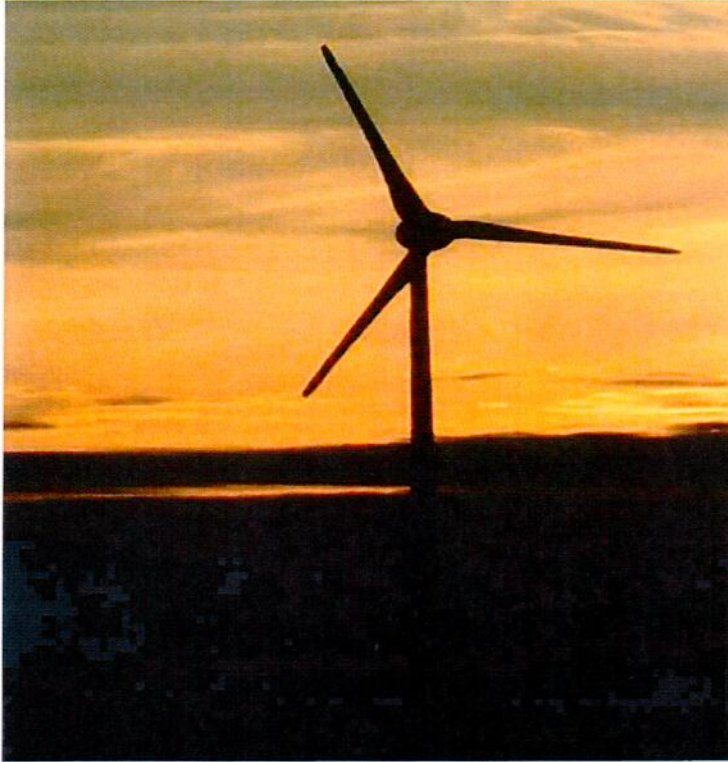



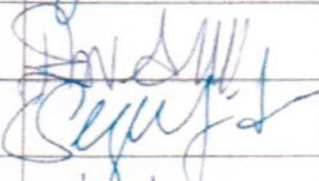
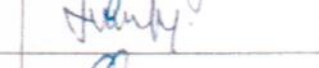





**YALIKAVAK (BODRUM – MUĞLA) GERİŞ RÜZGAR  
ENERJİ SANTRALİ KORUMA AMAÇLI 1/5000  
ÖLÇEKLİ İLAVE VE NAZIM İMAR PLANI  
DEĞİŞİKLİĞİ İLE KORUMA AMAÇLI 1/1000  
ÖLÇEKLİ İLAVE VE UYGULAMA İMAR PLANI  
DEĞİŞİKLİĞİ PLAN ARAŞTIRMA VE AÇIKLAMA  
RAPORU**



**EYLÜL 2014**

**PLANLAMA EKİBİ**

AD SOYAD	MESLEK	İMZA
Fatıma ELLEZ	Şehir Plancısı	
Ebru ARICI	Şehir Plancısı	
Sezen FİDAN	Şehir Plancısı	
Özgür DEMİRBAŞ	Y. Mimar	
Banu İŞERİ	Peyzaj Mimarı	
Buse KOÇAK	Arkeolog	

# **YALIKAVAK(BODRUM-MUĞLA) GERİŞ RÜZGAR ENERJİ SANTRALİ KORUMA AMAÇLI 1/5000 ÖLÇEKLİ İLAVE VE NAZIM İMAR PLANI DEĞİŞİKLİĞİ İLE KORUMA AMAÇLI 1/1000 ÖLÇEKLİ İLAVE VE UYGULAMA İMAR PLANI DEĞİŞİKLİĞİ PLAN ARAŞTIRMA VE AÇIKLAMA RAPORU**

## **1. GİRİŞ**

Yurdumuzun ve dünyanın enerji sorununa ve çözümüne baktığımızda, tükenbilir kaynakların kullanım sıklığı ve sistemi dikkati çekmektedir. Özellikle sürdürülebilirlik kavramının gerek ulusal, gerekse uluslar arası platformda tartışıldığı günümüzde, alternatif enerji kaynaklarının önemi ortaya çıkmıştır. Aynı zamanda yasal düzenlemeler ve kamusal teşvikler yatırımların ve yatırımcıların önemini artırmıştır. Tüm dünya ülkelerinde olduğu gibi Türkiye’de de, yerli ve yenilenebilir enerji kaynaklarına verilen önem artmaktadır.

Türkiye Elektrik İletim A.Ş. Genel Müdürlüğü APK Dairesi Başkanlığı’nın Kasım 2011 tarihli “Türkiye Elektrik Enerjisi 10 Yıllık Üretim Kapasite Projeksiyonu” na göre; ülkemizin enerji ihtiyacında yıllık % 6.5-7.5 arası artış beklenmektedir.

2011 yılında 227 Milyar kWh olan Türkiye’nin enerji talebi, 2020 yılında, Yüksek Talep Modeline göre 433.9 Milyar kWh’e, Düşük Talep serisine göre 398.2 Milyar kWh’e ulaşacaktır.

