hükümlerine uyulacaktır.

c) Doğal Kaynakların Kullanımı (Arazi Kullanımı, Su Kullanımı, Kullanılan Enerji Türü vb.)

1. Arazi Kullanımı

T.C. Ulaştırma Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı Altyapı Yatırımları Genel Müdürlüğü tarafından, Düzce İli, Akçakoca İlçesi sınırlarında; Akçakoca balıkçı barınağı doğusu kesiminde 5 adet ayrıık dalgakıran ve 1 adet dere ağzı çıkış mahmuzu, Kadınlar Plajı mevkiinde 1 adet ayrıık dalgakıran ve Döngelli Deresi'nin denize deşarj noktasında 2 adet çıkış ağzı mahmuzu olmak üzere, toplam 3 bölgede kıyı koruma yapısı yapılması planlanmaktadır.

Deniz içi taş dolgu çalışması şeklinde yapımı planlanan dalgakıran ve mahmuz yapılarının alanı, zemin yayılımları itibariyle toplam $(80 m * 35 m * 5 adet) + (47,5 m * 30 m) + (100 m * 35 m) + (73 m * 8 m) + (71 m * 8 m)$ 20.077 m²'dir.

Deniz içi sahalar ve kıyı kesimi devletin hüküm ve tasarrufu olan araziler vasfındadır.

Dolgu malzemesinin temin edileceği maden ocağı henüz belirlenmemiştir. Ancak projeye yönelik tüm izinler tamamlanıp yapım aşamasına gelindiğinde, projede kullanılacak dolgu malzemesinin deniz ortamına uygunluğu ile ilgili gerekli analizler yapılacaktır. Dolgu malzemesi ÇED Yönetmeliği ve mer'î mevzuat uyarınca izinli ocak sahalarından temin edilecektir.

2. Su Kullanımı

i. Evsel Nitelikli Su İhtiyacı

Su tüketiminde q (birim debi) = 150 lt/kişi.gün alınarak (YTÜ Müh. Fak. Çevre Müh. Bölümü, Arıtma Tesislerinin Projelendirilmesi Dersi, Ders Notları; 1993, İstanbul);

$$\text{Günlük su ihtiyacı} = 150 \text{ lt/kişi / gün} \times 10 \text{ kişi} = \mathbf{1.5 m^3/gün 'dür.}$$

Proje için şantiye kurulmayacaktır. Çalışacak personel için gerekli içme ve kullanma suyu satın alınarak temin edilecektir.

3. Enerji Kullanımı

Proje kapsamında elektrik enerjisi kullanımı olmayacaktır. Sahaya dolgu malzemesi taşıyan araçlar (kara/deniz) için **500 lt/gün** miktarında motorin kullanılması beklenmektedir.

ç) Atık Miktarı (katı, sıvı, gaz vb.) ve Atıkların Kimyasal, Fiziksel ve Biyolojik Özellikleri

1. Sıvı Atıklar

31.12.2004 tarih ve 25687 sayılı Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği İkinci Bölüm Madde 4.b' ye göre oluşacak evsel nitelikli atık su miktarı, temiz su miktarına eşit kabul edilir. Buna göre evsel atık su miktarı; yapım aşamasında **1.5 m³/gün**'dür.

Evsel atık suyun özellikleri aşağıda verilmiştir:

Tablo 3. Evsel Atık su Kirlilik Parametreleri ve Tahmini Değerleri

Parametre	Değer
KOI (mg/l)	500
BOI (mg/l)	250
AKM (mg/l)	225
PH	6.5-7

Kaynak: YTÜ Müh. Fak. Çevre Müh. Bölümü, Arıtma Tesislerinin Projelendirilmesi Dersi, Ders Notları; 1993, İstanbul

Projenin yapım aşamasının kısa bir sürede tamamlanması hedeflendiğinden sahaya şantiye kurulmayacak, personel sosyal ihtiyaçlarını bölgede bulunan sosyal tesislerden karşılayacaktır. Proje kapsamında evsel atık su haricinde atık su oluşmayacaktır.

Projede, 31.12.2004 Tarih ve 25687 Sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği hükümlerine ve 10.09.2014 Tarih ve 29115 Sayılı Resmî Gazete'de Yayımlanan Çevre İzin ve Lisans Yönetmeliği hükümlerine uyulacaktır.

2. Gaz/Toz Atıklar

Projede dolgu miktarı toplamı 54.845 m³ 'tür. Dolgu cinsi taş dolgu niteliğinde olacaktır. Kullanılacak dolgu malzemesinin özgül ağırlığı 2.67 ton/m³ alınarak; toplam dolgu miktarı 146.436 ton olarak hesaplanmıştır.

Çalışmaların 1 yıl içerisinde tamamlanması öngörülmektedir.

Sahada dolgu aşamasında malzemenin boşaltılması ve taşınması sırasında toz oluşacaktır. Dalgakıran yapımında taşınacak dolgu malzemesi için asfalt yoldan ulaşım sağlanacağından trafik toz hesabı yapılmamıştır. Mahmuzların yapımında asfalt yoldan faaliyet alanına ulaşım için 20 metre taşıma mesafesi alınmıştır.

Meydana gelecek toz emisyonunun hesaplanmasında kullanılan toz emisyon faktörleri, 03.07.2009 tarih ve 27277 sayılı R.G. yayımlanan Sanayi Kaynaklı Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği EK 12'den alınmıştır.

Tablo 4: Proje çalışmalarında meydana gelecek toz emisyonu

Lokasyon	Dolgu Miktarı	Malzeme Boşaltılması	Trafik
Akçakoca Balıkçı Barınağı Doğusu	Dalgakıran : 35.000 m ³ 93.450 ton	312 ton/gün* 0,01 kg/ton /10 saat/gün = 0,312 kg/saat	-
	93.450 ton/300 gün:312 ton/gün Mahmuz : 3.563 m ³ 9.513 ton	32 ton/gün* 0,01 kg/ton /10 saat/gün = 0,032 kg/saat	Emisyon faktörü: 0,7 kg/ km.araç Günlük sefer sayısı: (32/gün / 20 ton/sefer) =1,6 sefer/gün 2 sefer/gün x 0,02 km/sefer x 2 (gidiş-dönüş) = 0,08 km/gün Emisyon debisi: 0,08 km/gün x 0,7 kg/km.araç x 1 araç = 0,056 kg/gün = 0,0056 kg/saat
Kadınlar Plajı	Dalgakıran: 12.250 m ³ 32.708 ton 12.250 ton/300 gün:41 ton/gün	41 ton/gün* 0,01 kg/ton /10 saat/gün = 0,041 kg/saat	-
Döngelli Deresi	Sağ kanat+Sol kanat: Mahmuz : 4.032 m ³ 10.765 ton 10.765 ton/300 gün:36 ton/gün	36 ton/gün* 0,01 kg/ton /10 saat/gün = 0,036 kg/saat	Emisyon faktörü: 0,7 kg/ km.araç Günlük sefer sayısı: (36/gün / 20 ton/sefer) = 1,8 sefer/gün 2 sefer/gün x 0,02 km/sefer x 2 (gidiş-dönüş) = 0,08 km/gün Emisyon debisi: 0,08 km/gün x 0,7 kg/km.araç x 1 araç = 0,056 kg/gün = 0,0056 kg/saat
Dolgu Miktarı 54.845 m³ 146.436 ton		0,312 kg/saat + 0,032 kg/saat + 0,041 kg/saat + 0,036 kg/saat: 0,421 kg/saat	0,0056 kg/saat + 0,0056 kg/saat : 0,0112 kg/saat
Toplam toz emisyonu debisi			0.4322 kg/saat

03.07.2009 tarih ve 27277 sayılı R.G. yayımlanan Sanayi Kaynaklı Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği EK 2/ 1.b hükümlerine göre “Saatlik kütleli debi (kg/saat) değerleri Tablo 2.1’de verilen değerleri aşması halinde, tesis etki alanında emisyonların Hava Kirlenmesi Katkı Değeri (HKKD) mümkünse saatlik, aksi takdirde, günlük, aylık ve yıllık olarak hesaplanır” denmektedir. Hesaplanan 0.4322 kg/saat değeri, Tablo 2.1’de baca dışındaki yerlerden kaynaklanan toz emisyonuna ait sınır değeri olan 1 kg/saat değerinin altında bulunduğundan Hava Kirlenmesi Katkı Değeri hesaplanmasına gerek bulunmamaktadır.

Toz oluşumunu önlemek amacıyla taşıma yolunda sulama yapılacaktır. Dolgu malzemesinin taşınması sırasında araçların üzeri naylon branda ile kapatılarak, savurma yapılmadan doldurma boşaltma yapılacaktır.

Projenin yapım işlemlerinin deniz ortamında gerçekleştirilecek olması nedeniyle hesaplanan emisyon değerinin daha düşük düzeyde gerçekleşmesi ihtimal dahilindedir.

3. Katı Atıklar

i. Eysel Nitelikli Katı Atıklar

Projede 10 kişilik personel görev alacaktır. Oluşacak evsel nitelikli katı atık miktarı, birim miktar 1.34 kg/kşi.gün alınarak (kaynak: www.cevreorman.gov.tr);

Günlük katı atık miktarı = 1.34 kg/kşi.gün x 10 kişi = **13,4 kg/gün**

Projede şantiye kurulmayacağı ve çalışacak personel ihtiyaçlarını bölgedeki sosyal tesislerden karşılayacağından sahada evsel nitelikli katı atık oluşmayacaktır.

Ülkemizde evsel nitelikli katı atık fiziksel ve kimyasal bileşimleri; iklime, yaşanan sosyo-ekonomik düzeye, mevsimlere ve beslenme alışkanlıklarına göre de değişiklik arz etmektedir. Aşağıda katı atıkların fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında orta düzeydeki bir sınıfta ve ilkbahar mevsimi için yapılmış genel analiz sonuçları yer almaktadır:

Tablo 5. Katı atıkların fiziksel ve kimyasal özellikleri hakkında genel analiz sonuçları

Parametre	Değer	Parametre	Değer
Su (% ağırlıkta)	38.5	Kül	29
Organik madde muhtevası (% kuru ağırlıkta)	43.2	Kağıt	12
PH	8.1	Org.madde	46.5
Azot (kuru madde %'sinde)	0.52	Metal	1.5
Karbon (kuru madde %'sinde)	18.7	Cam	3
		Diğer	8

Kaynak: BAŞTÜRK A. Prof. Dr., 1992. YTÜ Müh. Fak. Çevre Müh. Bölümü Katı atıklar dersi, ders notları, İstanbul

Eysel nitelikli katı atıklar içerisinde bulunması muhtemel patojen mikroorganizmalar ve yaşama süreleri aşağıdadır.

Tablo 6. Eysel nitelikli katı atıklar içerisinde bulunması muhtemel patojen mikroorganizmalar ve yaşama süreleri

Mikroorganizma	Yaptığı hastalık çeşidi	Yaşama süresi-gün
Salmonella	Tifüs	4-115
Salmonellaparaty	Paratifüs	100
Salmonellaentert.	Gıda zehirlenmesi	180
Vibriocholerae	Kolera	1
Ascarislumbricoides	Bağırsak paraziti	120
Larva durumunda	Portör	Günlerce

Kaynak: BAŞTÜRK A. Prof. Dr., 1992. YTÜ Müh. Fak. Çevre Müh. Bölümü Katı atıklar dersi, ders notları, İstanbul

Projede kapsamında 02.04.2015 tarih ve 29314 sayılı Atık Yönetimi Yönetmeliği hükümlerine uyulacaktır.

4. Tehlikeli Atıklar

Proje kapsamında kontamine bez, üstübü ve eldiven gibi kişisel koruyucu malzemeler vb. tehlikeli atıklar oluşması durumunda lisanslı bertaraf tesislerine gönderilmesi sağlanacak olup, 02.04.2015 tarih ve 29314 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan Atık Yönetimi Yönetmeliği hükümlerine uyulacaktır.

Tehlikeli atıkların taşınması sırasında düzenlenecek taşıma belgelerinin bir nüshası Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü'ne ibraz edilecektir. 10.09.2014 Tarih ve 29115 Sayılı Resmi Gazete'de Yayımlanan Çevre İzin ve Lisans Yönetmeliği hükümlerine uyulacaktır.

5. Atık Pil ve Akümülatörler

Proje kapsamında atık pil ve akümülatör oluşması beklenmemektedir. Pil oluşması durumunda TAP'a gönderilmesi sağlanacaktır.

İşletmede 31.08.2004 Tarih ve 25569 Sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Atık Pil ve Akümülatörlerin Kontrolü Yönetmeliği ilgili hükümlerine uyulacaktır.

6. Ambalaj Atıkları

Proje kapsamında ambalaj atığı oluşması beklenmemektedir, oluşması söz konusu olduğunda 24.08.2011 tarih ve 28035 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan Ambalaj Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği uyarınca diğer atıklardan ayrı olarak biriktirilecek ve belediyenin ya da yetkili kuruluşların istediği şekilde toplama sistemine verilmek üzere hazır hale getirilecektir.

7. Ömrünü Tamamlamış Lastikler

Proje kapsamında kullanılacak araçların bakım işlemleri servislerde yapılacağından ÖTL oluşması beklenmemektedir. Ancak oluşması durumunda Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından yetkilendirilmiş kurum/kuruluşlara verilmesi sağlanacaktır. 25.11.2006 Tarih ve 26357 Sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Ömrünü Tamamlamış Lastiklerin Kontrolü Yönetmeliği hükümlerine uyulacaktır.

8. Atık Yağlar

Proje kapsamında faaliyet süreci sırasında atık yağ oluşması beklenmemekte olup, kullanılacak araçların yağ değişim işlemleri servislerde gerçekleştirilecektir. Bu hususların dışında atık yağ oluşması durumunda 30.07.2008 tarih ve 26952 sayılı Atık Yağların Kontrolü Yönetmeliği'ne uygun olarak geçici depolanması sağlanacak ve lisanslı bertaraf tesislerine gönderilecektir.

9. Tıbbi Atıklar

Proje kapsamında faaliyet süreci sırasında alıŖacak personelin herhangi bir kaza ile karŖı karŖıya kalmaları durumunda en yakın sağlık kuruluşuna gidilmesi sağlanacaktır. 25.01.2017 tarih ve 29959 sayılı Resmi Gazete’ de yayımlanarak yürürlüğe giren Tıbbi Atıkların Kontrolü Yönetmeliği hükümlerine uyulacaktır.

10. Gürültü

Projenin yapım aşamasında Ŗantiye kurulmayacaktır. Yapım alıŖmalarının çok büyük bir bölümü deniz içi dolgu alıŖması Ŗeklinde gerçekleştirilecek olup, alıŖma sahası yerleŖim yerlerinden uzak konumdadır. Bu sebeple meydana gelecek gürültü, hesap değerlendirmesi dıŖında tutulmuŖtur.

Bununla birlikte, evresel Gürültünün Değerlendirilmesi ve Yönetimi Yönetmeliği Madde 23’de Ŗantiye alanlarından çevreye yayılan gürültü seviyesi ve gürültünün önlenmesine iliŖkin kriterlere uyulacak, proje sahasında, iŖ makinelerinden kaynaklanacak gürültünün azaltılması mümkün olmadığından alıŖanların korunması amacıyla 6331 sayılı İŖ Sağlığı ve İŖ Güvenliği Kanunu’nda anılan koruyucu elbise ve gereçler verilecektir. Gerekli olduğu durumlarda makinelerin kullanımında gerekli koruyucu önlemler alınacaktır.

Proje kapsamında 04.06.2010 Tarih ve 27601 Sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan evresel Gürültünün Değerlendirilmesi ve Yönetimi Yönetmeliği hükümleri ve 10.09.2014 Tarih ve 29115 Sayılı Resmi Gazete’de Yayınlanan evre İzin ve Lisans Yönetmeliği hükümlerine uyulacaktır.

d) Kullanılacak Teknoloji Ve Malzemelerden Kaynaklanabilecek Kaza Riski

Proje kapsamında; deniz içi dolgu ÇalıŖmaları gibi inŖai faaliyetlerin yer aldığı bir dizi alıŖma gerekleŖtirilecektir.

Yapılacak alıŖmalarda 19.12.2007 tarih ve 26735 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik hükümlerine uyulacaktır.

Proje alanı, Başbakanlık Afet İŖleri Genel Müdürlüğü'nün 18.04.1996 tarih ve 96/8109 sayılı karnamesi ile yürürlüğe giren Türkiye Deprem Bölgeleri Haritasına göre inceleme alanı 1. derece deprem bölgesinde kalmaktadır. alıŖma alanında çığ, heyelan, kaya düşmesi gibi doğal afet olayları gözlenmemekle birlikte, sahil kesiminde erozyona bağlı olarak kıyı oyulmaları gibi yapısal değişiklik görülmektedir. Projede 06.03.2006 tarih ve 26100 sayılı Resmi Gazetede yayımlanarak yürürlüğe giren Deprem Bölgelerinde Yapılacak Binalar Hakkında Yönetmelik hükümlerine uyulacaktır.

Proje kapsamında, 20.06.2012 tarih ve 28339 sayılı Resmi Gazetede yayımlanarak yürürlüğe giren, 6331 sayılı İŖ Sağlığı ve Güvenliği Kanunu'na ve 4857 sayılı İŖ Kanununun ilgili maddelerine ve buna bağlı çıkarılan tüzük ve yönetmelik hükümlerine uyulacaktır.

Proje kapsamında 2918 sayılı Karayolları Trafik Kanunu ve bu Kanuna bağlı olarak ıkarılan Yönetmeliklerin ilgili hükümlerine uyulacaktır.

Proje kapsamında 04.06.2010 Tarih ve 27601 Sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan evresel Gürültünün Değerlendirilmesi ve Yönetimi Yönetmeliği hükümlerine uyulacaktır.

Proje kapsamında 2872 sayılı evre Kanunu, 26.04.2006 tarih ve 5491 sayılı evre Kanununda Değişiklik Yapılmasına Dair Kanun ve buna bağlı olarak çıkarılan yönetmeliklere uyulacak, diğer mevzuat hükümlerine uyulacak, ilgili kurum ve kuruluşlardan gerekli izin ve ruhsatlar alınacaktır.

2. PROJE YERİ VE ETKİ ALANIN MEVCUT ÇEVRESEL ÖZELLİKLERİ:

a) Mevcut Arazi Kullanımı ve Kalitesi (Tarım Alanı, Orman Alanı, Planlı Alan, Su Yüzeyi vb)

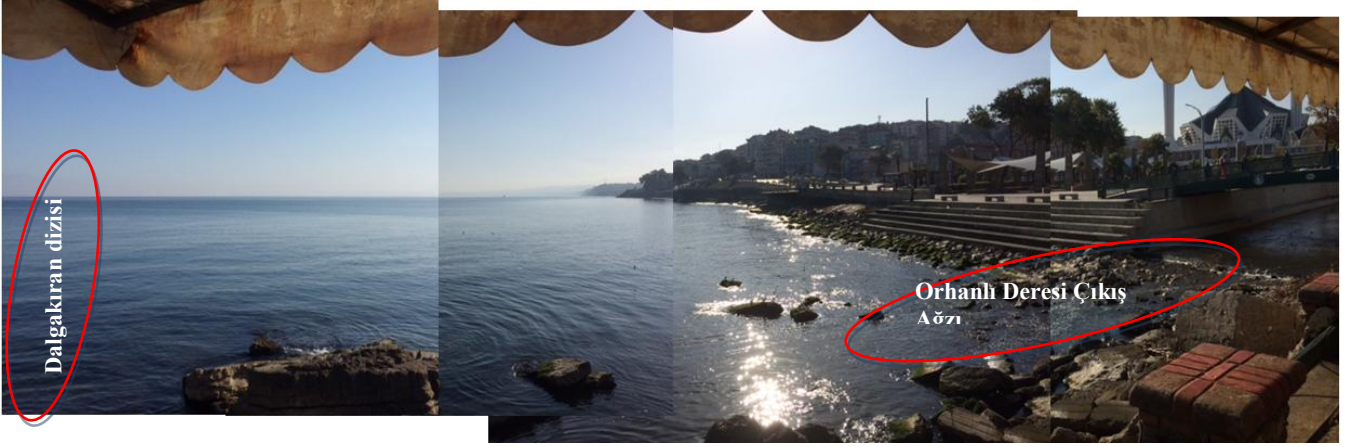
T.C. Ulaştırma Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı Altyapı Yatırımları Genel Müdürlüğü tarafından, Düzce İli, Akçakoca İlçesi sınırlarında sahil kesiminde meydana gelen kıyı oyulmasını önlemek ve azaltmak amacıyla “Akçakoca Kıyı Koruma Yapıları ve Döngelli Deresi Çıkış Mahmuzları” projesi yapılması planlanmaktadır.

Proje sahası 3 lokasyondan oluşmaktadır:

1. Akçakoca balıkçı barınağı doğusu (6 adet kıyı koruma yapısı : 5 adet ayrıık dalgakıran ve Orhanlı Deresi 1 adet çıkış ağzı mahmuzu)
2. Kadınlar Plajı mevki (1 adet kıyı koruma yapısı-ayrıık dalgakıran)
3. Döngelli Deresi'nin çıkış ağzı (2 adet kıyı koruma yapısı/mahmuz)

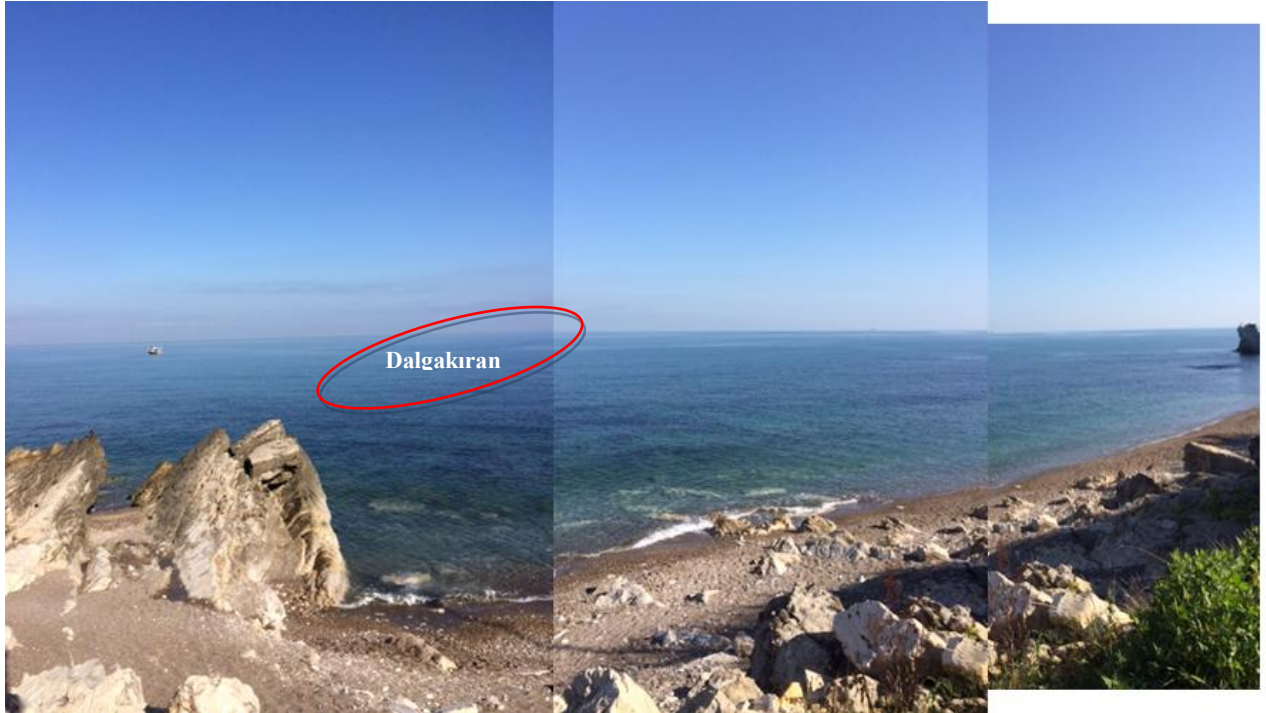


Proje sahası; Akçakoca ilçe sınırlarında bulunmaktadır. Akçakoca balıkçı barınağı doğusunda, Akçakoca sahili ve yerleşim alanınının 90 m kuzeyinde ve kıyıya paralel biçimde yer alacak dalgakıran kıyı koruma yapısı Karadeniz içerisinde yer alacaktır, aynı lokasyonda bulunan Orhanlı Deresi çıkış ağzında yapılacak mahmuz yapısı, Orhanlı Deresi denize deşarj noktası sağıında kıyından başlayarak Karadeniz içerisinde inşa edilecektir.



Resim 1: Akçakoca Balıkçı Barınağı Doğusu

Kadımlar Plajı Mevkiinde yapılacak dalgakıran yapısı, sahile 90 metre mesafede kıyıya paralel Ŗekilde Karadeniz içerisinde yer alacaktır. Sahil kesiminde konutlar, pansiyon ve dinlenme tesisleri yer almaktadır.



Resim 2: Kadımlar Plajı

Döngelli Dere ağzı çıkıŖ mahmuzları; Akçakoca ilçe merkezinin 5750 metre doğusunda, D010 Akçakoca-Ereğli Karayolunun kuzeyinde, Döngelli Dere denize deŖarj noktası sağında ve solunda olmak üzere iki kanat halinde kumsal sahadan baŖlayarak Karadeniz içerisinde inŖa edilecektir.



Döngelli dere çıkış ağızı-
Karadeniz deşarj noktası

Proje Yer Bulduru Haritası **EK 2.9'** da verilmiştir.

i. Tarım Alanı-Orman Alanı

Proje sahasının orman alanları ile ilgisi bulunmamaktadır. Proje kapsamında deniz/sahil dolgu çalışması gerçekleştirilecektir. Deniz içi sahalar devletin hüküm ve tasarrufu olan araziler vasfındadır.

Proje sahasının tarım arazileri ile ilgisi bulunmamaktadır.

Düzce İl Gıda Tarım ve Hayvancılık Müdürlüğü'nün 09.10.2017 tarih ve E.2504533 sayılı yazısında "Akçakoca Kıyı Koruma Yapıları ve Döngelli Deresi Çıkış Mahmuzları" projesinin yapılmasında sakınca olmadığı ifade edilmektedir. Söz konusu yazı **EK 2.4'de** verilmektedir.

ii. Planlı Alan

Proje sahasına ait, 1/25.000 ölçekli Akçakoca Çevre Düzeni Planı Paftaları ile Plan hükümleri Düzce Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü'nün 02.10.2017 tarih ve E.3630 sayılı yazısı ve ekinde yer almakta olup, ilgi yazı ve paftalar **EK 2.3** kapsamında yer almaktadır. Proje kapsamında yer alan Akçakoca Balıkçı Barınağı doğusu ve Kadınlar Plajı Ayrık dalgakıran yapıları denizel alanda yer aldığından planlama sınırı dışında, Akçakoca Balıkçı Barınağı Orhanlı Deresi çıkış ağızı mahmuzunun karasal kısmı yeşil alan/spor alanı ve devamında denizel ortamda, Döngelli Dere çıkış ağızı mahmuz yapıları karasal kısmı kumsal sahada ve devamında denizel ortamda kalmaktadır.

iii. Su Yüzeyi

Proje sahası Karadeniz içerisinde kalmakta olup, dalgakıran kıyı koruma yapısı olarak deniz içi dolgu/sahil dolgu çalışmalarını içermektedir. Akçakoca Balıkçı Barınağı doğusunda yer alan Orhanlı Deresi denize deşarj noktası sağında ve Döngelli Dere denize deşarj noktası sağında ve solunda olmak üzere iki kanat halinde mahmuz inşası yapılacaktır.

DSİ Genel Müdürlüğü 5. Bölge Müdürlüğü'nün 19.10.2017 tarih 718833 sayılı yazısında; dere yataklarının denize bağlantı yerinde hakim rüzgar yönü dikkate alınarak verev şekilde çıkış yapılması ve malzeme birikmesini önleyecek şekilde projelendirilmesi kaydıyla sakınca olmadığı ifade edilmekte olup, ilgili görüş **EK 2.5'de** yer almaktadır.

Projede, Orhanlı Deresi çıkış ağzında yapılacak 1 adet çıkış ağzı mahmuzu ve Döngelli Deresi'nin çıkış ağzında yapılacak 2 adet kıyı koruma yapısı (mahmuz yapısı) açılı (verev) olacak şekilde ve malzeme birikmesini engellemek amacıyla projelendirilmiş olup, ilgili tüm proje verileri **EK 2.1** kapsamında yer almaktadır.

b) Ek-5'deki Duyarlı Yörelere Listesi Dikkate Alınarak Korunması Gereken Alanlar

Faaliyet alanı; Düzce İli, Akçakoca İlçesi sınırlarında sahil kesiminde yer almaktadır.

1. Ülkemiz mevzuatı uyarınca korunması gerekli alanlar

a) *Milli Parklar Kanunu'nun 2 nci maddesinde tanımlanan ve bu Kanunun 3 üncü maddesi uyarınca belirlenen "Milli Parklar", "Tabiat Parkları", "Tabiat Anıtları" ve "Tabiat Koruma Alanları",*

Faaliyet alanının yukarıda belirtilen alanlarla ilişkisi bulunmamaktadır.

Demirciönü Tabiat Koruma Alanı, Akçakoca ilçesi sınırları içerisinde yer almaktadır. Akçakoca-Ereğli karayolunun Akçakoca'dan itibaren 10 uncu kilometresinde ve Düzce Zonguldak il sınırındadır. Faaliyet alanına olan mesafesi yaklaşık 6 km'dir.

b) *Kara Avcılığı Kanunu uyarınca belirlenen "Yaban Hayatı Koruma Sahaları, Yaban Hayatı Geliştirme Sahaları ve Yaban Hayvanı Yerleşime Alanları",*

Faaliyet alanının yukarıda belirtilen alanlarla ilişkisi bulunmamaktadır.

Proje sahası Efteni Gölü Yaban Hayatı Geliştirme Sahasının 37,5 km kuzeyinde bulunmaktadır. Efteni Gölü Yaban Hayatı Geliştirme Sahası, Düzce Merkez İlçeye bağlı Gölormanı, Paşakonağı, Kuşaçması ve Ballica Köyleri ile Gölyaka İlçesine bağlı Hamamüstü ve Hacıyakup Köyleri Mevkiinde yer almaktadır.

c) Kültür ve Tabiat Varlıklarını Koruma Kanunu'nun 3 üncü maddesinin birinci fıkrasının "Tanımlar" başlıklı (a) bendinin 1 inci, 2 nci, 3üncü ve 5 inci alt bentlerinde "Kültür Varlıkları", "Tabiat Varlıkları", "Sit" ve "Koruma Alanı" olarak tanımlanan ve aynı Kanun ile 17/6/1987 tarihli ve 3386 sayılı Kanunun (2863 sayılı Kültür ve Tabiat Varlıklarını Koruma Kanunu'nun Bazı Maddelerinin Değiştirilmesi ve Bu Kanuna Bazı Maddelerin Eklenmesi Hakkında Kanun) ilgili maddeleri uyarınca tespiti ve tescili yapılan alanlar,

Düzce İl Kültür ve Turizm Müdürlüğü'nün 26.12.2017 tarih ve 1899 sayılı yazısı **EK 2.14'de** yer almakta olup, ilgili görüş yazısında proje sahasının 2634/4957 sayılı Turizm Teşvik Kanunu uyarınca ilan edilen herhangi bir Kültür Ve Turizm Koruma Ve Gelişim Bölgesi Ve Turizm Merkezi kapsamında kalmadığı ve projenin yapılmasında sakınca bulunmadığı ifade edilmektedir.

Kocaeli Kültür Varlıklarını Koruma Bölge Kurulu Müdürlüğü'nün 24.01.2018 tarih ve E.72038 sayılı yazısı **EK 2.15'de** yer almakta olup, proje sahasında 2863 sayılı yasa kapsamında herhangi bir kültür varlığı buluntusuna rastlanılmadığından sakınca bulunmadığı ifade edilmektedir.

ç) Su Ürünleri Kanunu kapsamında olan Su Ürünleri İstihsal ve Üreme Sahaları,

Faaliyet alanının yukarıda belirtilen alanlarla ilişkisi bulunmamaktadır.

d) Su Kirliliği Kontrol Yönetmeliği'nin 17 inci, 18 inci, 19 uncu ve 20 nci maddelerinde tanımlanan alanlar,

Faaliyet alanının yukarıda belirtilen alanlarla ilişkisi bulunmamaktadır.

e) Hava Kalitesi Değerlendirme ve Yönetimi Yönetmeliği'nde tanımlanan alanlar,

Faaliyet alanının yukarıda belirtilen alanlarla iliŖkisi bulunmamaktadır.

- f) *Çevre Kanunu'nun 9 uncu maddesi uyarınca Bakanlar Kurulu tarafından "Özel Çevre Koruma Bölgeleri" olarak tespit ve ilan edilen alanlar,*

Faaliyet alanının yukarıda belirtilen alanlarla iliŖkisi bulunmamaktadır.

- g) *Boğaziçi Kanunu'na göre koruma altına alınan alanlar,*

Faaliyet alanının yukarıda belirtilen alanlarla iliŖkisi bulunmamaktadır.

- h) *Orman Kanunu uyarınca orman alanı sayılan yerler,*

Faaliyet alanının yukarıda belirtilen alanlarla iliŖkisi bulunmamaktadır.

- i) *Kıyı Kanunu gereğince yapı yasağı getirilen alanlar,*

Faaliyet alanının yukarıda belirtilen alanlarla iliŖkisi bulunmamaktadır.

- j) *Zeytinciliğın Islahı ve Yabanilerinin AŖılatılması Hakkında Kanunda belirtilen alanlar,*

Faaliyet alanının yukarıda belirtilen alanlarla iliŖkisi bulunmamaktadır.

- k) *Mera Kanununda belirtilen alanlar,*

Faaliyet alanının yukarıda belirtilen alanlarla iliŖkisi bulunmamaktadır.

- l) *Sulak Alanların Korunması Yönetmeliğinde belirtilen alanlar.*

Faaliyet alanının yukarıda belirtilen alanlarla iliŖkisi bulunmamaktadır.

2. Ülkemizin taraf olduğu uluslararası sözleşmeler uyarınca korunması gerekli alanlar

- a) *"Avrupa'nın Yaban Hayatı ve Yaşama Ortamlarını Koruma Sözleşmesi" (BERN Sözleşmesi) uyarınca koruma altına alınmış alanlardan "Önemli Deniz Kaplumbağası Üreme Alanları"nda belirtilen I. ve II. Koruma Bölgeleri, "Akdeniz Foku Yaşama ve Üreme Alanları",*

Faaliyet alanının yukarıda belirtilen alanlarla iliŖkisi bulunmamaktadır.

b) *"Akdeniz'in Kirlenmeye KarŖı Korunması Sözleşmesi" (Barcelona Sözleşmesi) uyarınca korumaya alınan alanlar,*

1) *"Akdeniz'de Özel Koruma Alanlarının Korunmasına Ait Protokol" gereği ülkemizde "Özel Koruma Alanı" olarak belirlenmiş alanlar,*

Faaliyet alanının yukarıda belirtilen alanlarla iliŖkisi bulunmamaktadır.

2) *Cenova Bildirgesi gereği seçilmiş Birleşmiş Milletler Çevre Programı tarafından yayımlanmış olan "Akdeniz'de Ortak Öneme Sahip 100 Kıyısız Tarihi Sit" listesinde yer alan alanlar,*

Faaliyet alanının yukarıda belirtilen alanlarla iliŖkisi bulunmamaktadır.

3) *Cenova Deklerasyonu'nun 17inci maddesinde yer alan "Akdeniz'e Has Nesli Tehlikede Olan Deniz Türlerinin" yaşama ve beslenme ortamı olan kıyısız alanlar,*

Faaliyet alanının yukarıda belirtilen alanlarla iliŖkisi bulunmamaktadır.

c) *"Dünya Kültür ve Tabiat Mirasının Korunması Sözleşmesi"nin 1inci ve 2inci maddeleri gereğince Kültür Bakanlığı tarafından koruma altına alınan "Kültürel Miras" ve "Doğal Miras" statüsü verilen kültürel, tarihi ve doğal alanlar,*

Faaliyet alanının yukarıda belirtilen alanlarla iliŖkisi bulunmamaktadır.

d) *"Özellikle Su Kuşları Yaşama Ortamı Olarak Uluslararası Öneme Sahip Sulak Alanların Korunması Sözleşmesi" (RAMSAR Sözleşmesi) uyarınca koruma altına alınmış alanlar,*

Faaliyet alanının yukarıda belirtilen alanlarla iliŖkisi bulunmamaktadır.

e) *Avrupa Peyzaj Sözleşmesi.*

Faaliyet alanının yukarıda belirtilen alanlarla iliŖkisi bulunmamaktadır.

3. *Korunması gereken alanlar*

- a) *Onaylı Çevre Düzeni Planlarında, mevcut özellikleri korunacak alan olarak tespit edilen ve yapılaşma yasağı getirilen alanlar (Tabii karakteri korunacak alan, biogenetik rezerv alanları, jeotermal alanlar ve benzeri),*

Proje sahasına ait, 1/25.000 ölçekli Akçakoca Çevre Düzeni Planı Paftaları ile Plan hükümleri Düzce Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü'nün 02.10.2017 tarih ve E.3630 sayılı yazısı ve ekinde yer almakta olup, ilgi yazı ve paftalar **EK 2.3** kapsamında yer almaktadır. Proje kapsamında yer alan Akçakoca Balıkçı Barınağı doğusu ve Kadınlar Plajı Ayrık dalgakıran yapıları denizel alanda yer aldığından planlama sınırı dışında, Akçakoca Balıkçı Barınağı Orhanlı Deresi çıkış ağzı mahmuzunun karasal kısmı yeşil alan/spor alanı ve devamında denizel ortamda, Döngelli Dere çıkış ağzı mahmuz yapıları karasal kısmı kumsal sahada ve devamında denizel ortamda kalmaktadır.

- b) *Tarım Alanları: Tarımsal kalkınma alanları, sulanan, sulanması mümkün ve arazi kullanma kabiliyet sınıfları I, II, III ve IV olan alanlar, yağışa bağlı tarımda kullanılan I. ve II. sınıf ile, özel mahsul plantasyon alanlarının tamamı,*

Faaliyet alanının yukarıda belirtilen alanlarla ilişkisi bulunmamaktadır.

- c) *Sulak Alanlar: Doğal veya yapay, devamlı veya geçici, suların durgun veya akıntılı, tatlı, acı veya tuzlu, denizlerin gel-git hareketinin çekilme devresinde 6 metreyi geçmeyen derinlikleri kapsayan, başta su kuşları olmak üzere canlıların yaşama ortamı olarak önem taşıyan bütün sular, bataklık sazlık ve turbiyeler ile bu alanların kıyı kenar çizgisinden itibaren kara tarafına doğru ekolojik açıdan sulak alan kalan yerler,*

Faaliyet alanının yukarıda belirtilen alanlarla ilişkisi bulunmamaktadır.

- d) *Göller, akarsular, yeraltı suyu işletme sahaları,*

Proje sahası Karadeniz içerisinde kalmakta olup, dalgakıran kıyı koruma yapısı olarak deniz içi dolgu/sahil dolgu çalışmalarını içermektedir. Akçakoca Balıkçı Barınağı doğusunda yer alan Orhanlı Deresi denize deşarj noktası sağında ve Döngelli Dere denize deşarj noktası sağında ve solunda olmak üzere iki kanat halinde mahmuz inşası yapılacaktır.

DSİ Genel Müdürlüğü 5. Bölge Müdürlüğünün 19.10.2017 tarih 718833 sayılı yazısında; dere yataklarının denize bağlantı yerinde hakim rüzgar yönü dikkate alınarak verev şekilde çıkış yapılması ve malzeme birikmesini önleyecek şekilde projelendirilmesi kaydıyla sakınca olmadığı ifade edilmekte olup, ilgili görüş **EK 2.5’de** yer almaktadır.

Projede, Orhanlı Deresi çıkış ağzında yapılacak 1 adet çıkış ağzı mahmuzu ve Döngelli Deresi’nin çıkış ağzında yapılacak 2 adet kıyı koruma yapısı (mahmuz yapısı) açılı (verev) olacak şekilde ve malzeme birikmesini engellemek amacıyla projelendirilmiş olup, ilgili tüm proje verileri **EK 2.1** kapsamında yer almaktadır.