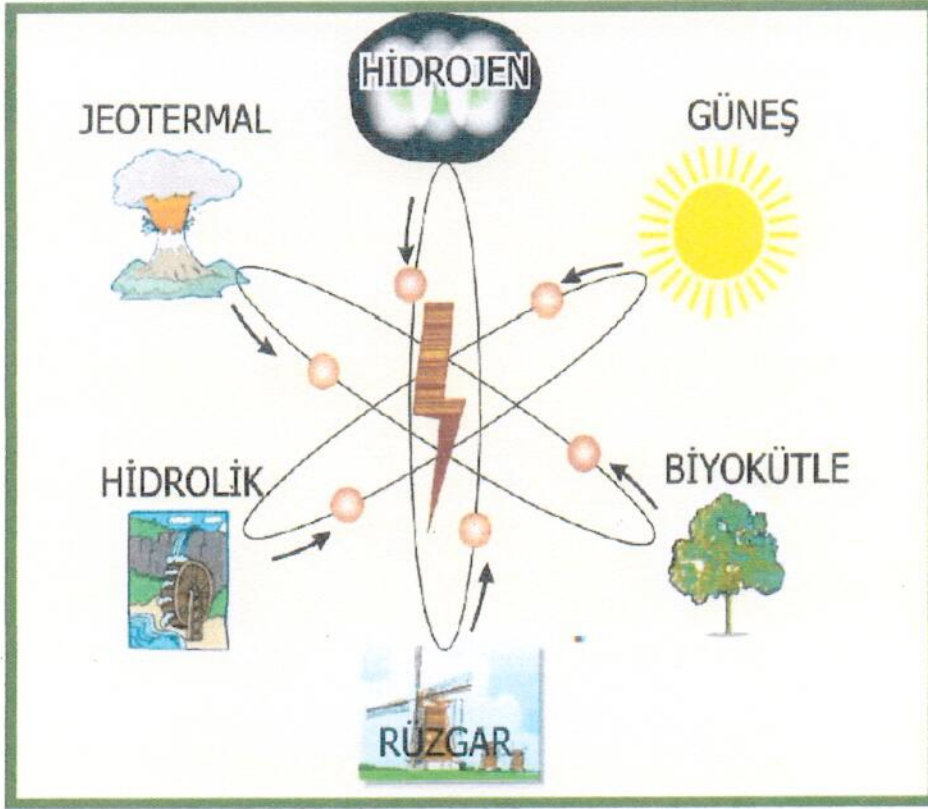
Enerji ihtiyacının hızla artması, yeni kaynak arayışı gerektirmektedir ve yenilenebilir enerji sistemleri de bu anlamda önem kazanmaktadır. YEK Kanunu ile birlikte, yenilenebilir enerji üretim tesislerine ilişkin destek ve teşvikler sağlanmış olup; özellikle rüzgar santrali lisanslama süreçlerini hızlandırmıştır.

## **2. YENİLENEBİLİR ENERJİ NEDİR?**

Yenilenebilir Enerji;

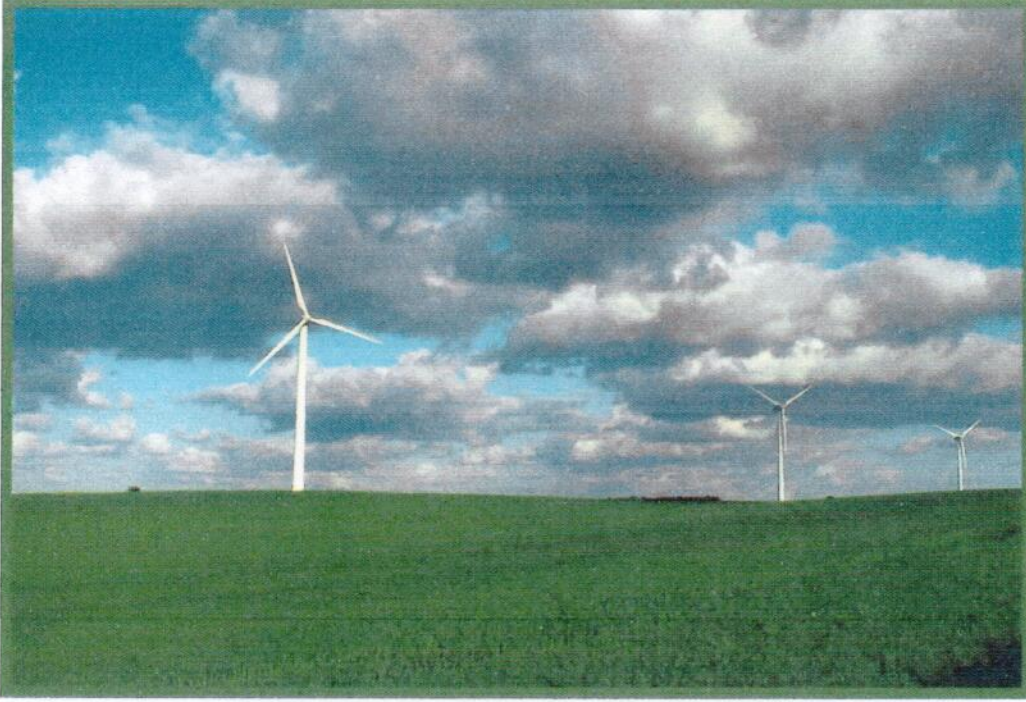
- Yeryüzünde ve doğada herhangi bir üretim prosesine ihtiyaç duyulmadan temin edilebilen,
- Fosil kaynaklı olmayan (kömür, petrol ve karbon türevi vb.)
- Elektrik enerjisi üretirken CO2 emisyonu gerçekleştirilmeyen,
- Çevreye zararı ve etkisi konvansiyonel enerji kaynaklarına göre çok daha az olan,

- Sürekli yenilenen ve kullanıma hazır halde doğada var olan, Hidrolik, güneş, rüzgar, jeotermal vb. gibi enerji kaynaklarını ifade eder.



### 3. RÜZGAR SANTRALLERİNİN ÇEVRESEL AVANTAJLARI

- Yakıt masrafları ve hammadde ihtiyaçları yoktur.
- Tükenmeyen, yenilenebilir, temiz enerji kaynağıdır ve fosil yakıt tüketimini azaltır.
- Fosil yakıtların kullanımından doğan CO2 emisyonunu en aza indirir.
- Rüzgar santrallerinin gürültü etkisi, mutedil konuşmanın yarattığı etkiden daha azdır.
- Yerli kaynak kullanıldığı için dışa bağımlılığı azaltır.
- Kısa sürede devreye alınabilen enerji kaynağının tesisi için yer ihtiyacı düşüktür. Santral sahası içinde tarım ve hayvancılık yapılabilir.
- Enerjide kaynak çeşitlendirmesine katkı sağlar.
- Üretim tesisinin inşaat ve işletme aşamalarında doğrudan ve dolaylı istihdam yaratır.



#### 4. DÜNYADA VE TÜRKİYE'DE RÜZGAR ENERJİSİ

Tüm dünyada gelişen sanayi ve teknolojiye bağlı olarak ülkelerin elektrik enerjisine olan ihtiyaçları da artmakta; enerji üretiminde kullanılan mevcut fosil kaynakların sınırlı olması, tükenebilir olmaları nedeniyle, bir yandan elektrik enerjisi tasarruf çalışmaları sürdürülürken diğer taraftan da yenilenebilir kaynaklar kullanılarak elektrik enerjisi üretilmesi üzerinde çalışmalar hız kazanmaktadır. Bu kapsamda yürütülen çalışmalardan bir tanesi de, son yıllarda Dünyada ve özellikle Avrupa'da büyük bir gelişim gösteren rüzgar enerji santrallerinin yaygın olarak kullanılmaya başlamasıdır.

Dünya rüzgar enerjisi kurulu gücü 2011 yılında 215.000 MW civarındadır. Dünya rüzgar enerjisi toplam kurulu gücünün kıtalara göre dağılımına baktığımızda; %44'ünün Avrupa kıtasında, %30'unun Asya kıtasında ve %24'ünün Amerika kıtasında yer aldığı görülmektedir. Avrupa kıtasında en büyük kurulu güce sahip ülke ise; Almanya'dır. Dünya liderliğini Asya kıtasında yer alan Çin elde etmiştir.

Türkiye'ye baktığımızda, 2000 yılı itibarıyla rüzgar enerjisi kurulu gücü 18.9 MW iken, 2011 yılında 1.600 MW'a yükseldiği görülmektedir.

Türkiye'nin elektrik enerjisi toplam kurulu gücü 2011 yılı Temmuz ayı verilerine göre 51.318 MW'tır. Toplam kurulu gücün %35.4'ünü ise doğalgaz oluşturmaktadır. Doğalgaz ve petrolden üretilen ithal enerji için ülkemizin 2011 yılı ilk altı aylık döneminde ödediği fatura 29.58 milyar dolardır.

Türkiye cari açığındaki en büyük payı oluşturan enerjideki dışa bağımlılığı azaltmanın tek yolu; yerli ve yenilenebilir kaynakların artması ile sağlanabilecektir.

Türkiye'nin enerji politikaları içerisinde de büyük önem verilen rüzgar enerjisi kurulu gücünün, 2023 yılında 20.000 MW olması hedeflenmektedir. Bu durumda Türkiye enerji talebinin yaklaşık %20-25'i rüzgar enerjisinden karşılanırken; 26 milyon ton CO2 emisyonu azaltımı da yapılmış olacaktır.

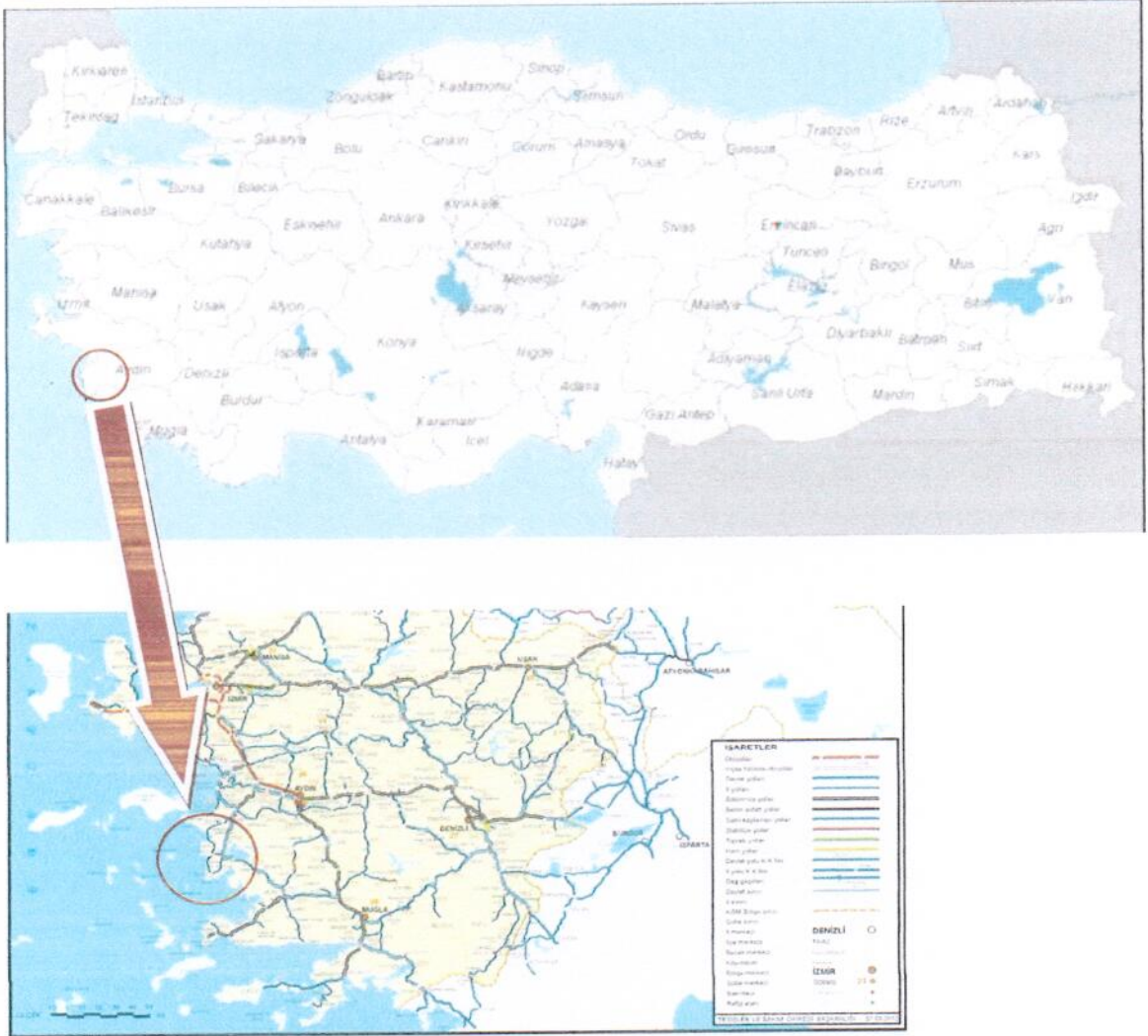


## 5. PLANLAMA ALANI

Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu tarafından 01/02/2012 tarih ve EÜ/3680-3/2232 no ile Enerji Üretim Lisansı verilmiş olan RÜZGAR ELEKTRİK ÜRETİM LİMİTED ŞİRKETİ'ne ait GERİŞ RÜZGAR ENERJİ SANTRALİ MUĞLA İli, BODRUM İlçesi sınırları içinde yer almaktadır.