Proje sahasının göl ve yeraltısuyu ile ilişkisi bulunmamaktadır.

e) Bilimsel araştırmalar için önem arzeden ve/veya nesli tehlikeye düşmüş veya düşebilir türler ve ülkemiz için endemik olan türlerin yaşama ortamı olan alanlar, biyosfer rezervi, biyotoplar, biyogenetik rezerv alanları, benzersiz özelliklerdeki jeolojik ve jeomorfolojik oluşumların bulunduğu alanlar

Faaliyet alanının yukarıda belirtilen alanlarla ilişkisi bulunmamaktadır.

Flora ve Fauna

Düzce, kuzeybatı Karadeniz bölgesinde yayılışını yapan Euro-Siberian (Euxine) (AvrupaSibirya) Flora Alanı, Mediterranean (Akdeniz) Flora Alanı ve Irano-Turanian (İran-Turan) Flora Alanı etkisinde bulunmaktadır. Flora alanı bakımından, Euxine (Orta Batı Karadeniz) ile Xsero-Euxine (Kurakçıl Batı Karadeniz)’in geçiş bölgesinde bulunmaktadır. Düzce’nin güney doğusundan Beyköy-Uğur köyünden başlayarak, Abant Gölü’ne ve Dağları’na uzanan Samandere Vadisi’nde; Avrupa-Sibirya (Euro-Siberian) Flora Alanının Orta Batı Karadeniz alt flora alanı (Sub-Euxine) etkisi, Samandere Vadisini de içine alan Abant Dağları’nın (1600 m.) kuzey batıya bakan yüksek yerlerinde, vadi içlerinde ve dere kenarlarında görülür.

Akdeniz (Mediterranean) Flora Alanının etkisi, ilin ön kuzey kesiminde, Beyköy-Uğur köyü-Derdin arasında bulunan Uğursuyu Deresi’nin oluşturduğu ön vadide lokal olarak görülmektedir. İran-Turan (Irano- Turanian) Flora alanı, İç Anadolu Bölümü, step ikliminin etkisi, alanın güneyinde kurakçıl karakterli Orta Batı Karadeniz (Xero-Euxine) flora alanına

geçiş bölgelerinde, Sinekli ve Sakarca yaylalarının yüksek kesimlerinde ve Abant Dağları'nın (1600 m) subalpin vejetasyonunun bulunduğu 1500-1600 m.'de görölmektedir. Coğrafi konumu ve jeomorfolojik yapısından dolayı, Uğur köyü-ŖimŖirlik mevkinde bulunan ön Uğur Suyu Vadisi ile Abant Gölü'ne uzanan Samandere Vadisini etkileyen bu flora alanlarının kesiŖim ve geçiş yerinde bulunmasından kaynaklanan zengin flora ve vejetasyon çeŖitliliđine sahiptir. Dere, kalıntı maki, orman, subalpin ve kaya vejetasyon tipleri ve bu vejetasyon tipleri içerisinde nadir bitki habitatları yayılıŖını yapmaktadır.

Öksin (Euxine) kuŖađın özelliği, kıyıdaki dağlık kesimden (kolinden), yarı dağlık kesime (Submontan) kadar bulunan yapraklı karışık ormanlardır. Kuzey Anadolu'da alçak kesimlerdeki alçak dağ ormanlarını, çalı katındaki sürekli yeŖil çalılar örneğin kumar (*Rhododendron* sp.) ve birçok sarılıcılar (lianlar) karakterize eder. Yapraklı ağaçların rebaket gücü nedeniyle ibreli ağaçlar oldukça az bulunur. Bu kuŖaktaki yüksek basamak ormanları, batıda kayın (*Fagus orientalis* Lipsky) ve göknar (*Abies nordmanniana* Spach subsp. *bornmuelleriana* (Mattf.) Coode & Cullen), doğuda ladin (*Picea orientalis* (L.) Link) ve sarıçamdan (*Pinus sylvestris* L.) oluşur. Kuzey Anadolu'yu büyük alanlardaki kayın ormanları, özellikle bunların Öksin (Euxine) karakter türleri ile ayıran kumar (*Rhododendron* sp.) birimleri karakterize eder. Sıcak periyodun Akdeniz (Mediterranean) kalıntıları, örneğin akçakesme (*Phillyrea latifolia* L.) ve defne (*Laurus nobilis* L.) sert yapraklı çalı ormanı, Karadeniz kıyısında korunaklı yetiŖme ortamlarında bugüne kadar gelebilmiŖtir. Aynı durum Yarı Akdeniz (Sub-Mediterranean) toplumlar için de geçerlidir. Batı ve orta kesimlerdeki Yarı Öksin (Sub-Euxine) özellikteki kapalı ara vadilerde bulunan kızılçam (*Pinus brutia* Ten. var. *brutia*) ormanları vejetasyon dinamiğinin göstergesidir (Akman, 1995; Aksoy, 2006; Mayer & Aksoy, 1998).

Bundan dolayı, Samandere vadisini içine alan Abant Dağları'nın (1600 m) kuzey batı kısmında Düzce Ovasına açılan Uğursuyu Çayının oluşturmuŖ olduğu, Uğursuyu Vadisi'nin bulunduğu düşük yükseltili ön vadi yamaçlarında Akdeniz (Mediterranean) flora alanı üyelerinden, ladenler (*Cistus salviifolius* L, *Cistus creticus* L.) gibi makiler, *Genista januensis* Viv. subsp. *lydia* (Boiss.) Kit Tan & Ziel., *Ostrya carpinifolia* Scop. gibi türler bulunmaktadır. Buradaki makiler Karadeniz'e açılan Melen nehri etkisiyle çalışma alanının batısında bulunan Elmacık Dağı'ndaki Akdeniz kökenli makilikler ile bağlantı oluşturmaktadır (Aksoy, 2006). Samandere Vadisinin, orta yamaç alanlarda AvrupaSibirya (Euro-Siberian) flora alanının, Öksin (Euxine) alt flora alanını temsil eden, doğu kayını (*Fagus orientalis* Lipsky), akçaağaç (*Acer trautvetteri* Medvedev), adi gürgen (*Carpinus betulus* L.) ve saplı meŖe'nin (*Quercus*

petraea (Matt.) Liebl.) hakim olduğu ve akasma (*Clematis vitalba* L.), diken ucu (*Smilax excelsa* L.) gibi sarılıcıların (lianların) bulunduğu karışık yapraklı ormanlar bulunmaktadır. Yüksek Dağ yamaçlarında, uludağ göknar (*Abies nordmanniana* Spach subsp. *bornmuelleriana* (Mattf.) Coode & Cullen) ve sarıçam (*Pinus sylvestris* L. var. *hamata*) ormanları bulunmaktadır. Abant Gölü'ne ve dağları'na bakan Sakarca ve Sinekli yaylarının güneye bakan yamaçlarında, kurakçıl karakterli yüksek dağ yamaçlarında, sarıçam (*Pinus sylvestris* L. var. *hamata* (Steven) Fomin) ormanları ile bağlantı oluşturan karaçam (*Pinus nigra* J.F.Arnold subsp. *nigra* var. *caramanica* (Loudon) Rehder) saçlı meşe (*Quercus cerris* L.), ahlat (*Pyrus elaeagnifolia* Pall.), geyik dikenini (*Crateagus monogyna* Jacq.) gibi ağaç ve çalılıkların oluşturduğu ormanlar bulunmaktadır. Sakarca ve Sinekli yaylarının tepelerinde bodur ardıç'ın (*Juniperus communis* L. var. *saxatilis* (Pall.) A.E.Murray) dağınık halde bulunduğu bodur herdem yeşil çalılıklar ile kurakçıl karakterli Orta Batı Karadeniz (Xero-Euxine) alt flora alanına özgü bitkiler ile step karakterli *Vincetoxicum fuscatum* (Hornem.) Reichb. subsp. *boissieri* (Kusn.) Browicz, *Anchusa leptophylla* Roem. & Schult. subsp. *incana* (Ledeb.) D.F.Chamb. gibi bitkiler bulunmaktadır. Samandere şelalesinin çevresindeki oldukça dik ve nemli taşlık kayalık ve yamaçlarda karayemiş (*Laurocerasus officinalis* Roem.), şimşir (*Buxus sempervirens* L.), ıhlamur (*Tilia platyphyllos* Scop.), adi gürgen (*Carpinus betulus* L.), çınar yapraklı akçaağaç (*Acer platanoides* L.), doğu kayını (*Fagus orientalis* Lipsky), dişbudak (*Fraxinus excelsior* L.), akçaağaç yapraklı üvez (*Sorbus torminalis* (L.) Crantz var. *torminalis*), dağ karaağaç (*Ulmus glabra* Hudson), adi fındık (*Corylus avellana* L. var. *avellana*), mor çiçekli ormangülü (*Rhododendron ponticum* L. subsp. *ponticum*), ateş dikenini (*Pyracantha coccinea* Roem.), büyük yapraklı dikenli mersin (*Ruscus hypoglossum* L.), orman sarmaşığı (*Hedera helix* L.), papaz külahı (*Euonymus latifolius* (L.) Mill. subsp. *latifolius*), orman asması (*Clematis vitalba* L.) ve patlak (*Staphylea pinnata* L.) gibi ağaç ve çalılar bulunmaktadır.

Düzce İli'nin güneyinde bulunan Elmacık Dağları'nda, Euxine planar (sıcak ve kurak iklimli alçak düzlük basamak, mediteran kalıntıları) basamak, kolin (yağışça yoksul iklimi olan alçak tepelik basamak, karışık orman) basamak, montan basamak (çoğunlukla bulut basamağında, sık ve iyi büyüme gösteren karışık ormanların bulunduğu dağ ormanı basamağı), subalpin basamak (kapalılığı çok düşük meşcerelerle ormanın savaş basamağı, ağaç yoktur), olmak üzere dört vejetasyon basamağı saptanmıştır. Bölgede sucul (göl) ve bataklık, su kenarı (riperian), kalıntı maki, kaya (rupikol), orman ve subalpin vejetasyonu olmak üzere 6 farklı vejetasyon tipi saptanmıştır. (Kaynak: http://www.csb.gov.tr/db/ced/editordosya/Duzce_icdr2014.pdf)

Sucul Flora

Türkiye, üç tarafı denizler çevrili bir yarım ada olduğundan; kuzeyinde Karadeniz, güneyinde Akdeniz, batısında Ege ve Marmara denizleri mevcuttur.

Kuzeyde mevcut olan Karadeniz, ekolojik ve coğrafî özellikleri bakımından diğer denizlerimize göre farklı özelliklere sahiptir. Tuzluluk oranı ortalama %0,16-18 arasında değişmektedir. Yüz ölçümü 460.000 km²'dir. Yüzey sularının sıcaklığı yazın 20-24 derece arasında değişkenlik göstermektedir.

Karadeniz'in Kıyı uzunluğu 1600 km civarındadır. Dağlar denize paraleldir ve Karadeniz sahilleri uzun kumsallara sahiptir. Dağlar denize paralel uzandığından dolayı kıyılarda fazla girinti ve çıkıntı yoktur. Karadeniz'in yüzeyinde su hareketleri Ŗiddetlidir. Derinlere doğru inildikçe bu durum değişkenlik göstermektedir.

Karadeniz'in su altı florası da derinlerde yayılım göstermekte olan tek hücreli bitkiler, geliŖmiŖ çiçekli bitkiler ve her türlü su altı bitkisi mevcuttur. Deniz tabanı ağırlıklı olarak çamur ve silttir. Deniz tabanının çamurlu olduğu noktalar çiçekli bir bitki olan zosteria merina için ideal bir yaşam ortamı teşkil etmektedir. Alg türleri yani su yosunları bakımından en fazla Ulva lactuca gözlenmektedir.

Proje sahası ve yakınlarında literatür araŖtırması sonucunda endemik bir türe rastlanmamaktadır. Bern Sözleşmesi ve uluslar arası diğer sözleşmeler ile koruma altına alınmiŖ herhangi bir tür bulunmamaktadır.

Sucul Fauna

Karadeniz canlı türü açısından en fakir, tür sayısı açısından da oldukça zengin denizimizdir. Balık türleri soğuk ve düşük tuzlu sularda üremeye uyum sađlamıŖtır. Kalkan, hamsi, levrek, palamut, lüfer, barbunya, istavrit, mezigit, kaya levreği gibi ekonomik katkı sağlayan balık türleri mevcuttur. Dev yengeç, denizati, keŖiŖ yengeci, kum midyesi, deniz salyangozu gibi farklı türlere de rastlamak mümkündür.

Karadeniz bölgesinde var olan balık türlerinden hiçbirini Bern Sözleşmesi ek listelerinde ve Avrupa Kırmızı Listesinde bulunmamaktadır.

Hidrolojik ve Hidrojeolojik Özellikler

Akarsular

Düzce ilindeki başlıca akarsular; Küçük Melen, Asar Suyu, Uğur Suyu, Aksu Deresi ve Büyük Melen çayıdır. Düzce İli'nin Akçakoca kıyı kesimi dışında kalan alanda yer alan akarsuların tümü, Batı Karadeniz havzasının bir alt havzası olan Melen Havzasına, ya da başka adıyla Efteni Havzasına aittir. Melen Su Toplama Havzası İstanbul İline İçme suyu sağlayan Büyük Melen Projesi havzasını oluşturmaktadır. Akçakoca ilçesi hariç ilin tamamı Büyük Melen Projesi havzası içerisinde kalmaktadır.

Tablo 7: Düzce İlinin Akarsuları

AKARSU İSMİ	Toplam Uzunluğu (km)	İl Sınırları İçindeki Uzunluğu (km)	Debisi (m ³ /sn)	Kolu Olduğu Akarsu	Kullanım Amacı
Uğur Suyu Deresi	36,62	...	Q100= 352,11 Q500= 476,80	Efteni Gölü - Büyük Melen Çayı	...
Aksu Deresi	53,31	...	Q100= 487,81 Q500= 691,63	Efteni Gölü - Büyük Melen Çayı	...
Küçük Melen Deresi (Memba-Hasanlar Brj Arası Ara Havza)	...	...	Q100= 469,07 Q500= 609,96	Küçük Melen Deresi	...
Küçük Melen Deresi (Memba-Efteni Gölü Arası)	...	...	Q500= 1160,304 Q1000= 1274,661	Efteni Gölü - Büyük Melen Çayı	...
Asar Suyu Deresi	39,39	...	Q100= 153,56 Q500= 208,82	Efteni Gölü - Büyük Melen Çayı	...
Efteni Gölü (Doğal Göl)	...	...	...	...	...
Büyük Melen Çayı (Efteni Gölü Çıkışı)	144,54	...	Q100= 2244,52 Q500= 2971,50	Karadeniz	...

Kaynak: DSİ, 55. Şube Müdürlüğü

Su kaynakları bakımından oldukça zengin bulunan Düzce İli'nde; Efteni Gölü, Kuru Göl, Topuk Yaylası Göleti, Islak Göl, Karagöl, Yayla Gölü, Salık Göl ve Sülüklü Göl gibi küçük gölcükler de bulunmaktadır.

Göller:

Efteni Gölü : Göl Jeolojisi: Düzce Ovası'nın güneyinde yer alan Efteni Gölü'nün, Holosen Devri'nde oluştuğu sanılmaktadır. Toprak yapısı alüvyal topraktır. Podsolik ve esmer orman topraklarından taşınmıştır. Eğimi % 1'den düşüktür. Ana kaya tortuldur, toprak ince tekstürlü ve az taşlıdır. Göl Florası: Göl kıyıları sazlık ve kamışlıktır. Gölün sularını boşaltan dere boyunca da sazlıklara rastlanmaktadır. Yaklaşık 2 hektar genişliğinde bir söğütlük mevcut olup, diğer kısımlarda sık çayır otları hakimdir. Göl Faunası: Efteni Gölü'nde kuş türlerinin

tespiti yapılmamıŖtır. Sahada belirlenen ve daha önce çevre halkı tarafından görölen türler; Kuğu, Bozkaz, Sakarca, Suna, Angıt, YeŖilbaŖ, Bozördek, Fiyu, Bekri, Çıkrıkçın, ElmabaŖ, PasbaŖ, Kalkuyruk, KaŖıkçın, Gri balıkçıl, karabatak, Küçük karabatak, Büyük beyaz balıkçıl, Turna, Toy, Mezeldek gibi türler belirtilmiŖtir. Sahanın özellikleri ve göç yolları üzerinde bulunması nedeni ile 150'den fazla kuŖ türünün olabileceği tahmin edilmektedir.

Göletler

Kurugöl:16.01.2004 tarihinde A tipi olarak tescil edilen mesire yerinin Ŗimdiki alanı 21,95 ha olup, içerisinde 4,87 ha büyüklüğünde bir de gölet mevcuttur. Bölgenin doğal güzelliği yeni bir gölcük veya Abant olmaya aday olduğunu göstermekte olup KaynaŖlı İlçe sınırları içerisinde yer almaktadır.

Topukyayla Göleti: İlimiz KaynaŖlı İlçesinde Bıçkıyanı sınırları içersinde yer alan gölet Köy Hizmetleri Genel Müdürlüğü'nce hayvan içme suyu (HİS) sağlamak amacıyla 1997 yılında yapılmıŖtır. Topuk göletinin göl alanı 15.000 m²'dir.

Dipsizgöl Göleti: KaynaŖlı İlçesi sınırları içersinde yer alan Dipsizgöl Göletinin yapımı tamamlanmıŖ ve hayvan içme suyu (HİS) olarak kullanılmakta olup yaklaŖık göl alanı 460.000 m²'dir.

Rezervuarlar

Hasanlar Barajı: Düzce ilinde tek bir baraj bulunmaktadır. Bu baraj, Yığılca yakınında Küçük Melen üzerinde yer alan ve 1992 yılında yapımı tamamlanmıŖ olan Hasanlar Barajı'dır. Hasanlar barajı, yapım amaçları olan sulama, enerji ve taŖkın kontrolü fonksiyonlarına ek olarak, rekreasyon turizmi ve su sporları amacıyla da kullanılabilir potansiyel taŖımaktadır. Çevresi yoğun yeŖilliklerle bezelidir. Düzce-Akçakoca karayolundan ayrıldıktan sonra sadece 12 km, yani Düzce kent merkezinden itibaren 18 km gidilerek kısa sürede ulaŖılabilecek konumdadır. Düzce-Yığılca yolunun standardının yükseltilmesi ve baraj gölü kıyısında günübirlik turistik tesisler yapılması durumunda çevreye bir canlılık kazandırılabilir. Kaldı ki, bu yolun geliŖtirilerek Yedigöller kadar uzatılması İstanbul'dan ve genel olarak batıdan gelecek ziyaretçilerin artmasını, dolayısıyla bir i turizm canlılığı da sağlayacaktır.

Jeolojik Özellikler:

Düzce çek-ayır (pull-apart) havzasında yer alan ve son 17 Ağustos 1999 ve 12 Kasım 1999 depremlerinde önemli miktarda hasara uğrayan ilçe düzeyindeki yerleşim yerleri Düzce, Gölyaka, Gümüşova, Çilimli ve Cumayeri'dir. Bunlar içinde en az hasar Gümüşova'da, en fazlası Gölyaka'dadır. Aynı şekilde Düzce ilçe merkezi de önemli hasara uğramıştır. Çilimli, depremi nispeten az hasarla atlattır. Bu ilçelerin yerleştiği bölgeler ve yakın civarının jeolojik özellikleri aşağıda açıklanacaktır. Ağır hasar gören yerlerin (Cumayeri, Gölyaka, Düzce) ortak tarafı Geç Kuvaterner yaşlı Genç çökeller üzerine yerleşmiş olmalarıdır.

Düzce (Merkez İlçe): Bölgenin en geniş yayımlı ve en fazla nüfusa sahip ilçesidir. Temel kayalardan uzak (en yakını 5 km) güneybatıya doğru 0.5-3.0 lik eğime sahip ovada yerleşmiştir. İlçe merkezi halen akarsu kanal ve taşkın ovası çökel alanları (QAk ve QAt) üzerinde bulunmakta ve genişlemektedir. Bu kesimlerde Geç Pleyistosen tortul kalınlığı 175-225 m. arasındadır. Asarsu ve Melen Çayı şehrin içinden geçer ve düzenlenmemiş kanal yerlerinde taşma yapar. Üzerinde yerleştiği litoloji büyük ölçüde silt ve kil, daha az oranda kum ve çakıllardan oluşur. Düzce ilçe merkezi, güneyindeki aktif kırık hattına (Düzce fayı) ~ 7 km mesafededir. Taşkın ovasının, taşkından korunan bölgelerinde kalın bir toprak örtüsü gelişmiştir. Buralarda yüzeyden itibaren su tablası derinliği 2,5-3,5 m. arasındadır ve güneye doğru gittikçe sığlaşır. Bu düşük su tablası seviyesi büyük ölçüde kanal düzenlemeleri ve Melen Çayı'nın 2,5-4,0 m. arasında yatağına gömülmüş oluşu ile sonradan sağlanmıştır.

3. PROJENİN İNŖAAT VE İŖLETME AŖAMASINDA ÇEVRESEL ETKİLERİ VE ALINACAK ÖNLEMLER

T.C. UlaŖtırma Denizcilik ve HaberleŖme Bakanlığı Altyapı Yatırımları Genel Müdürlüğü tarafından, Düzce İli, Akçakoca İlçesi sınırlarında sahil kesiminde meydana gelen kıyı oyulmasını önlemek ve azaltmak amacıyla “Akçakoca Kıyı Koruma Yapıları ve Döngelli Deresi ÇıkıŖ Mahmuzları” projesi yapılması planlanmaktadır.

Kıyı Koruma Yapılarının yer alacağı Akçakoca sahil kesimi son yıllarda kıyı erozyonuna uğramıŖtır. Meydana gelen kıyı erozyonu sonucunda kıyı kesimi denizin etkisi altına girerek kumsal genişliğinde azalma meydana gelmiŖ, sahil Ŗeridinin plaj olarak faydalanma durumu kötü yönde etkilenmiŖ durumdadır.

Proje sahası 3 lokasyondan oluŖmaktadır:

- Akçakoca balıkçı barınağı doğusu (6 adet kıyı koruma yapısı : 5 adet ayrıık dalgakıran ve Orhanlı Deresi 1 adet çıkıŖ ağzı mahmuzu)
- Kadınlar Plajı mevki (1 adet kıyı koruma yapısı-ayrıık dalgakıran)
- Döngelli Deresi'nin çıkıŖ Ağzı (2 adet kıyı koruma yapısı/mahmuz)

Proje kapsamında dip tarama iŖlemi yapılmayacaktır.

Proje sahasına ait, 1/25.000 ölçekli Akçakoca Çevre Düzeni Planı Paftaları ile Plan hükümleri Düzce Çevre ve Ŗehircilik İl Müdürlüğü'nün 02.10.2017 tarih ve E.3630 sayılı yazısı ve ekinde yer almakta olup, ilgi yazı ve paftalar **EK 2.3** kapsamında yer almaktadır. Proje kapsamında yer alan Akçakoca Balıkçı Barınağı doğusu ve Kadınlar Plajı Ayrıık dalgakıran yapıları denizel alanda yer aldığından planlama sınırı dıŖında, Akçakoca Balıkçı Barınağı Orhanlı Deresi çıkıŖ ağzı mahmuzunun karasal kısmı yeŖil alan/spor alanı ve devamında denizel ortamda, Döngelli Dere çıkıŖ ağzı mahmuz yapıları karasal kısmı kumsal sahada ve devamında denizel ortamda kalmaktadır.

Düzce İl Gıda Tarım ve Hayvancılık Müdürlüğü'nün 09.10.2017 tarih ve E.2504533 sayılı yazısında “Akçakoca Kıyı Koruma Yapıları ve Döngelli Deresi ÇıkıŖ Mahmuzları” projesinin yapılmasında sakınca olmadığı ifade edilmektedir. Söz konusu yazı **EK 2.4'de** verilmektedir.

DSİ Genel Müdürlüğü 5. Bölge Müdürlüğü'nün 19.10.2017 tarih 718833 sayılı yazısında; dere yataklarının denize bağlantı yerinde hakim rüzgar yönü dikkate alınarak verev şekilde çıkıŖ yapılması ve malzeme birikmesini önleyecek şekilde projelendirilmesi kaydıyla sakınca olmadığı ifade edilmekte olup, ilgili görüş **EK 2.5'de** yer almaktadır.

Akçakoca Belediye Başkanlığı'nın 12.12.2017 tarih ve E.4310 sayılı görüş yazısı **EK 2.12'de** verilmekte olup, projenin yapılmasında sakınca olmadığı ifade edilmektedir.

Bartın Sahil Güvenlik Batı Karadeniz Grup Komutanlığı'nın 11.12.2017 tarih ve 81208 sayılı Görüşü **EK 2.13'de** yer almaktadır. Bu kapsamda ilgili görüşte; projeye yönelik seyir ve ikazların yeteri kadar önceden yayınlanması, faaliyette kullanılacak deniz araçlarının çalışmalar süresince gündüz ve gece şartlarında 29.04.1978 tarihli 16273 sayılı R.G. yayımlanarak yürürlüğe giren Denizde ÇatıŖmayı Önleme Tüzüğü gereğince seyir ikaz işaretleri ve fenerler ile donatılması, Denizcilere ilan edilebilmesi ve haritalara işlenebilmesi için Seyir Hidrografi ve OŖinografi Daire Başkanlığına bildirilmesi, 2692 sayılı Sahil Güvenlik Komutanlığı Kanunu kapsamında deniz güvenliği gerekleri dikkate alınarak icra edilecek çalışmalara başlanmadan önce gün ve gün faaliyetin başlangıç ve bitiş zamanlarının Komutanlık ile irtibata geçilerek bildirilmesi ve diğer ilgili kurum ve kuruluşların olumlu görüşleri alınması kaydıyla uygun olduğu ifade edilmektedir. Bartın Sahil Güvenlik Batı Karadeniz Grup Komutanlığı'nın 11.12.2017 tarih ve 81208 sayılı görüşünde belirtilen hususlara uyulacaktır.

Düzce İl Kültür ve Turizm Müdürlüğü'nün 26.12.2017 tarih ve 1899 sayılı yazısı **EK 2.14'de** yer almakta olup, ilgili görüş yazısında proje sahasının 2634/4957 sayılı Turizm TeŖvik Kanunu uyarınca ilan edilen herhangi bir Kültür Ve Turizm Koruma Ve GeliŖim Bölgesi Ve Turizm Merkezi kapsamında kalmadığı ve projenin yapılmasında sakınca bulunmadığı ifade edilmektedir.

Kocaeli Kültür Varlıklarını Koruma Bölge Kurulu Müdürlüğü'nün 24.01.2018 tarih ve E.72038 sayılı yazısı **EK 2.15'de** yer almakta olup, proje sahasında 2863 sayılı yasa kapsamında herhangi bir kültür varlığı buluntusuna rastlanılmadığından sakınca bulunmadığı ifade edilmektedir.

Ulaştırma Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı Karasu Liman Başkanlığı'nın 21.12.2017 tarih ve E.528 sayılı yazısı **EK 2.16'da** verilmekte olup, faaliyetin gerçekleştirilmesinin Uygun görüldüğü ifade edilmektedir.

Projede, Orhanlı Deresi ıkıŖ ağzında yapılacak 1 adet ıkıŖ ağzı mahmuzu ve Döngelli Deresi'nin ıkıŖ ağzında yapılacak 2 adet kıyı koruma yapısı (mahmuz yapısı) açılı (verev) olacak Ŗekilde ve malzeme birikmesini engellemek amacıyla projelendirilmiŖ olup, ilgili tüm proje verileri **EK 2.1** kapsamında yer almaktadır.

Projenin yapım aŖamasının haricinde iŖletme aŖaması olmayacaktır. İhtiyaç duyulması durumunda kurum tarafından-bakım onarım ÇalıŖmaları gerekleŖtirilebilir.

Projenin Yapım AŖaması ve Alınacak Önlemler :

- Proje için günlük evsel nitelikli su ihtiyacı **1.5 m³/gün** olarak hesaplanmıŖ olup, endüstriyel nitelikli su ihtiyacı ve atıksu oluşumu bulunmamaktadır.
- Proje için Ŗantiye kurulmayacaktır. alıŖacak personel için gerekli içme ve kullanma suyu satın alınarak temin edilecektir.
- Projenin yapım aŖamasının kısa bir sürede tamamlanması hedeflendiğinden sahaya Ŗantiye kurulmayacak, personel sosyal ihtiyaçlarını bölgede bulunan sosyal tesislerden karŖılayacaktır.
- Projede, 31.12.2004 Tarih ve 25687 Sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği hükümlerine ve 10.09.2014 Tarih ve 29115 Sayılı Remi Gazete'de Yayınlanan evre İzin ve Lisans Yönetmeliği hükümlerine uyulacaktır.
- Projede dolgu miktarı toplamı 54.845 m³ 'tür. Dolgu cinsi taŖ dolgu niteliğinde olacaktır. Kullanılacak dolgu malzemesinin özgül ağırlığı 2.67 ton/m³ alınarak; toplam dolgu miktarı 146.436 ton olarak hesaplanmıŖtır. alıŖmaların 1 yıl içerisinde tamamlanması öngörülmektedir.
- Sahada dolgu aŖamasında malzemenin boşaltılması ve taŖınması sırasında toz oluşacaktır. Hesaplanan toz emisyonu 0.4322 kg/saat bulunmuŖtur.
- 03.07.2009 tarih ve 27277 sayılı R.G. yayımlanan Sanayi Kaynaklı Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği EK 2/ 1.b hükümlerine göre "Saatlik kütleli debi (kg/saat) değerleri Tablo 2.1'de verilen değerleri aŖması halinde, tesis etki alanında emisyonların Hava Kirlenmesi Katkı Değeri (HKKD) mümkünse saatlik, aksi

takdirde, günlük, aylık ve yıllık olarak hesaplanır” denmektedir. Hesaplanan 0.4322 kg/saat değeri, Tablo 2.1’de baca dıŖındaki yerlerden kaynaklanan toz emisyonuna ait sınır değer olan 1 kg/saat değerinin altında bulunduğundan Hava Kirlenmesi Katkı Değeri hesaplanmasına gerek bulunmamaktadır.

- Toz oluŖumunu önlemek amacıyla taŖıma yolunda sulama yapılacaktır. Dolgu malzemesinin taŖınması sırasında araçların üzeri naylon branda ile kapatılarak, savurma yapılmadan doldurma boşaltma yapılacaktır.
- Projenin yapım iŖlemlerinin deniz ortamında gerekleŖtirilecek olması nedeniyle hesaplanan emisyon değerinin daha düşük düzeyde gerekleŖmesi ihtimal dahilindedir.
- Projede günlük katı atık miktarı **13,4 kg/gün** olarak hesaplanmıŖtır. Projede Ŗantiye kurulmayacağı ve alıŖacak personel ihtiyaçlarını bölgedeki sosyal tesislerden karŖılayacaęından sahada evsel nitelikli katı atık oluŖmayacaktır.
- Proje kapsamında kontamine bez, üstübü ve eldiven gibi kiŖisel koruyucu malzemeler vb. tehlikeli atıklar oluŖması durumunda lisanslı bertaraf tesislerine gönderilmesi sağlanacak olup, 02.04.2015 tarih ve 29314 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan Atık Yönetimi Yönetmeliği hükümlerine uyulacaktır.
- Proje kapsamında atık pil ve akümülatör oluŖması beklenmemektedir. Pil oluŖması durumunda TAP’a gönderilmesi sağlanacak olup, 31.08.2004 Tarih ve 25569 Sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Atık Pil ve Akümülatörlerin Kontrolü Yönetmeliği ilgili hükümlerine uyulacaktır.
- Proje kapsamında ambalaj atığı oluŖması beklenmemektedir, oluŖması söz konusu olduğunda 24.08.2011 tarih ve 28035 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan Ambalaj Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği uyarınca diğer atıklardan ayrı olarak biriktirilecek ve belediyenin ya da yetkili kuruluşların istediği Ŗekilde toplama sistemine verilmek üzere hazır hale getirilecektir.
- Proje kapsamında kullanılacak araçların bakım iŖlemleri servislerde yapılacağından ÖTL oluŖması beklenmemektedir. Ancak oluŖması durumunda Çevre ve Ŗehircilik Bakanlığı tarafından yetkilendirilmiŖ kurum/kuruluşlara verilmesi sağlanacaktır.

25.11.2006 Tarih ve 26357 Sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Ömrünü Tamamlamış Lastiklerin Kontrolü Yönetmeliği hükümlerine uyulacaktır.

- Proje kapsamında faaliyet süreci sırasında atık yağ oluşması beklenmemekte olup, kullanılacak araçların yağ değişim işlemleri servislerde gerçekleştirilecektir. Bu hususların dışında atık yağ oluşması durumunda 30.07.2008 tarih ve 26952 sayılı Atık Yağların Kontrolü Yönetmeliği’ne uygun olarak geçici depolanması sağlanacak ve lisanslı bertaraf tesislerine gönderilecektir.
- Proje kapsamında faaliyet süreci sırasında çalışacak personelin herhangi bir kaza ile karşı karşıya kalmaları durumunda en yakın sağlık kuruluşuna gidilmesi sağlanacaktır. 25.01.2017 tarih ve 29959 sayılı Resmi Gazete’ de yayımlanarak yürürlüğe giren Tıbbi Atıkların Kontrolü Yönetmeliği hükümlerine uyulacaktır.
- Projenin yapım aşamasında şantiye kurulmayacaktır. Yapım çalışmalarının çok büyük bir bölümü deniz içi dolgu çalışması şeklinde gerçekleştirilecek olup, çalışma sahası yerleşim yerlerinden uzak konumdadır. Bu sebeple meydana gelecek gürültü, hesap değerlendirmesi dışında tutulmuştur.
- Bununla birlikte, Çevresel Gürültünün Değerlendirilmesi ve Yönetimi Yönetmeliği Madde 23’de Şantiye alanlarından çevreye yayılan gürültü seviyesi ve gürültünün önlenmesine ilişkin kriterlere uyulacak, proje sahasında, iş makinelerinden kaynaklanacak gürültünün azaltılması mümkün olmadığından çalışanların korunması amacıyla 6331 sayılı İş Sağlığı ve İş Güvenliği Kanunu’nda anılan koruyucu elbise ve gereçler verilecektir. Gerekli olduğu durumlarda makinelerin kullanımında gerekli koruyucu önlemler alınacaktır.
- Proje kapsamında 04.06.2010 Tarih ve 27601 Sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Çevresel Gürültünün Değerlendirilmesi ve Yönetimi Yönetmeliği hükümleri ve 10.09.2014 Tarih ve 29115 Sayılı Resmi Gazete’de Yayınlanan Çevre İzin ve Lisans Yönetmeliği hükümlerine uyulacaktır.
- Proje alanı, Başbakanlık Afet İşleri Genel Müdürlüğü’nün 18.04.1996 tarih ve 96/8109 sayılı kararname ile yürürlüğe giren Türkiye Deprem Bölgeleri Haritasına

göre inceleme alanı 1. derece deprem bölgesinde kalmaktadır. Çalışma alanında çığ, heyelan, kaya düşmesi gibi doğal afet olayları gözlenmemekle birlikte, sahil kesiminde erozyona bağlı olarak kıyı oyulmaları gibi yapısal değişiklik görölmektedir. Projede 06.03.2007 tarih ve 26454 sayılı Resmi Gazetede yayımlanarak yürürlüğe giren Deprem Bölgelerinde Yapılacak Binalar Hakkında Yönetmelik hükümlerine uyulacaktır.

- Proje kapsamında 20.06.2012 tarih ve 28339 sayılı Resmi Gazetede yayımlanarak yürürlüğe giren, 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu'na ve 4857 sayılı İş Kanununun ilgili maddelerine ve buna bağlı çıkarılan tüzük ve yönetmelik hükümlerine uyulacaktır.
- Proje kapsamında 2918 sayılı Karayolları Trafik Kanunu ve bu Kanuna bağlı olarak çıkarılan Yönetmeliklerin ilgili hükümlerine uyulacaktır.
- Proje kapsamında 09.05.1985 tarih ve 18749 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan 3194 sayılı İmar Kanunu ve ilgili tüm yönetmelik hükümlerine uyulacaktır.

Çevre Mevzuatı kapsamında;

- ✓ 25.11.2014 tarih ve 29186 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan “Çevresel Etki Değerlendirmesi Yönetmeliği”
- ✓ 03.07.2009 tarih ve 27277 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan “Sanayi Kaynaklı Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği”
- ✓ 04.06.2010 tarih ve 27601 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan “Çevresel Gürültünün Değerlendirilmesi ve Yönetimi Yönetmeliği”
- ✓ 10.10.2014 tarih ve 29115 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan “Çevre İzin Ve Lisans Yönetmeliği”
- ✓ 31.12.2004 tarih ve 25687 sayılı resmi Gazetede yayımlanan “Su Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği”
- ✓ 30.07.2008 tarih ve 26952 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan “Atık Yağların Kontrolü Yönetmeliği”
- ✓ 02.04.2015 tarih ve 29314 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan “Atık Yönetimi Yönetmeliği”
- ✓ 24.08.2011 tarih ve 28035 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan “Ambalaj Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği”
- ✓ 31.08.2004 tarih ve 25569 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan “Atık Pil ve Akümülatörlerin Kontrolü Yönetmeliği”
- ✓ 25.01.2017 tarih ve 29959 sayılı Resmi Gazete’ de yayımlanarak yürürlüğe giren “Tıbbi Atıkların Kontrolü Yönetmeliği”
- ✓ 19.12.2007 tarih 26735 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan “Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik”
- ✓ 25.11.2006 tarih ve 26357 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan “Ömrünü TamamlamıŖ Lastiklerin Kontrolü Yönetmeği”
- ✓ 19.04.2005 Tarih ve 25791 Sayılı Resmi Gazetede yayımlanan “Bitkisel Atık Yağların Kontrolü Yönetmeliği”
- ✓ 2872 sayılı Çevre Kanunu, 5491 sayılı Çevre Kanununda DeęiŖiklik Yapılmasına Dair Kanun ve buna bağlı olarak çıkartılan/çıkartılacak tüm yönetmelik hükümlerine uyulacak, diğer mer’i mevzuat çerçevesinde ilgili kurum ve kuruluşlardan gerekli izin ve ruhsatlar alınacaktır.