Rüzgar Elektrik Üretim Ltd. Şti. tarafından, Ege Bölgesi'nde kurulması planlanan Rüzgar Enerji Santrali, MUĞLA ili BODRUM ilçesi Yalıkavak Beldesi, İnilkaya, Karakuzu, Geriş mevkiinde yer almaktadır. Proje sahasına ulaşım;

Yalıkavak –Bodrum Yolu ile sağlanmaktadır. Milas-Bodrum karayolu ile Bodrum'a gelindikten Müderis Caddesi üzerinden Bodrum-Yalıkavak yol ayrımına kadar devam edilir. Daha sonra Yalıkavak Beldesine gelmeden önce, ikinci yol ayrımından sola dönülür. Proje sahası (kuş uçuşu) BODRUM ilçesi 'nin 8 km kuzeybatısında, MUĞLA ilinin ise 100 km batısında bulunmaktadır. Proje sahası Bodrum ilçesinin kent merkezinin yaklaşık 12 km (yol mesafesi) kuzeyinde bulunmakta olup BODRUM N18-C4, N18-C3 paftaları üzerinde yer almaktadır.”



#### GERİŞ Rüzgar Enerji Santrali'nin Türkiye'deki Yeri ve Kurulacağı Saha

Proje sahasının yaklaşık 1.2 km kuzeyinde Geriş Beldesi, 8 km güneydoğusunda ise Bodrum İlçesi yer almaktadır. RES kapsamındaki türbinlere en yakın yerleşim birimleri T1 nolu türbinin 1000 m kuzeybatısında, T6 nolu türbinin 1 km kuzeybatısında, T12 nolu türbinin 780 m güneybatısında, T17 nolu türbinin ise 1,7 km kuzeybatısında yazlık sitelere ait konutlardır.



## 6. PLANLAMA

### 6.1. Projenin Genel Durumu

GERİŞ RÜZGAR ENERJİ SANTRALİ,EPDK tarafından izin alınan 11.2 MW gücündedir. Yapılan rüzgar ölçümleri sonucu, 13 adet türbin koordinatı belirlenmiştir. Hazırlanan imar planında; 13 adet türbin yerleşim alanı, Şalt merkezi ve şalt kontrol binası, idari bina alanı ile santral içi yollar planlanmıştır. 1. Derece Doğal Sit Alanı ve 3. Derece Doğal Sit Alanı sınırında kalan plan onama sahasının bir bölümü mevcut Nazım ve Uyguama İmar Planı sahasında kalmakta olup; plan değişikliği olarak hazırlanmıştır. Bir bölümü ise, planlı saha dışındadır ve ilk kez plan yapılacak alanlardır. Buna göre; 1.2 hektarlık kısmı plan değişikliği yapılacak alan ve 9.8 hektarlık kısmı İlave İmar Planı olmak üzere; doğal sit alanlarında (1. Ve 3. Derece) kalan planlama sınırı toplam 11 hektardır.



## ARAZİ KULLANIM TABLOSU

KORUMA AMAÇLI PLAN DEĞİŞİKLİĞİ		
ARAZİ KULLANIM TÜRÜ	MER'İ PLAN(m2)	ÖNERİ PLAN(m2)
DOĞAL SİT ALANI	12.356	-
TÜRBİN ALANI	-	12.356
İLAVE İMAR PLANI		
ARAZİ KULLANIM TÜRÜ	MER'İ PLAN(m2)	ÖNERİ PLAN(m2)
TÜRBİN ALANI	-	75.210
YOL ALANI	-	11.751
ŞALT MERKEZİ	-	10.430
<b>TOPLAM</b>	<b>12.356</b>	<b>109.747</b>

Kamulaştırma planına göre çalışma alanının %32.7'si maliye arazisi, %49.87'si tescil harici %17.8'i şahıs mülkiyetinde bulunan alanlardır. Bu sahaların elde edilmesine yönelik işlemler (Kamulaştırma ve tahsis) için EPDK'ya dosya başvuruları yapılmıştır. Ancak, arazide inşai faaliyetlere başlanabilmesi için arazi elde etme işlemlerinin tamamlanması, bu amaçla da İmar Planlarının onaylanması ön şartı vardır.

01/02/2012 tarih ve EÜ/3680-3/2232 Lisans No ile verilen enerji üretim lisansında belirlenen türbin ve santral sahası koordinatları aşağıdaki gibidir.

Türbin No	Üretim Koordinatları	
	6 DERECE	
	E	N
T01	524486	4101944
T02	524036	4102277
T03	524366	4102908
T04	524920	4102697
T05	525127	4103497
T06	526080	4103779
T07	526564	4103756
T08	527880	4103500
T09	528072	4103812
T10	526037	4103836
T11	526387	4103836
T12	528838	4105170

Türbin No	Üretim Koordinatları		Türbin No	Üretim Koordinatları	
	6 DERECE			6 DERECE	
	E	N		E	N
K1	528835	4106075	K29	524040	4101163
K2	529287	4105953	K30	523750	4101455
K3	529617	4105626	K31	523594	4101496
K4	529740	4105176	K32	523264	4101824
K5	529619	4104727	K33	523143	4102273
K6	529393	4104495	K34	523260	4102724
K7	529296	4104122	K35	523484	4102947
K8	529216	4104044	K36	523589	4103355
K9	529115	4103671	K37	523918	4103685
K10	528869	4103419	K38	524307	4103792
K11	528855	4103367	K39	524347	4103944
K12	528694	4103204	K40	524674	4104278
K13	528654	4103056	K41	525121	4104400
K14	528325	4102727	K42	525400	4104327
K15	527881	4102602	K43	525631	4104560
K16	527431	4102723	K44	526077	4104681
K17	527077	4103051	K45	526365	4104605
K18	527017	4102979	K46	526562	4104658
K19	526568	4102856	K47	527011	4104541
K20	526280	4102930	K48	527297	4104262
K21	526082	4102880	K49	527543	4104514
K22	525810	4102954	K50	527558	4104566
K23	525820	4102700	K51	527638	4104643
K24	525700	4102250	K52	527736	4105018
K25	525380	4101924	K53	527967	4105246
K26	525266	4101497	K54	528058	4105620
K27	524941	4101165	K55	528385	4105951
K28	524490	4101044			

İmar planı yapılan lisans tadili sonrası türbin koordinatları ise aşağıdaki gibidir;