NOTLAR VE KAYNAKLAR

- Resmi Gazete, 2014, Çevresel Etki Değerlendirmesi Yönetmeliği, 25.11.2014, Sayı 29186, BaŖbakanlık Basımevi, Ankara.
- Resmi Gazete, 2009, Sanayi Kaynaklı Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği, 03.07.2009, Sayı 27277, BaŖbakanlık Basımevi, Ankara.
- Resmi Gazete, 2010, Çevresel Gürültünün Değerlendirilmesi ve Yönetimi Yönetmeliği, 04Haziran 2010, Sayı 27601, BaŖbakanlık Basımevi, Ankara.
- Resmi Gazete, 2004, Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği, 31.12.2004, Sayı 25687, BaŖbakanlık Basımevi, Ankara.
- Resmi Gazete, 2015, Atık Yönetimi Yönetmeliği, 02.04.2015, Sayı 29314, BaŖbakanlık Basımevi, Ankara.
- Resmi Gazete, 2017, Tıbbi Atıkların Kontrolü Yönetmeliği, 25.01.2017, Sayı 29959, BaŖbakanlık Basımevi, Ankara.
- Resmi Gazete, 2014, Çevre İzin Ve Lisans Yönetmeliği, 10.09.2014, Sayı 29115 BaŖbakanlık Basımevi, Ankara.
- Türkiye Çevre Vakfı (TÇV), 1992. Türk Çevre Mevzuatı. 1–2 Cilt, TÇV, Ankara
- BAŖTÜRK A. Prof. Dr., 1992. Katı Atıklar Dersi, Ders Notları Yıldız Teknik Üniversitesi Müh. Fak. Çevre Müh. Bölümü; İstanbul
- Ertürk, F, 1993. Hava Kirliliği Ders Notları, Yıldız Teknik Üniversitesi, Müh. Fak. Çevre Müh. Bölümü, İstanbul
- Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı İşçi Sağlığı Daire Başkanlığı, İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği İle İlgili Genel Bilgiler, Ankara.
- Red Data Book
- Revised 1996, IPCC Guidelines For National Greenhouse Gas Inventories: Reference Manual
- www.tuik.gov.tr
- www.tarim.gov.tr
- http://www.csb.gov.tr/db/ced/editordosya/Duzce_icdr2014.pdf

EKLER

EK 1

PROJE İÇİN SEÇİLEN YERİN KOORDİNATLARI

AKÇAKOCA BALIKÇI BARINAĞI DOĞUSU

ED50 6 DERECE KOORDİNE DÖKÜMÜ

Nokta No	Y	X
1	342532.119	4550793.414
2	342596.212	4550793.072
3	342612.280	4550783.884
4	342617.490	4550774.034
5	342655.585	4550771.557
6	342662.034	4550782.713
7	342675.123	4550789.251
8	342736.074	4550788.176
9	342748.171	4550782.591
10	342752.846	4550777.063
11	342755.346	4550771.748
12	342795.037	4550768.736
13	342800.085	4550778.614
14	342808.583	4550785.424
15	342814.461	4550787.564
16	342875.568	4550787.916
17	342884.146	4550784.978
18	342892.533	4550777.676
19	342897.225	4550767.593
20	342935.238	4550766.107
21	342938.380	4550773.314
22	342947.099	4550781.343
23	342955.036	4550784.060
24	343016.291	4550782.738
25	343025.096	4550779.465
26	343032.602	4550772.140
27	343036.113	4550763.071
28	343073.725	4550762.416
29	343078.627	4550773.322
30	343086.597	4550780.011
31	343093.998	4550782.561
32	343155.142	4550780.772
33	343165.524	4550777.027
34	343174.473	4550766.239
35	343176.204	4550753.784
36	343174.098	4550746.481
37	343168.006	4550738.422
38	343156.695	4550732.927
39	343139.586	4550732.633
40	343096.223	4550733.120
41	343085.090	4550736.700
42	343077.605	4550743.927
43	343074.209	4550751.268
44	343035.595	4550752.736
45	343032.698	4550746.214
46	343025.709	4550739.091
47	343016.016	4550735.310
48	342957.451	4550736.289
49	342950.507	4550737.477
50	342943.771	4550741.181
51	342938.214	4550747.370
52	342935.305	4550754.049
53	342897.390	4550756.302
54	342894.430	4550748.377
55	342887.041	4550740.056
56	342874.143	4550735.003
57	342821.007	4550735.905
58	342808.107	4550738.865
59	342799.743	4550745.848

Nokta No	Y	X
60	342794.413	4550758.322
61	342756.012	4550759.070
62	342752.229	4550750.308
63	342744.858	4550743.351
64	342735.294	4550739.993
65	342675.581	4550740.947
66	342665.665	4550744.661
67	342658.353	4550752.105
68	342654.903	4550761.408
69	342618.192	4550762.386
70	342615.776	4550754.904
71	342610.952	4550748.046
72	342603.915	4550742.801
73	342596.058	4550740.241
74	342535.341	4550741.224
75	342527.858	4550743.528
76	342522.688	4550746.814
77	342517.874	4550751.924
78	342486.444	4550725.454
79	342490.439	4550713.995
80	342488.029	4550694.412
81	342483.360	4550668.641
82	342474.852	4550666.803
83	342455.171	4550677.311
84	342449.430	4550691.303
85	342448.260	4550713.013
86	342449.596	4550722.604
87	342455.714	4550730.707
88	342464.270	4550733.883
89	342473.843	4550733.282
90	342478.268	4550731.935
91	342513.470	4550761.572
92	342513.662	4550774.593
93	342518.398	4550784.118

ULAŞTIRMA, DENİZCİLİK VE HABERLEŞME BAKANLIĞI
ALTYAPI YATIRIMLARI GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
AKÇAKOCA KIYI KORUMA YAPILARI VE DÖNGELLİ DERESİ ÇIKIŞ MAHMUZLARI
PROJE TANITIM DOSYASI

ED 50 6 DERECE KOORDİNAT DÖKÜMÜ

Nokta No	Y	X
1	342532.119	4550793.414
2	342598.212	4550793.072
3	342812.280	4550793.884
4	342817.490	4550774.034
5	342855.585	4550771.557
6	342862.034	4550782.713
7	342875.123	4550789.251
8	342738.074	4550788.176
9	342748.171	4550782.591
10	342752.848	4550777.083
11	342755.348	4550771.748
12	342795.037	4550788.736
13	342800.085	4550778.814
14	342808.583	4550785.424
15	342814.481	4550787.584
16	342875.588	4550787.916
17	342884.148	4550784.978
18	342892.533	4550777.878
19	342897.225	4550787.593
20	342935.238	4550788.107
21	342938.380	4550773.314
22	342947.069	4550781.343
23	342955.038	4550784.080
24	343018.291	4550782.738
25	343025.068	4550779.485
26	343032.802	4550772.140
27	343038.113	4550783.071
28	343073.725	4550782.418
29	343074.827	4550773.322
30	343088.597	4550780.011
31	343093.998	4550782.581
32	343155.142	4550780.772
33	343185.524	4550777.027
34	343174.473	4550788.299
35	343178.204	4550753.784
36	343174.068	4550748.481
37	343188.008	4550738.422
38	343158.895	4550732.827
39	343139.588	4550732.853
40	343098.223	4550733.120
41	343085.060	4550738.700
42	343077.805	4550743.827
43	343074.209	4550751.288
44	343035.595	4550752.736
45	343032.888	4550748.214
46	343025.709	4550739.091
47	343018.018	4550735.310
48	342957.451	4550738.289
49	342950.507	4550737.477
50	342943.771	4550741.181
51	342938.214	4550747.370
52	342935.305	4550754.049
53	342897.360	4550758.302
54	342894.430	4550748.377
55	342887.241	4550740.056
56	342874.143	4550735.003
57	342821.007	4550735.885
58	342808.107	4550738.885
59	342799.743	4550745.848

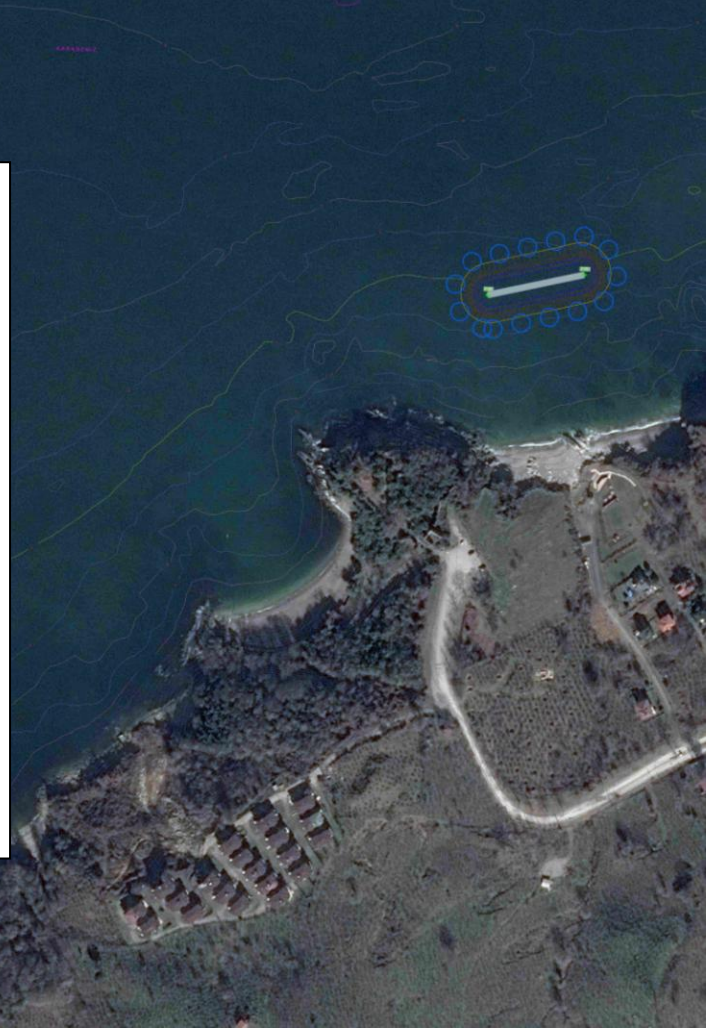
Nokta No	Y	X
60	342794.413	4550758.322
61	342758.012	4550759.070
62	342752.229	4550750.308
63	342744.858	4550743.351
64	342735.294	4550739.993
65	342675.581	4550740.947
66	342665.885	4550744.881
67	342658.353	4550752.105
68	342654.903	4550761.408
69	342618.192	4550762.389
70	342615.776	4550754.904
71	342610.892	4550748.548
72	342603.915	4550742.801
73	342598.058	4550740.241
74	342535.341	4550741.224
75	342527.858	4550743.529
76	342522.888	4550746.814
77	342517.874	4550751.824
78	342486.444	4550725.454
79	342490.439	4550713.995
80	342488.029	4550694.412
81	342483.360	4550688.841
82	342474.892	4550686.803
83	342455.171	4550677.311
84	342449.430	4550691.303
85	342448.280	4550713.013
86	342449.598	4550722.804
87	342455.714	4550730.707
88	342484.270	4550733.883
89	342473.843	4550733.282
90	342478.288	4550731.935
91	342513.470	4550761.572
92	342513.862	4550774.593
93	342518.398	4550784.118



KADINLAR PLAĞI

ED 50 6 DERECE KOORDİNAT DÖKÜMÜ

Nokta No	Y	X
1	339885.581	4550438.539
2	339892.763	4550440.233
3	339960.951	4550455.429
4	339969.755	4550455.194
5	339980.809	4550450.487
6	339988.992	4550441.692
7	339992.989	4550424.290
8	339989.464	4550412.805
9	339983.891	4550405.688
10	339973.586	4550399.512
11	339927.657	4550389.618
12	339895.217	4550382.918
13	339884.722	4550384.601
14	339872.587	4550393.025
15	339866.202	4550406.904
16	339867.518	4550421.110
17	339873.766	4550431.199



DÖNGELLİ DERESİ

ED 50 6 DERECE KOORDİNAT DÖKÜMÜ

Nokta No	Y	X
1	348653.186	4551201.847
2	348711.741	4551211.908
3	348722.719	4551210.767
4	348730.809	4551205.723
5	348736.239	4551197.410
6	348737.346	4551192.819
7	348736.580	4551173.274
8	348734.583	4551168.146
9	348732.857	4551166.147
10	348731.913	4551130.383
11	348657.707	4551119.913
12	348649.193	4551158.668
13	348644.436	4551161.305
14	348636.480	4551179.030
15	348639.518	4551190.963
16	348642.764	4551195.917



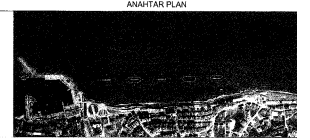
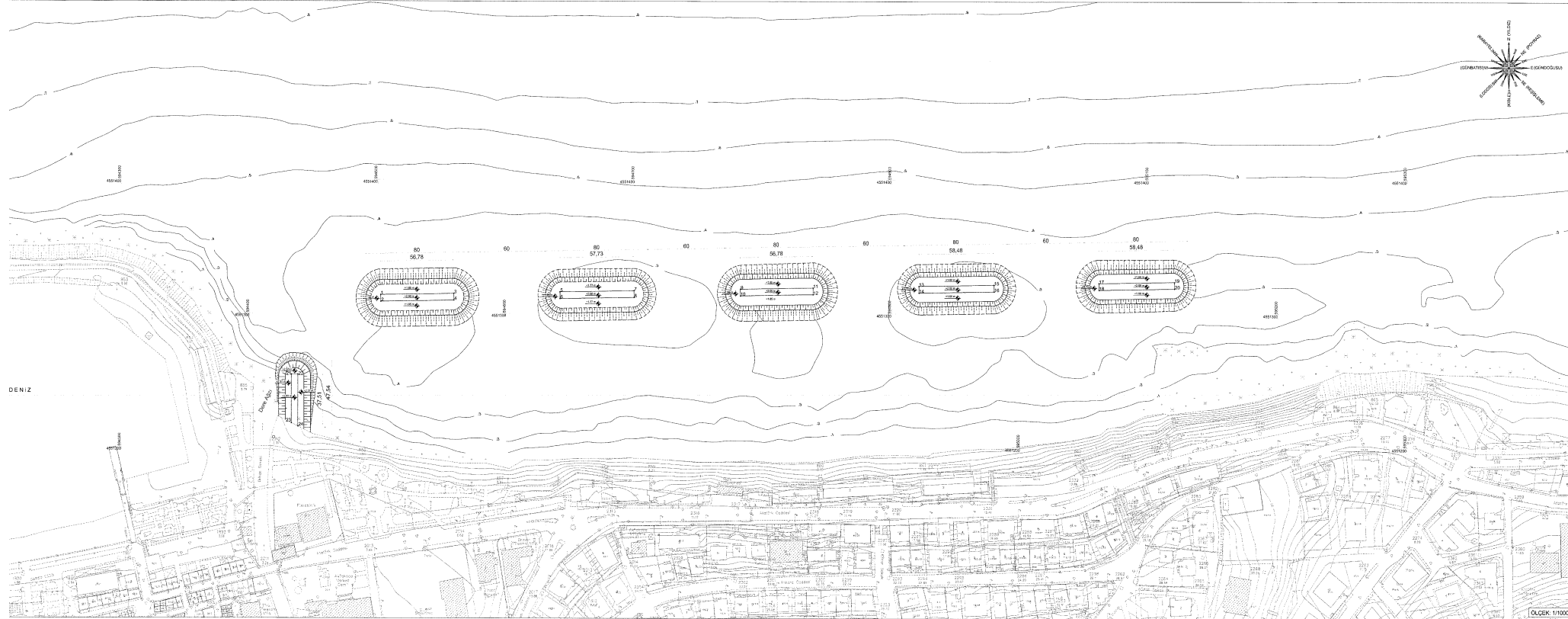
EK 2

PROJE ALANI VE YAKIN ÇEVRESİNİN MEVCUT ARAZİ KULLANIMINI DEĞERLENDİRMEK İÇİN; YERLEŖİM ALANLARININ, ULAŖIM AĞLARININ, ENERJİ NAKİL HATLARININ, MEVCUT TESİSLERİN VE EK-5'DE YER ALAN DUYARLI YÖRELER LİSTESİNDE BELİRTİLEN DİĞER ALANLARIN (PROJE ALANI VE YAKIN ÇEVRESİNDE BULUNMASI HALİNDE) YERLERİNE İLİŖKİN VERİLERİ GÖSTERİR BİLGİLER 1/25000 ÖLÇEKLİ HÂLİHAZIR HARİTA (ÇEVRE DÜZENİ PLANI, NAZIM, UYGULAMA İMAR PLANI, VAZİYET PLANI VEYA PLAN DEĐİŖİKLİĐİ TEKLİFLERİ, TOPOGRAFIK HARİTA) ÜZERİNE İŖLENEREK KISACA AÇIKLANMASI, JEOLojİ HARİTASI VE DEPREMSELLİK

- 2..1. Vaziyet Planı
- 2..2. Proje Batımetri Haritaları
- 2..3. Düzce Çevre ve Ŗehircilik İl Müdürlüğü 1/25.000'lik Çevre Düzeni Planı/Plan Notları/Lejant
- 2..4. Düzce İl Gıda Tarım ve Hayvancılık Müdürlüğü'nün 09.10.2017 tarih ve E.2504533 sayılı yazısı
- 2..5. DSİ GörüŖü
- 2..6. Jeolojik Harita
- 2..7. 1/25.000 Ölçekli Topoğrafik Harita
- 2..8. Depremsellik Haritası
- 2..9. Yer Bulduru Haritası
- 2..10. Proje Yapımına Yönelik Teknik Ŗartname Örneği
- 2..11. Yer Görme Dilekçesi
- 2..12. Akçakoca Belediye Başkanlığı GörüŖü
- 2..13. Bartın Sahil Güvenlik Batı Karadeniz Grup Komutanlığı GörüŖü
- 2..14. Düzce İl Kültür Ve Turizm Müdürlüğü'nün 26.12.2017 Tarih ve 1899 Sayılı GörüŖ Yazısı
- 2..15. Kocaeli Kültür Varlıklarını Koruma Bölge Kurulu Müdürlüğü'nün 24.01.2018 Tarih ve E.72038 Sayılı GörüŖ Yazısı
- 2..16. UlaŖtırma Denizcilik ve HaberleŖme Bakanlığı Karasu Liman Başkanlığı'nın 21.12.2017 Tarih ve E.528 Sayılı GörüŖ Yazısı

ULAŞTIRMA, DENİZCİLİK VE HABERLEŞME BAKANLIĞI
ALTYAPI YATIRIMLARI GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
AKÇAKOCA KIYI KORUMA YAPILARI VE DÖNGELLİ DERESİ ÇIKIŞ MAHMUZLARI
PROJE TANITIM DOSYASI

EK 2.1



AKÇAKOCA KOORDİNAT TABLOSU (P107-00)			AKÇAKOCA KOORDİNAT TABLOSU (P107-00)		
NO	X	Y	NO	X	Y
1	450100.000	5860.000	14	450100.000	5860.000
2	450100.000	5860.000	15	450100.000	5860.000
3	450100.000	5860.000	16	450100.000	5860.000
4	450100.000	5860.000	17	450100.000	5860.000
5	450100.000	5860.000	18	450100.000	5860.000
6	450100.000	5860.000	19	450100.000	5860.000
7	450100.000	5860.000	20	450100.000	5860.000
8	450100.000	5860.000	21	450100.000	5860.000
9	450100.000	5860.000	22	450100.000	5860.000
10	450100.000	5860.000	23	450100.000	5860.000
11	450100.000	5860.000	24	450100.000	5860.000
12	450100.000	5860.000	25	450100.000	5860.000

T.C. ULAŞTIRMA, DENİZCİLİK VE HABERLEŞME BAKANLIĞI
ALTYAPI YATIRIMLARI GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
İŞİN ADI
AKÇAKOCA KIYI KORUMA YAPILARI VE DÖNGELLİ DERESİ ÇIKIŞ MAHMUZLARI ETİT-PROJE İŞLERİ

YEREL YETKİLİLERİN ONAYI
MZA
ÖZEL İMZA
MUSTAFA AKALIN

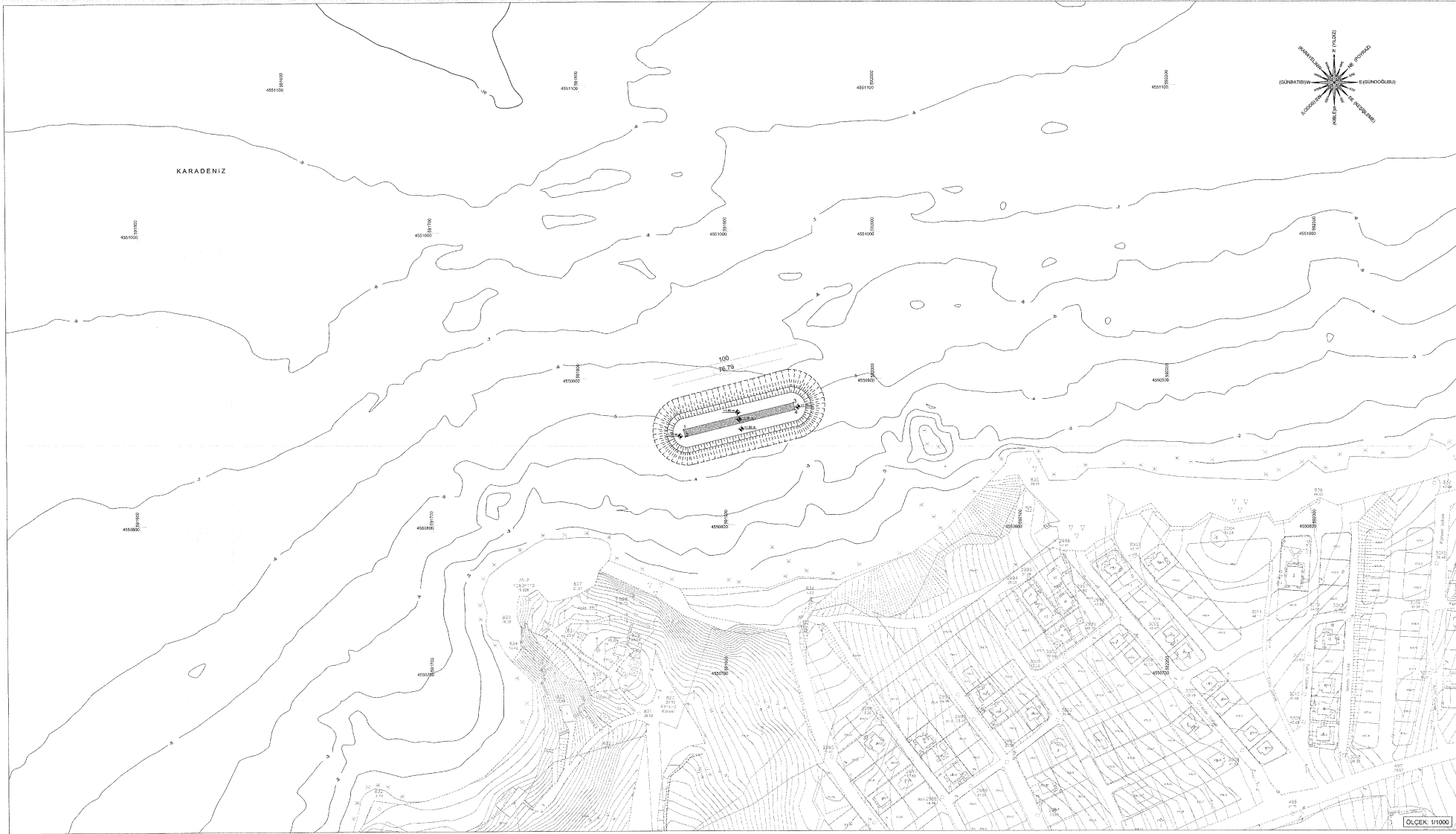
PROJE NO: ABBD-PFT-02
ÖLÇEK: 1/1000

PAFTA ADI: AKÇAKOCA BALIKCI BARINAGI DOĞUSU KOORDİNATLI GENEL VAZİYET PLANI (TASLAK PROJE)

İŞİN ADI	ADI	İZA	TARİHİ
YAPAN	İNŞAAT MCH	ÖMER TOKGÖZ	02/05/2023
ÇİZEN	TEKNİK RESSAM	MUSA AKALIN	02/05/2023
KONTROL	İNŞAAT MCH	ÖMER TOKGÖZ	02/05/2023

ALTYAPI YATIRIMLARI GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
MÜHÜR
MUSTAFA AKALIN
MUSA AKALIN
ÖZEL İMZA

ULAŞTIRMA, DENİZCİLİK VE HABERLEŞME BAKANLIĞI
ALTYAPI YATIRIMLARI GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
AKÇAKOCA KIYI KORUMA YAPILARI VE DÖNGELLİ DERESİ ÇIKIŞ MAHMUZLARI
PROJE TANITIM DOSYASI



ANAHAHTAR PLAN																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">APL KESİTİM KOORDİNAT TABLOSU</th> </tr> <tr> <th>YATAY</th> <th>X</th> <th>Y</th> <th>Z</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>450984.802</td> <td>51188.713</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>450980.504</td> <td>51192.507</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>450980.107</td> <td>51196.301</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>450975.202</td> <td>51194.507</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				APL KESİTİM KOORDİNAT TABLOSU				YATAY	X	Y	Z	1	450984.802	51188.713		2	450980.504	51192.507		3	450980.107	51196.301		4	450975.202	51194.507	
APL KESİTİM KOORDİNAT TABLOSU																											
YATAY	X	Y	Z																								
1	450984.802	51188.713																									
2	450980.504	51192.507																									
3	450980.107	51196.301																									
4	450975.202	51194.507																									
T.C. ULAŞTIRMA, DENİZCİLİK VE HABERLEŞME BAKANLIĞI ALTYAPI YATIRIMLARI GENEL MÜDÜRLÜĞÜ																											
İŞİN ADI																											
AKÇAKOCA KIYI KORUMA YAPILARI VE DÖNGELLİ DERESİ ÇIKIŞ MAHMUZLARI ETÜD-PROJE İŞLERİ																											
YAPILAN İŞLER			İMZA																								
PROJE NO	AKP-PFT-02		ÖLÇEK: 1/1000																								
PAFTA ADI																											
AKÇAKOCA KADINLAR PLAJI KOORDİNATLI GENEL VAZİYET PLANI (TASLAK PROJE)																											
YAPAN	İNŞAAT MÜH.	ADİ	TARİHİ																								
ÇİZEN	TEKNİK RESSAM	MUSA AKALIN	TEMMUZ 2017																								
KONTROL	İNŞAAT MÜH.	ÖMER TOKGÖZ	TEMMUZ 2017																								
ALTYAPI YATIRIMLARI GENEL MÜDÜRLÜĞÜ																											
MÜHÜR	ŞUBE MÜDÜRÜ	DAİRE BAŞKANI	GENEL MÜDÜR																								

ULAŞTIRMA, DENİZCİLİK VE HABERLEŞME BAKANLIĞI
ALTYAPI YATIRIMLARI GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
AKÇAKOCA KIYI KORUMA YAPILARI VE DÖNGELLİ DERESİ ÇIKIŞ MAHMUZLARI
PROJE TANITIM DOSYASI



ANAHTAR PLAN



APLIKASYON KOORDİNAT TABLOSU (ITRF-96)		
APLIKASYON NUMARASI	X	Y
1	4551933.6365	600605.2982
2	4551934.4798	600610.2246
3	4551882.2479	600614.1076
4	4551881.4859	600619.3109
5	4551945.2324	600660.6065
6	4551946.0812	600665.6339
7	4551891.0268	600669.9459
8	4551891.3410	600674.9544

T.C. ULAŞTIRMA, DENİZCİLİK VE HABERLEŞME BAKANLIĞI
ALTYAPI YATIRIMLARI GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

İŞİN ADI

AKÇAKOCA KIYI KORUMA YAPILARI VE DÖNGELLİ DERESİ
ÇIKIŞ MAHMUZLARI ETÜT-PROJE İŞLERİ

YÖKLENDİRİLECEK



ÖRNEK ŞEHİRCİLİK PLANLAMA YÖNETİM DANIŞMANLIĞI
MİMARLIK İNŞAAT TURİZM SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
Öğretmenevi Mah. No. 10 Akatlar/Beşiktaş/İstanbul/34099/90794
 Tlf: 0212 309 1001 Faks: 0212 309 1013

İMZA

Ömer ÖZÜYSAL
 Şube Müdürü
 Dip. No: 0715/10020
 Ötelik Sicil No: 4098

PROJE NO

ADD-PFT-02

ÖLÇEK: 1/1000

PAFTA ADI

AKÇAKOCA DÖGELLİ DERESİ
KOORDİNATLI GENEL VAZİYET PLANI (TASLAK PROJE)

ÜNVAN

ADI

İMZA

TARİH

YAPAN

İNŞAAT MÜH.

ÖMER TOKGÖZ

TEMMUZ 2017

ÇİZEN

TEKNİK RESSAM

MUSA AKALIN

TEMMUZ 2017

KONTROL

İNŞAAT MÜH.

ÖMER TOKGÖZ

TEMMUZ 2017

ALTYAPI YATIRIMLARI GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

MÜHENDİS

ŞUBE MÜDÜRÜ

DAİRE BAŞKANI

GENEL MÜDÜR

ONAY

Kadir KURT
 İnşaat Mühendisi

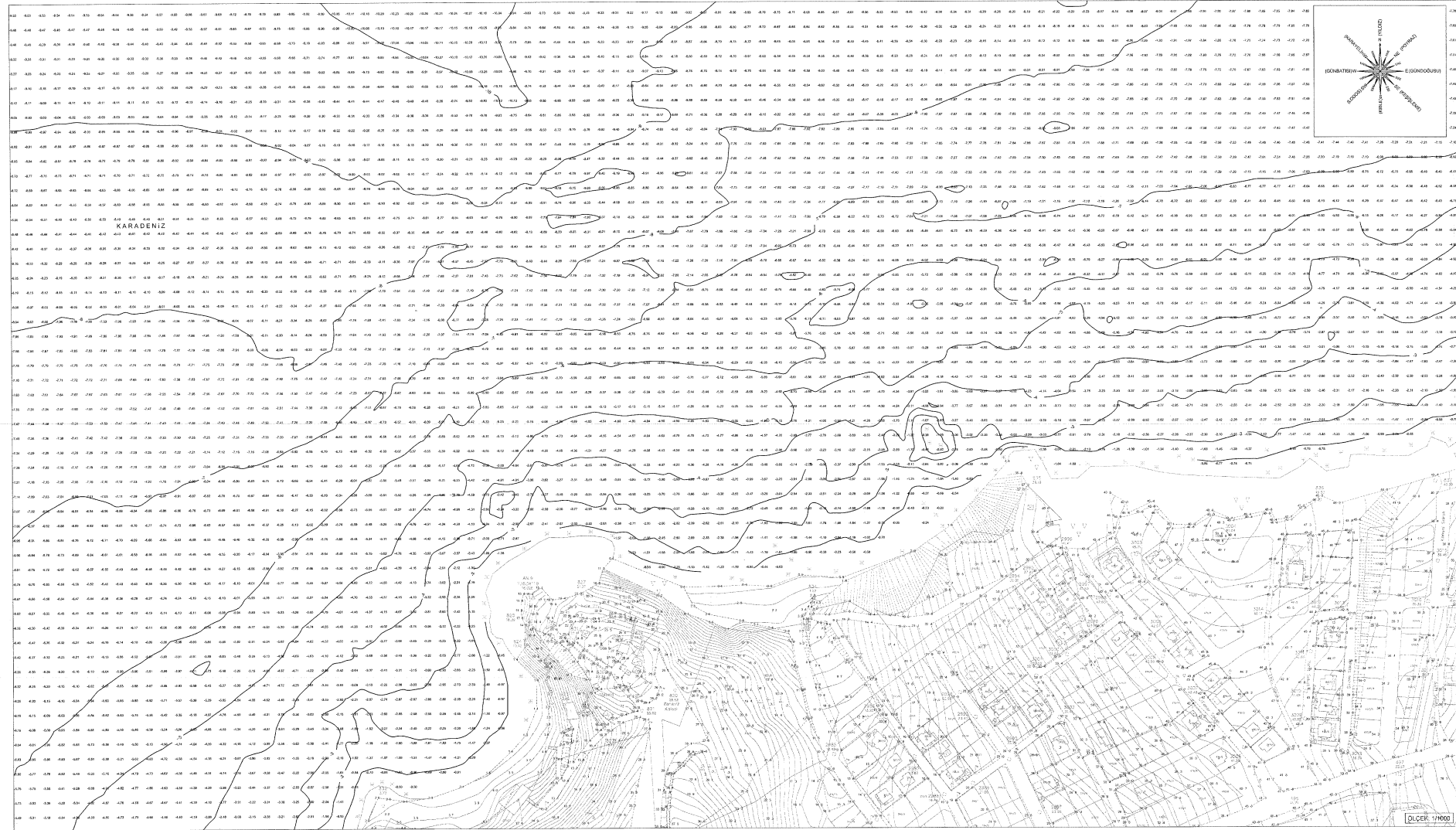
Ögden YILDIRIM
 Şube Müdürü Y.

Mehmet SAĞ
 Daire Başkanı V.

Ömer ÇELİK
 Genel Müdürü a.
 Genel Müdür Yardımcısı V.

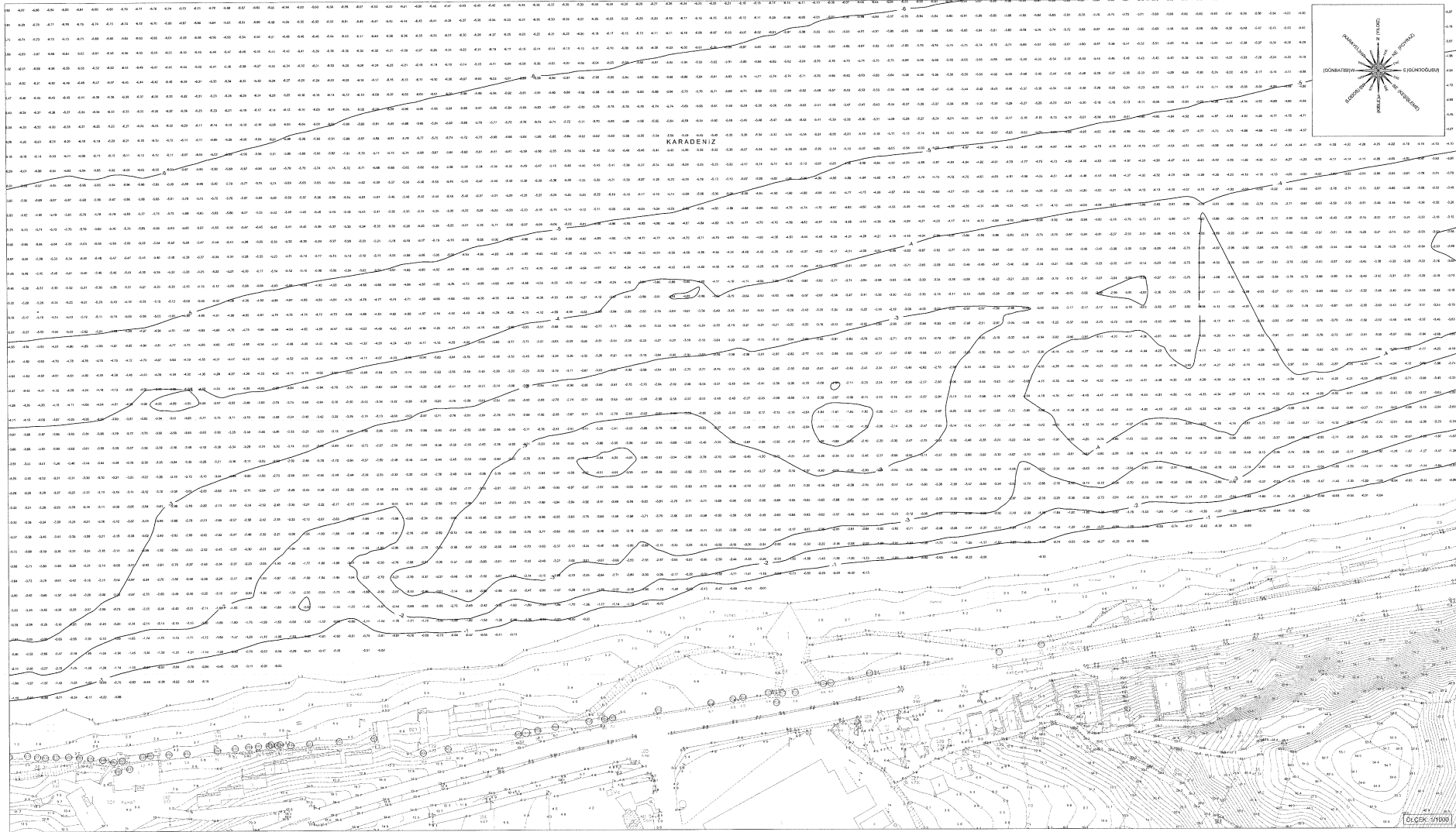
ÖLÇEK: 1/1000







ULAŞTIRMA, DENİZCİLİK VE HABERLEŞME BAKANLIĞI
ALTYAPI YATIRIMLARI GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
AKÇAKOCA KIYI KORUMA YAPILARI VE DÖNGELLİ DERESİ ÇIKIŞ MAHMUZLARI
PROJE TANITIM DOSYASI



T.C. ULAŞTIRMA, DENİZCİLİK VE HABERLEŞME BAKANLIĞI			
ALTYAPI YATIRIMLARI GENEL MÜDÜRLÜĞÜ			
İSİN ADI			
AKÇAKOCA KIYI KORUMA YAPILARI VE DÖNGELLİ DERESİ ÇIKIŞ MAHMUZLARI İTİD-PROJE İŞLERİ			
PROJE NO		AKP-PFT-01	
PAFTA ADI		AKÇAKOCA KADINLAR PLAJI TRAFİK KÖRÜSÜ	
YAPAN		İNŞAAT MENKUR	
ÇİZEN		TEKNİK KESİSSAM	
KONTROL		İNŞAAT MENKUR	
ALTYAPI YATIRIMLARI GENEL MÜDÜRLÜĞÜ			
MÜHÜRÜSÜ		DAİRE BAŞKANI	
MÜHÜRÜSÜ		GENEL MÜDÜR	

ULAŞTIRMA, DENİZCİLİK VE HABERLEŞME BAKANLIĞI
ALTYAPI YATIRIMLARI GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
AKÇAKOCA KIYI KORUMA YAPILARI VE DÖNGELLİ DERESİ ÇIKIŞ MAHMUZLARI
PROJE TANITIM DOSYASI



T.C. ULAŞTIRMA, DENİZCİLİK VE HABERLEŞME BAKANLIĞI ALTYAPI YATIRIMLARI GENEL MÜDÜRLÜĞÜ			
İŞİN ADI			
AKÇAKOCA KIYI KORUMA YAPILARI VE DÖNGELLİ DERESİ ÇIKIŞ MAHMUZLARI ETÜT-PROJE İŞLERİ			
 ÖZEL NİHAŞ İNŞAAT VE MÜHÜRLEME HİZMETLERİ A.Ş. (NİHAŞ İNŞAAT) MİMARLIK İNŞAAT YATIRIM VE TRADING LİMİTED ŞİRKETİ NİHAŞ İNŞAAT VE MÜHÜRLEME HİZMETLERİ A.Ş.		İMZA  Çiğdem SULTAN Mühendis No: 21710/2007 2014 EYLÜL 2017	
PROJE NO	ADD-PFT-01		
PAFTA ADI	AKÇAKOCA DOĞELLİ DERESİ KOORDINATLI HALİHAZIR VE BATİMETRİ PLANI (KESİN PROJE)		
YAPAN	İNŞAAT M.Ş.	ÖMER TOKGÖZ	İMZA TARİHİ TEMMUZ 2017
ÇİZEN	TEKNİK RESSAM	MUSA AKALIN	İMZA TARİHİ TEMMUZ 2017
KONTROL	İNŞAAT M.Ş.	ÖMER TOKGÖZ	İMZA TARİHİ TEMMUZ 2017
ALTYAPI YATIRIMLARI GENEL MÜDÜRLÜĞÜ			
MÜHENDİS	SUBE MÜDÜRÜ	DAİRE BAŞKANI	GENEL MÜDÜR
 Çiğdem SULTAN Mühendis	 Mustafa GÖZÜBÜŞLÜ Şube Müdürü	 Mustafa GÖZÜBÜŞLÜ Genel Müdür	 Mustafa GÖZÜBÜŞLÜ Genel Müdür



T.C.
DÜZCE VALİLİĞİ
Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü

Sayı : 30523593-305.99-E.3630
Konu : Pafta Talebi Hk.

02.10.2017

NET ÇEVRE MÜH.DAN.MAK.ELEKT.SAN.VE TİC.LTD.ŞTİNE
Fethiye Mh.Fatih Sk.No7/A Burkan Apt.K:1 D:1 Nilüfer /BURSA :

İlgi : a) 14.09.2017 tarih ve 17.303 sayılı yazınız.
b) 27.09.2017 tarih ve 17.316 sayılı yazınız.

İlgi (a) ve (b) yazılarınız ile İlimiz Akçakoca İlçesinde yapılması planlanan Akçakoca Kıyı Koruma Yapıları ve Döngelli Deresi Çıkış Mahmuzları projelerinin etüt proje çalışmalarında kullanılmak üzere 1/25.000 Ölçekli Akçakoca Çevre Düzeni Planı Paftaları ile Plan Hükümleri talep edilmektedir.

Bu doğrultuda; 1/25.000 Ölçekli Akçakoca Çevre Düzeni Planı Paftaları ile Plan Hükümleri yazımız ekinde gönderilmektedir.

Bilgilerinize rica ederim.

e-imzalıdır

Nurhan KARTAL
Çevre ve Şehircilik İl Müdürü V.

Ek :

- 1 - Çevre Düzeni Planı Paftaları (4 adet)
- 2 - Plan Hükümleri (25 sayfa)

Bu belge 5070 sayılı
E.İ.Kanuna göre imzalanmıştır
02.10.2017

Ayten YILMAZ
Evrak Kilitli

Not: 5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu gereği bu belge elektronik imza ile imzalanmıştır.