Türbin No	Üretim Koordinatları	
	6 DERECE	
	E	N
T1	523612.977	4102347.03
T2	523991.983	4102294.028
T3	524049.985	4102801.035
T4	524352.99	4102901.036
T5	525126.01	4102522.027
T6	524819.997	4103057.037
T7	525062.648	4103351.959
T8	525387.105	4103520.399
T9	525732.013	4103644.043
T10	526037.324	4103836.182
T11	526387.329	4103782.127
T12	526926.031	4103721.041
T13	527188.069	4103546.155

## 6.2. 1/100000 Ölçekli Aydın Muğla Denizli Çevre Düzeni Planı Ve Plan

### Notları

Proje alanı, Mülga Çevre ve Orman Bakanlığı'nca 09.03.2011 tarihinde onaylanan 1/100000 Ölçekli Aydın Muğla Denizli Çevre Düzeni Planı sınırlarında yer almaktadır. Bu planın Genel Hükümler başlıklı maddesinde;

*"7.44. Bu plan ile belirlenen planlama alt bölgeleri içinde veya dışında ihtiyaç olması halinde güvenlik, sağlık, eğitim v.b. sosyal donatı 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, belediye hizmet alanı, mezbaha, karayolu, demiryolu, havaalanı, baraj, enerji üretimi, enerji iletimi ve doğalgaz depolaması amaçlı imar planları; bu planın koruma, gelişme ve planlama ilkelerine, ilgili kurum ve kuruluşların görüşleri uyulmak ve bu faaliyetlerden 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 bu planda değişikliğe 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.*

*Yakma veya düzenli depolarının yanı sıra fiziksel/kimyasal/biyolojik önışlem ünitelerini içeren entegre atık bertaraf veya geri kazanım tesislerinin yer seçiminde, atığın en yakın ve en uygun olan tesiste bertaraf edilmesi ilkesi çerçevesinde, bölgenin atık miktarı dikkate alınarak ilgili kurum ve kuruluşların görüşü doğrultusunda tesisin yer seçimi belirlenir. " hükmü yer almaktadır.*



(1/100000 Ölçekli Aydın Muğla Denizli Çevre Düzeni Planı)

1/100000 Ölçekli Aydın Muğla Denizli Çevre Düzeni Planı'na göre, imar planına konu proje alanı Kültür ve Turizm Koruma ve Gelişim Bölgesi / Turizm Bölgesi Alanında kalmaktadır. Ayrıca T1,T2,T3,T7 nolu türbinler ve T8 nolu türbinin süpürme alanının bir kısmı ile T13, Şalt Merkezi ve Şalt Kontrol Binası Alanı ve bağlantılı imar yollarının bir kısmı Doğal Sit Alanında bulunmaktadır. Plan onama sınırı içerisinde yer alan T1, T2, T3,T13 ve şalt merkezi 1/100000 Ölçekli Aydın Muğla Denizli Çevre Düzeni Planı'nda mera, T7 ve T8 nolu türbinler ise Tarım Alanı kullanımında kalmaktadır. Ancak, 1/100000 ölçekli plan, kullanım kararlarının şematik olarak gösterildiği bir plan olduğundan, bu plandan ölçü alarak uygulamaya yönelik işlem yapmak mümkün değildir. Bu nedenle, türbin yerleşim alanlarını kapsayan kullanımlar için daha büyük ölçeklerdeki verilere bakmak gerekecektir.

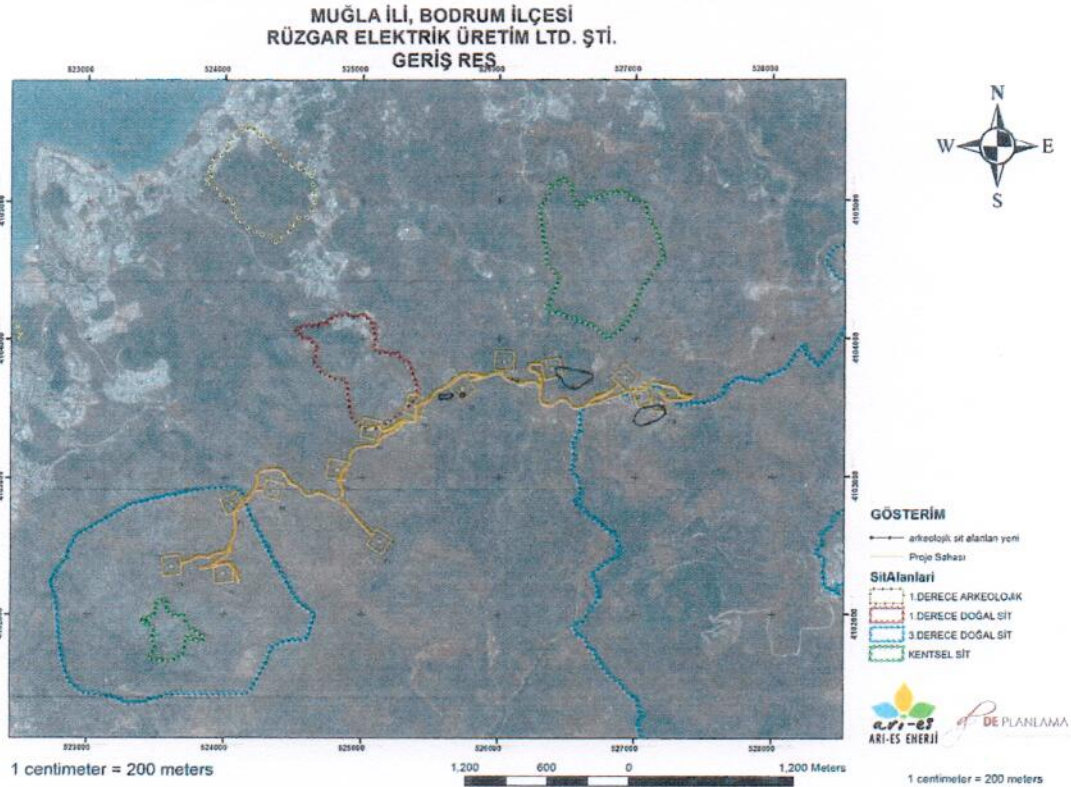
### 6.3. Mer'i İmar Planları

Planlama sahasının küçük bir bölümü, Çevre Ve Şehircilik Bakanlığı Mekansal Planlama Genel Müdürlüğü tarafından 25.10.2013 tarihinde onaylanan 1/5000 ölçekli Yalıkavak (Bodrum – Muğla) Revizyon+İlave Nazım İmar Planı ile 1/1000 Ölçekli

Yalıkavak (Bodrum – Muğla) Revizyon+İlave Uygulama İmar Planı sınırlarında kalmaktadır. Mevcut imar planına göre plan değişikliği olarak hazırlanan ve mevcut planlarda doğal sit alanı olarak belirlenmiş alanda, iki adet türbin alanının kanat süpürme alanları isabet etmektedir.