Evrak Doğrulama Kodu : ZDYAVETJWHCMIIKFCIZB Evrak Takip Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/cevre-ve-sehircilik-bakanligi>
Hükümet Konağı Binası F - Blok Kat: 1 Merkez / DÜZCE
Tel No: (0380) 524 58 27 - (0380) 524 58 28 Faks No: (0380) 524 16 21
e-posta: duzce@csb.gov.tr İnternet Adresi: www.csb.gov.tr/iller/duzce

Bilgi için: Fatih KILIÇARSLAN
Mühendis

ULAŞTIRMA, DENİZCİLİK VE HABERLEŞME BAKANLIĞI
ALTYAPI YATIRIMLARI GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
AKÇAKOCA KIYI KORUMA YAPILARI VE DÖNGELLİ DERESİ ÇIKIŞ MAHMUZLARI
PROJE TANITIM DOSYASI

TÜRKİYE 1:25 000

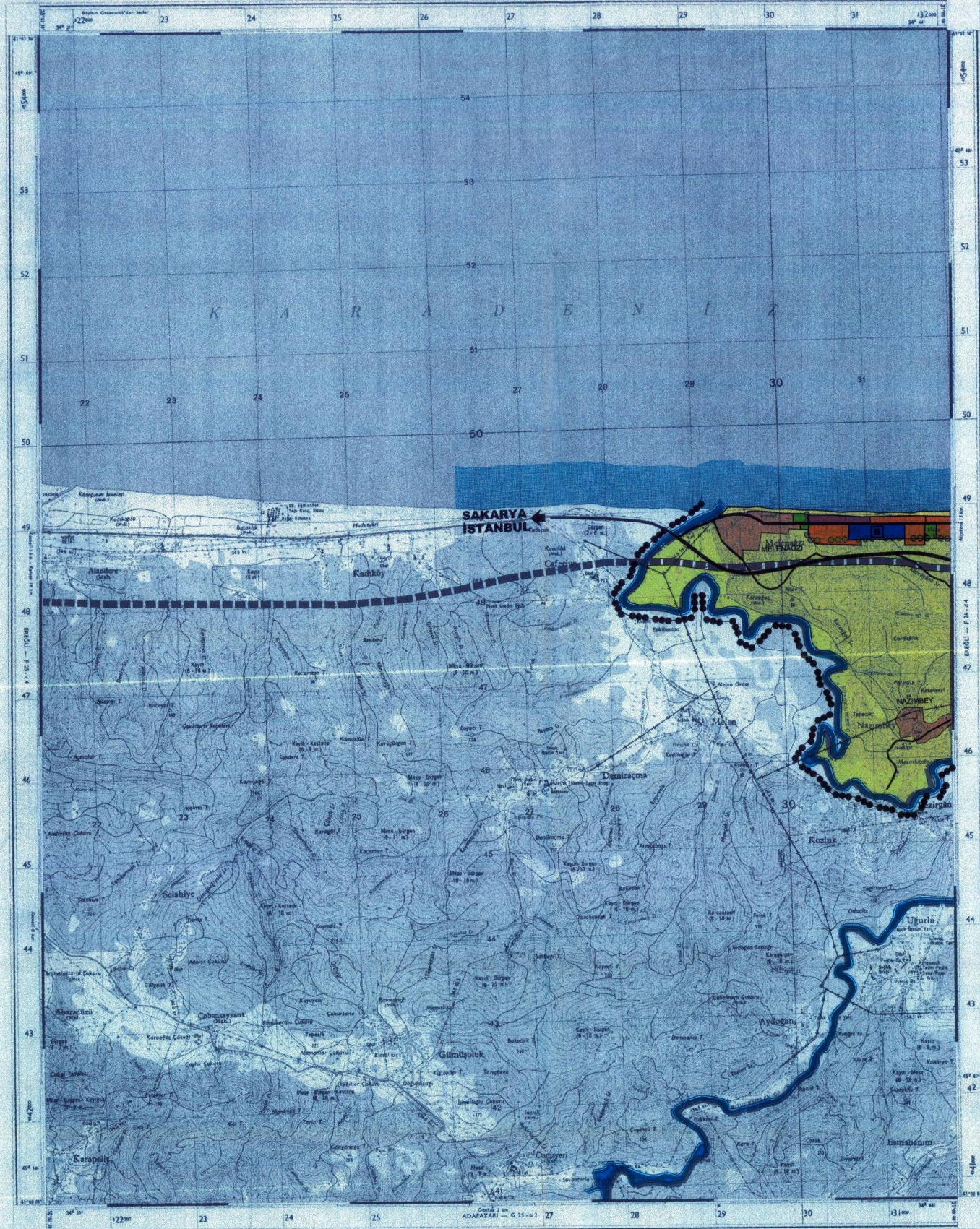
GİZLİ
SECRET

EREĞLİ - F 25 - c 3

BASKI 2 - THGM - 1982

F 25 - c 3
SERİ K 616

ÖZEL İSARITILAR LEGEND



ÖZEL İSARITILAR	LEGEND
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20
21	21
22	22
23	23
24	24
25	25
26	26
27	27
28	28
29	29
30	30
31	31
32	32
33	33
34	34
35	35
36	36
37	37
38	38
39	39
40	40
41	41
42	42
43	43
44	44
45	45
46	46
47	47
48	48
49	49
50	50
51	51
52	52
53	53
54	54

HAYVANSALANIRI	ARABİ FIELDS
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20
21	21
22	22
23	23
24	24
25	25
26	26
27	27
28	28
29	29
30	30
31	31
32	32
33	33
34	34
35	35
36	36
37	37
38	38
39	39
40	40
41	41
42	42
43	43
44	44
45	45
46	46
47	47
48	48
49	49
50	50
51	51
52	52
53	53
54	54

YOLLAR	NOAŞS
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20
21	21
22	22
23	23
24	24
25	25
26	26
27	27
28	28
29	29
30	30
31	31
32	32
33	33
34	34
35	35
36	36
37	37
38	38
39	39
40	40
41	41
42	42
43	43
44	44
45	45
46	46
47	47
48	48
49	49
50	50
51	51
52	52
53	53
54	54

FAZİ KISITLAMALARI	ABRUVİSYON
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20
21	21
22	22
23	23
24	24
25	25
26	26
27	27
28	28
29	29
30	30
31	31
32	32
33	33
34	34
35	35
36	36
37	37
38	38
39	39
40	40
41	41
42	42
43	43
44	44
45	45
46	46
47	47
48	48
49	49
50	50
51	51
52	52
53	53
54	54

ÖZEL İSARITILAR	LEGEND
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20
21	21
22	22
23	23
24	24
25	25
26	26
27	27
28	28
29	29
30	30
31	31
32	32
33	33
34	34
35	35
36	36
37	37
38	38
39	39
40	40
41	41
42	42
43	43
44	44
45	45
46	46
47	47
48	48
49	49
50	50
51	51
52	52
53	53
54	54



GİZLİ
SECRET

EREĞLİ - F 25 - c 3
TÜRKİYE

ULAŞTIRMA, DENİZCİLİK VE HABERLEŞME BAKANLIĞI
ALTYAPI YATIRIMLARI GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
AKÇAKOCA KIYI KORUMA YAPILARI VE DÖNGELLİ DERESİ ÇIKIŞ MAHMUZLARI
PROJE TANITIM DOSYASI

TÜRKİYE 1:25 000

GİZLİ
SECRET

EREĞLİ - F26-c4

BASKI 2 - THGM - 1982

F26-c4

DZEL İZARETLER
LEGEND

AKÇAKOCA 1/25.000 ÖLÇEKLİ ÇEVRE DÜZENİ PLANI



İZARETLER	LEGEND
1	1. Derece Yollar
2	2. Derece Yollar
3	Demiryolu ve İstasyon
4	Balıkçı Barınağı ve Yat Limanı
5	Enerji İletim Hatları
6	Su Arıtma Tesisi
7	Trafo
8	Tabiatı Koruma Alanları (Özel Planlama Alanları)
9	Kentsel Şit Alanı (Özel Planlama Alanları)
10	Doğal ve Arkeolojik Şit Alanı (Özel Planlama Alanları)
11	Tarihi Şit ve Tarihi Ticaret Merkezi (Özel Planlama Alanları)
12	Su Kaynakları
13	Koruma Alanları
14	Tarım ve Orman Arazileri
15	Tarım Arazileri
16	Orman Alanları
17	Tarım Tesis Alanları / Günübirlik Tesis Alanları / Kamplar / Kuvvetlendirme Tesisleri / II. Konut Alanları
18	Turizm Alanları
19	Küçük Sanayi Alanları (KSS)
20	Konut Dışı Kentsel Çalışma Alanları
21	Sanayi Tesis Alanları
22	Üniversite
23	Kamu Tesis Alanları
24	Büyük Alan Kullanımı Gerektiren Tercihli Kullanış Alanları
25	Askeri Alanlar
26	İş Alanları
27	Çalışma Alanları
28	Kırsal Yerleşme Alanları
29	Kentsel Gelişme Alanları
30	Kentsel Yerleşik Alanlar
31	Kentsel ve Kırsal Yerleşim Alanları
32	Arazi Kullanımı
33	Çevre Düzeni Planı Sınırı
34	Onanlı İmar Planı Sınırı
35	Planlama Sınırları
36	Tabiatı Koruma Alanı Sınırı
37	Mücavir Alan Sınırı
38	Belediye Sınırı
39	İl Sınırı
40	Sınırlar
41	Yollar
42	Demiryolları
43	Balıkçı Barınakları
44	Enerji İletim Hatları
45	Su Arıtma Tesisleri
46	Trafo
47	Tabiatı Koruma Alanları
48	Kentsel Şit Alanları
49	Doğal ve Arkeolojik Şit Alanları
50	Tarihi Şit ve Tarihi Ticaret Merkezleri
51	Su Kaynakları
52	Koruma Alanları
53	Tarım ve Orman Arazileri
54	Tarım Arazileri
55	Orman Alanları
56	Tarım Tesis Alanları / Kamplar / Kuvvetlendirme Tesisleri / II. Konut Alanları
57	Turizm Alanları
58	Küçük Sanayi Alanları (KSS)
59	Konut Dışı Kentsel Çalışma Alanları
60	Sanayi Tesis Alanları
61	Üniversite
62	Kamu Tesis Alanları
63	Büyük Alan Kullanımı Gerektiren Tercihli Kullanış Alanları
64	Askeri Alanlar
65	İş Alanları
66	Çalışma Alanları
67	Kırsal Yerleşme Alanları
68	Kentsel Gelişme Alanları
69	Kentsel Yerleşik Alanlar
70	Kentsel ve Kırsal Yerleşim Alanları
71	Arazi Kullanımı
72	Çevre Düzeni Planı Sınırı
73	Onanlı İmar Planı Sınırı
74	Planlama Sınırları
75	Tabiatı Koruma Alanı Sınırı
76	Mücavir Alan Sınırı
77	Belediye Sınırı
78	İl Sınırı
79	Sınırlar
80	Yollar
81	Demiryolları
82	Balıkçı Barınakları
83	Enerji İletim Hatları
84	Su Arıtma Tesisleri
85	Trafo
86	Tabiatı Koruma Alanları
87	Kentsel Şit Alanları
88	Doğal ve Arkeolojik Şit Alanları
89	Tarihi Şit ve Tarihi Ticaret Merkezleri
90	Su Kaynakları
91	Koruma Alanları
92	Tarım ve Orman Arazileri
93	Tarım Arazileri
94	Orman Alanları
95	Tarım Tesis Alanları / Kamplar / Kuvvetlendirme Tesisleri / II. Konut Alanları
96	Turizm Alanları
97	Küçük Sanayi Alanları (KSS)
98	Konut Dışı Kentsel Çalışma Alanları
99	Sanayi Tesis Alanları
100	Üniversite
101	Kamu Tesis Alanları
102	Büyük Alan Kullanımı Gerektiren Tercihli Kullanış Alanları
103	Askeri Alanlar
104	İş Alanları
105	Çalışma Alanları
106	Kırsal Yerleşme Alanları
107	Kentsel Gelişme Alanları
108	Kentsel Yerleşik Alanlar
109	Kentsel ve Kırsal Yerleşim Alanları
110	Arazi Kullanımı
111	Çevre Düzeni Planı Sınırı
112	Onanlı İmar Planı Sınırı
113	Planlama Sınırları
114	Tabiatı Koruma Alanı Sınırı
115	Mücavir Alan Sınırı
116	Belediye Sınırı
117	İl Sınırı
118	Sınırlar
119	Yollar
120	Demiryolları
121	Balıkçı Barınakları
122	Enerji İletim Hatları
123	Su Arıtma Tesisleri
124	Trafo
125	Tabiatı Koruma Alanları
126	Kentsel Şit Alanları
127	Doğal ve Arkeolojik Şit Alanları
128	Tarihi Şit ve Tarihi Ticaret Merkezleri
129	Su Kaynakları
130	Koruma Alanları
131	Tarım ve Orman Arazileri
132	Tarım Arazileri
133	Orman Alanları
134	Tarım Tesis Alanları / Kamplar / Kuvvetlendirme Tesisleri / II. Konut Alanları
135	Turizm Alanları
136	Küçük Sanayi Alanları (KSS)
137	Konut Dışı Kentsel Çalışma Alanları
138	Sanayi Tesis Alanları
139	Üniversite
140	Kamu Tesis Alanları
141	Büyük Alan Kullanımı Gerektiren Tercihli Kullanış Alanları
142	Askeri Alanlar
143	İş Alanları
144	Çalışma Alanları
145	Kırsal Yerleşme Alanları
146	Kentsel Gelişme Alanları
147	Kentsel Yerleşik Alanlar
148	Kentsel ve Kırsal Yerleşim Alanları
149	Arazi Kullanımı
150	Çevre Düzeni Planı Sınırı
151	Onanlı İmar Planı Sınırı
152	Planlama Sınırları
153	Tabiatı Koruma Alanı Sınırı
154	Mücavir Alan Sınırı
155	Belediye Sınırı
156	İl Sınırı
157	Sınırlar
158	Yollar
159	Demiryolları
160	Balıkçı Barınakları
161	Enerji İletim Hatları
162	Su Arıtma Tesisleri
163	Trafo
164	Tabiatı Koruma Alanları
165	Kentsel Şit Alanları
166	Doğal ve Arkeolojik Şit Alanları
167	Tarihi Şit ve Tarihi Ticaret Merkezleri
168	Su Kaynakları
169	Koruma Alanları
170	Tarım ve Orman Arazileri
171	Tarım Arazileri
172	Orman Alanları
173	Tarım Tesis Alanları / Kamplar / Kuvvetlendirme Tesisleri / II. Konut Alanları
174	Turizm Alanları
175	Küçük Sanayi Alanları (KSS)
176	Konut Dışı Kentsel Çalışma Alanları
177	Sanayi Tesis Alanları
178	Üniversite
179	Kamu Tesis Alanları
180	Büyük Alan Kullanımı Gerektiren Tercihli Kullanış Alanları
181	Askeri Alanlar
182	İş Alanları
183	Çalışma Alanları
184	Kırsal Yerleşme Alanları
185	Kentsel Gelişme Alanları
186	Kentsel Yerleşik Alanlar
187	Kentsel ve Kırsal Yerleşim Alanları
188	Arazi Kullanımı
189	Çevre Düzeni Planı Sınırı
190	Onanlı İmar Planı Sınırı
191	Planlama Sınırları
192	Tabiatı Koruma Alanı Sınırı
193	Mücavir Alan Sınırı
194	Belediye Sınırı
195	İl Sınırı
196	Sınırlar
197	Yollar
198	Demiryolları
199	Balıkçı Barınakları
200	Enerji İletim Hatları
201	Su Arıtma Tesisleri
202	Trafo
203	Tabiatı Koruma Alanları
204	Kentsel Şit Alanları
205	Doğal ve Arkeolojik Şit Alanları
206	Tarihi Şit ve Tarihi Ticaret Merkezleri
207	Su Kaynakları
208	Koruma Alanları
209	Tarım ve Orman Arazileri
210	Tarım Arazileri
211	Orman Alanları
212	Tarım Tesis Alanları / Kamplar / Kuvvetlendirme Tesisleri / II. Konut Alanları
213	Turizm Alanları
214	Küçük Sanayi Alanları (KSS)
215	Konut Dışı Kentsel Çalışma Alanları
216	Sanayi Tesis Alanları
217	Üniversite
218	Kamu Tesis Alanları
219	Büyük Alan Kullanımı Gerektiren Tercihli Kullanış Alanları
220	Askeri Alanlar
221	İş Alanları
222	Çalışma Alanları
223	Kırsal Yerleşme Alanları
224	Kentsel Gelişme Alanları
225	Kentsel Yerleşik Alanlar
226	Kentsel ve Kırsal Yerleşim Alanları
227	Arazi Kullanımı
228	Çevre Düzeni Planı Sınırı
229	Onanlı İmar Planı Sınırı
230	Planlama Sınırları
231	Tabiatı Koruma Alanı Sınırı
232	Mücavir Alan Sınırı
233	Belediye Sınırı
234	İl Sınırı
235	Sınırlar
236	Yollar
237	Demiryolları
238	Balıkçı Barınakları
239	Enerji İletim Hatları
240	Su Arıtma Tesisleri
241	Trafo
242	Tabiatı Koruma Alanları
243	Kentsel Şit Alanları
244	Doğal ve Arkeolojik Şit Alanları
245	Tarihi Şit ve Tarihi Ticaret Merkezleri
246	Su Kaynakları
247	Koruma Alanları
248	Tarım ve Orman Arazileri
249	Tarım Arazileri
250	Orman Alanları
251	Tarım Tesis Alanları / Kamplar / Kuvvetlendirme Tesisleri / II. Konut Alanları
252	Turizm Alanları
253	Küçük Sanayi Alanları (KSS)
254	Konut Dışı Kentsel Çalışma Alanları
255	Sanayi Tesis Alanları
256	Üniversite
257	Kamu Tesis Alanları
258	Büyük Alan Kullanımı Gerektiren Tercihli Kullanış Alanları
259	Askeri Alanlar
260	İş Alanları
261	Çalışma Alanları
262	Kırsal Yerleşme Alanları
263	Kentsel Gelişme Alanları
264	Kentsel Yerleşik Alanlar
265	Kentsel ve Kırsal Yerleşim Alanları
266	Arazi Kullanımı
267	Çevre Düzeni Planı Sınırı
268	Onanlı İmar Planı Sınırı
269	Planlama Sınırları
270	Tabiatı Koruma Alanı Sınırı
271	Mücavir Alan Sınırı
272	Belediye Sınırı
273	İl Sınırı
274	Sınırlar
275	Yollar
276	Demiryolları
277	Balıkçı Barınakları
278	Enerji İletim Hatları
279	Su Arıtma Tesisleri
280	Trafo
281	Tabiatı Koruma Alanları
282	Kentsel Şit Alanları
283	Doğal ve Arkeolojik Şit Alanları
284	Tarihi Şit ve Tarihi Ticaret Merkezleri
285	Su Kaynakları
286	Koruma Alanları
287	Tarım ve Orman Arazileri
288	Tarım Arazileri
289	Orman Alanları
290	Tarım Tesis Alanları / Kamplar / Kuvvetlendirme Tesisleri / II. Konut Alanları
291	Turizm Alanları
292	Küçük Sanayi Alanları (KSS)
293	Konut Dışı Kentsel Çalışma Alanları
294	Sanayi Tesis Alanları
295	Üniversite
296	Kamu Tesis Alanları
297	Büyük Alan Kullanımı Gerektiren Tercihli Kullanış Alanları
298	Askeri Alanlar
299	İş Alanları
300	Çalışma Alanları
301	Kırsal Yerleşme Alanları
302	Kentsel Gelişme Alanları
303	Kentsel Yerleşik Alanlar
304	Kentsel ve Kırsal Yerleşim Alanları
305	Arazi Kullanımı
306	Çevre Düzeni Planı Sınırı
307	Onanlı İmar Planı Sınırı
308	Planlama Sınırları
309	Tabiatı Koruma Alanı Sınırı
310	Mücavir Alan Sınırı
311	Belediye Sınırı
312	İl Sınırı
313	Sınırlar
314	Yollar
315	Demiryolları
316	Balıkçı Barınakları
317	Enerji İletim Hatları
318	Su Arıtma Tesisleri
319	Trafo
320	Tabiatı Koruma Alanları
321	Kentsel Şit Alanları
322	Doğal ve Arkeolojik Şit Alanları
323	Tarihi Şit ve Tarihi Ticaret Merkezleri
324	Su Kaynakları
325	Koruma Alanları
326	Tarım ve Orman Arazileri
327	Tarım Arazileri
328	Orman Alanları
329	Tarım Tesis Alanları / Kamplar / Kuvvetlendirme Tesisleri / II. Konut Alanları
330	Turizm Alanları
331	Küçük Sanayi Alanları (KSS)
332	Konut Dışı Kentsel Çalışma Alanları
333	Sanayi Tesis Alanları
334	Üniversite
335	Kamu Tesis Alanları
336	Büyük Alan Kullanımı Gerektiren Tercihli Kullanış Alanları
337	Askeri Alanlar
338	İş Alanları
339	Çalışma Alanları
340	Kırsal Yerleşme Alanları
341	Kentsel Gelişme Alanları
342	Kentsel Yerleşik Alanlar
343	Kentsel ve Kırsal Yerleşim Alanları
344	Arazi Kullanımı
345	Çevre Düzeni Planı Sınırı
346	Onanlı İmar Planı Sınırı
347	Planlama Sınırları
348	Tabiatı Koruma Alanı Sınırı
349	Mücavir Alan Sınırı
350	Belediye Sınırı
351	İl Sınırı
352	Sınırlar
353	Yollar
354	Demiryolları
355	Balıkçı Barınakları
356	Enerji İletim Hatları
357	Su Arıtma Tesisleri
358	Trafo
359	Tabiatı Koruma Alanları
360	Kentsel Şit Alanları
361	Doğal ve Arkeolojik Şit Alanları
362	Tarihi Şit ve Tarihi Ticaret Merkezleri
363	Su Kaynakları
364	Koruma Alanları
365	Tarım ve Orman Arazileri
366	Tarım Arazileri
367	Orman Alanları
368	Tarım Tesis Alanları / Kamplar / Kuvvetlendirme Tesisleri / II. Konut Alanları
369	Turizm Alanları
370	Küçük Sanayi Alanları (KSS)
371	Konut Dışı Kentsel Çalışma Alanları
372	Sanayi Tesis Alanları
373	Üniversite
374	Kamu Tesis Alanları
375	Büyük Alan Kullanımı Gerektiren Tercihli Kullanış Alanları
376	Askeri Alanlar
377	İş Alanları
378	Çalışma Alanları
379	Kırsal Yerleşme Alanları
380	Kentsel Gelişme Alanları
381	Kentsel Yerleşik Alanlar
382	Kentsel ve Kırsal Yerleşim Alanları
383	Arazi Kullanımı
384	Çevre Düzeni Planı Sınırı
385	Onanlı İmar Planı Sınırı
386	Planlama Sınırları
387	Tabiatı Koruma Alanı Sınırı
388	Mücavir Alan Sınırı
389	Belediye Sınırı
390	İl Sınırı
391	Sınırlar
392	Yollar
393	Demiryolları
394	Balıkçı Barınakları
395	Enerji İletim Hatları
396	Su Arıtma Tesisleri
397	Trafo
398	Tabiatı Koruma Alanları
399	Kentsel Şit Alanları
400	Doğal ve Arkeolojik Şit Alanları
401	Tarihi Şit ve Tarihi Ticaret Merkezleri
402	Su Kaynakları
403	Koruma Alanları
404	Tarım ve Orman Arazileri
405	Tarım Arazileri
406	Orman Alanları
407	Tarım Tesis Alanları / Kamplar / Kuvvetlendirme Tesisleri / II. Konut Alanları
408	Turizm Alanları
409	Küçük Sanayi Alanları (KSS)
410	Konut Dışı Kentsel Çalışma Alanları
411	Sanayi Tesis Alanları
412	Üniversite
413	Kamu Tesis Alanları
414	Büyük Alan Kullanımı Gerektiren Tercihli Kullanış Alanları
415	Askeri Alanlar
416	İş Alanları
417	Çalışma Alanları
418	Kırsal Yerleşme Alanları
419	Kentsel Gelişme Alanları
420	Kentsel Yerleşik Alanlar
421	Kentsel ve Kırsal Yerleşim Alanları
422	Arazi Kullanımı
423	Çevre Düzeni Planı Sınırı
424	Onanlı İmar Planı Sınırı
425	Planlama Sınırları
426	Tabiatı Koruma Alanı Sınırı
427	Mücavir Alan Sınırı
428	Belediye Sınırı
429	İl Sınırı
430	Sınırlar
431	Yollar
432	Demiryolları
433	Balıkçı Barınakları
434	Enerji İletim Hatları
435	Su Arıtma Tesisleri
436	Trafo
437	Tabiatı Koruma Alanları
438	Kentsel Şit Alanları
439	Doğal ve Arkeolojik Şit Alanları
440	Tarihi Şit ve Tarihi Ticaret Merkezleri
441	Su Kaynakları
442	Koruma Alanları
443	Tarım ve Orman Arazileri
444	Tarım Arazileri
445	Orman Alanları
446	Tarım Tesis Alanları / Kamplar / Kuvvetlendirme Tesisleri / II. Konut Alanları
447	Turizm Alanları
448	Küçük Sanayi Alanları (KSS)
449	Konut Dışı Kentsel Çalışma Alanları
450	Sanayi Tesis Alanları
451	Üniversite
452	Kamu Tesis Alanları
453	Büyük Alan Kullanımı Gerektiren Tercihli Kullanış Alanları
454	Askeri Alanlar
455	İş Alanları
456	Çalışma Alanları
457	Kırsal Yerleşme Alanları
458	Kentsel Gelişme Alanları
459	Kentsel Yerleşik Alanlar
460	Kentsel ve Kırsal Yerleşim Alanları
461	Arazi Kullanımı
462	Çevre Düzeni Planı Sınırı
463	Onanlı İmar Planı Sınırı
464	Planlama Sınırları
465	Tabiatı Koruma Alanı Sınırı
466	Mücavir Alan Sınırı
467	Belediye Sınırı
468	İl Sınırı
469	Sınırlar
470	Yollar
471	Demiryolları
472	Balıkçı Barınakları
473	Enerji İletim Hatları
474	Su Arıtma Tesisleri
475	Trafo
476	Tabiatı Koruma Alanları
477	Kentsel Şit Alanları
478	Doğal ve Arkeolojik Şit Alanları
479	Tarihi Şit ve Tarihi Ticaret Merkezleri
480	Su Kaynakları
481	Koruma Alanları
482	Tarım ve Orman Arazileri
483	Tarım Arazileri
484	Orman Alanları
485	Tarım Tesis Alanları / Kamplar / Kuvvetlendirme Tesisleri / II. Konut Alanları
486	Turizm Alanları
487	Küçük Sanayi Alanları (KSS)
488	Konut Dışı Kentsel Çalışma Alanları
489	Sanayi Tesis Alanları
490	Üniversite
491	Kamu Tesis Alanları
492	Büyük Alan Kullanımı Gerektiren Tercihli Kullanış Alanları
493	Askeri Alanlar
494	

1 / 25 000 Ölçekli Akçakoca Çevre Düzeni Planı Revizyonu (AÇDP) - 2020 Uygulama Hükümleri

AKÇAKOCA 1/25.000 ÖLÇEKLİ ÇEVRE DÜZENİ PLANI REVİZYONU (AÇDP) -2020

UYGULAMA HÜKÜMLERİ

I. AMAÇ

1 / 25 000 ölçekli Akçakoca Çevre Düzeni Revizyon Planı ile:

Düzce İli 1 / 100 000 ölçekli Çevre Düzeni Planı (DÇDP) koşullarına uygun olarak:

- Planlama alanının ekolojik dengesini koruyarak, farklı sektörlerin gelişme hedeflerini, sürdürülebilirlik bağlamında sağlıklı bir çerçevede geliştirmek,

Bölgenin turizm kaynaklarının düzenli bir şekilde kullanıma açılmasıyla,

- Tarım ve orman arazileri ile yapılanma gerektiren diğer arazi kullanışları arasındaki koruma-kullanma dengesini sağlamak,
- Varolan sanayi tesislerinin çevreye olası olumsuz etkilerini en aza indirerek, gelişmelerini yönlendirmek,
- Turizm sektörünü destekleyici ve mevcut talebi artırıcı kararları üretmek,
- Sosyal amaçlı kitle turizmine yönelik yatırım alanları kazandırmak,
- Turizm potansiyeli olan mevcut yerleşmeler ve yörelerde, sağlıklı ve planlı gelişmeleri yönlendirici plan kararları getirmek,
- Ülke ölçeğinde önemi olan arkeolojik ve kentsel sit alanlarını korumak,
- Bölge nüfusuna gününbirlik dinlenme ve rekreasyon alanları kazandırmak, amaçlanmaktadır.

II. KAPSAM

AÇDP, Karasu (Sakarya) - Kurucuşile (Bartın) Çevre Düzeni Planı'nın Düzce İli sınırları içinde kalan kıyı kesimini kapsamaktadır.

III. TANIMLAR

III.1. PLANLAMAYA İLİŞKİN TANIMLAR

III.1.1. 1/25 000 Ölçekli Akçakoca Çevre Düzeni Planı (AÇDP)

Gelişme potansiyeli olan; nüfus, işgücü ve faaliyetlerin yoğunlaştığı Akçakoca kentsel yerleşme alanıyla, bu alanın etkileştiği kırsal kesimiyle bütünleşen 1/25.000 ölçekli Çevre Düzeni Planı alanı; coğrafi ve yönetsel olarak, Akçakoca İlçesi'nin kıyı kesimini kapsamaktadır. Bu alanın sosyo-ekonomik, kültürel ve mekânsal gelişmelerini planlı olarak yönlendirilmesini amaçlayan alt ölçekli bir plan olup, Düzce İli 1/100.000 ölçekli Çevre Düzeni Planı (DÇDP) kararları doğrultusunda daha alt ölçekli fiziksel planları (1 /5000 ve 1/1000) yönlendirecek yerleşme ve arazi kullanım kararlarını, ilke, hedef ve stratejileri belirleyen uygulama hükümleri ile bir bütün olan mekânsal içerikli bir plandır.

UTTA Planlama, Projelendirme, Danışmanlık Ltd. Şti / Ekim 2008, Ankara

ASLI GIBİDİR

Fatih KILIÇARSLAN

Harita Mühendisi



III.2.2.3.2. Sanayi Tesis Alanları

Altyapı ve çevre açısından irdelenerek; Çevresel Etki Değerlendirmesi Yönetmeliği, İş Yeri Açma ve Çalışma Ruhsatlarına İlişkin Yönetmelik ve Çevre Düzeni Planı Karar ve Hükümlerine göre izin verilmesi koşullarına bağlanacak (noktasal) mevcut ve inşa halindeki tesislerle bu planın öngörülere ve alt ölçekli planların kararları ile inşa edilebilecek sanayi tesislerine ilişkin alanlardır.

II.2.1.2.3.3. Organize Sanayi Bölgeleri

28.6.1997 tarih ve 23033 sayılı Resmi Gazete 'de yayımlanmış bulunan "Organize Sanayi Bölgeleri Yer Seçimi Yönetmeliği"nde tanımlanan alanlardır.

III.2.2.3.4. Diğer Çalışma Alanları

Meskun konut alanları içinde, Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği (SKKY)'nin 31. Maddesi'nde yer almayan, küçük ölçekte, evsel atık dışında başka atık üretmeyen ve genelde el sanatları biçiminde faaliyet gösteren iş yerleri alanıdır. Bu alan ve kullanışların yer seçimleri, AÇDP Plan Hükümleri'ne uygun olacaktır.

III.2.2.3.5. Konut Dışı Kentsel Çalışma Alanları

İçerisinde konaklama tesisleri, lokanta, resmi ve sosyal ve kültürel tesisler, çevre sağlığı yönünden tehlike oluşturmayan imalathaneler ile patlayıcı, parlayıcı ve yanıcı maddeler içermeyen depoların yapılabileceği kentsel çalışma alanlarıdır.

16.07.2014 ONAY TARİHLİ PLAN DEĞİŞİKLİĞİ ONAMA SINIRI

III.2.2.3.6. Büyük Alan Gerektiren Tercihli Kullanış Alanları

Önceden, amacı ve kullanım türü belirlenememiş kamusal kullanım alanlarıdır.

III.2.2.4. Tarım Arazileri

III. 2.2.4.1. Tarımsal Niteliği Korunacak Araziler: Toprak, topografya ve iklimsel özellikleri tarımsal üretim için uygun olup, halihazırda tarımsal üretim yapılan veya yapılmaya uygun olan veya imar, ihya, ıslah edilerek tarımsal üretim yapılmaya uygun hale dönüştürülebilen arazilerdir.

III. 2.2.4.2. Mutlak Tarım Arazisi: Bitkisel üretimde; toprağın fiziksel, kimyasal ve biyolojik özelliklerinin kombinasyonu yöre ortalamasında ürün alınabilmesi için sınırlayıcı olmayan, topoğrafik sınırlamaları yok veya çok az olan; ülkesel, bölgesel veya yerel önemi bulunan, halihazır tarımsal üretimde kullanılan ya da bu amaçla kullanıma elverişli olan arazilerdir.

III. 2.2.4.3. Özel Ürün Arazisi: Mutlak tarım arazileri dışında kalan, toprak ve topoğrafik sınırlamaları nedeniyle yöreye uyum sağlamış bitki türlerinin tamamının tarımının yapılamadığı ancak özel bitkisel ürünlerin yetiştiriciliği ile su ürünleri yetiştiriciliğinin ve avcılığın yapılabildiği, ülkesel, bölgesel veya yerel önemi bulunan arazilerdir.

III. 2.2.4.4. Dikili Tarım Arazisi: Mutlak ve özel ürün arazileri dışında kalan ve üzerinde yöre ekolojisine uygun çok yıllık ağaç, ağaççık ve çalı formundaki bitkilerin tarımı yapılan ülkesel, bölgesel veya yerel önemi bulunan arazilerdir.

III. 2.2.4.5 Marjinal Tarım Arazisi: Mutlak tarım arazileri, özel ürün arazileri ve dikili tarım arazileri dışında kalan, toprak ve topoğrafik sınırlamalar nedeni ile üzerinde sadece geleneksel toprak işlemeli tarımın yapıldığı arazilerdir.

III. 2.2.4.6. Örtü Altı Tarım Arazileri: İklim ve diğer dış etkilerin olumsuzluklarının kaldırılması veya azaltılması için cam, naylon veya benzeri malzeme kullanılarak oluşturulan örtüler altında ileri tarım teknikleri kullanılarak tarım yapılan arazilerdir.

III.2.2.5. Tarımsal Tesisler

III.2.2.5.1. Tarım ve Hayvancılık Geliştirme Alanları: Tarım ve hayvan yetiştiriciliğini destekleyen, hububat, meyve, sebze üretimi için uygun tarım alanları, meralar, mantarcılık, orman ürünleri, sebze ve çiçek yetiştiriciliği için seralar, depo veya soğuk hava deposu, mandıra vb., sadece 5403 sayılı Toprak Koruma ve Arazi Kullanım Kanunu'nun 3.

1 / 25 000 Ölçekli Akçakoca Çevre Düzeni Planı Revizyonu (AÇDP) - 2020 Uygulama Hükümleri

maddesinde tanımlanan "tarımsal yapılar" ile besicilik, süt sığırcılığı, meyvecilik, sebzeçilik, seracılık, çiçekçilik vb tarımsal üretim ve ürün işleme faaliyetlerinin bir arada yapıldığı, disipline edildiği, tek elden sevk ve idare edildiği entegre veya entegre nitelikte olmayan tarımsal amaçlı yapılar ve tarımsal sanayi tesislerinin yer alabileceği alanlardır.

16.07.2014 ONAY TARİHLİ PLAN DEĞİŞİKLİĞİ ONAMA SINIRI

III.2.2.5.2. Tarımsal Amaçlı Yapı

25.02.2016 TARİHLİ PLAN DEĞİŞİKLİĞİ ONAMA SINIRI

Toprak koruma ve sulamaya yönelik altyapı tesisleri, entegre nitelikte olmayan hayvancılık ve su ürünleri üretim ve muhafaza tesisleri ile zorunlu olarak tesis edilmesi gerekli olan müstemilatı, mandıra, üreticinin bitkisel üretime bağlı olarak elde ettiği ürünü için ihtiyaç duyacağı yeterli boyut ve hacimde depolar, un değirmeni, tarım alet ve makinelerinin muhafazasında kullanılan sundurma ve çiftlik atölyeleri, seralar, tarımsal işletmede üretilen ürünün özelliği itibarıyla hasattan sonra iki saat içinde işlenmediği takdirde ürünün kalite ve besin değeri kaybolması söz konusu ise bu ürünlerin işlenmesi için kurulan tesisler ile Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı tarafından tarımsal amaçlı olduğu kabul edilen entegre nitelikte olmayan diğer tesislerdir. Entegre nitelikte olmayan soğuk hava depoları da bu kapsamdadır.

III. 2.2.5.3. Tarımsal Depolama

Tarımsal ürünü koruma amacı ile üretimden pazarlamaya kadar tüm faaliyetleri içeren, kısa süreli depolama yapılan ve entegre nitelikte olmayan birimlerdir. Entegre nitelikte olmayan soğuk hava depoları da bu kapsamdadır.

III.2.2.6. Orman Alanları

Orman ve Su İşleri Bakanlığı tarafından 6831 / 3373 sayılı Orman Yasası uyarınca saptanmış / saptanacak alanlardır.

16.07.2014 ONAY TARİHLİ PLAN DEĞİŞİKLİĞİ ONAMA SINIRI

III.2.2.7. Meralar

4342 sayılı Mera Yasası uyarınca saptanmış / saptanacak alanlardır.

III.2.2.8. Taşınmaz Kültür ve Tabiat Varlıkları

Kültür ve Tabiat Varlıklarını Koruma Yasası'nın 3. Maddesi'ndeki tanımlara göre:Taşınmaz Kültür Varlıkları; "Tarih öncesi ve tarihi devirlere ait bilim, kültür, din ve güzel sanatlarla ilgili bulunan yer üstünde, yer altında veya su altındaki korunması gerekli taşınmaz varlıklardır." Taşınmaz Tabiat Varlıkları "Jeolojik devirlerle, tarih öncesi ve tarihi devirlere ait olup, ender bulunmaları veya özellikleri ve güzellikleri bakımından korunması gerekli; yer üstünde, yer altında veya su altında bulunan taşınmazlardır".

III.2.2.8.1. Sit Alanları

a. Kentsel Sit : Kültür ve Tabiat Varlıklarını Koruma Yüksek Kurulu'nun 19.4.1996 tarih ve 419 sayılı İlke Kararı'na göre: " Kentsel ve yöresel nitelikleri, mimari ve sanat tarihi açısından gösterdikleri fiziksel özellikleri ve bu özellikleri ile oluşan çevrenin, dönemin sosyo-ekonomik, sosyo - kültürel yapılanmasını, yaşam biçimini yansıtarak bir arada bulunan ve bu açıdan doku bütünlüğü gösteren alanlardır".

b.Tarihi Sit : Kültür ve Tabiat Varlıklarını Koruma Yüksek Kurulu'nun 19.4.1996 tarih ve 421 sayılı İlke Kararı'na göre: "Milli tarihimiz ve askeri harp tarihi açısından önemli tarihi olayların cereyan ettiği ve doğal yapısıyla birlikte korunması gerekli alanlardır."

c. Arkeolojik Sit : Kültür ve Tabiat Varlıklarını Koruma Yüksek Kurulu'nun 5.11.1999 tarih ve 658 sayılı İlke Kararı'na göre: " İnsanlığın varoluşundan günümüze kadar ulaşan eski uygarlıkların yer altında, yer üstünde ve su altındaki ürünlerini, yaşadıkları devirlerin sosyal,

UTTA Planlama, Projelendirme, Danışmanlık Ltd. Şti / Ekim 2008, Ankara

ASLI GİBİDİR



örtüsü ile kaplı alanlardır. Bu alanlarda, lokanta, gazino, kahvehane, çay bahçesi, büfe otopark gibi kullanımlar ile tenis, yüzme, mini golf, oto kros gibi her tür sportif faaliyetler yer alabilir.

III.3. KORUMA ALANLARINA İLİŞKİN TANIMLAR

Koruma alanları SKKY' nde tanımlanmış bulunan ve Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü'nce belirlenen derecelendirilmiş kuşak alanlardır.

III.4. KIYIYA İLİŞKİN TANIMLAR

III.4.1. Kıyı Çizgisi

Deniz, doğal, yapay göl ve akarsularda, taşkın durumları dışında, suyun kara parçasına değdiği noktaların birleşmesinden oluşan meteorolojik olaylara göre değişen doğal çizgidir. Doğal ve yapay göllerde Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü' nce belirlenen en yüksek su kotu kıyı çizgisini belirler.

III.4.2. Kıyı Kenar Çizgisi

Deniz, doğal ve yapay göl ve akarsuların alçak - basık kıyı özelliği gösteren kesimlerinde kıyı çizgisinden sonraki kara yönünde su hareketlerinin oluşturduğu, kumsal ve kıyı kumullarından oluşan kumluk, çakıllık, kayalık, taşlık, sazlık, bataklık ve benzeri alanların doğal sınırı; dar-yüksek kıyı özelliği gösteren kesimlerinde ise, şev ya da falezin üst sınırınıdır. Bu sınır, doldurma yoluyla arazi elde edilmesi halinde de değiştirilemez.

Kıyı kenar çizgisi saptanmasına gerek olmayan akarsuların, deniz, doğal ve yapay göllerle birleştiği yerlerde, kıyı kenar çizgisi; deniz, doğal ve yapay göl kıyı kenar çizgisi olarak saptanır..

III.4.3. Kıyı

Kıyı çizgisi ile kıyı kenar çizgisi arasındaki alandır.

III.4.4. Sahil Şeridi

Deniz, doğal ve yapay göllerin kıyı kenar çizgisinden itibaren kara yönünde yatay olarak en az 100 metre genişliğindeki alandır.

İki bölümden oluşan bu alan, kullanım amacı ve doğal eşiklere göre belirlenir.

Sahil şeridinin birinci bölge bölümü;

Sahil şeridinin tümü ile sadece açık alanlar olarak düzenlenen; yeşil alan, çocuk bahçesi, gezinti alanları, dinlenme ve bu yönetmelikte tanımlanan rekreatif alanlardan ve yaya yollarından oluşan, kıyı kenar çizgisinden itibaren, kara yönünde yatay olarak 50 metre genişliğinde belirlenen bölümdür.

Sahil şeridinin ikinci bölümü; Sahil şeridinin birinci bölge bölümünden sonra, kara yönünde yatay olarak 50 metre genişliğinde olmak üzere belirlenen ve üzerinde sadece Kıyı Kanunu' nun 8 inci maddesinde aşağıda tanımlanan toplumun yararlanmasına açık yapı ile günübirlik turizm yapı ve tesislerinin, taşıt yollarının, açık otoparkların ve arıtma tesislerinin yer aldığı bölümdür.

III.4.5. Toplumun Yararlanmasına Açık Yapı

Mevzuata göre saptanmış ya da onaylanmış kural ve ücret tarifelerine uygun biçimde, getirdiği kullanımlardan belirli kişi ya da topluluklara ayrıcalıklı kullanım hakkı tanımaksızın yararlanmak isteyen herkese eşit ve serbest olarak açık bulundurulmuş ve konut dokunulmazlığı olmayan yapıdır.

III.4.6. Kısmi Yapılaşma

a) Belediye ve mücavir alan sınırları içinde ve dışında; 11 Temmuz 1992 tarihinden önce belirli bir kullanım amacına dayalı olarak onaylanmış 1/1000 ölçekli mevzii imar planlarının, kıyı kenar çizgisinden başlayarak kara yönünde 100 metrelik kesim içerisindeki imar adalarında; üzerinde yapıldığı tarihte yürürlükte bulunan plan ve mevzuata uygun olarak

1 / 25 000 Ölçekli Akçakoca Çevre Düzeni Planı Revizyonu (AÇDP) - 2020 Uygulama Hükümleri

tamamlanmış yapılar ile ruhsat alınarak en az su basman düzeyinde inşaatı tamamlanmış yapıların bulunduğu parsellerin sayısının veya kullanılan toplam taban alanının imar adasındaki toplam parsel sayısının veya toplam taban alanının yüzde ellisinden fazla olması durumudur.

Üzerinde birden fazla yapı yapılması mümkün olan parseller, en az su basman düzeyinde inşaatı tamamlanmış olmak koşuluyla taban alanı veya yapı sayısına bakılarak bu kapsamda değerlendirilir.

b) Kentsel ve kırsal yerleşmelerde; meskun ve gelişme alanlarını kapsamak, yerleşmenin mevcut ve projeksiyon nüfusuna dayalı gerekli tüm kullanım ve fonksiyonları içermek üzere hazırlanmış ve 11 Temmuz 1992 tarihinden önce onaylanmış uygulama imar planlarının kıyı kenar çizgisinden başlayarak kara yönünde 100 metrelik band içerisinde kalan kesiminde yer alan imar adalarının sayısının yüzde ellisinden fazlasında, (a) bendindeki tanıma uygun yapılaşma olması durumudur. Aksi halde (a) bendi hükümleri geçerlidir.

III.4.7. Su Ürünlerini Üretim Ve Yetiştirme Tesisi

Su ürünleri kaynaklarının ekonomik olarak kullanımı ve üretiminin artırılması amacıyla deniz ve iç sularda, deniz, göl yüzeyi ile karada, kuluçkahaneli ve kuluçkahanesiz oluşuna göre alan büyüklüğü değişen üretim ve yetiştirme faaliyetine yönelik üstyapılara sahip kıyı yapılarıdır. Bu alanların içinde veya üzerinde su ürünleri üretiminde kullanılan gemiler ile her türlü malzeme, donatı, araç ve gereçler, yemler, takımlar bulunabilir; tesisler kurulup kullanılabilir.

III.4.8. Balıkçı Barınağı ve Yat Limanı

Balıkçı tekneleri, yatlar vb. küçük ölçekli deniz taşıtlarının imalatı, bakımı, onarımı ve kış sezonunda barındırılması amacıyla oluşturulan açık, yarı açık ve kapalı mekânlardır.

III.5. İLGİLİ KURUM VE KURULUŞ

Bu planı esas alarak hazırlanacak alt ölçekli planların yapımı sırasında iş birliği yapılacak, planlama ve uygulamanın çeşitli aşamalarında görüşlerine başvurulacak kuruluşlardır.

III.6. İLGİLİ İDARE

Valilik (Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, İl Özel İdaresi) ve Akçakoca Belediyesi'dir

16.07.2014 ONAY TARİHLİ PLAN DEĞİŞİKLİĞİ ONAMA SINIRI

IV. KORUMA, GELİŞTİRME, PLANLAMA İLKELERİ

AÇDP'na dayalı alt ölçekli, nazım ve uygulama imar planları ile bunların ilave, revizyon ve değişikliklerinin yapılmasında ve plan uygulamalarında aşağıdaki ilkelere uyulacaktır.

IV.1. KORUMA İLKELERİ

Var olan tüm doğal ve kültürel değerler; AÇDP'nda öngörülen ilke ve hedefler çerçevesinde korunacaktır.

IV.1.1. Tarım arazileri, ilgili yasa ve yönetmelikler uyarınca korunacak, yapılaşma koşulları nazım ve uygulama imar planlarında belirlenecektir.

AÇDP kararları ile yerleşme kararı getirilen Kentsel Yerleşme Alanları ve kullanım kararı getirilen diğer alanlar dışındaki tarım arazilerinin, tarım dışı amaçla kullanıma açılmasına yönelik öneriler, mevcut yönetmelik hükümlerine göre değerlendirilecektir.

ASLI GİBİDİR



1 / 25 000 Ölçekli Akçakoca Çevre Düzeni Planı Revizyonu (AÇDP) - 2020 Uygulama Hükümleri

IV.1.2. Orman ve Su İşleri Bakanlığı'nca orman kadastro yapıp orman alanı olarak belirlenmiş araziler ilgili mevzuat hükümlerine göre korunacaktır.

16.07.2014 ONAY TARİHLİ PLAN DEĞİŞİKLİĞİ ONAMA SINIRI

AÇDP'nda ağaçlık alan olarak gösterilen arazilerdeki ağaçlıklar korunacaktır. Ağaçlandırılacak alan olarak planlanmış alanlar öncelikle kamu arazilerinden başlanarak ilgili kurumlarca ağaçlandırılacaktır. Özel mülkiyete konu olan ağaçlık veya ağaçlandırılacak alanlarda tarım arazilerine ilişkin hükümler uygulanacaktır.

IV.1.3. Mera, otlak ve yaylak niteliğindeki alanlar, Mera Yasası uyarınca korunacaktır. Ancak ÇED raporu alınması gerektiren yatırımlar için tahsis amacı değişikliği gerektiğinde Tarım ve Köy İşleri Bakanlığı'nın görüşü alınacaktır.

Orman ve mera alanları için 581 sayılı Kanun Hükmünde Kararname ve ilgili diğer mevzuat hükümleri saklıdır.

IV.1.4. Çevre Düzeni Planı kapsamındaki doğal, arkeolojik ve kentsel sit alanları 2863 Sayılı "Kültür ve Tabiat Varlıklarını Koruma Kanunu" ve bağlı yönetmelikler uyarınca korunacak, bu alanlar için alt ölçekte koruma amaçlı planlar ve koruma projeleri geliştirilecektir. Bu bağlamda yaban hayatı açısından önem taşıyan Demirciönü Tabiatı Koruma Alanı ilgili kurumlarca koruma amaçlı özel projeler ve yönetim planları çerçevesinde korunacak, tahrip edilen ve bozulan doğal kaynakların rehabilitasyonu sağlanacaktır.

IV.1.5. Çevre Düzeni Planı kapsamındaki kıyılarda yapılacak alt ölçekli planlarda Kıyı Yasası hükümleri geçerli olacak, yörenin iklim verileri ile uyumlu kıyı yapıları, ilgili kuruluşların görüşleri alınarak projelendirilip inşa edileceklerdir.

IV.1.6. İçme ve kullanma suyu amaçlı su kaynakları ve bu kaynaklar çevresindeki rezerv alanlar korunacaktır.

VI.1.7. AÇDP ile yerleşme kararı getirilen alanlar dışındaki yeni yerleşme kararlarında ve istemlerinde ilgili kurum ve kuruluşlardan görüş alınacaktır.

IV.2. GELİŞTİRME İLKELERİ

Ekonomik, sosyo-kültürel, demografik ve sektörel hedeflere uygun, dengeli ve sürdürülebilir mekansal gelişmenin sağlanmasına ilişkin ilkeler aşağıda sıralanmışlardır.

IV.2.1. 1 / 25 000 ölçekli AÇDP alanında kentsel yerleşme ve gelişme alanında, plan dönemi için, 44.000 nüfus; toplam olarak da yaklaşık 57 200 nüfus planlanmıştır. Alt ölçekli planlarda bu dağılım esas alınacaktır. AÇDP ile belirlenen 2020 yılı projeksiyon nüfusunun aşılması esastır. Zorunlu hallerde DÇDP'nin nüfus projeksiyonları irdelenerek, yerleşmenin varacağı öngörülen nüfusu, gerekçeleri ve sayısı ile il ölçeğinde yeniden belirlenecektir.

IV.2.2. Mevcut sanayi alanları ve küçük sanayi sitesi sağlıklılaştırılacak, çevre kirliliğine karşı önlemler alınacak ve gerekli olan arıtma tesislerinin yaptırılması ve işlettilmesi sağlanacaktır.

IV.2.3. Küçük sanayi bölgelerinin oluşturulması sağlanacaktır.

IV.2.4. Yürürlükte bulunan imar planındaki kentsel yerleşme alanları ve / veya gelişme alanları, AÇDP kararları ve uygulama hükümleri doğrultusunda tekrar ele alınacak, irdelenecek ve sağlıklılaştırılacaktır.

ASLI GİBİDİR



1 / 25 000 Ölçekli Akçakoca Çevre Düzeni Planı Revizyonu (AÇDP) - 2020 Uygulama Hükümleri

IV.2.5. Kentsel gelişme alanlarında, yerleşmelerin nüfus projeksiyonu ve projeksiyon dönemlerine göre gerekli konut alanlarının kademelendirilerek gelişmeye açılması esastır.

IV.2.6. Kentsel gelişme alanlarında sosyal donatı alanları, yürürlükteki mevzuat uyarınca oluşturulacaktır.

IV.2.7 Hizmet sektörünün, Türkiye ve İl içindeki konumuna uygun olarak geliştirilmesi hedeflenecektir.

IV.2.8. 2020 hedef yılı nüfus dengelerinin dağılımını bozacak noktasal sanayi, konut ve turizm kullanım kararlarının oluşturulmaması esastır.

IV.2.9. Plan uygulanmasına ilişkin her ölçekteki kararların, hazırlanacak altyapı yatırım programları doğrultusunda uygulanmaları sağlanacaktır.

IV.2.10. Turizm sektörünün geliştirilmesi için kararlar ve uygulama stratejileri oluşturulacaktır.

IV.3. PLANLAMA İLKELERİ

AÇDP' nda genel ilkeler çerçevesinde 2020 yılı hedeflenerek stratejiler ve planlama kararları belirlenmiştir. Bu kararlar uyarınca yerleşimin kimliği; bölge ve İl' deki işlevsel ilişkileri tanımlanacaktır.

IV.3.1. Planlarda kademeli birliktelik ilkesi doğrultusunda AÇDP kararlarına uyulması, ölçeğin gerektirdiği ayrıntıda, alt ölçekli planları yönlendirecek kararların oluşturulması, bütüncül bir yaklaşımla çevre ilişkilerinin kurulması esastır.

IV.3.2. Doğal ve fiziki eşiklere uyulması, yerleşme, altyapı, üstyapı ve ulaşım maliyetlerini optimize edecek, nüfus ve yapı yoğunluğu bakımından yaşanabilir, kentsel çevrenin oluşumunu hedefleyen uygulanabilir planların elde edilmesi esastır.

IV.3.3. Planlama ile ilgili mevzuata uygun olarak, yeterli sosyal ve teknik altyapı sağlanacak, çevre sağlığı amacına uygun olarak yeterli teknik altyapı tesisleri planlanacaktır.

IV.3.4. Nazım ve Uygulama İmar Planlarının revizyonları AÇDP kararlarına uygun olarak ilgili idarelerce yapılacaktır. Bu amaçla ilgili kurum görüşleri alınacak, sektörel bilgi paftaları elde edilecek ve planlamada bu belgelere uyulacaktır..

IV.3.5. %25 'ten fazla eğimli alanların kentsel gelişmeye açılmaması esastır. Ancak afet, ulusal nitelikli altyapı yatırımları ve benzeri hallerde ilgili kurumların görüşü alınarak, %25'den fazla eğimli araziler de jeolojik ve jeoteknik incelemeleri yapılmak ve bu inceleme sonuçlarına göre gerekli önlemler alınmak koşulu ile yerleşime açılabilir.

IV.3.6. Kırsal yerleşmelerde tarım ve hayvancılık faaliyetlerini geliştirmeye yönelik tesisler oluşturulacak, bunun dışında yayla turizmi, özellikle pansiyonculuk teşvik edilecektir.

IV.3.7. AÇDP bütününe ilgilendiren, içme suyu temini, arıtması, dağıtımı, atık su arıtma tesisi, katı atık yönetimi vb., kentsel altyapının geliştirilmesi planlanması, uygulanması ve işletilmesi sağlanacaktır.



V. GENEL HÜKÜMLER

V.1. Bu plan; uygulama hükümleri ve plan raporuyla bir bütündür. Bu belgelere dayanak olmak üzere, hazırlık aşamasında ilgili kurum, kuruluş ve bakanlıklardan alınan sektörel bilgi paftaları; AÇDP, Uygulama Hükümleri, ve Plan Raporu'nun ekleridir.

V.2. AÇDP' nında, DÇDP karar ve uygulama hükümlerine aykırı revizyon ve değişiklik yapılamaz.

V.3. Alt ölçekli fiziki planlar, DÇDP kararlarına aykırı olamaz. AÇDP' nin kararlarına aykırı olarak hiçbir ölçekte, imar planı, plan değişikliği, revizyonu, ilavesi ve mevzi imar planı yapılamaz.

V.4. AÇDP' nda yapılacak plan değişiklikleri, ilave ve revizyonları 644 sayılı Kanun Hükmünde Kararname uyarınca Çevre ve Şehircilik Bakanlığınca onaylanacaktır.

16.07.2014 ONAY TARİHLİ PLAN DEĞİŞİKLİĞİ ONAMA SINIRI

V.5. AÇDP'nin onay tarihinden sonra, daha önce onaylanmış 1/25.000 ölçekli ÇDP' leri yürürlükten kalkmış olacaktır.

V.6. AÇDP'nin onay tarihinden önce yürürlükte bulunan uygulama imar planlarına göre imar uygulaması yapılan alanlarda, mevcut imar planı hükümleri geçerlidir.

V.7. AÇDP' nında gösterilen arazi kullanım ve yerleşme alanlarına ilişkin sınırlar şematiktir, plan üzerinden plan ölçeği ile ölçüm, yer saptaması ve uygulama yapılamaz.

V.8. AÇDP' nında ölçek nedeniyle gösterilemeyen mevcut ve planlanmış kentsel yeşil alanlar ile sosyal ve teknik altyapı alanları, ölçeğin gerektirdiği ayrıntıda alt ölçekli planlarda gösterilecektir. Bu bağlamda devlet, belediye ve diğer kamu tüzel kişileri tarafından onaylı imar planları uyarınca kamulaştırılan ve tapu sicilinde idareler adına tescil veya tapu kayıtları terkin olunan sosyal ve teknik altyapı alanları ile yeşil alanlar saklıdır.

V.9. Merkezi Yönetim birimleri; ülke ve / veya Bölge ölçeğinde önemli etki ve değişiklikler oluşturabilecek, hava meydanı, demiryolu, turizm alan ve merkezi, kamusal kullanım alanları gibi yatırımlarını gerçekleştirmeden önce, planlama aşamasında, ortak çalışmalar yapacaklar ve görüş birliği oluşturacaklardır.

V.10. AÇDP' nda yer alan yerleşmeler için hazırlanacak imar planlarında yer alacak sosyal donatı alanlarına ilişkin uygulama hükümleri, nazım planlarla belirlenecektir.

V.11. AÇDP' nin bütünlüğünün ve sürdürülebilirliğinin sağlanması amacıyla Çevre Düzeni Planında yapılacak değişiklikler, ilgili idarelere gönderilir.

V.12. AÇDP' nında ve uygulama hükümlerinde yer almayan konuların konumuna ve ilgisine göre ilgili yasa ve yönetmelikler geçerlidir. Bu yasa ve yönetmeliklerde değişiklik yapan, yürürlükten kaldıran, arazi kullanma / planlama konuları ile doğrudan ya da dolaylı ilgili olarak yürürlük kazanacak olan tüm yasa ve yönetmelikler geçerli olacaktır.

V.13. AÇDP uyarınca hazırlanacak / uyarlanacak nazım ve uygulama imar planlarında, "Umumi Hayata Müessir Afetler Dolayısıyla Alınacak Tedbirlerle, Yapılacak Yardımlara Dair Kanun" ve ilgili yönetmeliği uyarınca afet sonrasında "Afet İskan Sahası" olarak kullanılacak alanlar ayrılacaktır. Afet bölgelerinde yapılacak yapılar hakkında ilgili yönetmelik hükümleri geçerlidir. 1/1.000 ölçekli yerleşim amaçlı planlara girdi oluşturacak jeolojik raporlar, Bayındırlık ve İskan Bakanlığının konuya ilişkin genelgesi doğrultusunda hazırlanacaktır. Yapılan etütler söz konusu alanın en az 100 m. çevresini kapsayacak şekilde olacaktır.

1 / 25 000 Ölçekli Akçakoca Çevre Düzeni Planı Revizyonu (AÇDP) - 2020 Uygulama Hükümleri

V.24. Taş ve mermer ocakları, çevre kirliliği yaratmayacak, doğal yapıyı bozmayacak tarzda işletilmesi için ilgili idarece gerekli tedbirler alınır. AÇDP alanı içinde yeni taş ve mermer ocakları açılmaz. Bu alanda varsa eski ocakların ruhsatları, ruhsat bitim tarihinden sonra yenilenemez. Faaliyeti veya ruhsat süresi bitmiş ocak alanları işletme sahibi tarafından rehabilite edilir.

V.25. Her türlü yerleşme, yapılaşma ve tesisler çerçevesinde gereksinimlere ihtiyaç verecek ölçekte ve sağlık kurallarına uygun pissu kanalları ağı (şebekesi) varsa, yapı ve tesislerin pissu kanalları bu ağa bağlanır, yoksa 19.03.1971 tarih ve 13783 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan "Lağım Mecrası İnşaatı Mümkün Olmayan Yerlerde Yapılacak Çukurlara Ait Yönetmelik'te belirtilen boyut, nitelik ve koşullara uygun olacak biçimde genel veya her yapı ve tesis için bağımsız pissu kanalları, tesis edilen çukurlara bağlanır. Pissu çukurları kesinlikle deniz, göl ve akarsulara bağlanamaz ve boşaltılamaz.

V.26. Toplu olarak gerçekleştirilecek konut yerleşmelerinin pissuları için, atık su arıtma sistemi kurulması ve işletilmesi zorunludur. Atık su %90 oranında arıtılmadan deşarj yapılamaz ve söz konusu arıtma sistemi gerçekleştirilmeden yapı kullanma izni verilemez.

Mevcut sanayi alanlarında yer alan sanayi tesisleri, Çevresel Etki Değerlendirme Yönetmeliği, Plan Yapımına Ait Esaslara Dair Yönetmelik ve İş Yeri Açma ve Çalışma Ruhsatlarına İlişkin Yönetmelik 'e uygunluğu açısından irdelenecektir. Çevre bakımından yeterli önlemlerin alınmadığı tespit edilen tesislerin faaliyetlerinin durdurulmasına ilişkin yasal işlemler yapılacaktır.

1/25 000 ölçekli AÇDP kapsamındaki yerleşmelerin, turizm yerleşme alanlarının atıksu arıtma tesisleri ve katı atık deponi ve tasfiye tesisleri öncelikle yapılacaktır.

V.27. TEKNİK ALTYAPI

V.27.1. AÇDP içindeki tüm kentsel ve kırsal yerleşmelerin altyapıları öncelikle ele alınıp iyileştirileceklerdir.

V.27.2. Katı atıklar ve arıtma çamurları düzenli olarak toplanacak, katı atık depolama alanı belirlenene kadar mevcut çöp depolama alanlarında gerekli tedbirler alınacaktır. Yeni katı atık depolama alanı belirlendikten sonra, daha önce kullanılan çöp depolama alanları belediyesince iyileştirilecektir.

V.27.3. Tüm atık suların toplanması ve arıtılmasını sağlayan bir sistemin inşa edilmesi esastır. Evsel ve endüstriyel atık suların doğrudan dere yataklarına deşarjına izin verilmez.

Sistem inşa edilene kadar; mevcut sanayiler, atık sularını SKKY' ndeki Tablo:5' ten, Tablo:21'e kadar olan deşarj standartlarını sağlayarak Havza geri dönüşümlü kullanma sistemini kuracaklardır.

Kentsel ve kırsal yerleşme alanlarında, tarım ve hayvancılıktan kaynaklanan atık sular için 19.3.1971 tarih ve 13783 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan "Lağım Mecrası İnşaatı Mümkün Olmayan Yerlerde Yapılacak Çukurlara Ait Yönetmelik"te belirtilen boyut, nitelik ve koşullara uygun olacak biçimde sızdırmaz depolar yaptırılacak ve depolardan düzenli olarak atık suların toplanması ve belirlenen kanallara boşaltılması için ilgili idarelerce gerekli sistemler oluşturulacaktır.

V.27.4. Pissu çukurları kesinlikle akarsulara, kuru derelere bağlanamaz ve boşaltılamaz.

ASLI GİBİDİR



UTTA Planlama, Projelendirme, Danışmanlık Ltd. Şti / Ekim 2008, Ankara

12

V.28. DOĞAL GAZ BORU HATLARI, NATO BORU HATTI VE ENERJİ NAKİL HATLARI GEÇİŞ ALANLARI

V.28.1. BOTAŞ Bölge Müdürlüğü ile Petrol Taşıma A.Ş. Genel Müdürlüğü'nün görüşü alınmadan, doğal gaz ve petrol boru hattı güzergahı (boru hatları) boyunca pompalama ve dağıtım istasyonları (istasyon) yakın çevresinde sabit veya geçici yerleşim, bina, benzinlik, vb. tesis kurulamaz, kanalet açılmaz, kazı çalışmaları yapılamaz. Boru hatlarının yakın çevresinde yanıcı ve patlayıcı maddeler depolanamaz.

V.28.2. İlgili kuruluştan aksine bir görüş alınmadığı takdirde boru hatlarına ve istasyonlarına yaklaşma mesafeleri ve çevresindeki yapılanma koşulları aşağıdaki gibidir:

- Yeraltına gömülü olarak bulunan boru hatlarına (doğal gaz ana hatta 75 bar basınçta) yaklaşma mesafesi, boru hattının her iki tarafında 35.00 m. dir.
- Doğal gaz istasyonlarına yaklaşma mesafesi 50.00 m. dir. Tesis alanlarının çevresinde mülkiyet sınırından itibaren koruma bandı oluşturulması zorunludur.
- Boru hatlarının üzerinden geçmesi ve bulunması zorunlu olan yol ve benzeri tesisler için ilgili idaresinden alınacak uygun görüşe ve onaylanmış projesine göre işlem yapılacaktır.
- Boru hatları güvenlik şeridi üzerinde yapılacak yeşil alan, spor alanı, otopark gibi açık tesisler için ilgili kuruluştan alınacak uygun görüşe ve onaylanmış projesine göre işlem yapılacaktır.

V.28.3. Enerji iletim hatları yakın çevresine yapılacak tesisler için bu konuda Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı'nca çıkartılmış bulunan ilgili yönetmelik hükümleri geçerlidir.

V.29. JEOLJİK SAKINCALI ALANLAR

V.29.1. Taşkın Alanları

Yerleşmelerin dere yataklarına aşırı yaklaşmış olması nedeniyle suların kirlenmesini önlemek üzere, yerleşim alanları içi ve dışında yapı yaklaşma sınırı, mevcut oluşumu da dikkate alarak ilgili kurumun görüşleri doğrultusunda alt ölçekli planlarda belirlenecektir. Mevcut onanlı alt ölçekli planlarda bu doğrultuda revize edilecektir. Yapılama dere yatağının yamaçlarını belirleyen çizgiden en az 20 m. uzaklıkta olacaktır.

V.30. Bu plan sınırları içerisinde ihtiyaç olması halinde güvenlik, sağlık, eğitim v.b. sosyal donatı alanları, belediye hizmet alanları, büyük kentsel yeşil alanlar, kent veya bölge/havza bütününe yönelik her türlü atık bertaraf tesisleri ve bunlarla entegre geri kazanım tesisleri, arıtma tesisleri, sosyal ve teknik alt yapı, karayolu, demiryolu, denizyolu, havaalanı, baraj, yenilenebilir enerji üretim alanları, enerji iletimi ve doğalgaz depolamasına ilişkin imar planları; bu planın koruma, gelişme ve planlama ilkelerine, ilgili kurum ve kuruluşların görüşlerine uyularak ilgili idaresince yapılır ve onaylanır. Kullanımlardan ÇED Yönetmeliği kapsamında kalanlar için "Çevresel Etki Değerlendirmesi Olumlu" veya "Çevresel Etki Değerlendirmesi Gerekli Değildir" kararının bulunması, ÇED Yönetmeliği kapsamı dışında olanlar için ise ilgili kurum ve kuruluşların uygun görüşü olması kaydı ile hazırlanacak olan imar planları çevre düzeni planı değişikliğine gerek olmaksızın ilgili idaresince hazırlanır ve onaylanır. Onaylanan planlar sayısal ortamda veri tabanına işlenmek üzere Bakanlığa gönderilir. Söz konusu tesisler/tesis alanları amacı dışında kullanılamazlar.

V.31. Planda gösterilen sınırlarda farklılıklar olsa dahi, yürürlükteki idari sınırlar geçerlidir. Bu sınırlarda değişiklik olması durumunda, kabul edilen yeni sınırlar plan değişikliğine gerek olmaksızın geçerli olacaktır.

ASLI GİBİDİR



1 / 25 000 Ölçekli Akçakoca Çevre Düzeni Planı Revizyonu (AÇDP) - 2020 Uygulama Hükümleri

V.32. Planda gösterilen sınırlarda farklılıklar olsa dahi, özel kanunlara tabi alanlarla ilgili olarak, yetkili kurumlarca belirlenmiş olan sınırlar geçerlidir. Bu sınırlarda değişiklik olması durumunda, kabul edilen yeni sınırlar plan değişikliğine gerek olmaksızın geçerli olacaktır.

V.33. Bu planda kentsel yerleşme alanı olarak tanımlanmış alanlarda, eğitim tesisleri, sağlık tesisleri, yeşil alanlar, kamu kurum alanları, trafo vb. sosyal ve teknik alt yapı alanları ile ticaret alanları, konut alanları, küçük sanayi alanları, turizm tesis alanları, konut dışı kentsel çalışma alanları vb. çalışma alanları yer alabilir. Yapılanma koşulları alt ölçekli planlarda belirlenecektir.

V.34. Bu planın onayından sonra ihtiyaç duyulabilecek olan sanayi alanları, planın koruma-kullanma dengelerini gözeterek ilke kararlarını desteklemek amacıyla tarımsal toprak niteliğinin düşük olduğu alanlarda Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığının ve ilgili kurum ve kuruluşların uygun görüşleri alınarak bu planın Sanayi Alanları başlığı altında yer alan koşullar doğrultusunda plan değişikliği yapılması zorunludur. Bu alanda bertaraf tesisleri inşa edilmeden işletme izni verilmez.

16.07.2014 ONAY TARİHLİ PLAN DEĞİŞİKLİĞİ ONAMA SINIRI

VI. UYGULAMA HÜKÜMLERİ

Bu hükümler Belediye ve Mücavir alan sınırları dışında, AÇDP sınırları içinde uygulanacak hükümlerdir.

- Akçakoca Belediyesi, belediye ve mücavir alan sınırları içinde AÇDP kararları ve Plan Hükümleri doğrultusunda nazım ve uygulama imar planı, ilave imar planı, revizyon imar planı yapar, yaptırır.
- Akçakoca Belediye ve Mücavir Alanı dışında, AÇDP sınırları içinde kalan mevcut köy yerleşik alanlarında yeni kırsal gelişme alanı oluşturulamaz.
- Tarım arazilerinin korunması esastır. Varolan ve planlanan, planlanacak olan sulama alanları, tesisleri; tarımsal alanlar, bu plan hükümleri uyarınca korunacaktır.
- AÇDP göre yapılacak her ölçekteki planlarda tarım sektörü ve tarımsal sanayi korunarak geliştirilecek, Valiliğin, Belediyenin görev ve sorumluluk alanlarındaki tarım topraklarında konuşlanmış bulunan her tür ve ölçekteki sanayiler, ilgili yönetmelikler uyarınca ÇED kapsamında değerlendirilecek ve korunmalarına ya da kaldırılmalarına karar verilecektir.
- Noktasal olan ya da organize olmayan, çevre koruma bağlamında önlemler alınmamış sanayi tesislerinden kirlenici olanlar tasfiye edilecekler ya da dönüşümleri istenecektir. Bu dönüşüm ve tasfiye işlemleri ÇED raporuna dayandırılacaktır.
- Karayolu ve tasarımı halindeki demiryolu güzergahları çevresindeki olası düzensiz gelişmeleri, yönlendirmek amacıyla alt ölçeklerde planlar hazırlanacaktır. Bu planlar, 1/100.000 ve 1/25.000 ölçekli Çevre Düzeni Planlarının Plan Hükümleri'ne aykırı olmamak koşulu ile, ölçeklerinin gerektirdiği ayrıntıları içerecekler ve ilgili kurum ve kuruluşların görüşleri doğrultusunda hazırlanacaktır.



UTTA Planlama, Projelendirme, Danışmanlık Ltd. Şti. Ekim 2008, Ankara

14

VI.1. KENTSEL YERLEŞME ALANLARI

VI.1.1. Kentsel Yerleşik Alanlar

VI.1.1.1. Bu plana göre yapılacak imar planlarında, 3194 sayılı İmar Kanunu ve Yönetmeliklerine uygun ruhsatsız yapılar, ilgili yasa ve yönetmelik hükümleri uyarınca ruhsata bağlanacaklardır.

VI.1.1.2. Bu plana göre yapılacak imar planlarında, 3194 sayılı İmar Kanunu ve yönetmeliklerine uygun olmayan ruhsatsız yapılar, uygun hale getirildikleri takdirde ruhsata bağlanacaklardır.

Bunun dışındaki izinsiz tüm yapılar yıktırılacaklardır.

VI.1.2. Kentsel Gelişme Alanları

VI.1.2.1. İmar Planında işaretli Kentsel Gelişme Alanları'nda yürürlükteki plan ve plan hükümleri uyarınca uygulama yapılacaktır.

VI.1.2.2. İmar planlarında gösterilmiş bulunan Kentsel Gelişme Alanları'nın yerleşmenin nüfus gelişimine bağlı olarak yetersiz kaldığı durumlarda, bu durumu saptayacak olan gerekçe raporuna dayalı olarak AÇDP'de işaretli "Etaplı Olarak Kentsel Kullanışa Açılacak Alanlar"dan yeteri kadarı, kentsel kullanışlara açılır. Kentsel kullanışlara açılacak alanlarda yapı ve nüfus yoğunluğu, yapı düzeni ve kullanım türleri alt ölçekli planlarla belirlenir.

VI.2. KIRSAL YERLEŞME ALANLARI

Belediye ve Valilik yetkisindeki köy statülü alanlarda, 3194 sayılı İmar Kanunu'nun ilgili yönetmeliği uyarınca köy yerleşik alanı ve civarına ilişkin sınır tespiti yapılmış/yapılmamış alanlar; 442 sayılı Köy Kanunu uyarınca, köy yerleşme planları ile belirlenmiş/belirlenecek olan köy yerleşik ve gelişme alanı ile plan ölçeği gereği gösterilememiş olan köy ve mezraların yerleşik ve gelişme alanlarını birlikte ifade eder.

Kırsal yerleşme alanları şematik olarak gösterilmiştir. Bu alanlarda, ilgili kanun ve yönetmeliklere göre karara bağlanmış ve bağlanacak olan köy yerleşik alanı ve civarı sınırları geçerlidir.

16.07.2014 ONAY TARİHLİ PLAN DEĞİŞİKLİĞİ ONAMA SINIRI

Köy yerleşik alanı ve civarına ilişkin sınır tespiti yapılmamış köylerin sınırları, ilgili İdarece kısa sürede belirlenir. Kesinleşen sınırlar plan değişikliğine gerek kalmaksızın geçerli kabul edilir. Bu sınırlar sayısal ortamda, veri tabanına işlenmek üzere Bakanlığa gönderilir.

Kırsal Yerleşme Alanlarında, İmar Planları yapılıncaya kadar konut, tarım ve hayvancılık amaçlı yapılara ilişkin uygulamalar, bu plan ile verilmiş olan yapılanma koşullarını aşmamak kaydıyla, 3194 sayılı İmar Kanunu - "Plansız Alanlar İmar Yönetmeliği"nin 5. Bölüm'ünde belirtilen esaslara göre yapılır.

Konut, tarım ve hayvancılık amaçlı yapılarda İmar Planları yapılıncaya kadar; Emsal: 0,50 ve H max: 6,50 m (2 kat)'yi geçemez. Silo, samanlık, yem deposu, vb. yapılar için hmax ihtiyaç doğrultusunda belirlenir.

Köyün genel ihtiyaçlarına yönelik olarak yapılacak sosyal ve ticari tesisler (köy konağı, ibadethane, okul, spor alanı, harman yeri, pazar yeri, sağlık ocağı, sağlık evi, PTT, karakol, ticarethane, mezarlık vb.) için yapılaşma koşulları ilgili İdareceince belirlenir.

ASLI GİBİDİR



ULAŞTIRMA, DENİZCİLİK VE HABERLEŞME BAKANLIĞI
ALTYAPI YATIRIMLARI GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
AKÇAKOCA KIYI KORUMA YAPILARI VE DÖNGELLİ DERESİ ÇIKIŞ MAHMUZLARI
PROJE TANITIM DOSYASI

1 / 25 000 Ölçekli Akçakoca Çevre Düzeni Planı Revizyonu (AÇDP) - 2020 Uygulama Hükümleri

Bu kullanımlar dışındaki her türlü faaliyet için (turizm, günübirlik veya bölgesel düzeyde ticaret kullanımlar vb.) İmar Planı yapılması zorunlu olup;

Emsal: 0,50 dir. Diğer yapılanma koşulları çevre imar bütünlüğü gözetilerek alt ölçekli planlarda belirlenecektir.

16.07.2014 ONAY TARİHLİ PLAN DEĞİŞİKLİĞİ ONAMA SINIRI

Düzce İli Çevre Düzeni planı onay tarihi itibarıyla, Mahalli Çevre Kurulunca bu plan ile tarım ve hayvancılık (kümes amaçlı yapı, büyükbaş ve küçükbaş hayvancılık, v.b.) faaliyetlerine yönelik olarak, bu planda belirlenen yapılaşma kararlarının aşılması kaydıyla, uygulamalar alınmış ve alınacak Mahalli Çevre Kurulu kararları doğrultusunda yapılabilir.

25.02.2016 ONAY TARİHLİ PLAN DEĞİŞİKLİĞİ ONAMA SINIRI

VI.3. TARIM ARAZİLERİ

Bu planda tek gösterim altında toplanmış olan farklı türdeki tarım arazilerinin sınıflaması, 5403 sayılı kanun ve ilgili yönetmeliği uyarınca, Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı'nca yapılacak / yaptırılacaktır.

16.07.2014 ONAY TARİHLİ PLAN DEĞİŞİKLİĞİ ONAMA SINIRI

Tarım arazilerinde yapılacak ifraz işlemlerinde; bu planla getirilen ifraz koşulları dikkate alınarak 5403 sayılı kanun ve bu kanuna dayanılarak çıkarılmış yönetmelik hükümleri uyarınca işlem yapılır.

Tarım arazilerinde, belirlenmiş / belirlenecek tarım arazileri sınıflamalarına göre yapılaşmalar, aşağıdaki maddelerde belirlenen koşullara göre gerçekleştirilecektir.

Tarım dışı kullanım istemlerinin, öncelikle verimi en düşük tarım arazilerinde değerlendirilmesi esastır.

Tarım arazilerindeki yapılaşma istemlerinde, 5403 sayılı kanuna göre gerekli izinler valiliklerinden alınır.

Tarımsal faaliyetlerde, organik tarımın özendirilmesi esastır.

Tarımsal amaçlı yapılar kullanım amacı dışında kullanılamaz ve dönüştürülemez.

5403 sayılı Toprak Koruma Ve Arazi Kullanımı Kanununda tanımlanan tarım arazilerinden fiilen sulanan veya sulama projesi kapsamında kalan tarım arazilerinde; bu planın, Tarım ve Hayvancılık Geliştirme Alanları hükmü çerçevesinde ilgili idarelerce yapılacak olan uygulamalar haricinde öncelikle Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı ile Orman ve Su İşleri Bakanlığı'ndan ve ilgili diğer kurum ve kuruluşlardan uygun görüş alınması kaydıyla tarımsal amaçlı yapılar yapılabilir. Çiftçinin barınabileceği yapı emsale dahil olup inşaat alanı 100 m²'yi geçemez. Bu alanlarda Tarımsal amaçlı yapılar için maks. Emsal = 0,20 olup "Tarımsal Amaçlı Entegre Yapılar"a izin verilmez.

Tarım alanlarında yapılacak tarımsal amaçlı yapılarda bu plan ile verilmiş olan yapılanma koşulları aşılmamak kaydıyla, 3194 sayılı İmar Kanunu "Plansız Alanlar Yönetmeliği" nin 6. Bölüm'ünde belirtilen esaslara uyulur.

Tarımsal faaliyetin gerektirdiği (hayvancılık, seracılık..vb.) çiftçinin barınabileceği yapı haricinde tarımsal faaliyetten bağımsız barınma amaçlı yapı yapılamaz.

16.07.2014 ONAY TARİHLİ PLAN DEĞİŞİKLİĞİ ONAMA SINIRI

UTTA Planlama, Projelendirme, Danışmanlık Ltd. Şti / Ekim 2008, Ankara

ASLI GİBİDİR



16

1 / 25 000 Ölçekli Akçakoca Çevre Düzeni Planı Revizyonu (AÇDP) - 2020 Uygulama Hükümleri

VI.3.1. Mutlak Tarım Arazileri

Bu alanlarda tarımsal amaçlı yapı ile çiftçinin barınabileceği yapı dışında yapı yapılamaz. Tarımsal amaçlı yapılarda Emsal (toplam inşaat alanı/parsel alanı)=0,25 ve 2 kat'ı; çiftçinin barınabileceği yapı yapılması durumunda toplam inşaat alanı 100 m² ve 1 kat'ı geçmeyecektir. Barınma amaçlı yapı Emsal değeri içinde hesaplanacaktır. Bu alanlarda örtü altı tarım yapılması durumunda seralar Emsal değeri içinde değildir.

06.07.2017 TARİHLİ PLAN DEĞİŞİKLİĞİ ONAMA SINIRI

VI.3.2. Özel Ürün Arazileri

Bu arazilerde; tarımsal amaçlı yapılar, uygulama hükümlerinin III.2.2.5.2. maddesindeki tanım çerçevesinde yapılabilir. Emsal =0,30'dur.

06.07.2017 TARİHLİ PLAN DEĞİŞİKLİĞİ ONAMA SINIRI

Çiftçinin barınabileceği yapı yapılması durumunda en çok inşaat alanı 100 m²'yi geçemez. Bu yapılar, tarımsal amaçlı yapılar için belirlenmiş Emsal değeri içinde değildir. Bu arazilerde örtü altı tarım yapılması durumunda seralar Emsal değeri içinde değildir.