#### 6.4. Sit Kısıtlılık Durumu

Yapılan incelemede, plana konu proje alanının bir kısmının 1. Derece Doğal Sit Alanı ve 3. Derece Doğal Sit Alanı sınırlarında kaldığı tespit edilmiştir.

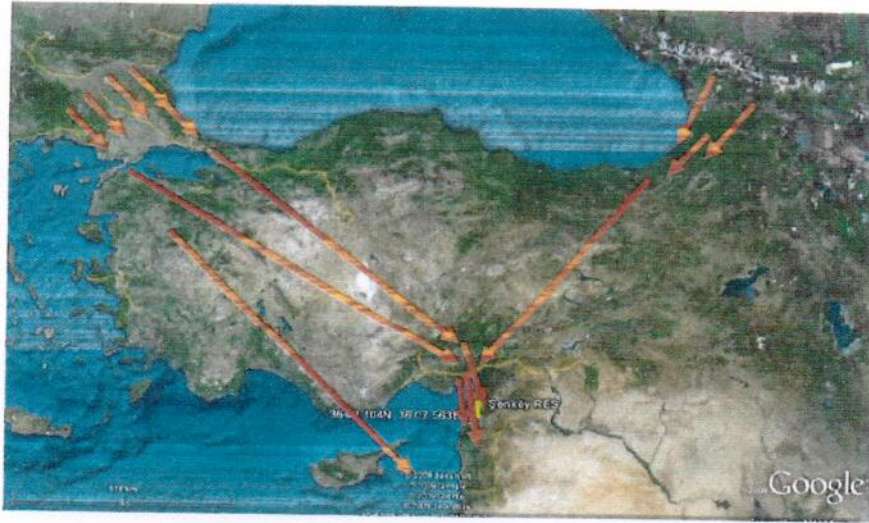


(Doğal Sit Alanlarına İlişkin Analiz Paftası)

#### **Ornitolojik Açından Bölgeden Geçişler ve Yakındaki Sulak Alanlar**

Türkiye Avrupa, Asya ve Afrika kıtaları arasında köprü konumunda olması nedeniyle, hayvan türleri ve özellikle kuşlar için çok önemli yaşamsal bir ekosistem bütünlüğü oluşturmaktadır. Sahip olduğu sulak alan, orman, mera ve bozkır özelliğindeki ekosistem zenginliği kuş türleri için önemli yaşam alanlarıdır. Avrupa'nın farklı ülkelerinde üreyen kuş türleri bir yandan Anadolu'nun ılıman güney bölgelerinde kışlarken, diğer yandan önemli sayıdaki kuş türü göçleri sırasında başta İstanbul Boğazı olmak üzere Marmara Bölgesi'nde, doğuda ise Kafkasya'dan Artvin, Borçka

ve Çoruh vadisini izleyerek güney bölgelerine ve özellikle binlerce kuş Hatay, Belen üzerinden Afrika"ya yol alır. Ayrıca, başta bildircin olmak üzere kuzeyden Karadeniz"i aşır Anadolu"ya geçen kuş türleri Anadolu"nun kuzey bölgelerinden başlayarak cephe göçü yapar. Bu ve diğer tüm göçmen türler için göç esnasında kullanacakları enerjinin kaynağı olan ve belirli süre dinlendikleri konaklama alanları büyük önem taşımaktadır. Göçmen kuşlar, ilkbahar ve sonbahar göç dönemlerinde zamanlarının büyük kısmını bu konaklama alanlarında geçirirler. Anadolu"nun iklimsel ve topoğrafik yapısı da canlı çeşitliliğinin artışında en önemli etkenlerdendir. Türkiye güney- kuzey ve kuzey-güney göç hattının üzerindedir. Kuşlar Anadolu"dan Afrika"ya veya Afrika"dan Anadolu"ya iki yol üzerinden geçiş yapmaktadır. Bu geçişler genel olarak Hatay üzerinden gerçekleşir. Anadolu"ya Hatay üzerinden giriş yapan kuşlar daha sonra Avrupa ve Rusya"ya boğazlar ve Doğu Karadeniz ana göç yollarını kullanarak geçiş yapmaktadırlar. Sonbahar göç döneminde ise bu güzergahın tersi durum söz konusudur. Bu anlamda GERİŞ RES sahası bu ana göç güzergahları üzerinde veya yakınında yer almamaktadır.



Türkiye'nin önemli göç yolları. Boğazlar ve Kafkaslardan gelen Yırtıcı Kuş ve Leylek gibi türler Hatay ve Kıbrıs üzerinden göçlerine devam ederler (Literatürlerden derlenerek oluşturulmuştur)