VI.3.3. Dikili Tarım Arazileri

Bu arazilerde; VI.3.2. maddesindeki koşullar geçerlidir.

VI.3.4. Örtü Altı Tarım Arazileri

Bu arazilerde; VI.3.2. maddesindeki koşullar geçerlidir.

VI.3.5. Marjinal Tarım Arazileri

Marjinal tarım arazilerinde, tarımsal amaçlı yapılar için Emsal =0,50'dir.

06.07.2017 TARİHLİ PLAN DEĞİŞİKLİĞİ ONAMA SINIRI

Doğal afet sonrası ortaya çıkan geçici yerleşim yeri gereksinimi, marjinal tarım arazilerinde karşılanır.

Çiftçinin barınabileceği konut yapılması durumunda inşaat alanı 150 m²'yi geçemez. Bu yapılar, tarımsal amaçlı yapılar için belirlenmiş Emsal değeri içindedir.

Bu arazilerde örtü altı tarım yapılması durumunda seralar Emsal değeri içinde değildir.

16.07.2014 ONAY TARİHLİ PLAN DEĞİŞİKLİĞİ ONAMA SINIRI

VI.3.6. Orman İçi ve Ormana Bitişik Köy Kırsal Alanları

Orman içi ve ormana bitişik köyler, yapısal karakteri, tarımsal ve ormana yönelik ekonomik faaliyetleri ile korunacaktır.

Orman içi ve ormana bitişik köy kırsal alanlarında yer alan parsellerde yapılacak uygulama imar planları ile öneri mevzi imar planlarında İmar Yasası'nın 23. maddesi hükümleri uygulanmadan yapı yapılmasına izin verilemez.

Yapılanma ve ifraz şartları alt ölçekli planlar ile belirlenecektir.



VI.3.7. Tarım Arazileri (3083 Sayılı Sulama Alanlarında Arazi Düzenlemesine Dair Tarım Reformu Kanununa Tabi Araziler)

Bu arazilerde, ilgili kanun kapsamında yapılan/yapılacak uygulamalarda bu plan kararlarına uyulacaktır.

Yapılacak ifrazlarda 3083 sayılı Sulama Alanlarında Arazi Düzenlemesine Dair Tarım Reformu Kanunu ve ilgili yönetmelik hükümleri uyarınca işlem yapılacaktır.

Bu arazilerin tarımsal üretim amaçlı korunması esastır.
Bu arazilerde; tarımsal amaçlı yapı ve çiftçinin barınabileceği yapı ve müstemilatları dışında yapı yapılamaz. Çiftçinin barınabileceği yapı emsale dahil olup inşaat alanı 75 m²'yi geçemez. Tarımsal amaçlı yapılar için maks. Emsal = 0,20'dir.

Tarımsal faaliyetin gerektirdiği (hayvancılık, seracılık..vb.) çiftçinin barınabileceği yapı haricinde barınma amaçlı yapı yapılamaz.

5403 sayılı Toprak Koruma ve Arazi Kullanımı Kanununda tanımlanan tarım arazilerinden fiilen sulanan veya sulama projesi kapsamında kalan tarım arazilerinde; bu planın Tarım ve Hayvancılık Geliştirme Alanları hükmü çerçevesinde ilgili idarelerce yapılacak olan uygulamalar haricinde öncelikle Tarım, Gıda ve Hayvancılık Bakanlığı ile Orman ve Su İşleri Bakanlığı'ndan ve ilgili diğer kurum ve kuruluşlardan uygun görüş alınması kaydıyla Tarımsal Amaçlı Yapılar yer alabilecek olup bu alanlarda "Tarımsal Amaçlı Entegre Yapılar" a izin verilmez.

3083 sayılı Sulama Alanlarında Arazi Düzenlemesine Dair Tarım Reformu Kanunu kapsamı dışına çıkarılması durumunda, bu arazilerde, Tarım Arazileri plan hükümlerine uyulacaktır.

16.07.2014 ONAY TARİHLİ PLAN DEĞİŞİKLİĞİ ONAMA SINIRI

VI.4. ORMAN ALANLARI

Bu planda "orman alanı" olarak gösterilen alanlar, devlet ormanları, hükmi şahsiyeti haiz amme müesseselerine ait ormanlar, özel ormanlar veya muhafaza ormanları, ağaçlık/ağaçlandırılacak alanlar olup, 6831 sayılı Orman Kanunu hükümlerine tabi alanlardır.

Uygulamada sınırlar konusunda tereddüt oluşması halinde orman kadastro sınırları esas alınacak olup ilgili kurum görüşünün alınması şarttır. Planlama bölgesi bütününde, hangi kullanımda kaldığına bakılmaksızın, orman mülkiyetinde olan ve Orman Genel Müdürlüğü'nce tahsisi yapılan alanlar, gerekli izinler ve Orman ve Su İşleri Bakanlığı'nın görüşünün alınması kaydı ile bu planda değişikliğe gerek kalmaksızın, tahsis süresi dahilinde tahsis amacına uygun olarak kullanılabilir.

Bu planda Orman alan olarak gösterimi yapılan alanlara ilişkin veriler ilgili kurumlardan alınan verilerdir. Bu planda Orman alan olarak gösterimi yapılmakla beraber Orman arazi kullanımı dışında kaldığı ilgili idaresince/idarelerince tespit edilmiş olan alanlarda; varsa bu planın onayı öncesi onaylı imar planı koşulları geçerlidir.

Orman alanları içinde, özel mülkiyeti kesinleşmiş (tapuya tescil edilmiş) ve bu planın onayından önce onaylı imar planı bulunmayan alanlarda yapılanma koşulları ve ifraz işlemlerinde Tarım Alanı başlığı altında yer alan hükümler geçerlidir. Müstemilatlar emsale dâhildir.

Orman Kanunu' nun 2.maddesinin (b) bendi kapsamı dışına çıkarılıp hazineye devredilerek özel mülkiyete satışı gerçekleşmiş olan alanlar, mahkeme kararları sonucu doğacak haklar

ASLI GİBİDİR Fatih KILICARSLAN
Mühendis

1 / 25 000 Ölçekli Akçakoca Çevre Düzeni Planı Revizyonu (AÇDP) - 2020 Uygulama Hükümleri

saklı kalmak kaydıyla, satış amaçları doğrultusunda kullanılacaktır. Bu planın koruma, gelişme ve planlama hedef ve ilkeleri ile çelişmeyen ve Kentsel Yerleşme Alanları ile bütünlük oluşturan konumda bulunan bu kapsamdaki alanlara yönelik kentsel yerleşme alan talepleri; bu planın nüfus kabulleri ve alansal büyüklükleri aşılmamak kaydıyla çevre düzeni planında değişiklik yapılmaksızın, ilgili kurum ve kuruluş görüşleri doğrultusunda alt ölçekli planlarda ilgili idaresince değerlendirilebilir. Kentsel Yerleşme Alanından kopuk konumda bulunan bu kapsamdaki alanlarda ise çevre düzeni planı değişikliği yapılmasına gerek duyulmaksızın bu planın "Tarım Arazileri" başlığı altında yer alan hükümleri uyarınca işlem yapılır.

16.07.2014 ONAY TARİHLİ PLAN DEĞİŞİKLİĞİ ONAMA SINIRI

VI.4.1. Ağaçlık Alanlar

Orman alanları içinde, özel mülkiyete konu olan alanlar ile orman olarak tapuda tescil edilmemiş ancak orman niteliğini gösteren ve planda orman ve veya ağaçlık olarak belirlenmiş alanlarda ifraz yapılamaz, hiçbir yapıya izin verilemez.

VI.5. İÇME SUYU KAYNAKLARI VE KORUMA KUŞAKLARI

Su ürünleri üretim yerleri, içme suyu ve kullanma suyu kaynaklarının, su toplama havzalarının koruma alanlarında "Su Kirliliği Kontrol Yönetmeliği ve Teknik Usuller Tebliği"nde ve "Su Ürünleri Yönetmeliği"nde belirtilen hususlar geçerlidir.

17.06.1974 tarih ve 14918 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan "Kaynak Suları Yönetmeliği" hükümleri geçerlidir.

Yeraltı su kaynaklarının bulunduğu alanın 50.00 m. çevresinde yol dahil hiçbir yapılaşmaya izin verilemez.

Yeraltı su kaynaklarının bulunduğu alanın en az 50.00 m. dışında yeraltı su kaynakları kullanmak üzere tesis yapım istemi olması halinde: Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü, Maden Teknik Arama Enstitüsü Genel Müdürlüğü, İl Çevre ve Sağlık Müdürlüklerinden; belediye sınırları dışında İl Özel İdaresi'nden; belediye sınırları içinde ilgili idarelerden izin alınmak ve bu kurumların isteyeceği ilgili kurum ve kuruluş görüşleri doğrultusunda yapılacak tesise ait fizibilite raporu hazırlamak, 1/1.000 ölçekli imar planı yaptırmak ve onaylatmak koşulları ile yapım ve işletme izni verilecektir.

İçme ve kullanma suyu rezervuarını besleyen tüm sular, akar ve kuru derelere hiçbir surette atık su ve atık deşarjı yapılamaz. Dere koruma alanlarında, kirliliğe neden olacak yapı ve tesisler uzaklaştırılacaktır.

Dere koruma alanları içinde kalan kentsel meskun yerleşme alanlarını da kapsayan 1/1000 ölçekli uygulama imar planları, ilgili idarelerden derelere ilişkin teknik uygunluk görüşü alındıktan sonra onanabilir. Ayrıca 1/100 000 ölçekli Çevre Düzeni Planı'nın onama tarihinden önce onanmış uygulama imar planları, ilgili idarenin teknik görüşleri ve 1/100.000 ölçekli DÇDP Plan hükümleri uyarınca revize edilecektir. Bu alanlar kapsamındaki kırsal meskun yerleşme alanlarında ilgili idarenin teknik görüşü alınmak suretiyle hazırlanacak 1/1000 ölçekli uygulama imar planları onanmadan herhangi bir uygulamaya izin verilmez.

Derelerin koruma alanı içinde kalan ve kentsel ve kırsal meskun yerleşme alanları dışındaki dağınık türde yapılaşmalar kaldırılacaktır. Dere Koruma Alanlarında yer alan kentsel ve kırsal yerleşmelerin planlarında mevcut yapılar korunacak, yeni yapılaşma alanları planlanmayacaktır. Bu alanlar alt ölçekli planlarda öngörülecek koşullar uyarınca ıslah amacı ile kullanılmak üzere muhafaza edileceklerdir.



VI.6. KARAYOLU SERVİS ALANLARI

TCK Genel Müdürlüğü'nün sorumluluğundaki karayolu güzergahlarında, bu genel müdürlükçe belirlenmiş yapı yaklaşma mesafelerinin standartlarından az olmamak üzere koruma bandı bırakılacaktır.

Karayolları Genel Müdürlüğü tarafından planlanacak yeni devlet yollarının kent içi geçişlerinde; kamulaştırma sınırının, o yolun çevreye vereceği olumsuzlukları göz önüne alacak şekilde standardında belirtilenden daha da geniş tutulması sağlanacaktır.

Belediye ve mücavir alan sınırları içinde ve dışında karayolları kenarında yapılacak tesislerde "Karayolları Trafik Kanunu" ve " Karayolları Kenarında Yapılacak Tesisler ve Açılacak Tesisler Hakkında Yönetmelik" ile Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı'nın ilgili tebliğlerinde belirtilen hükümler geçerlidir.

Karayolları Genel Müdürlüğü'nün sorumluluğundaki güzergahlarda akaryakıt ve LPG istasyonları ile bunlara bütünlük olan, konaklama tesisi, yeme içme tesisi, teşhire ve ticarete yönelik mağazalardır v.b. gibi karayoluna hizmet verecek tesisler yer alabilir. Bu alanlarda yapılacak imar planları ilgili kurum ve kuruluş görüşleri doğrultusunda, bu planda değişiklik yapılmaksızın ilgili idaresince onaylanabilir.

Bu alanlarda yapılanma koşulları: Maks. Emsal= 0.20
Yapı yapılabilecek min. parsel büyüklüğü= 5.000 m2.olacaktır.

Karayolları Genel Müdürlüğü'nün sorumluluğu dışındaki güzergahlarda ve köy yollarında, mevzuata uygun olmak koşulu ile akaryakıt ve LPG istasyonları yapılabilir. Bu alanlarda yapılacak imar planları ilgili kurum ve kuruluş görüşleri doğrultusunda, bu planda değişiklik yapılmaksızın ilgili idaresince onaylanabilir.

Bu alanlarda yapılanma koşulları: Maks. Emsal= 0.20
Yapı yapılabilecek min. parsel büyüklüğü= 2.000 m2.olacaktır.

16.07.2014 ONAY TARİHLİ PLAN DEĞİŞİKLİĞİ ONAMA SINIRI

VI.7. ENERJİ İLETİM HATLARI GEÇİŞ ALANLARI

Enerji iletim hatları yakın çevresine yapılacak tesisler için bu konuda Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı'nca çıkartılmış bulunan ilgili yönetmelik hükümleri geçerlidir.

VI.8. ASKERİ ALANLAR

Askeri alanlarda, 22.12.1991 tarih ve 17552 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan "Askeri Yasak Bölgeler ve Güvenlik Bölgeleri Kanunu " ve bu kanuna ilişkin yönetmelik hükümleri geçerlidir.

Planlama kapsamında kalan askeri alanlarda, askeri güvenlik bölgeleri, askeri yasak bölgeler ve askeri hizmetler için kamulaştırılacak alanlarda yapılanma koşulları için ilgili komutanlığın görüşü alınacaktır.

16.07.2014 ONAY TARİHLİ PLAN DEĞİŞİKLİĞİ ONAMA SINIRI

VI.9. SİT ALANLARI

VI.9.1. Sit alanlarında; 2863 sayılı "Kültür ve Tabiat Varlıklarını Koruma Kanunu" ile ilgili yönetmelik ve ilgili Kültür Varlıklarını Koruma Bölge Kurulu ve/veya Tabiat Varlıklarını Koruma Bölge Komisyonunun kararlarına göre uygulama yapılacaktır.

VI.9.2. Sit alanlarında kullanım kararları, ilgili kurum ve kuruluşların görüşleri alınmak ve bu planın ilke ve stratejileri ile bu planın arazi kullanım kararlarına aykırı olmamak koşuluyla Bakanlığın uygun görüşü alınarak, ilgili idaresince hazırlanacak olan koruma amaçlı imar planları ile belirlenecek olup Kültür Varlıklarını Koruma Bölge Kurulu ve/veya Tabiat Varlıklarını Koruma Bölge Komisyonunun uygun görüşünün alınması zorunludur.

VI.9.3. Bu planda sit alanı olarak gösterilmiş olan alanlar ile bu planda gösterilmemiş dahi olsa, ilgili koruma kurulu ve komisyonunca ilan edilen sit alanları geçerlidir.

16.07.2014 ONAY TARİHLİ PLAN DEĞİŞİKLİĞİ ONAMA SINIRI

6.9.4. Bu plan kapsamındaki doğal, arkeolojik, tarihi, kentsel ve kentsel-arkeolojik sit alanlarında (planda gösterilmiş ya da gösterilememiş) 2863 sayılı Kültür Ve Tabiat Varlıklarını Koruma Kanunu ile 644 sayılı Kanun Hükmünde Kararname ve ilgili yönetmelikleri uyarınca hazırlanan bilimsel araştırma raporuna uygun olarak sit statüsünde değişiklik olması durumunda, koruma statüsü değişen alanlar; belirlenen yeni statüsü dikkate alınarak, ilgili Koruma Bölge Kurulu veya Tabiat Varlıklarını Koruma Merkez ve Bölge Komisyonu tarafından alınan kararlar, ilke kararları ve bu planın ilke ve esasları çerçevesinde bu planda değişikliğe gerek olmaksızın koruma amaçlı imar planlarına konu edilebilir.

VI.10. MADEN İŞLETME TESİSLERİ GEÇİCİ TESİSLER, MADEN ALANLARI VE OCAKLAR

VI.10.1. Mevcut maden işletme tesisleri ve ocaklarının, çevre kirliliği yaratmayacak, doğal yapıyı bozmayacak tarzda işletilmesi için ilgili idarece gerekli tedbirler alınır. Mutlak, Kısa ve Orta Mesafeli Koruma Alanları'nda yeni maden işletme tesisleri ve ocakları açılmaz. Bu alanlardaki eski ocakların ruhsatları, ruhsat bitim tarihinden sonra yenilenemez. Faaliyeti veya ruhsat süresi bitmiş ocak alanları işletme sahibi tarafından rehabilite edilir.

Ancak, Orman ve Su İşleri Bakanlığının yatırım programında yer alan veya proje halinde olan, henüz gerçekleşmemiş olup bu planda ilgili kurum verileri doğrultusunda gösterimi yapılmış olan içme ve kullanma suyu kaynaklarının mutlak, kısa ve orta mesafeli koruma kuşaklarında söz konusu projelerin tamamlanmasına kadar geçen süre zarfında, Orman Su İşleri Bakanlığınca izin verilmesi halinde ve belirlenecek koşullar kapsamında geçici tesis niteliğinde olan madencilik faaliyetleri yapılabilir. Bu durumda söz konusu faaliyete ilişkin verilen izinlere bağlı olarak izin süresi içerisinde faaliyet yapılacağı ve süre bitiminde kurulan geçici tesislerin alandan kaldırılacağına dair ilgili idaresine taahhütte bulunulması zorunludur.

VI.10.2. Tekel Dışı Bırakılan Patlayıcı Maddelerle Av Malzemesi ve Benzerlerinin Üretimi İthalı Taşınması Saklanması Depolanması Kullanılması Yok Edilmesi Denetlenmesi Esaslarına İlişkin Tüzük'te tanımlanan maddelerin üretimi, atık bertarafı, depolanması, tesis yerleşimi, izin, ruhsat, ilişkin her türlü iş ve işlemler ilgili mevzuatı doğrultusunda hazırlanacak alt ölçekli planları ilgili idaresince onaylandıktan sonra uygulama yapılır.

VI.10.3. Madencilik faaliyetlerinde Maden Kanunu ve buna bağlı yönetmelik hükümlerine uyulur.

VI.10.4. Maden ruhsat sahasında kurulmak istenen geçici tesis için Maden İşleri Genel Müdürlüğünden geçici tesis olduğuna dair belge alınması zorunludur.

VI.10.5. Maden ruhsatlı sahalarda, ihtiyaç duyulan geçici tesisler ilgili kurum ve kuruluşlardan izin almak kaydı ile yapılabilir.

ASLI GİBİDİR Fatih KILICARSLAN
Harita Mühendisi

1 / 25 000 Ölçekli Akçakoca Çevre Düzeni Planı Revizyonu (AÇDP) - 2020 Uygulama Hükümleri

- VI.10.6.** Geçici tesislerin kullanımı maden ruhsatının veya maden rezervinin işletme süresi ile sınırlıdır. Geçici tesisler kullanım süresinin bitmesi durumunda kaldırılır.
- VI.10.7.** Maden işletme ruhsatı alınan alanlar, bu Çevre Düzeni Planının veri tabanına işlenmek üzere, Maden İşleri Genel Müdürlüğüne, 1/25.000 ölçekli, koordinatlı haritalara işlenerek, sayısal olarak Bakanlığa gönderilir.
- VI.10.8.** Madencilik faaliyet sahalarında ÇED Yönetmeliği ve diğer mevzuat hükümlerine uyulacaktır.
- VI.10.9.** Geçici tesis niteliğinde olmayan ve ÇED yönetmeliği kapsamında kalan maden sanayileri, öncelikle bu planda yer alan sanayi alanlarına yönlendirilecektir. Ancak işletme izni alınan maden sahalarında çıkarılan madenlerin işlenmesi amacıyla, gerek duyulacak sanayi tesislerinin zorunlu olarak maden sahası içinde yer almasının gerektiği durumlarda bu kullanımlar ilgili kurum, kuruluş, görüşleri doğrultusunda Bakanlığın uygun görmesi halinde gerekli izin ve onaylar tamamlanarak maden sahası içinde yapılabilir.
- VI.10.10.** Madencilik faaliyetlerinde çevreye zarar verilmemesi için her türlü önlem tesis sahiplerince alınacaktır.

16.07.2014 ONAY TARİHLİ PLAN DEĞİŞİKLİĞİ ONAMA SINIRI

VI.11. TURİZM ALANLARI

VI.11.1. Turizm tesislerinin gelişmeleri, yumuşak ve alternatif turizme (treking, çim kayağı, kayak vd.) özendirilecektir.

Bu planda yer alan mevcut ve öneri tüm turizm tesis ve alanlarında 2634 sayılı "Turizm Teşvik Kanunu" ve "Turizm Yatırım ve İşletmelerinin Niteliklerine İlişkin Yönetmeliği"ne uyulması ve Kültür ve Turizm Bakanlığı'ndan Turizm Yatırım Belgesi alınması zorunludur. Bu tür istemlerde, Turizm Bakanlığı ile ilgili kurum ve kuruluş görüşleri doğrultusunda, AÇDP kararlarına, uygulama hükümlerine uyumlu, 1/5 000 ölçekli nazım imar planlarına göre 1/1000 ölçekli uygulama imar planları hazırlanacak ve ilgili idarece onaylanacaktır. Bu planlar ilgili idarece onanmadan inşaat ruhsatı verilemez. Turistik tesislerde renk, çatı kaplaması, cephede doluluk ve boşluk oranları ve bina birim ölçülerinde çevre karakteristiklerine uyularak çevrenin kimliği korunacaktır.

1/5.000 ölçekli nazım imar planlarında ve 1/1.000 ölçekli uygulama imar planlarında topografya ve doğal bitki örtüsüne uygun çözümler getirilecektir.

İçme suyu kaynağı vasfı olmayan su yüzeylerinin çevreleri de turizm ve rekreasyon amacı ile değerlendirilecektir.

VI.11.2. Bu alanlarda yapılaşma koşulları alt ölçekli planlarda belirlenecektir.

06.07.2017 TARİHLİ PLAN DEĞİŞİKLİĞİ ONAMA SINIRI

VI.11.3. II. konut yerleşme alanları olarak planlanması halinde:

E:0,30,

H:6,50 m ve 2 kattır.

Çatı katı ve çekme katı yapılamaz.

Minimum ifraz şartı 300 m²'dir. Ancak ifraz işlerinde kolaylık sağlamak amacıyla en fazla 10 m²'lik azalmalar olabilir.

İfraz yapılacak parselde bir bina mevcut ise ifraz sonucunda bu binaya ayrılacak parselin büyüklüğü, hiçbir şekilde 300 m²'nin altına düşürülmeyecektir.

Mülkiyetler ve fiziki eşikler dikkate alınarak denize dik ulaşan ve her mülkiyete dengeli olarak dağıtılan yeşil akslar düzenlenmesi şartı aranacaktır.

ASLI GİBİDİR



UTTA Planlama, Projelendirme, Danışmanlık Ltd. Şti / Ekim 2008, Ankara

22

1 / 25 000 Ölçekli Akçakoca Çevre Düzeni Planı Revizyonu (AÇDP) - 2020 Uygulama Hükümleri

Bu alanlarda yapılacak II. konutlar için kişi başına 14 m² yeşil alan ayrılacaktır. Otopark ve yollar kamu eline geçmeden inşaat ruhsatı verilemez. Ancak turistik tesislerde parsel bazında hazırlanacak imar planlarında otopark gereksinimi parsel içinde çözümlenmiş olacaktır.

VI.11.4. Kamping Alanları

Bu alanlarda yoğunluk 70 çadır/hektardır. 2634 sayılı Turizmi Teşvik Kanunu ile Turizm Yatırım ve İşletmeleri Nitelikleri Yönetmeliği'nde tanımlanan ortak kullanıma dönük sabit tesisler için:

En çok E : 0,05

H: 4,50 m, 1 kat olacaktır.

VI.12. GÜNÜBİRLİK TESİSLER

Bu alanlarda konaklama tesisi yapılamaz. Ancak konaklama hizmetini sağlamak amacıyla kalıcı olmayan, taşınabilir malzemelerden yapılmış ve sadece turizm amaçlı geçici nitelikli günübirlik kullanıma dönük lokanta, gazino, çay bahçesi, eğlence alanları, plaj kabini ve benzeri tesisler yapılacaktır.

Bu alanlarda ilgili yasa ve yönetmeliklerde tanımlanan ortak kullanımlara yönelik ve kalıcı olmayan tesisler için

Emsal (E) (en fazla) : 0.05 tir.

VI.13. PİKNİK VE EĞLENCE (REKREASYON) ALANLARI

Piknik ve eğlence (rekreasyon) alanları için; ilgili kurum ve kuruluşların görüşleri doğrultusunda işlem yapılır. Bu alanlarda konaklama tesisi yapılamaz.

Rekreasyon amacına yönelik yapılacak yapılarda,

Emsal (E) (en fazla) : 0.01 dir.

Orman alanları içerisinde yapılacak rekreasyon alanlarında bu planın hükümleri uygulanır.

VI.14. EĞİTİM ALANLARI

VI.14.1. 1/1.000 ölçekli uygulama imar planına uygun hazırlanmak koşuluyla eğitim amacına hizmet edecek her türlü alan kullanımına ait avan ve uygulama mimari proje için Milli Eğitim Bakanlığı ve ilgili kurum ve kuruluşların uygun görüşünün alınması gerekmektedir. Yurt binaları ile kampus içi konaklamaya yönelik lojman yapıları dışında konut amacına yönelik yapı yapılamaz.

VI.14.2. Eğitim alanlarına ilişkin yapılanma koşulları 3194 sayılı İmar Kanunu ve ilgili yönetmelikleri ile getirilen standartların altında olmamak koşuluyla ilgili kurum ve kuruluş görüşleri doğrultusunda 1/5000 ölçekli Nazım İmar Planları ve 1/1000 ölçekli Uygulama İmar Planlarında ilgili idaresince belirlenir.

VI.15. SAĞLIK ALANLARI

VI.15.1. Hastane ve sağlık kuruluşlarına ait tesisler, zorunlu arıtma ve atık depolama tesisleri ile (zorunlu konaklamaya yönelik) lojman yapıları dışında konut amacına yönelik yapı barındırmamak koşuluyla, Sağlık Bakanlığı ile ilgili kurum ve kuruluşların uygun görüşü doğrultusunda yapılacaktır.

VI.15.2. Sağlık alanlarına ilişkin yapılanma koşulları 3194 sayılı İmar Kanunu ve ilgili yönetmelikleri ile getirilen standartların altında olmamak koşuluyla ilgili kurum ve kuruluş görüşleri doğrultusunda 1/5000 ölçekli Nazım İmar Planları ve 1/1000 ölçekli Uygulama İmar Planlarında ilgili idaresince belirlenir.

16.07.2014 ONAY TARİHLİ PLAN DEĞİŞİKLİĞİ ÇİZİM SINIRI

UTTA Planlama, Projelendirme, Danışmanlık Ltd. Şti / Ekim 2008, Ankara

ASLI GIBİDİR



1 / 25 000 Ölçekli Akçakoca Çevre Düzeni Planı Revizyonu (AÇDP) - 2020 Uygulama Hükümleri

VI.16. ÇÖP DEPOLAMA ALANLARI

Bu planın genel kullanım, koruma ve gelişme ilke ve hedefleri çerçevesinde ve; ilgili kurum ve kuruluşların görüşleri doğrultusunda, ÇED Yönetmeliği uyarınca yer belirlemesi ve uygulaması yapılacaktır.

VI.17. MERALAR

Meralarda 4342 sayılı Mera Yasası uyarınca uygulama yapılacaktır.

VI.18. BALIKÇI BARINAKLARI, YAT LİMANLARI

DLH Genel Müdürlüğü ve Denizcilik Müsteşarlığı işbirliği ile deniz ulaşımı, taşımacılığını ve yat turizmini destekleyici strateji ve politikalar geliştirilecek; liman ve balıkçı barınağının yolcu-yük taşımacılığı ve yatçılıkta kullanılması için gerekli çalışmalar ilgili kurum/kuruluş tarafından yapılacaktır.

Balıkçılığın devam ettirilmesi için gerekli ekolojik, çevresel, altyapı vb. tedbirler alınacaktır.

Bu alanlarda 3621 sayılı "Kıyı Kanunu" ve ilgili yönetmelikleri ile yürürlükteki diğer mevzuat hükümleri doğrultusunda uygulama yapılacaktır.

25.02.2016 TARİHLİ PLAN DEĞİŞİKLİĞİ ONAMA SINIRI

Var olan tersane ve tekne inşa, bakım, onarım ve çekek yerlerinin katı ve sıvı atıklarının akarsulara ve denize karışmaması için gerekli önlemler alınacak, yeni inşa edilecek olanlar için ilgili kurum ve kuruluşların uygun görüşü alınacak, ÇED Raporu hazırlanacak ve ÇED süreci tamamlanacaktır.

VI.19. BÜYÜK ALAN KULLANIMI GEREKTİREN TERCİHLİ KULLANIŞ ALANLARI

Önceden, amacı ve kullanım türü belirlenememiş ve Büyük Alan Kullanımı Gerektiren Tercihli Kullanış Alanlarında yer alacak kamusal kullanımların yapı yoğunlukları, yapı düzenleri ile çevresel etkileşime ilişkin kararlar alt ölçekli planlarla üretilecektir. Bu kararlar AÇDP'nin plan hükümlerine aykırı olamaz.

16.07.2014 ONAY TARİHLİ PLAN DEĞİŞİKLİĞİ ONAMA SINIRI

VI.20. Sanayi Alanları

Mevcut Yapı ve kullanma izni bulunan sanayi tesisleri faaliyetlerini sürdürürler. Yapı ruhsatından farklı amaçla işletilen ruhsatlı sanayi tesislerinde tevsi yapılamaz. Tevsi edilecek tesislerden üstleneceği işlevi gereği ÇED raporu alınması zorunlu olanlardan ÇED raporu istenecek ve ÇED raporunun onay tarihinden başlayarak bir yıl içinde ÇED raporuna uygun olarak ve alt yapı ve arıtma tesisi yapıldığında Kullanma izni verilecektir.

Bu planın onayından sonra ihtiyaç duyulabilecek olan sanayi alanları, planın koruma kullanma dengelerini gözetilen ilke kararlarını desteklemek amacıyla tarımsal toprak niteliğinin düşük olduğu alanlarda Valilik koordinatörlüğünde Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'nın ve ilgili kurum ve kuruluşların uygun görüşleri alınarak organize sanayi bölgesi niteliğinde ve minimum 50 hektar alana sahip olacak şekilde geliştirilebilecek olup, plan değişikliğinin yapılması zorunludur. Bu alanda bertaraf tesisleri inşaa edilmeden işletme izni verilmez.

Geçici tesis niteliğinde olmayan ve ÇED Yönetmeliği kapsamında kalan Maden Sanayileri, öncelikle bu planda yer alan sanayi alanlarına yönlendirilecektir. Ancak, işletme izni alınan maden sahalarında, çıkarılan madenlerin işlenmesi amacıyla gerek duyulacak sanayi tesislerinin, zorunlu olarak maden sahası içinde yer almasının gerektiği durumlarda, bu

UTTA Planlama, Projelendirme, Danışmanlık Ltd. Şti / Ekim 2008, Ankara

ASLI GİBİDİR
Fatih KILIÇORSAN
Harita Mühürü

24

1 / 25 000 Ölçekli Akçakoca Çevre Düzeni Planı Revizyonu (AÇDP) - 2020 Uygulama Hükümleri

kullanımlar, ilgili kurum ve kuruluşların görüşleri doğrultusunda ve Bakanlığın uygun görmesi halinde gerekli izin ve onaylar tamamlanarak maden sahası içinde yapılabilir.

OSB den farklı olarak geliştirilecek sanayi alanlarında, 4562 Sayılı OSB Kanunu ve Uygulama Yönetmeliğinde belirlenen koşullara uyulacaktır.

Bu alanlarda yer alan/alacak sanayi tesislerinin arıtma tesisi oluşturması zorunludur.

Bu alanlarda taleplerin yönlendirilerek aynı sanayi türlerinin bir araya getirilmesi esastır.

Bu alanlarda kurulacak sanayi ve depolama türlerine göre "İşyeri Açma ve Çalışma Ruhsatlarına İlişkin Yönetmelik" Uyarınca mülkiyet içerisinde Sağlık Koruma Bandı bırakılacaktır.

Alt ölçekli planlar ilgili idarece onanmadan imar uygulaması yapılamaz.

Çevre kirliliğini önlemek amacıyla belirlenen önlemler ile birlikte "Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği"nin "Teknik Usuller Tebliği"nde belirtilen kriterler sağlanmadan hiçbir yapı ve tesise işletme ruhsatı verilemez

VI.21. Tarım Ve Hayvancılık Geliştirme Alanları

Tarım ve hayvancılığın desteklenmesine yönelik olarak; bölgesel tarım ürünlerinin değerlendirilmesine ve korunmasının teminen entegre tesislerin yer alabileceği "Tarım ve Hayvancılık Geliştirme Alanları" yer seçimi, ilgili İl Toprak Koruma Kurulunca en az 20 (Yirmi) hektarlık alan için seçilebilir. Yer seçimi yapılacak alanın 50 hektardan büyük olması durumunda bu planda değişiklik yapılması zorunludur. Seçilmiş alanlara ilişkin onaylanan planlar sayısal ortamda veri tabanına işlenmek üzere Bakanlığa gönderilir.

Bu alanlar çerisinde; tarımsal amaçlı yapılar ile hububat, meyve ve sebze üretimi için uygun tarım alanları, sebze ve çiçek yetiştiriciliği için seralar, mantarcılık, hayvancılık ve et entegre tesisleri, otlaklar, tarımsal işletmeler, tarımsal ürün paketleme tesisleri, meyve işleme tesisleri, soğuk hava depoları, yem depoları, tarımsal işletmelerinin ön arıtma yada toplu arıtma tesisleri, organik atıkların geri dönüşüm tesisleri, hayvan klinikleri, kireçli ölü hayvan gömü çukurları, tarımsal araç-gereç parkları, tarımsal ürün pazarlama hizmetleri, ürün borsası, tarımsal eğitim merkezleri, tarımsal Ar-Ge ve laboratuvar alanları gibi Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığının bölge stratejisine uygun ve olumlu görüş verebileceği tesisler yer alacaktır, bunun dışındaki, tekstil, boya sanayi, metal veya plastik hammaddeleri kullanan vb kirlenici sanayiye ve tarımsal ürünlerin doğrudan işlenmediği sanayi işletmelerine kesinlikle yer verilemeyecektir. Bu alandaki yapılanma koşulları alt ölçekli planlarda belirlenecektir.

Bu alanlarda çalışanların ihtiyacına yönelik barınma amaçlı yapılar, sosyal ve kültürel donatı alanları, sağlık ve eğitim tesisleri, rekreasyon alanları, araştırma ve geliştirme birimleri, ürün toplama, depolama, saklama alanları, besicilikte kullanılacak yem üretim alanları, sütçülük, besicilik tesisleri gereksinimlere ve planlama ilkelerine uygun olarak yer alabilir. Bu alanlarda yer alacak yapı alan kullanımlarının yerleri, büyüklükleri ve yapı yoğunlukları imar planlarında belirlenecektir.

16.07.2014 ONAY TARİHLİ PLAN DEĞİŞİKLİĞİ ONAMA SINIRI

UTTA Planlama, Projelendirme, Danışmanlık Ltd. Şti / Ekim 2008, Ankara



25

ULAŖTIRMA, DENİZCİLİK VE HABERLEŖME BAKANLIĞI
ALTYAPI YATIRIMLARI GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
AKÇAKOCA KIYI KORUMA YAPILARI VE DÖNGELLİ DERESİ ÇIKIŖ MAHMUZLARI
PROJE TANITIM DOSYASI



T.C.
DUZCE VALILIGI
İl Gıda Tarım ve Hayvancılık Müdürlüğü

EK 2.4

Sayı : 13454187-140.99-E.2504533
Konu : Kurum Görüşü

09.10.2017

NETÇEVRE MÜHENDİSLİK DANIŖMANLIK MAKİNA ELEKTRONİK SAN. VE TİC. LTD.
ŖTİ.NE

Fethiye Mah. Fatih Sk.Burkan Apt. No:7/A Kat: 1 D: 1 Nilüfer/BURSA

İlgi : Netçevre Mühendislik Danışmanlık Makina Elektronik San. ve Tic. Ltd. Ŗti.'nin
12.09.2017 tarihli ve sayılı yazısı.

İlgi yazınız ve ekleri incelenmiş olup, bahsi geçen Akçakoca Kıyı Koruma Yapıları ve
Döngelli Deresi Çıkış Mahmuzları Projesi'nin yapılmasında kurumumuzca bir sakınca
bulunmamaktadır.

Gereğini rica ederim.

e-İmzalıdır

Harun KABAOĞLU
İl Müdürü

BU BELGE 5070 SAYILI
E-İMZA KANUNUNA
GÖRE İMZALANMIŖTIR.
10.10.2017

Burak DILBAZ
Evrak Sorumlusu

Not: 5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu gereği bu belge elektronik imza ile imzalanmıştır

Evrak Doğrulama Kodu: BCLFYKUMCPXIDBNBIFMN Evrak Takip Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/gida-tarim-hayvancilik-bakanligi-ebvs>
Uzunmüstafa Mah. D-100 Karayolu Cad. No:461
Tel: (0380) 514 24 26 Faks: (0380) 524 24 27

Bilgi için: Harun Hakan ERYILDIRIM
Mühendis
Telefon No: (380) 514 24 26



T.C.
ORMAN VE SU İŞLERİ BAKANLIĞI
Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü 5. Bölge Müdürlüğü

Sayı : 79580170-622.01-718833
Konu : Talep ve Şikayetler

19.10.2017

Sn. Sn:Net Çevre Mühendislik Danışmanlık Makina Elektronik San.ve Tic.Ltd.Şti.
(Fethiye Mah.Fatih Sok.Burkan Apt. No:7/A Kat:1 D:1 Nilüfer/BURSA)

İlgi : 12.09.2017 tarihli ve 17.305 sayılı yazınız.

DSİ 55.Şube Müdürlüğünden intikal eden ilgi yazınızla: Netçevre Mühendislik Danışmanlık Makina Elektronik San. ve Tic. Ltd. Şti. tarafından ; Düzce İli, Akçakoca İlçesi sınırlarında yapılması planlanan "Akçakoca Kıyı Koruma Yapıları ve Döngelli Deresi Çıkış Mahmuzları " projesinin yapılmasında, bir sakınca olup olmadığı konusunda Kuruluşumuz görüşü talep edilmektedir.

Bölge Müdürlüğümüzce yapılan değerlendirme sonucunda;
-Dere yataklarının denize bağlantı yerinde hakim rüzgar yönü dikkate alınarak denize verev şekilde çıkış yapısıyla bağlanması,
-Dere yataklarının denize mansaplandığı yerde malzeme birikmesini önleyecek şekilde tesislerin projelendirilmesi halinde. İdaremizce bir sakınca görülmemektedir.
Gereğini ve bilgilerinizi rica ederim.

Fatih FÜNLÜ
Bölge Müdürü a.
Bölge Müdür Yardımcısı

DAĞITIM :

Gereği:
Sn:Net Çevre Mühendislik Danışmanlık
Makina Elektronik San.ve Tic.Ltd.Şti.

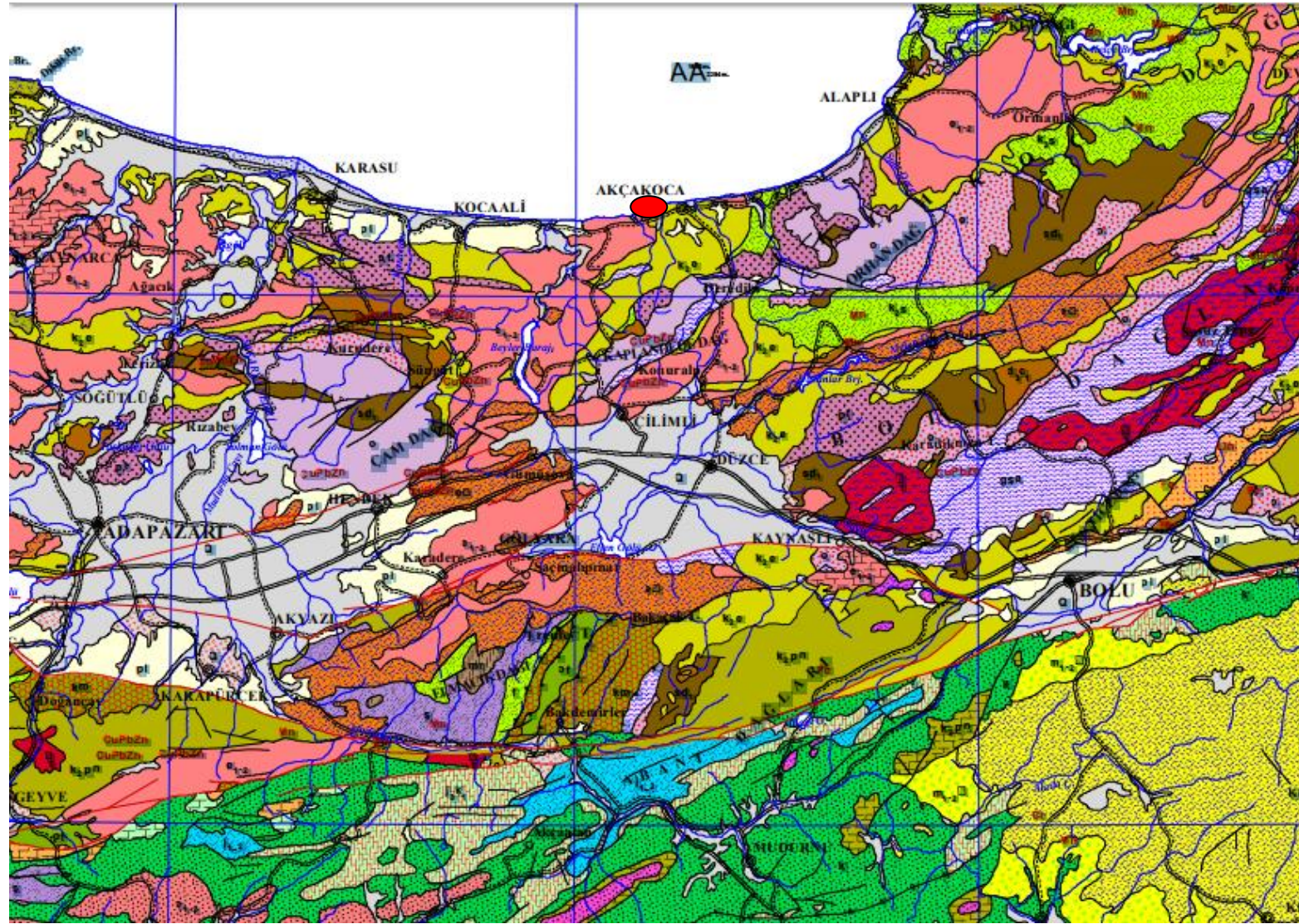
Bilgi:
DSİ 55. Şube Müdürlüğüne

**Bu belge, 5070 sayılı Elektronik İmza Kanununun 5. Maddesi gereğince güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.
Orijinal elektronik belge adresi: <https://evrakkodguila.dsi.gov.tr> Doğrulama Kodu: IİKA-CJ11-OE03-1014**

Adres : DSİ 5. Bölge Müdürlüğü Eskişehir Yolu 8.KM 06520
Çankaya/ANKARA
Telefon : (312) 219 77 00 Belgegeçer (Fax) : (312) 219 78 00 Elektronik
Ağ : www.dsi.gov.tr

Bilgi İçin:
İsmail Hakkı ÜLKER Mühendis
Telefon :
e-posta : ihakkiulker@dsi.gov.tr

ULAŞTIRMA, DENİZCİLİK VE HABERLEŞME BAKANLIĞI
ALTYAPI YATIRIMLARI GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
AKÇAKOCA KIYI KORUMA YAPILARI VE DÖNGELLİ DERESİ Ç
PROJE TANITIM DOSYASI



Kaynak: <http://www.mta.gov.tr/v3.0/sayfalar/hizmetler/doc/ZONGULDAK.pdf>

AÇIKLAMALAR / GEOLOGICAL EXPLANATIONS

SEDİMENTER KAYALAR / SEDIMENTARY ROCKS

KUATERNER QUATERNARY	Q	Ayrılmamış Kuaterner Undifferentiated Quaternary
KUATERNER QUATERNARY	Q	Alüvyon yelpazesi, yamaç, madeni, bükümlü kumtaşı vb. Alluvial fan, slope debris, cone of deposition etc.
KUATERNER QUATERNARY	Q	Plaj ve kumtaşı Beach and sand
PLEYİSTOSEN PLEISTOCENE	Q	Ayrılmamış kırsal kiremitler Undifferentiated continental clastic rocks
PLEYİSTOSEN PLEISTOCENE	pl	Ayrılmamış kırsal kiremitler Undifferentiated continental clastic rocks
ÜST MİYOSEN - PLEYİSTOSEN UPPER MIOCENE - PLEISTOCENE	m _{1,2}	Evaporitli sedimenter kayalar Evaporite sedimentary rocks
ALT - ORTA MİYOSEN LOWER - MIDDLE MIOCENE	m ₃	Güçlü kireçtaş, marm, sıyıl vb. Locustine limestone, marl, shale etc.
OLİGOSEN - ALT MİYOSEN OLIGOCENE - LOWER MIOCENE	olm _{1,2}	Evaporitli sedimenter kayalar Evaporite sedimentary rocks
ORTA - ÜST EÖSEN MIDDLE - UPPER EOCENE	o _{1,2}	Neritlik kireçtaş (yer yer karasal) Neritic limestone (clastic rocks in places)
ORTA - ÜST EÖSEN MIDDLE - UPPER EOCENE	e _{1,2}	Kiremitler ve karbonatlar Clastic and carbonate rocks
ORTA - ÜST EÖSEN MIDDLE - UPPER EOCENE	e ₂	Karasal kiremitler Continental clastic rocks
ALT - ÜST EÖSEN LOWER - MIDDLE EOCENE	e ₃	Neritlik kireçtaş Neritic limestone
ALT - ÜST EÖSEN LOWER - MIDDLE EOCENE	e ₄	Kiremitler ve karbonatlar Clastic and carbonate rocks
ALT - ÜST EÖSEN LOWER - MIDDLE EOCENE	e ₅	Kiremitler (yer yer karasal) Clastic rocks (continental pieces)
EÖSEN EOCENE	e	Volkanik ve sedimenter kayalar Volcanic and sedimentary rocks
PALEOSEN PALEOCENE	e	Karasal kiremitler Continental clastic rocks
ÜST KRETASE - EÖSEN UPPER CRETACEOUS - EOCENE	k _{1,2}	Kiremitler ve karbonatlar Clastic and carbonate rocks
ÜST KRETASE - PALEOSEN UPPER CRETACEOUS - PALEOCENE	k _{3,4}	Kiremitler ve karbonatlar (bloku fiş) Clastic and carbonate rocks (block flyst)
ÜST KRETASE - PALEOSEN UPPER CRETACEOUS - PALEOCENE	k ₅	Neritlik kireçtaş (yer yer karasal) Neritic limestone (clastic rocks in places)
SENÖYEN SENOVIAN	k ₆	Volkanik ve sedimenter kayalar Volcanic and sedimentary rocks
ALT KRETASE LOWER CRETACEOUS	k ₇	Kiremitler ve karbonatlar Clastic and carbonate rocks
KRETASE CRETACEOUS	k	Kiremitler ve karbonatlar Clastic and carbonate rocks
ÜST JURA - ALT KRETASE UPPER JURASSIC - LOWER CRETACEOUS	j _{1,2}	Neritlik kireçtaş Neritic limestone
ÜST JURA - ALT KRETASE UPPER JURASSIC - LOWER CRETACEOUS	j ₃	Pelajik kireçtaş Pelagic limestone
ÜST JURA UPPER JURASSIC	j ₄	Karbonatlar ve kiremitler (yer yer karasal) Carbonate and clastic rocks (continental in places)
ALT - ORTA JURA LOWER - MIDDLE JURASSIC	j ₅	Karbonatlar ve kiremitler (yer yer karasal) Carbonate and clastic rocks (continental in places)
ALT - ORTA JURA LOWER - MIDDLE JURASSIC	j ₆	Volkanik ve sedimenter kayalar Volcanic and sedimentary rocks
PERMO - TRİYAS PERMO - TRIASSIC	p ₁	Karasal kiremitler Continental clastic rocks
PERMO - TRİYAS PERMO - TRIASSIC	p ₂	Kiremitler ve karbonatlar (yer yer bloklu ve volkanik) Clastic and carbonate rocks (blocks and volcanic rocks in places)
ÜST KARBONİFER UPPER CARBONIFEROUS	c ₁	Kiremitler (kumtaşı) Clastic rocks (sandy)
ÜST DEVONİYEN - ALT KARBONİFER UPPER DEVONIAN - LOWER CARBONIFEROUS	c ₂	Karbonatlar ve kiremitler (genellikle Üst Devoniyen - Alt Karbonifer) Carbonate and clastic rocks (generally Middle Devonian - Lower Carboniferous)
SİLURİYEN - ALT DEVONİYEN SILURIAN - LOWER DEVONIAN	d ₁	Karbonatlar ve kiremitler (genellikle Üst Ordovisiyen - Alt Devoniyen) Carbonate and clastic rocks (generally Upper Ordovician - Lower Devonian)
ORDOVİSYEN ORDOVICIAN	d	Kiremitler Clastic rocks
ORDOVİSYEN ORDOVICIAN	d	Karasal kiremitler Continental clastic rocks

VOLKANİK KAYALAR / VOLCANIC ROCKS

ÜST MİYOSEN UPPER MIOCENE	g	Bazalt Basalt
ALT - ORTA MİYOSEN LOWER - MIDDLE MIOCENE	g	Ayrılmamış volkanitler Undifferentiated volcanic rocks
ALT - ORTA MİYOSEN LOWER - MIDDLE MIOCENE	m _{1,2}	Piroklastikler Pyroclastic rocks
EÖSEN EOCENE	g	Ayrılmamış volkanitler Undifferentiated volcanic rocks
EÖSEN EOCENE	g	Andezit Andesite
PALEOSEN PALEOCENE	g	Ayrılmamış volkanitler Undifferentiated volcanic rocks
ÜST KRETASE - PALEOSEN UPPER CRETACEOUS - PALEOCENE	g	Bazalt, sıyıl, andezit vb. Basalt, shale, andesite etc.

PLUTONİK KAYALAR / PLUTONIC ROCKS

PALEOSEN PALEOCENE	g	Granitoid Granitoid
ÜST KRETASE UPPER CRETACEOUS	g	Granitoid Granitoid
ÜST PALEOZOİK UPPER PALEOZOIC	g	Granitoid Granitoid
PREKAMBRİYEN PRECAMBRIAN	g	Metagranit Metagranite

METAMORFİK KAYALAR / METAMORPHIC ROCKS

ÜST KRETASE UPPER CRETACEOUS	g	Metafiş Metafisch
ÜST KRETASE UPPER CRETACEOUS	g	Metagabro, amfibolit vb. Metagabbro, amphibolite etc.
JURA - KRETASE JURASSIC - CRETACEOUS	g	Marmec, rekristalize kireçtaş Marble, recrystallized limestone
ORTA TRİYAS - JURA MIDDLE TRIASSIC - JURASSIC	g	Marmec, rekristalize kireçtaş Marble, recrystallized limestone
ÜST PALEOZOİK - TRİYAS UPPER PALEOZOIC - TRIASSIC	g	Sis, fişil, mermir, metabasit vb. Schist, gneiss, marble, metabasite rocks etc.
PERMIYEN PERMIAN	g	Marmec Marble
PREKAMBRİYEN VEYA PALEOZOİK PRECAMBRIAN AND/OR PALEOZOIC	g	Ayrılmamış gıyay, şist, amfibolit, mermir vb. Undifferentiated gneiss, schist, amphibolite, marble etc.
PREKAMBRİYEN PRECAMBRIAN	g	Ayrılmamış gıyay, şist, migmatit, metagranit, amfibolit vb. Undifferentiated gneiss, schist, migmatite, metagabbro, amphibolite etc.

OFİOLİTİK KAYALAR / OPHIOLITIC ROCKS

ÜST KRETASE UPPER CRETACEOUS	g	Ofiolitik melanj Ophiolitic melange
MESOZOİK MESOZOIC	g	Ayrılmamış bazik ve ultrabazik kayalar Undifferentiated basic and ultrabasic rocks

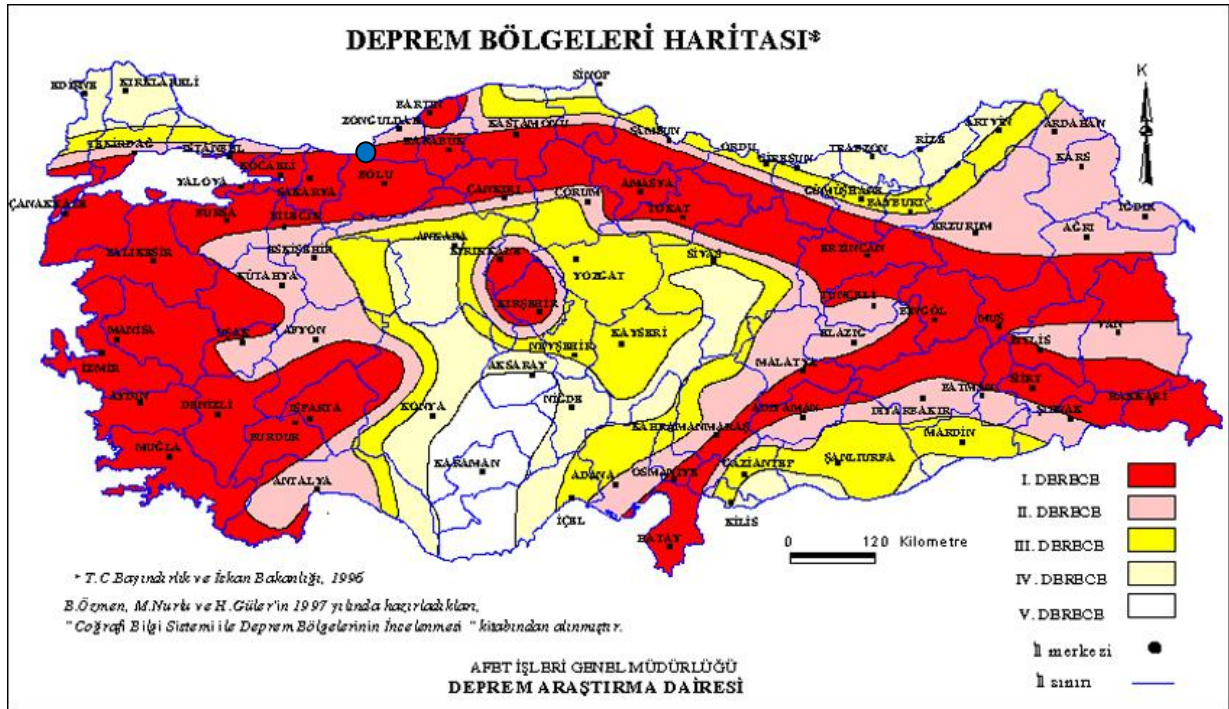
İŞARETLER / SYMBOLS

Dokanak Contact	—
Tez fay (bükümlü) Recurved fault	—
Sürükünüm Overthrust	—
Dişey fay Vertical fault	—
Çamurmanşım fay Unroofed fault	—
Aktif fay Active fault	—
Çıpa aktif fay Probable active fault	—
Birinci derece karayolu First grade road	—
İkinci derece karayolu Second grade road	—
Demiryolu Railway	—
İler City	●
Nüfusü 10.000 den fazla olan şehirler Districts that have population more than 10,000	○
Nüfusü 10.000 den az olan şehirler Districts that have population less than 10,000	○
Petrol ve gaz arama kuyuları Oil and gas exploration wells	A
Sodyum Na	Na
Bakır Cu	Cu
Bakır Cu	Cu
Kurşun Pb	Pb
Gümüş Ag	Ag
Zinc Zn	Zn
Krom Cr	Cr
Linyit Lignite	Ln
Nikel Nickel	Ni

ULAŞTIRMA, DENİZCİLİK VE HABERLEŞME BAKANLIĞI
ALTYAPI YATIRIMLARI GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
AKÇAKOCA KIYI KORUMA YAPILARI VE DÖNGELLİ DERESİ ÇIKIŞ MAHMUZLARI
PROJE TANITIM DOSYASI

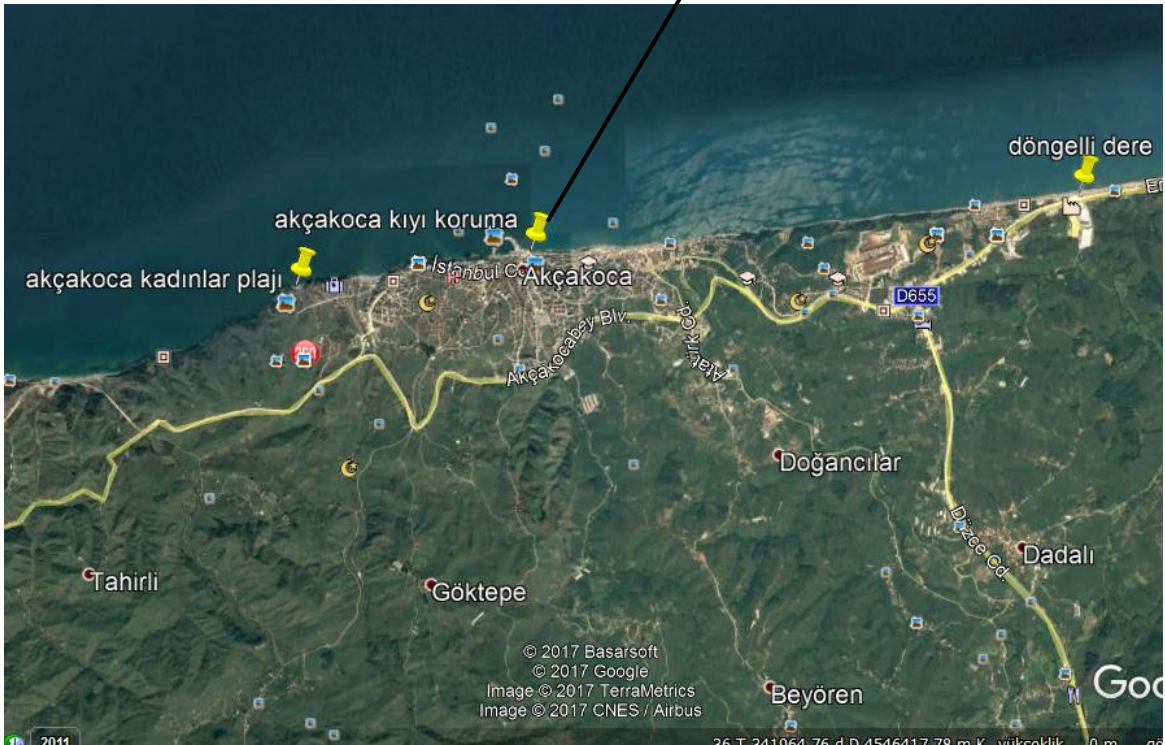
EK 2.7





YER BULDURU HARİTASI

EK 2.9

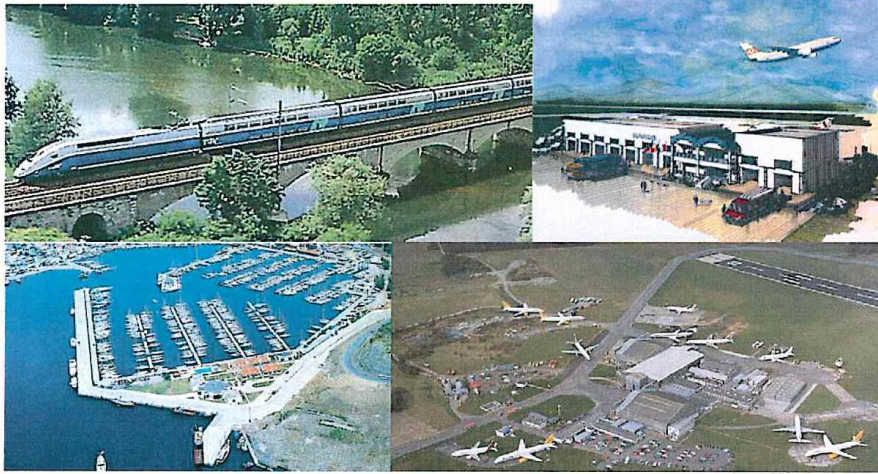




**T.C. ULAŞTIRMA BAKANLIĞI
DEMİRYOLLAR, LİMANLAR,
HAVAMEYDANLARI İNŞAATI GENEL
MÜDÜRLÜĞÜ**

KIYI YAPILARI ve LİMANLAR

**MALZEME, YAPIM, KONTROL ve
BAKIM ONARIM TEKNİK ESASLARI**



YÜKSEL PROJE

ANKARA, 2007

1. Malzeme

1.1. Taş / Tahkimat

1.1.1. Kayaç Türlerinin Kaynağında Değerlendirilmesi

Deniz yapılarında kullanılacak kaya malzemelerin seçilmesinde dikkate alınan başlıca özellikler şunlardır: renk, kaya yoğunluğu, su emme ve porozite, süreksizliklerin konumu, ayrışma durumu, sağlam kayanın mukavemeti, gradasyon, blok bütünlüğü, blok şekli, blok ağırlığı ve boyutu. Deniz yapılarında kullanılacak doğal yapı gerecinin belirlenmesinde ilk adım olarak jeolojik inceleme yapılmalı ve potansiyel kaya malzemesi öncelikle kaynağında irdelenmelidir. Uygun kaya malzemesi taş ocağında yapılacak kayanın fiziksel ve jeolojik özelliklerinin ayrıntılı değerlendirilmesine dayalı olarak seçilmelidir. Belirli bir kaynak tesbit edildiğinde dikkatlice araştırılacak ve kayanın ayrışma durumu laboratuvar deneyleri ile elde edilecek sonuçlarla değerlendirilecektir. Ayrışmaya koşut olarak kayaçların mineralojisi, oluşumu, süreksizliklerin durumu, bölgesel metamorfizma, tektonizma ve faylanma kaya kalitesini belirleyen önemli faktörlerdir. Ayrışma, kayaçların uzun jeolojik zaman sürecinde iklim koşullarına maruz kalması sonucunda oluşur ve bu süreçte mekanik ve kimyasal ayrışma birlikte hareket eder. Ek A da verilen ayrışma dereceleri petrografik değerlendirmelerle birlikte kullanılacaktır. Bu tabloda görüleceği gibi ayrışma derecesi III ve daha yüksek ayrışmaya uğramış malzemeler genelde tahkimat için uygun değildir. Bu kayaçlar deniz koşullarında zayıf dayanım özellikleri sergiler. Ancak bazı durumlarda daha düşük kalitede kaya malzemesi kullanılması kaçınılmaz olur. Bu durumlarda kayanın tatmin edici bir performansa ulaşması için tasarımda gerekli değişiklik yapılacaktır.

1.1.2. Kayaç Türlerinin Özgül Nitelikleri ve Limit Değerleri

Deniz yapıları kapsamında kullanılan kaya malzeme esas olarak koruyucu tabaka, filtre tabakası ve çekirdek / dolgu malzemesinden oluşur. Kaya malzemelerin tahkimat için kullanılabilirliğini saptamaya yönelik parametreler ve ilgili limitler değişik kaynaklarda verilmektedir.

Bu malzemelerin genel, fiziksel, kimyasal ve dayanıklılık özelliklerinin belirlenmesinde ve deney metotları için

TS EN 13383-1, 2004a Koruma Tabakası Taşları (Zırh taşı) Bölüm 1: Özellikler
TS EN 13383-2, 2004b Koruma Tabakası Taşları (Zırh taşı) Bölüm 2: Deney Metotları

standartı kullanılacaktır. Bu standart esas alınarak

- **Kıyı Mühendisliği El Kitabı (1991)** (manual on the use of rock in coastal and shoreline engineering) / CIRIA (İngiltere İnşaat Sektörü Araştırma ve Enformasyon Kurumu) ve CUR (Hollanda İnşaat Mühendisliği Araştırma ve Standartlar Merkezi)
- **Karayolları Teknik Şartnamesi (2006)**

gibi kaynaklar incelenmiş ve inceleme sonuçlarının İdare'nin deneyimleri ile birlikte değerlendirilmesi sonucunda tahkimat gerecinin kaya özellikleri, arazi ve laboratuvar deneyleri ve ilgili şartname limitleri **Tablo 1.1** de özetlenmiştir. Bu bağlamda tahkimat taşının taze-az ayrışmış, geniş eklem aralığına sahip veya masif, homojen, sık kristallerden oluşan, sağlam, sert, aşınma, don ve hava tesirlerine karşı dayanıklı, TS EN 13383-1 ve TS EN

ULAŞTIRMA, DENİZCİLİK VE HABERLEŞME BAKANLIĞI
ALTYAPI YATIRIMLARI GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
AKÇAKOCA KIYI KORUMA YAPILARI VE DÖNGELLİ DERESİ ÇIKIŞ MAHMUZLARI
PROJE TANITIM DOSYASI

13383-2 standartlarında belirtilen nitelikleri taşıması ve **Tablo 1.1** de istenen özelliklere uygun olmalıdır.

Tablo 1.1. Tahkimat Taşının Özellikleri

Deney	Şartname Limitleri	Deney Standardı
Ayrışma derecesi	I-II	
Süreksizlik aralığı (m)	1.00+	
RQD (%)	80-100	
Petrografik Görünüm	Kristaller iyi kenetlenmiş, kil minerali ve eriyebilir mineral olmayacaktır.	ASTM C 295
Doğgun Yüzey Kuru Birim Hacim Ağırlık (gr/cm ³)	≥ 2.50 ³	TS 699-Ocak 1987
Hacimca Su Emme Oranı %	≤ 3.0	
Basınç Dayanımı (kgf/cm ²)	≥ 500	TS 2513- Şubat 1977
Kaba Agregada Los Angeles Aşınma Direnci %	≤ 40	
Tabii Don Dayanımı %	≤ 5	
Don Kaybı Deneyi (Mg ₂ SO ₄) %	≤ 25	TS EN 13383-1 ve TS EN 13383-2-Nisan 2004
Don Kaybı Deneyi (Na ₂ SO ₄) %	≤ 18	
Sürtünme ile Aşınma Kaybı	≤ 15 cm ³ / 50 cm ²	
Arazide Düşürme Testi	Ana boyutta kırılma olmayacak ve çatlak oluşmayacaktır.	
Arazide Bekleme - Yerinde Gözlem	Ocak yerinde veya kullanılacağı yerde 12 ay beklediği sürede çatlak oluşumu, parçalanma ve ayrışma olmayacaktır.	
Not-1. Don Kaybı Deneyi; Tabii Don Dayanımı deneyinin çabuklaştırılmış şekli olduğundan, Tabii Don Dayanımı deneyinin yapılmadığı durumda yapılacaktır. Don kaybı deneyi için Na ₂ SO ₄ veya Mg ₂ SO ₄ kullanılacaktır. Not-2. Arazide Düşürme Testi; Yükleyici tarafından 3 m. yüksekliğe taş bloğunun sert bir yüzey üzerine düşürülmesi ile yapılacaktır. Not-3. Yöredeki taş ocaklarının durumuna göre Los Angeles aşınma değeri maksimum %50, Don Dayanımı (Na ₂ SO ₄) maksimum %25, DYK özgül ağırlığı minimum 2.450 g/cm ³ olarak bulunan taş ocaklarını idare anroşman olarak kabul edebilecektir. Not-4.Yukarıdaki deneyleri Kontrol Mühendisi istediği takdirde yılda birkere merkez laboratuvarında kontrol ettirebilecektir.		



NETÇEVRE MÜHENDİSLİK DANIŞMANLIK
MAKİNA ELEKTRONİK SAN. VE TİC. LTD.ŞTİ.

FETHİYE MAHALLESİ, FATİH SK. BURKAN APT.
NO:7/A KAT:1 D:1 NİLÜFER/BURSA
TEL: 0 224 211 11 47 FAX: 0 224 211 11 48
www.netcevre.com

Tarih : 07.09.2017

Sayı : 17.302

**ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK İL MÜDÜRLÜĞÜ'ne
DÜZCE**

Konu: Proje Tanıtım Dosyası Hazırlanmasına Yönelik Yerinde İnceleme

Düzce İli, Akçakoca İlçesi sınırlarında T.C. Ulaştırma Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı Altyapı Yatırımları Genel Müdürlüğü tarafından yapılması planlanan "Akçakoca Kıyı Koruma Yapıları ve Döngelli Deresi Çıkış Mahmuzları" projesine yönelik olarak, Proje Tanıtım Dosyasının hazırlanması amacıyla faaliyet sahasının yerinde incelenmesi 14.09.2017 tarihinde firmamız personellerinden Nevin TURANOĞLU tarafından yapılacaktır.

Bilgilerinize sunarız. Saygılarımızla,

**NETÇEVRE MÜH. DAN. MAK.
ELEKT. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.**

Şirket Müdürü
Nevin TURANOĞLU




Testim Alan: Nese TURHAN

Ufuk AKMAZ (Şube md)

Evrak Sahibi ⇒ (1864) Zuhal Celik

ULAŞTIRMA, DENİZCİLİK VE HABERLEŞME BAKANLIĞI
ALTYAPI YATIRIMLARI GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
AKÇAKOCA KIYI KORUMA YAPILARI VE DÖNGELLİ DERESİ ÇIKIŞ MAHMUZLARI
PROJE TANITIM DOSYASI

 T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI	Denetimin Başlama - Bitiş Tarihi 14.09.2017 - 14.09.2017 Saati: 10:00 - 16:30	Tutanak Seri No. A054651
DENETLENEN TÜZEL KİŞİNİN			
Adı	Net Çevre Müh. Dan. Mak. Elekt. San. ve Tic. Ltd. Sti.		
Adresi	Fethiye Mahallesi Fatih Sok. Burkan Apt. No: 71A Kat: 1 Nilüfer Bursa		
Vergi Sicil No.	6310562710	Tel. No.	226 214 1147
		Faks No.	226 211 1148
Yetkili Temsilcinin Adı Soyadı	Nevin TURANOĞLU	T.C. Kimlik No.	33324189018
DENETİM BULGULARI : Yukarıda unvan ve adres bilgileri verilen firma personeli Nevin TURANOĞLU tarafından ilimiz Akçakoca ilçesi sınırlarında T.C. Ulaştırma Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı Altyapı Yatırımları Genel Müdürlüğü tarafından yapılması planlanan "Akçakoca Kıyı Koruma Yapıları ve Döngelli Deresi Çıkış Mahmuzları" projesine yönelik yer görme yapılmıştır.			
(Bu alan yeterli olmadığında boş bir kağıda bulguların yazımına devam edilir ve denetim bulgularının bitiminde düzenleyenler ve tesis yetkilisi tarafından paraflanır.)			
Denetimi Gerçekleştiren Birim	GSİB		
Denetim Nedeni	Planlı <input type="checkbox"/>	Ani <input checked="" type="checkbox"/>	Şikayet <input type="checkbox"/>
Tesis Yetkilisinin Adı Soyadı ve İmzası	Nevin TURANOĞLU		
Düzenleyenlerin			
Adı Soyadı	Kurumu ve Ünvanı	İmzası	Onay / Görev Yazısı Tarih - Sayısı
Ufuk PERMAZ	Genel Müd. Yard. Genel Müd.		14.09.2017
MUSTAFA BİLGİ	Genel Müd.		1
3 nüsha olarak hazırlanan işbu tutanak mahallinde madde ve sayfa olarak düzenlendi, taraflarca okunarak doğruluğu kabul ile imzalandı ve bir sureti tesis yetkilisine verildi.			
1.KOPYA TÜZEL KİŞİYE VERİLİR			

ULAŞTIRMA, DENİZCİLİK VE HABERLEŞME BAKANLIĞI
ALTYAPI YATIRIMLARI GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
AKÇAKOCA KIYI KORUMA YAPILARI VE DÖNGELLİ DERESİ ÇIKIŞ MAHMUZLARI
PROJE TANITIM DOSYASI



T.C.
AKÇAKOCA BELEDİYE BAŞKANLIĞI
İmar ve Şehircilik Müdürlüğü

EK 2.12

12.12.2017

Sayı : 57482596 - 622.03 - 2046 / E.4310
Konu : Bilgi ve Belge Talepleri

ULAŞTIRMA, DENİZCİLİK VE HABERLEŞME BAKANLIĞI
Alt Yapı Yatırımları Genel Müdürlüğü'ne
(Hakkı Turaylıç Caddesi No:5 06338 Emek /Çankaya/ANKARA)

İlgi : 06.09.2017 tarihli ve 58891979 - 69311 sayılı yazınız.

İlgi sayılı yazınızda "Akçakoca Kıyı Koruma Yapıları ve Döngelli Deresi Çıkış Mahmuzları Etüt Proje İşleri" kapsamındaki ÇED çalışmalarının yürütülmesi süresince Net Çevre Mühendislik Danışmanlık Makine Elektrik Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi yetkili kadından bahsedilmiştir

Söz konusu şirket tarafından Belediyemiz sorumluluğunda bulunan mücavir alan sınırlarında kıyı erozyonunun önlenmesi ve kıyı korumasının sağlanması amacıyla "Akçakoca balıkçı barınağı doğusu (6 adet kıyı koruma yapısı), Kadınlar Plajı mevki (1 adet kıyı koruma yapısı), Döngelli Deresi'nin çıkış ağzı (2 adet kıyı koruma yapısı) yapılması planlanmakta olduğundan bahsedilmektedir

ÇED dosyasında kullanılmak üzere Akçakoca Kıyı Koruma Yapıları ve Döngelli Deresi Çıkış Mahmuzları projesinin yapılmasında kurumumuzca bir sakınca olup olmadığı yönünde görüş talep edilmektedir.

Söz konusu talep belediyemizce incelenmiş olup ÇED dosyasında kullanılmak üzere kıyı erozyonunun önlenmesi ve kıyı korumasının sağlanması amacıyla "Akçakoca balıkçı barınağı doğusu (6 adet kıyı koruma yapısı), Kadınlar Plajı mevki (1 adet kıyı koruma yapısı), Döngelli Deresi'nin çıkış ağzı (2 adet kıyı koruma yapısı) yapılması ile ilgili herhangi bir bir sakınca görülmemiş olup yapılacak çalışmalar kurumumuzca uygun görülmüştür.

Gereğinin yapılmasını bilgilerinize arz ederim.

Cüneyt YEMENİCİ
Belediye Başkanı

Bilgi:
Net Çevre Mühendislik Dan.Mak.Elek.San. ve Tic.
Ltd. Şti.
(Fethiye Mahallesi, Fatih Sk. Burkan Apt. No:7/A
Kat:1 D:1 Nilüfer/Bursa
Tel:0224 211 11 47

AKÇAKOCA/DÜZCE
Tel: 0380 611 41 10 Fax: 0380 611 36 55

Bu belge, 5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu gereği güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.
Bu belgeyi orijinal haliyle belgeleyen Akçakoca Belediyesi'nin yetkilisi Selma AKÇAKOCA'dır. İmza No: MKA-SUM0012
Bilgi için İMAR VE ŞEHİRCİLİK MÜDÜRLÜĞÜ ile iletişime geçebilirsiniz.
www.akcakoca.bel.tr belediye@akcakoca.bel.tr
1250.30

T.C.
BARTIN VALİLİĞİ
Sahil Güvenlik Batı Karadeniz Grup Komutanlığı

Sayı : 17039943-3000- ~~81208~~-17 /Hrk.Ks.
Konu : Görüş Hk.

11 Aralık 2017

NET ÇEVRE MÜHENDİSLİK DANIŞMANLIK
MAK.ELEK.SAN. ve TİC.LTD.ŞTİ.'NE

İlgi : Net Çevre Mühendislik Danışmanlık Maki. Elekt. San ve Tic. Ltd.Şti.'nin 27.11.2017
Şubat 2016 tarihli ve Sayı:17.354 sayılı yazısı.

"Akçakoca Kıyı Koruma Yapıları ve Döngelli Deresi Çıkış Mahmuzları" projesi kapsamında yapılması planlanan koruma yapılarının yapılmasında bir sakınca olup olmadığı hakkında ilgi yazı ile kurum görüşü talep edilmiştir.

İlgi yazı ekinde gönderilen vaziyet planı incelenmiş ve kontrol edilmiştir. Bu kapsamda cevabi yazıda;

a. Sorumluluk sahasında bildirilen koordinatlar kontrol edilerek,

(1) SG görevlerini etkileyecek alanlar,

(2) Dalışa yasak saha,

(3) Doğal gaz boru hattı, enerji nakil hattı, derin deniz deşarj hattı,vb. olmayacak şekilde,

b. İcra edilecek faaliyetlerin mevkiî kapsamını belirtilen seyir ve ikazlarının yeteri kadar önceden yayımlanması,

c. Faaliyette kullanılacak deniz araçlarının çalışmalar süresince gündüz ve gece şartlarında 29 Nisan 1978 tarihli, 16273 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren Denizde Çatışmayı Önleme Tüzüğü gereğince seyir ikaz işaretleri ve fenerler ile donatılması,

ç. Denizcilere ilan edilebilmesi ve haritalara işlenebilmesi için Seyir Hidrografi ve Oşinografi Daire Başkanlığına bildirilmesi,

d. 2692 sayılı Sahil Güvenlik Komutanlığı Kanunu kapsamında deniz güvenliği gerekleri dikkate alınarak, icra edilecek çalışmalara başlanmadan önce, gün ve gün faaliyetin başlangıç ve bitiş zamanlarının Komutanlığımız ile irtibata geçilerek bildirilmesi,

e. Ayrıca,

(1) Kültür varlıklarına ait değerlendirmenin Kültür ve Turizm Bakanlığı ve bağlıları tarafından,

ULAŞTIRMA, DENİZCİLİK VE HABERLEŞME BAKANLIĞI
ALTYAPI YATIRIMLARI GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
AKÇAKOCA KIYI KORUMA YAPILARI VE DÖNGELLİ DERESİ ÇIKIŞ MAHMUZLARI
PROJE TANITIM DOSYASI

Sayı : 17039943-3000-~~8/2017~~ -17 /Hrk.Ks.

// Aralık 2017

(2) Doğal hayatın korunmasına yönelik hususların Çevre ve Şehircilik Bakanlığı ve bağlıları tarafından,

(3) Sürdürülebilir su ürünleri avcılığına ait değerlendirmenin Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı ve bağlıları tarafından,

(4) Deniz trafiğine ait değerlendirmenin ise Ulaştırma Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı ve bağlısı Liman Başkanlıkları tarafından, yapılmasının ve diğer kurumlardan da olumlu görüş alınması kaydıyla uygun olacağı değerlendirilmektedir.


Gökmen GÜDOĞRU
SG Yarbay
S.G. Batı Karadeniz Grup Komutanlığı

EK 2.14



T.C.
DÜZCE VALİLİĞİ
İl Kültür ve Turizm Müdürlüğü

Sayı : 77972361.168/ 1889
Konu : Kurum Görüşü

26./12/2017

NETÇEVRE MÜHENDİSLİK DANIŞMANLIK
MAKİNA ELEKTRONİK SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
Nilüfer / BURSA

İlgi : 13.12.2017 tarih ve 17.380 sayılı yazınız.

İlgi yazınız ile; İlimiz Akçakoca İlçesi sınırlarında T.C. Ulaştırma Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı Altyapı Yatırımları Genel Müdürlüğü tarafından meydana gelen kıyı erozyonunun önlenmesi ve kıyı korumasının sağlanması amacıyla "Akçakoca Kıyı Koruma Yapıları ve Döngelli Deresi Çıkış Mahmuzları Akçakoca balıkçı barınağı doğusu (6 adet kıyı koruma yapısı), Kadınlar Plajı mevki (1 adet kıyı koruma yapısı), Döngelli deresinin çıkış ağzı (2 adet kıyı koruma yapısı yapılması işlemine esas olmak üzere 2634/4957 sayılı Turizm Teşvik Kanunu kapsamında incelenerek Kurumumuzun görüşünün bildirilmesi istenmektedir.

Söz konusu alan ile ilgili 2863 sayılı Kültür Varlıklarını Koruma Kanunu açısından Kurum görüşü Kocaeli Kültür Varlıklarını Koruma Bölge Kurulu Müdürlüğüne verilecek olup, yazınız ve ekleri 26.12.2017 tarih ve 1887 sayılı yazımız ile ilgili Müdürlüğe gönderilmiştir.

2634 sayılı Turizm Teşvik Kanunu kapsamında Müdürlüğümüz tarafından hazırlanan rapor yazımız ekinde gönderilmektedir.

Bilgilerinizi ve gereğini rica ederim.