### 6.5. Ulaşım Bağlantıları

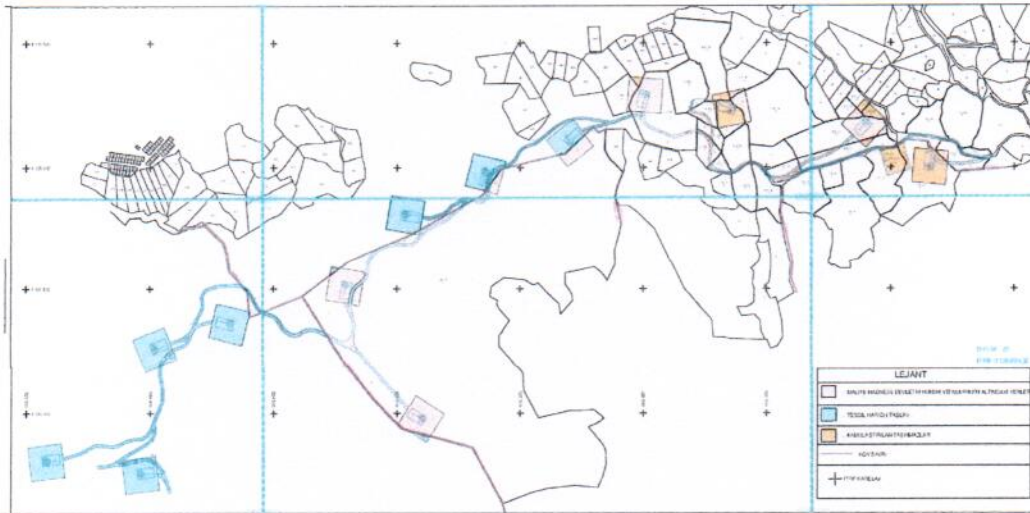
RES sahası Bodrum İlçesine yaklaşık (kuş uçuşu) 12 km, Muğla ili"ne ise yaklaşık 95 km mesafede yer almaktadır. Proje alanına ulaşım; T11 nolu türbinin batı yönünde ve yaklaşık 160 m mesafede bulunan Bodrum-Yalıkavak Karayolu ile sağlanılmaktadır. Proje kapsamında tesis edilecek toplam 13 adet türbin 3 ayrı grup halinde dağılım göstermektedir. T1-T4 arası türbinler sahanın güneybatısında;

Eskiköy Mahallesi'nin kuzeydoğu istikametinde ve ortalama 750 m mesafede; T5 nolu türbin sahanının ortasında İnlıkaya Mevkii'nin güneybatı istikametinde ve yaklaşık 520 m mesafede, T6 ve T7 nolu türbinler; Sandıma Mevkii'nin güneybatı istikametinde ve yaklaşık 910 m mesafede, T8-T13 arası türbinler; Yakaköy Köyü'nün kuzey istikametinde ve ortalama 2.080 m mesafede tesis edilecektir. Proje konusu faaliyet alanında tesis edilecek türbinlerden yerleşim birimlerine en yakın türbin T2 olup türbinin güneybatı istikametinde ve yaklaşık 525 m mesafede Eskiköy Mahallesi yer almaktadır.

RES'in kurulacağı saha, deniz seviyesinden 190-368 metre yükseltiler arasında yer almaktadır.

### 6.6. Mülkiyet Durumu

Proje sahasında türbin yerleşimi, santral içi yollar, ana bağlantı yolları ve enerji iletim hattı güzergâhlarına isabet eden parsellerin, kamulaştırma planına göre, %32.7'si maliye arazisi, %49.87'si tescil harici %17.8'i şahıs mülkiyetinde bulunan alanlardır.

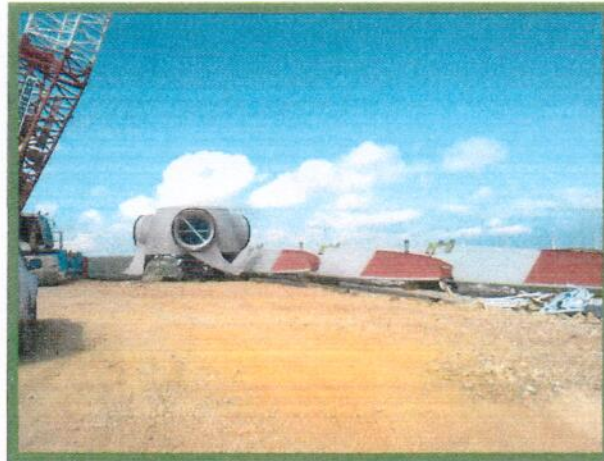


(Kamulaştırma Planı)

<b>KULLANIM TÜRLERİNİN MÜLKİYETE GÖRE DAĞILIMI</b>				
<b>MÜLKİYET TÜRÜ</b>	<b>TÜRBİN ALANI(m2)</b>	<b>YOL(m2)</b>	<b>ŞALT(m2)</b>	<b>TOPLAM (m2)</b>
<b>MALİYE HAZİNESİ</b>	16.382	1.590	10.430	<b>28.402</b>
<b>TESCİL HARİCİ</b>	71.184	10.161	-	<b>81.345</b>
<b>TOPLAM</b>	<b>87.566</b>	<b>11.751</b>	<b>10.430</b>	<b>109.747</b>

### 6.7. Planlama Çalışması

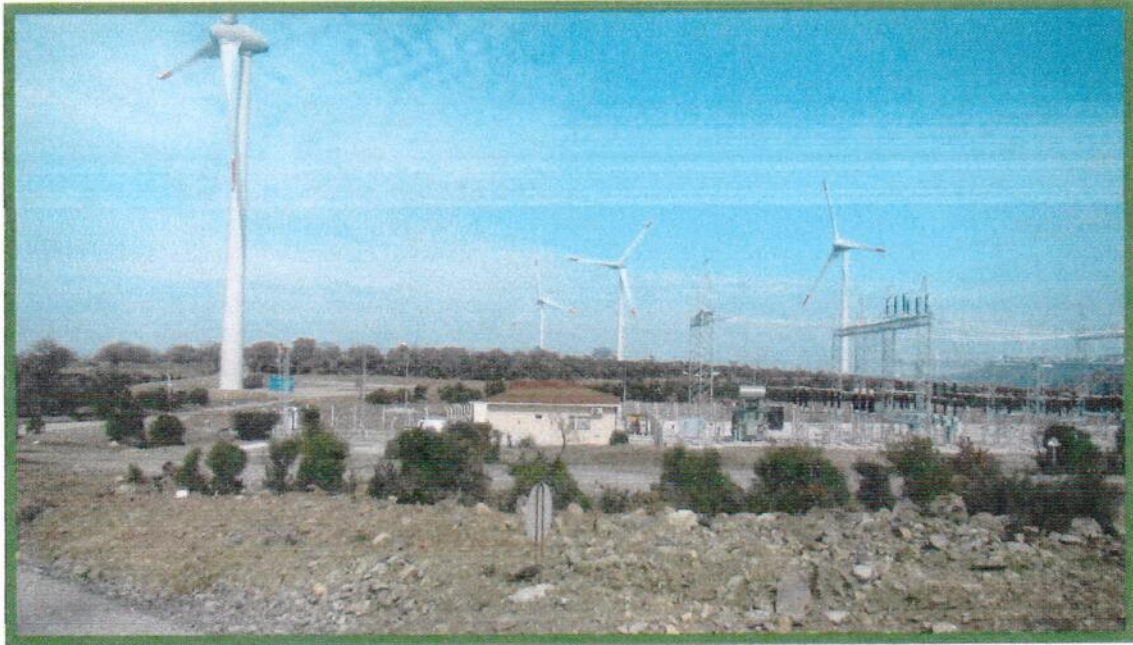
Türbin alanları belirlenirken, kanat çapının taradığı alan kadar dairesel alan tariflendikten sonra, bu alanın içinde kalacağı kare veya onikigen formda alanlar oluşturulmuştur. Yapılan micrositing çalışmasına göre projede 8 adet 0.9 MW ve 5 adet 0.8 MW türbin kullanılacaktır. Toplam kurulu güç 11.2 MW'tır. Rüzgâr türbinlerinin bakım, onarım ve kurulması aşamasında kullanılacak vinçler için, planda belirlenen alanda kalıcı zemin düzenlemesi yapılacaktır. Bu zemin düzenlemesi, başka amaçlar için kullanılamaz.