Özcan BUDAK
İl Kültür ve Turizm Müdürü

Ek:
1-Rapor (1 Adet)

-RAPOR-

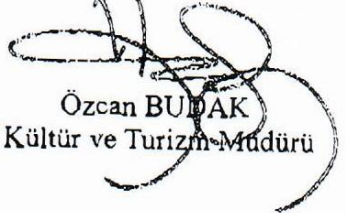
İlgi : Netçevre Mühendislik Danışmanlık Makine Elektronik San. ve Tic. Ltd. Şti'nin 13.12.2017 tarih ve 17.380 sayılı yazısı.

İlgi yazı ile; İlimiz Akçakoca İlçesi sınırlarında T.C. Ulaştırma Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı Altyapı Yatırımları Genel Müdürlüğü tarafından meydana gelen kıyı erozyonunun önlenmesi ve kıyı korumasının sağlanması amacıyla "Akçakoca Kıyı Koruma Yapıları ve Döngelli Deresi Çıkış Mahmuzları Akçakoca balıkçı barınağı doğusu (6 adet kıyı koruma yapısı), Kadınlar Plajı mevki (1 adet kıyı koruma yapısı), Döngelli deresinin çıkış ağzı (2 adet kıyı koruma yapısı yapılması işlemine esas olmak üzere 2634/4957 sayılı Turizm Teşvik Kanunu kapsamında incelenerek Kurumumuzun görüşünün bildirilmesi istenmektedir.

12.03.1983 sayılı Kanun kapsamında değerlendirilmek üzere söz konusu taşınmazların bulunduğu alan 2634/4957 sayılı Turizm Teşvik Kanunu uyarınca ilan edilen herhangi bir Kültür ve Turizm Koruma ve Gelişim Bölgesi ve Turizm Merkezi Kapsamında Kalmamaktadır.

Yürürlükteki imar mevzuatı ve onanlı imar planı kararlarına uymak kaydıyla; anılan taşınmazlarda Akçakoca Kıyı Koruma Yapıları ve Döngelli Deresi Çıkış Mahmuzları projesinin yapılmasında, 2634/4957 sayılı Turizm Teşvik Kanununun uygulanması açısından bir sakınca görülmemektedir.

Bilgilerinize arz ederim. 25.12.2017


Özcan BUDAK
İl Kültür ve Turizm Müdürü



T.C.
KÜLTÜR VE TURİZM BAKANLIĞI
Kültür Varlıkları ve Müzeler Genel Müdürlüğü
Kocaeli Kültür Varlıklarını Koruma Bölge Kurulu Müdürlüğü

Sayı : 95741949-165-E.72038

24.01.2018

Konu : Düzce İli Akçakoca İlçesi Kıyı Koruma
Yapıları

DAĞITIM YERLERİNE


- İlgi : a) Düzce Valiliği, İl Kültür ve Turizm Müdürlüğü'nün 26/12/2017 tarih ve 1887 sayılı yazısı.
b) Net Çevre Müh. Dan. Makine Elektronik San. ve Tic. LTD. ŞTİ.'nin 11/01/2018 tarih ve 18.023 sayılı yazısı.

İlgi yazılarda; Düzce İli, Akçakoca İlçesi, Hacıyusuflar, Yalı ve Ayazlı Mahalleleri yakınında ekte koordinatları verilen alanda Ulaştırma ve Denizcilik Haberleşme Bakanlığı Altyapı Yatırımları Genel Müdürlüğü tarafından; meydana gelen erezyonun önlenmesi ve kıyı korumasının sağlanması amacıyla Kadınlar Plajı koruma yapısı, Akçakoca Balıkçı Barınağı Dolgusu ve Döngelli Deresi Çıkış Mahmuzları yapılması hakkında kurum görüşümüz talep edilmiştir.

Düzce İli, Akçakoca İlçesi, ekte koordinatları verilen alana ilişkin Müdürlüğümüz arşivinde yapılan incelemeler neticesinde, talep konusu alanın herhangi bir arkeolojik, kentsel veya tarihi sit alanında kalmadığı ve alan üzerinde herhangi bir anıtsal yapının bulunmadığı anlaşılmıştır. Kadınlar Plajında mevkiinde yapılacak kıyı koruma yapısının yakınında Ankara Kültür ve Tabiat Varlıklarını Koruma Kurulu'nun 01/07/1996 tarih ve 4734 sayılı kararı ile 3. Derece Arkeolojik Sit Alanı ilan edilen Kocaeli Kültür Varlıklarını Koruma Kurulu'nun 05/08/2009 tarih ve 1004 sayılı kararıyla onaylanan KAİP kapsamında sit alanı bulunmaktadır. Yapılacak olan uygulamalar denizde olduğundan dolayı yüzeyden yapılan incelemeler neticesinde alan üzerinde 2863 sayılı yasa kapsamında değerlendirilebilecek herhangi bir kültürel varlığa rastlanılmamıştır.

Düzce İli, Akçakoca İlçesi, ekte koordinatları verilen alana ilişkin yapılacak işlemlerde 2863 sayılı yasa kapsamında herhangi bir kültür varlığı buluntusuna rastlanılmadığından Müdürlüğümüzce sakınca bulunmamaktadır. Alanda yapılacak uygulamalar sırasında herhangi bir kültür varlığına rastlanması halinde 2863 sayılı Kanununun 4.maddesi uyarınca ilgili birimlere haber verilmesi gerekmektedir.

Bilgilerinizi ve gereğini arz ederim.

 e-İmzalıdır

Taner AKSOY

Not: 5070 sayılı Elektronik İmza kanunu gereği bu belge elektronik imza ile imzalanmıştır.

Kozluk Mahallesi, İstasyon Caddesi, Eski Gar Binası, Kat 2, İzmit - KOCAELİ
Telefon: (0 262) 323 29 26 Faks: (0 262) 323 29 36
e-mail: ktvk41@kultur.gov.tr

Bilgi için: Mustafa URGAN
Harita Mühendisi
Telefon No: (262) 323 29 26-123



ULAŖTIRMA, DENİZCİLİK VE HABERLEŖME BAKANLIĞI
ALTYAPI YATIRIMLARI GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
AKÇAKOCA KIYI KORUMA YAPILARI VE DÖNGELLİ DERESİ ÇIKIŖ MAHMUZLARI
PROJE TANITIM DOSYASI

Koruma Bölge Kurulu Müdürü

Dağıtım:

Gereği:

NETÇEVRE MÜHENDİSLİK
DANIŖMANLIK MAKİNA ELEKTRONİK
SAN. VE TİÇ. LTD.ŖTİNE

Bilgi:

DÜZCE VALİLİĞİ
İl Kültür ve Turizm Müdürlüğü

Not: 5070 sayılı Elektronik İmza kanunu gereği bu belge elektronik imza ile imzalanmıŖtır.

Kozluk Mahallesi, İstasyon Caddesi, Eski Gar Binası, Kat 2, İzmit - KOCAELİ
Telefon: (0 262) 323 29 26 Faks: (0 262) 323 29 36
e- mail: ktvk41@kultur.gov.tr

Bilgi için: Mustafa URGAN
Harita Mühendisi
Telefon No: (262) 323 29 26-123





T.C.
ULAŞTIRMA, DENİZCİLİK VE HABERLEŞME BAKANLIĞI
Karasu Liman Başkanlığı

Sayı :43883563-045.99/-E.528
Konu :Akçakoca Kıyı Koruma Yapıları ve
Döngelli Deresi Çıkış Mahmuzları

21.12.2017


NETÇEVRE MÜHENDİSLİK DANIŞMANLIK MAKİNA ELEKT. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. NE
Fethiye Mahallesi, Fatih Sok. Burkan Apt. No:7/A Kat:1 D:1 NİLÜFER / BURSA

İlgi : 13.12.2017 tarih ve 17.381 sayılı yazınız.

İlgi yazınızla, Düzce İli, Akçakoca İlçesi sınırlarında T.C. Ulaştırma Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı Altyapı Yatırımları Genel Müdürlüğü tarafından; meydana gelen kıyı erozyonunun önlenmesi ve kıyı korumasının sağlanması amacıyla “Akçakoca Kıyı Koruma Yapıları ve Döngelli Deresi Çıkış Mahmuzları (Akçakoca balıkçı bannağı doğusu (6 adet kıyı koruma yapısı), Kadınlar Plajı mevki (1 adet kıyı koruma yapısı), Döngelli Deresi'nin çıkış Ağzı (2 adet kıyı koruma yapısı))” yapılması planlandığı bildirilmektedir.

“Akçakoca Kıyı Koruma Yapıları ve Döngelli Deresi Çıkış Mahmuzları” projesinin yapılmasında sakınca olup olmadığını bildirir kurum görüşümüzün ÇED Dosyasında kullanılmak üzere tarafınıza verilmesi istenilmektedir.

Söz konusu talebe ilişkin olarak gönderilen belgeler incelenmiş olup, bahse konusu faaliyetin gerçekleştirilmesinin Liman Başkanlığımızca da uygun görüldüğü hususunu; Bilgilerinize rica ederim.

 e-İmzalıdır

AHMET AKALAN
Liman Başkanı

Not: 5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu gereği bu belge elektronik imza ile imzalanmıştır.

Yeni Mah. Fener Cad. No:13 Y.Mahalle Karasu/SAKARYA

Bilgi için: AHMET AKALAN
Liman Başkanı

Bağlı/İlgili/İlişkili Kurum ve Kuruluşlar





**YETERLİLİK BELGESİ TEBLİĞİ
KAPSAMINDA PROJE TANITIM
DOSYASINI HAZIRLAYANLARIN
TANITIMI**

ÖZGEÇMİŞ

ADI VE SOYADI	Nevin TURANOĞLU
BABA ADI	Hüseyin
DOĞUM YERİ VE YILI	Bursa/1972
MESLEĞİ	Çevre Yüksek Mühendisi
YABANCI DİL	İngilizce
MEZUN OLDUĞU OKUL VE BÖLÜMÜ	Lisans: Yıldız Teknik Üniversitesi Müh. Fak. Çevre Mühendisliği Bölümü Yüksek Lisans: Uludağ Üniversitesi Fen bilimleri Enst. Çevre Teknolojileri Anabilim Dalı
İŞ/EV-ADRESİ TELEFONU	FETHİYE MAHALLESİ FATİH SOKAK BURKAN APARTMANI NO:7/A KAT:1 D: 1 NİLÜFER/ BURSA
GÖREV YAPTIĞI KURUM / KURULUŞLAR	- Tidap Ltd. Şti. - Becerikli A.Ş. - Üçge A.Ş. - Çedfem Müh. Hizm. Ltd. Şti. - Netçevre Müh. Dan. Mak. Elekt. San. ve Tic. Ltd.Şti.
KISA ÖZGEÇMİŞ	1989 – 1993 Çevre Mühendisliği Lisans Eğitimi 1997 – 2000 Çedfem Mühendislik Ltd Şti. - Proje Mühendisi 2000 – 2007 Çedfem Müh Ltd Şti. - Rapor Koordinatörü 2000 – 2002 ISO 14001 Çevre Yönetim Sistemi üzerine Yüksek Lisans Eğitimi İçme Suyu Arıtma Tesislerinin Projelendirilmesi konulu Tez Çalışması 2008 – Netçevre Müh. Dan. Mak. Elek. San. ve Tic. Ltd. Şti. - Şirket Müdürü
RAPORA KATKISI	Projenin Tamamı



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLER ENSTİTÜSÜ

T.C.
BURSA 17. NOTERLİĞİ
Butim İş Merkezi P.Blok
Kat. 1 No. 1588 BURSA

ÖRNEKTİR.

İşbu suret ilgili taraftan ibraz
edilen aslinin aynı olup olmadığından
bu işleme imza ettirerek Noterlik
ofisimizde saklanmıştır.
İbraz edilen aslinin syndığı.

2002-25

DIPLOMA NO

№ 05375

YÜKSEK LİSANS DİPLOMASI

Lisansüstü Öğretim Yönetmeliği hükümlerine uygun olarak

Çevre Mühendisliği

Anabilim Dalı

Çevre Teknolojisi

Bilim dalında hazırladığı tezi kabul edilen

Hüseyin

Öğrencisi / Kızı

Nevin TURANOĞLU

Enstitü Yönetim Kurulunun kararı ile

Çevre Yüksek Mühendisi

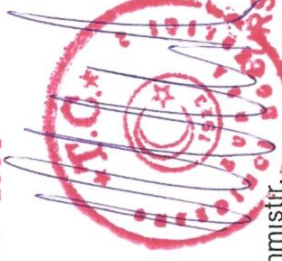
ünvanını tanınan bütün haklardan yararlanmak üzere almaya hak kazanmıştır.
18.04.2002

Rektör

Prof. Dr. Mustafa YURTKURAN

**Harc-Damga ve Değerli
Kağıt bedelleri ri kabul
karşılığı alınmıştır.**

11 MART 2008



BURSA 17. NOTERLİĞİ

Mahmut GÜLDEŞ Velioğlu
başkatip
Yalçın BİLİK

Müdür

Prof. Dr. Fikri BAŞOĞLU

ULAŞTIRMA, DENİZCİLİK VE HABERLEŞME BAKANLIĞI
ALTYAPI YATIRIMLARI GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
AKÇAKOCA KIYI KORUMA YAPILARI VE DÖNGELLİ DERESİ ÇIKIŞ MAHMUZLARI
PROJE TANITIM DOSYASI

Türkiye Cumhuriyeti		Tarih: 23/05/2014 Yev.No: (A)
T.C. BURSA 16. NOTERLİĞİ	İMZA SİRKÜLERİ	21500
BURSA 16. NOTERİ FİKRİ BAL	ÜNVANİ : NETÇEVRE MÜHENDİSLİK DANIŞMANLIK MAKİNA ELEKTRONİK SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ	
IHSANIYE MH.AHMET VEFİK PAŞA BULVARI 4 YILDIZ SİTESİ A/3 16130 NİLÜFER / BURSA Tel:+902242494983, +902242494127 Fax:+902242492556	ADRES : FETHİYE MAH.FATİH SK. NO:7/A BURKAN APT. K:1 D:1 Nilüfer / Bursa	
	YETKİLİ : NEVİN TURANOĞLU 33349189044	
	YETKİNİN KULLANIM ŞEKLİ : MÜNFERİDEN	
	TEMSİL ŞEKLİ / SÜRESİ : 27.02.2018 Tarihine Kadar MÜNFERİDEN	
	TİCARET SİCİL ADI : BURSA - 66151	
	- NO	
	VERGİ DAİRESİ - NO : NİLÜFER - 6310542710	
	Yukarıda adresi yazılı NETÇEVRE MÜHENDİSLİK DANIŞMANLIK MAKİNA ELEKTRONİK SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ ünvanlı şirketin Türkiye Ticaret Sicil Gazetesinin 05 Mart 2008 tarih 7013 sayılı 866 ve 867 sayfa numaralarında yazılı olduğu şekilde denildiğinden, temsil ve ilzama esas olmak üzere şirket ünvanı altında kullanacağım aşağıda örnekleri bulunan imzamin onaylanmasını talep ederim.	
	NETÇEVRE MÜHENDİSLİK DANIŞMANLIK MAKİNA ELEKTRONİK SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ İSİMLİ KURUMU TEMSİLEN (ŞİRKET MÜDÜRÜ) NEVİN TURANOĞLU	
	İMZA	İMZA
	İMZA	İMZA
	Bu Onaylama işlem (N.K.90.md.) altındaki imzanın 6310542710 vergi numaralı NETÇEVRE MÜHENDİSLİK DANIŞMANLIK MAKİNA ELEKTRONİK SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ adına YETKİLİSİ olarak hareket eden, gösterdiği Osmangazi Nüfus Müdürlüğü'nden verilmiş 16/05/2008 tarih, 16845 kayıt, F10 seri ve 450773 numaralı fotoğraflı Nüfus Cüzdanına göre Bursa ili, Nilüfer ilçesi, Ihsaniye mahallesi/köyü, 12 cilt, 249 aile sıra, 8 sıra numaralarında nüfusa kayıtlı olup, baba adı Hüseyin , ana adı Necibe , doğum tarihi 18/3/1972 , doğum yeri Bursa olan ve halen yukarıdaki adreste bulunduğunu, okuyazar olduğunu bildiren 33349189044 T.C. kimlik numaralı NEVİN TURANOĞLU isimli kişiye ait olduğunu noterlikte huzurumda alındığını, onaylarım. Yirmiüç Mayıs İkinbondört, Cuma günü 23/05/2014	
	DAYANAK: Türkiye Ticaret Sicil Gazetesinin 05 Mart 2008 tarih 7013 sayılı 866 ve 867 sayfa numaraları evraka eklendi.	
	TC.Bursa Ticaret Sicili Müdürlüğü'nün 12.05.2014 tarihli 66151 Ticaret Sicil Numaralı Sicil Tasdiknamesi evraka eklendi.	
	BURSA 16. NOTERİ Fikri BAL Yerine İmzaya Yetkil Başkatip Öner EVRAN	

KDV, Harc, Damga Vergisi ve Değerli Kağıt bedeli mabuz karşılığı tahsil edilmiştir.
SS20 A / S Yazı : 2 / 0
NBS NO: 201405230160016 - 1804771556

A-2 / 1 - 1

ÖZGEÇMİŞ

ADI VE SOYADI	Fatma AKDENİZ
BABA ADI	Ahmet
DOĞUM YERİ VE YILI	Mustafakemalpaşa/1977
MESLEĞİ	Çevre Yüksek Mühendisi
YABANCI DİL	İngilizce
MEZUN OLDUĞU OKUL VE BÖLÜMÜ	Lisans: Dokuz Eylül Üniversitesi, Çevre Mühendisliği Bölümü Yüksek Lisans: Uludağ Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği Bölümü
İŞ/EV-ADRESİ TELEFONU	FETHİYE MAHALLESİ FATİH SOKAK BURKAN APARTMANI NO:7/A KAT:1 D: 1 NİLÜFER/ BURSA
GÖREV YAPTIĞI KURUM / KURULUŞLAR	- Elinsan İnş. Hava Mal. Ölç. Hizm. Taah. San. ve Tic. Ltd. Şti. - NetÇevre Müh. Dan. Elek. San. ve Tic. Ltd. Şti.
KISA ÖZGEÇMİŞ	2003 – 2010 Elinsan İnş. Hava Mal. Ölç. Hizm. Taah. San. ve Tic. Ltd. Şti. – Laboratuvar Müdürü 2010 – Netçevre Müh. Dan. Mak. Elek. San. ve Tic. Ltd. Şti. – Proje Mühendisi
RAPORA KATKISI	Projenin Tamamı

ULAŞTIRMA, DENİZCİLİK VE HABERLEŞME BAKANLIĞI
ALTYAPI YATIRIMLARI GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
AKÇAKOCA KIYI KORUMA YAPILARI VE DÖNGELLİ DERESİ ÇIKIŞ MAHMUZLARI
PROJE TANITIM DOSYASI

T.C.
BURSA ONİKİNCİ NOTERLİĞİ

ÖRNEK

№ 18178

Sayı: B.30.2.ULU.O.CI.00.00/380/1767

T.C. Kimlik Numarası = 18520675240

BURSA



T.C.
ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

GEÇİCİ MEZUNİYET BELGESİ



LİSANSÜSTÜ EĞİTİM VE ÖĞRETİM YÖNETMELİĞİ HÜKÜMLERİNE UYGUN
OLARAK ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI ÇEVRE BİLİMLERİ BİLİM DALINDA
HAZIRLADIĞI TEZİ JÜRİ TARAFINDAN KABUL EDİLEN AHMET KIZI FATMA AKDENİZ
ENSTİTÜ YÖNETİM KURULUNUN 11/05/2006 TARİH VE 2006/12-1(B) SAYILI
KARARI İLE ÇEVRE YÖKSEK MÜHENDİSİ ÜNVANINI ALMIŞTIR.

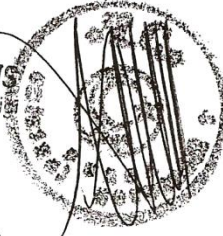
DİPLOMASI HAZIRLANMAKTA OLDUĞUNDAN, BU GEÇİCİ MEZUNİYET
BELGESİ KENDİSİNE VERİLMİŞTİR.

PROF.DR.FIKRİ BAŞOĞLU
MÜDÜR

Bu örneğin ilgili tarafından
ibraz olunan aslına uygun olduğunu
onaylarım.

Bursa 12. Noteri
Mümtaz ERKEN

Durali DURMUS
Bursa Onikinci Noterliği
Baskatibi



14 Aralık 2010

Türkiye Cumhuriyeti

№ 18179
Rev.No : (A)

14 Aralık 2010

T.C.
BURSA
12. NOTERLİĞİ

BURSA 12. NOTERİ
MÜMTAZ ERKEN

Altıparmak
Cad.No:56/21 BURSA
Tel : 224-2237800

İMZA BEYANNAMESİ

Resmi daireler, bankalar, özel idareler, gerçek veya tüzel kişiler ve kuruluşlarla yapacağım tüm işlemlerde aşağıdaki imzama kullanacağımı ve bu imza ile imzalanmış olan işlemlerin beni her bakımdan ilzam edeceğinden imzamın onaylanmasını dilerim.

ADI SOYADI : **FATMA AKDENİZ**
ÇEKİRGE MAH. BAĞLAN CAD. 23/3 OSMANGAZI/BURSA



Bu Onaylama işlem (N.K.90.md.) altındaki imzanın gösterdiği, OSMANGAZI Nüfus Müdürlüğü'nden verilmiş 22.12.2003 tarih, 53069 kayıt, H08 seri ve 53269 numaralı fotoğraflı Nüfus Cüzdanına göre BALIKESİR ili BALIKESİR MERKEZ ilçesi ORUÇGAZI mahallesi / köyü 18 cilt, 573 aile sıra, 19 sıra numaralarında nüfusa kayıtlı olup, baba adı AHMET, ana adı SEVİM, doğum tarihi 5.5.1977, doğum yeri MUSTAFAKEMALPAŞA olan ve halen yukarıdaki adreste bulunduğunu, okur yazar olduğunu söyleyen, 18520675240 T.C. kimlik numaralı FATMA AKDENİZ adlı kişiye ait olduğunu ve dairede huzurumda imzalandığını onaylarım. İkibinon yılı Aralık ayının ondördüncü günü 14.12.2010

BURSA 12. NOTERİ
MÜMTAZ ERKEN

Durali DURMUS
Bursa Onikinci Noterliği
Başkatibi

ÖZGEÇMİŞ

ADI VE SOYADI	Ayşe ORAKÇI
BABA ADI	Abdülmecit
DOĞUM YERİ VE YILI	İnegöl / 1958
MESLEĞİ	Kimya Mühendisi
YABANCI DİL	İngilizce
MEZUN OLDUĞU OKUL VE BÖLÜMÜ	Lisans: İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya Fakültesi, Kimya Mühendisliği
İŞ/EV-ADRESİ TELEFONU	FETHİYE MAHALLESİ FATİH SOKAK BURKAN APARTMANI NO:7/A KAT:1 D: 1 NİLÜFER/ BURSA
GÖREV YAPTIĞI KURUM / KURULUŞLAR	<ul style="list-style-type: none">- Duruder Halıcılık- Esginler Boyahanesi- Sega Dış Ticaret- Onuray Ltd. Şti.- TMMOB Kimya Mühendisleri Bursa Şubesi Oda Yönetimi- Napal Tekstil- Ozan Kimya- Selkim- Elinsan Çevre Teknolojileri A.Ş.- CRM Eğitim Danışmanlık- Netçevre Müh. Dan. Mak. Elek. San. ve Tic. Ltd. Şti
KISA ÖZGEÇMİŞ	<p>1981 – 1983 Duruder Halıcılık – Boyahane Şefi 1983 – 1985 Esginler Boyahanesi – Boyahane Şefi 1985 – 1989 Sega Dış Ticaret / Libya-Türkiye – Bursa Bölge Müdürlüğü 1989 – 1995 Onuray Ltd. Şti. – Şirket Müdürü 1995 – 2001 TMMOB Kimya Mühendisleri Odası, Bursa Şubesi Oda Başkanlığı 2001 – 2003 Napal Tekstil – Kalite ve İşletme Müdürü 2004 – 2005 Ozan Kimya – Tekstil Kimyasalları Bölüm Şefi 2005 – 2007 Selkim - Tekstil Kimyasalları Satıcılığı 2007 – 2008 Elinsan Çevre Teknolojileri A.Ş. 2008 – 2010 CRM Eğitim Danışmanlık – Şirket Müdürü 2010 – Netçevre Müh. Dan. Mak. Elek. San. ve Tic. Ltd. Şti. - Proje Mühendisi</p>
RAPORA KATKISI	Projenin Tamamı

ULUSLARARASI İZMİR

ORNEK

TÜRKİYE CUMHURİYETİ

NO 5586

İSTANBUL
TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
KİMYA FAKÜLTESİ

ÖĞRENİMİNİ

Orta

DERECE İLE BAŞARAN

İnegöl 1958

DOĞUMLU

Ayşe Orakçı'ya

MÜHENDİS (İ.T.Ü.)

DİPLOMASI VERİLMİŞTİR

25 Şubat 1981 (Kış dönemi)

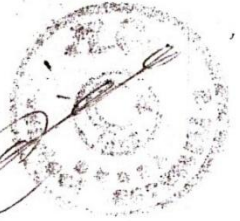
DEKAN

[Handwritten signature]

REKTÖR

[Handwritten signature]

DİPLOMA NO 365-5173



ULAŞTIRMA, DENİZCİLİK VE HABERLEŞME BAKANLIĞI
ALTYAPI YATIRIMLARI GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
AKÇAKOCA KIYI KORUMA YAPILARI VE DÖNGELLİ DERESİ ÇIKIŞ MAHMUZLARI
PROJE TANITIM DOSYASI

Türkiye Cumhuriyeti

Yev.No :(A)

09 Nisan 2010

T.C.
BURSA
17. NOTERLİĞİ

NOTER
MAHMUT GÜLDEŞ

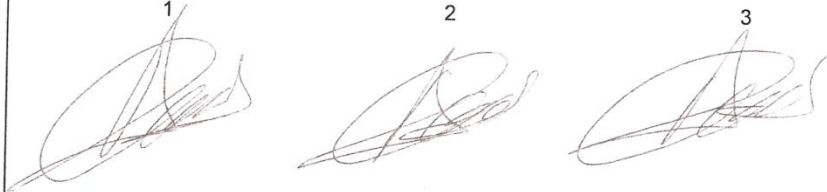
BURSA BUTTİM İŞ
MERKEZİ E BLOK
NO:302-303
Tel : 224-2114122

İMZA BEYANNAMESİ

Türkiye Cumhuriyeti resmi kurum ve kuruluşları, gerçek ve tüzel kişiler ve bankalarla yapacağım her türlü işlemlerde aşağıda örnekleri bulunan imzama kullanacağımı, imzamın beni her bakımdan sorumlu kılacağını beyan eder, onaylanmasını talep ederim.

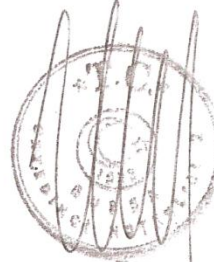
ADI SOYADI : AYŞE ORAKÇI T.C. No: 18224086168
Yeni Yalova Yolu Buttım A Blok K:5 No:1362 Bursa

1 2 3



Bu işlem altındaki imzanın gösterdiği, Osmangazi Nüfus Müdürlüğü'nden verilmiş 12.09.2006 tarih, 30444 kayıt, U08 seri ve 694894 numaralı fotoğraflı Nüfus Cüzdanına göre Bursa ili Gürsu ilçesi Merkez mahallesi 0063 cilt, 00504 aile sıra, 0010 sıra numaralarında nüfusa kayıtlı olup, baba adı ABDÜLMECİT, ana adı RAHİMİYE, doğum tarihi 07.06.1958, doğum yeri İnegöl olan ve halen yukarıdaki adreste bulunduğunu, okur yazar olduğunu söyleyen, 18224086168 T.C. kimlik numaralı AYŞE ORAKÇI, adlı kişiye ait olduğunu ve dairede huzurumda imzalandığını onaylarım. İkinon yılı Nisan ayının dokuzuncu günü 09.04.2010

BURSA 17. NOTERİ
MAHMUT GÜLDEŞ



09 NISAN 2010

BURSA 17. NOTERİ
Mahmut GÜLDEŞ
Yeni Yalova Yolu
Buttım A Blok K:5 No:1362

KDV, Harç, Damga Vergisi ve Değerli Kağıt bedeli maktuz karşılığı tahsil edilmiştir.
(HAK) A/S Ka=340/0, A/S YAZI=1/0, A/S DeK.=1/0, DYNK.Sf.Ka.=.42.1



A-3/1

CANAN KARAKUŞ

T.C.
BURSA 23. NOTERLİĞİ
Altınşehir Mah. 75.Yıl Bulvarı
Rizvanoglu-Postacı İş Merkezi
No:3/15 NİLÜFER/BURSA
Tel/Fax: 443 01 33 - 443 01 35

SURET
#07640

23 EYLÜL 2013



T.C.
Uludağ Üniversitesi
Mühendislik Fakültesi

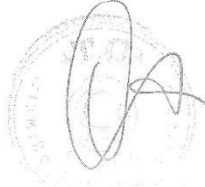
LİSANS DİPLOMASI

Diploma No: 2506 _10 _200

1.7.1965 tarihinde
Afyon 'da doğmuş Ayhan kızı/oğlu
683.461 numaralı H.Canan UZER

1988 _ 1989 öğretim yılında
4 yıllık öğrenimini bitirerek
Elektronik MÜHENDİSLİĞİ ünvanını almış
kamunların tanıdığı tüm yetkileri
kullanmak ve
tüm haklardan yararlanmak üzere
18.9.1989 tarihinde bu diplomayı
almaya hak kazanmıştır

BURSA 23. NOTERİ
ORHAN BARAN
Yerine İmzaya Yetkili
Başkatip OSMAN ATEŞ






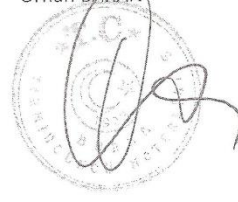
REKTÖR
Prof. Dr.
Nihat BALKIR

Fatih C. BABALIK
Prof. Dr.
Fatih C. BABALIK

BURSA 23. NOTERİ
ORHAN BARAN

Bu belgeyi görenler bu belgeyi dikkatle
okuyarak, tasdikli örnek getirene
Verildi.

ULAŞTIRMA, DENİZCİLİK VE HABERLEŞME BAKANLIĞI
ALTYAPI YATIRIMLARI GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
AKÇAKOCA KIYI KORUMA YAPILARI VE DÖNGELLİ DERESİ ÇIKIŞ MAHMUZLARI
PROJE TANITIM DOSYASI

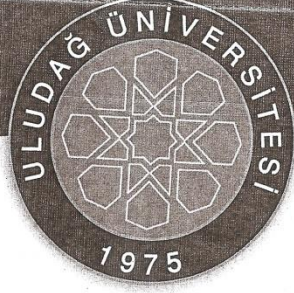
Türkiye Cumhuriyeti		Tarih: 26/09/2013 Yev.No: (A)
T.C. BURSA 23. NOTERLİĞİ	İMZA BEYANNAMESİ	
BURSA 23. NOTERİ ORHAN BARAN	Türkiye Cumhuriyeti resmi kurum ve kuruluşları, gerçek ve tüzel kişiler ve bankalarla yapacağım her türlü işlemlerde aşağıda örnekleri bulunan imzamı kullanacağımı, imzamın beni her bakımdan sorumlu kılacağını beyan eder, onaylanmasını talep ederim. HAMİDE CANAN KARAKUŞ - 34408153402 KÜLTÜR MAH. KARANFİL(200) SK. No: 1 İç Kapı No: 3 Nilüfer / Bursa	
ALTINŞEHİR MAH. 75.YIL BULVARI RIZVANOĞLU PAÇACI İŞMERKEZİ N:3/15 NILÜFER / BURSA Tel:+902244436133 Fax:+902244436135	İMZA	İMZA
		
		İMZA
		
	Bu Onaylama işlem (N.K.90.md.) altındaki imzanın gösterdiği Nilüfer Nüfus Müdürlüğü'nden verilmiş 17/08/2004 tarih, 7497 kayıt, G08 seri ve 723057 numaralı fotoğraflı Nüfus Cüzdanına göre Bursa ili, Nilüfer ilçesi, Beşevler mahallesi/köyü, 3 cilt, 621 aile sıra, 2 sıra numaralarında nüfusa kayıtlı olup, baba adı Ayhan , ana adı Süheyla , doğum tarihi 1/7/1965 , doğum yeri Afyonkarahisar olan ve halen yukarıdaki adreste bulunduğunu, okuryazar olduğunu bildiren 34408153402 T.C. kimlik numaralı HAMİDE CANAN KARAKUŞ isimli kişiye ait olduğunu noterlikte huzurumda alındığını, onaylarım. Yirmialtı Eylül İkinonüç, Perşembe günü 26/09/2013	
	BURSA 23. NOTERİ Orhan BARAN	
		
	BURSA 23. NOTERİ ORHAN BARAN Yerine İmzaya Yetkili Başkatip OSMAN ATES	

KDV, Harç, Damga Vergisi ve Değerli Kağıt bedeli maktubuz karşılığı tahsil edilmiştir.
SD20 A / S Yazı : 1 / 0
NBS NO: 201309260160023 - 5116000954

A-1 / 1 - 1

ÖZGEÇMİŖ

ADI VE SOYADI	Yasemin KAN
BABA ADI	Metin
DOĞUM YERİ VE YILI	Osmangazi-1992
MESLEĞİ	Çevre Mühendisi
YABANCI DİL	İngilizce
MEZUN OLDUĞU OKUL VE BÖLÜMÜ	-Uludağ Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Çevre Mühendisliği Bölümü
İŖ/EV-ADRESİ TELEFONU	FETHİYE MAHALLESİ FATİH SOKAK BURKAN APT. NO:7/A K:1 D:1 NİLÜFER/BURSA
GÖREV YAPTIĞI KURUM / KURULUŖLAR	- NetÇevre Müh. Dan. Elek. San. ve Tic. Ltd. Ŗti.
KISA ÖZGEÇMİŖ	- 05/11/2014 tarihinden bugüne NetÇevre Müh. Dan. Elek. San. ve Tic. Ltd. Ŗti.
RAPORA KATKISI	Projenin Tamamı



T.C.
ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
Mühendislik-Mimarlık Fakültesi

GECİCİ MEZUNİYET BELGESİ

Sayı : 57233230-302.15.03/ 5159

Tarih : 26.06.2014

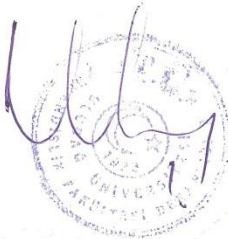
YASEMİN KAN

Çevre Mühendisliği Bölümündeki öğrenimini başarı ile tamamlayarak
Çevre Mühendisi Lisans
derecesini almıştır.

Diploması hazırlanmakta olduğundan, bu geçici mezuniyet belgesi kendisine verilmiştir.

ADI - SOYADI : YASEMİN KAN
ÖĞRENCİ NO : 031050036
GANO : 2.52
MEZUNİYET : 18.06.2014
DİPLOMA NO : 2014-596
ÖĞRENİM SÜRESİ : 1+4 Yıl

TC KİMLİK NO : 32035241516
DOĞUM TARİHİ : 24.06.1992
DOĞUM YERİ : OSMANGAZİ
BABA ADI : METİN
ANNE ADI : ÜLKER
UYRUĞU : T.C.




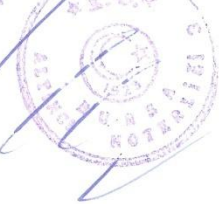


Prof. Dr. Nurettin Yavuz
Selami Akın
Fakülte Sekreteri
Dekan



RİT-FR-ÖİD-21 / 01

ULAŞTIRMA, DENİZCİLİK VE HABERLEŞME BAKANLIĞI
ALTYAPI YATIRIMLARI GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
AKÇAKOCA KIYI KORUMA YAPILARI VE DÖNGELLİ DERESİ ÇIKIŞ MAHMUZLARI
PROJE TANITIM DOSYASI

Türkiye Cumhuriyeti		Tarih: 03/11/2014 Yev.No: (A)
T.C. BURSA 6. NOTERLİĞİ	İMZA BEYANNAMESİ № 12043	
BURSA 6. NOTERİ BİLAL GÜMÜŞLÜOL	<p>Türkiye Cumhuriyeti resmi kurum ve kuruluşları, gerçek ve tüzel kişiler ile bankalarla yapacağım her türlü işlemlerde aşağıda örnekleri bulunan imzama kullanacağımı, imzamin beni her bakımdan sorumlu kılacağına beyan eder, onaylanmasını talep ederim.</p> <p>YASEMİN KAN - 32035241516 FATİH MAH. 4.DUMAN SK. No: 7 İç Kapı No: 1 Osmangazi / Bursa</p>	
ATATÜRK CD.SAYILGAN İŞ HANI N:63 K:2 OSMANGAZI / BURSA Tel:+902242241494 Fax:+902242237022	<p>İMZA</p>  <p>İMZA</p>  <p>İMZA</p> 	
	<p>Bu Onaylama işlem (N.K.90.md.) altındaki imzanın gösterdiği Osmangazi Nüfus Müdürlüğü'nden verilmiş 01/03/2010 tarih, 4960 kayıt, M10 seri ve 531590 numaralı fotoğraflı Nüfus Cüzdanına göre Bursa ili, Osmangazi ilçesi, Çirişhane mahallesi/köyü, 20 cilt, 3719 aile sıra, 8 sıra numaralarında nüfusa kayıtlı olup, baba adı Metin , ana adı Ülker , doğum tarihi 24/6/1992 , doğum yeri Osmangazi olan ve halen yukarıdaki adreste bulunduğunu, okuryazar olduğunu bildiren 32035241516 T.C. kimlik numaralı YASEMİN KAN isimli kişiye ait olduğunu noterlikte huzurumda alındığını, onaylarım. Üç Kasım İkinondört, Pazartesi günü 03/11/2014 -HÖ</p>	
	<p>BURSA 6. NOTERİ Bilal GÜMÜŞLÜOL</p> <p>03 Kasım 2014</p> 	

KDV, Harç, Damga Vergisi ve Değerli Kağıt bedeli makbuz karşılığı tahsil edilmiştir.
HÖ10 A / S Yazı : 1 / 0
NBS NO: 201411030160006 - 8830749858

A-2/1 - 1



T.C.


ÇEVRE ve ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI

Çevresel Etki Değerlendirmesi, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü

YETERLİK BELGESİ



Bu belge, 25/11/2014 tarihli ve 29186 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren Çevresel Etki Değerlendirmesi Yönetmeliği'nin 26 ncı Maddesi ve 18/12/2009 tarihli ve 27436 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren Yeterlik Belgesi Tebliği uyarınca ÇED Başvuru Dosyası veya ÇED Raporu veya Proje Tanıtım Dosyası hazırlamaya yetkili olmak üzere verilmiştir.


M. Mustafa SATILMIŞ
Bakan a.
Genel Müdür

Belge No : 163
Veriliş Tarihi : 29.06.2017
Kuruluş Adı : NETÇEVRE MÜH. DAN. MAK. ELEKT. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
Adres : Fethiye Mahallesi, Fatih Sk. Burkan Apt. No:7/A Kat:1 D:1 Nilüfer/ BURSA

Bu belge verildiği tarihten itibaren 3 (üç) yıl süre ile geçerlidir.



**TMMOB
ÇEVRE MÜHENDİSLERİ
ODASI**

SERBEST MÜŖAVİRLİK MÜHENDİSLİK BÜROSU
BÜRO TESCİL BELGESİ

UNVANI : **NETÇEVRE MÜHENDİSLİK DANIŖMANLIK
MAKİNA ELEKTRONİK SANAYİ VE TİCARET
LTD. ŖTİ.**

TESCİL NO : **16-00448**

TESCİLE ESAS SMM'LERİN

ODA SİCİL NO

1) 1983

ADI SOYADI

NEVİN TURANOĞLU

ÇMO "Serbest Çevre Mühendisliği Hizmetleri Uygulama, Tescil, Denetim ve Asgari Ücret Yönetmeliği"ne uygun koŖulları taŖıyan **NETÇEVRE MÜHENDİSLİK DANIŖMANLIK MAKİNA ELEKTRONİK SANAYİ VE TİCARET LTD. ŖTİ.** 'nin Büro Tescili YapılmıŖtır.

31 Aralık 2018
tarihine kadar geçerlidir.

22.01.2018
CEM FERDA TUNÇER
GENEL SEKRETER



Bu belge soğuk mühür ve ıslak imzayla geçerlidir.
* Her yeni büro tescil belgesi talebi için eski belgenin Oda'ya verilmesi zorunludur. Aksi takdirde cezai işlem uygulanacaktır.
* Bu belgenin doğruluğunu <http://cmo.org.tr/belgekontrol/> adresinden kontrol edebilirsiniz