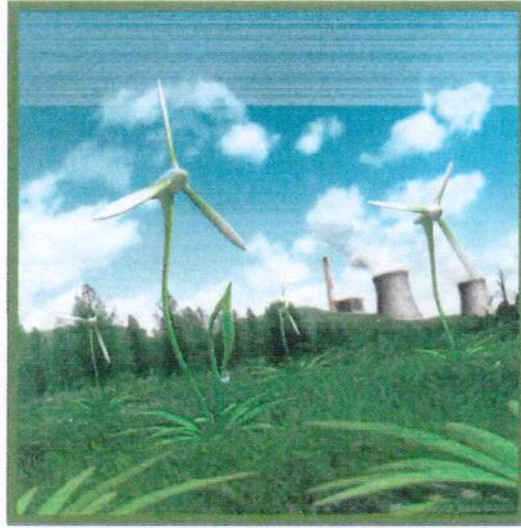
Alandaki enerjinin aktarımını ve türbinlerin çalışmasını sağlayacak olan santral içi iletim hatları, her bir türbin alanından geçecek şekilde planda yeri belirtilmiş olan Şalt Merkezi ve Şalt Kontrol Binası Alanına ulaşacaklardır. İç iletim hatları yerin altında olacak şekilde planlanmıştır. Şalt merkezi planlanırken arazinin topografik durumu ve türbin yerleşimi göz önüne alınarak yer seçilmeye çalışılmıştır. Şalt merkezi ve Şalt Kontrol Tesisi Alanı yapılaşma koşulları;  $E= 0.10$ ,  $h_{max}= 6,50$  m.(Şalt Kontrol Binası için) ve  $h_{max}=\text{serbest}$ (Şalt Merkezi) olarak belirlenmiş olup; söz konusu alan 3. Derece Doğal Sit alanında kalmaktadır.



Yine uygun eğim ve dönüş kriterlerine göre planlanan santral içi yollar, 6.00 metre olarak belirlenmiştir.

## 6.8. Karbon Emisyonu

GERİŞ RES için öngörülen yıllık elektrik üretim miktarı 114.000.000 kWh/yıl'dır. Rüzgar enerjisinin hammaddesi tamamen atmosferdeki hava hareketleri olduğundan hava veya çevre kirlenmesi şeklinde bir kirletici etkisi bulunmamaktadır. Rüzgardan enerji eldesi için kullanılan 1 MW kapasiteli bir türbin, aynı enerji kömür ile çalışan bir santralden karşılanmak istendiğinde yakılacak olan ve 135.000 ağacın üretilebileceği oksijeni tasarruf etmek demektir.



## 6.9. Plan Hükümleri

YALIKAVAK (BODRUM – MUĞLA)GERİŞ RÜZGAR ENERJİ SANTRALİ KORUMA AMAÇLI 1/1000 ÖLÇEKLİ İLAVE VE UYGULAMA İMAR PLANI DEĞİŞİKLİĞİ PLAN HÜKÜMLERİ

### 1. GENEL HÜKÜMLER:

- 1.1. PLAN AÇIKLAMA RAPORU EKİNDE YER ALAN ORMAN VE SU İŞLERİ BAKANLIĞI'NIN (DOĞA KORUMA VE MİLLİ PARKLAR GENEL MÜDÜRLÜĞÜ) TARAFINDAN UYGUN GÖRÜLEN "ORNİTOLOJİK-EKOLOJİK DEĞERLENDİRME RAPORU" VE "PEYZAJ ONARIM PLANI RAPORU" NDA BELİRTİLEN TÜM ÖNERİ VE TEDBİRLERE UYULMASI ZORUNLUDUR.
- 1.2. ALANDA YAPILACAK ÇALIŞMALAR SIRASINDA HERHANGİ BİR KÜLTÜR VARLIĞINA RASTLANMASI DURUMUNDA; ÇALIŞMALAR DERHAL DURDURULARAK, 2863 SAYILI YASANIN 4. MADDESİ GEREĞİ EN YAKIN MÜLKİ İDARE AMİRLİĞİNE VE/VEYA MÜZE MÜDÜRLÜĞÜNE HABER VERİLECEKTİR.
- 1.3. PLAN ONAMA SINIRI DAHİLİNDEKİ RÜZGAR ENERJİ SANTRALİ TESİSİNİN BAĞLANTI YOLLARININ MEVCUT KADASTRAL VE İMAR YOLLARINA UYUMLARI SAĞLANACAK, İNŞAAT VE İŞLETME AŞAMASINDA MEVCUT YOLLARA BÜZ, MENFEZ VE YAPILMIŞ DİĞER ALTYAPI TESİSLERİNE ZARAR VERMEYECEK TEDBİRLER ALINACAKTIR.
- 1.4. PLAN ONAMA SINIRI DAHİLİNDEKİ RÜZGAR ENERJİ SANTRALİNE İLİŞKİN TÜM TAHSİS / TERK VE/VEYA KAMULAŞTIRMA İŞLEMLERİ YAPILMADAN İNŞAAT UYGULAMASINA GEÇİLEMEZ.
- 1.5. PLAN ONAMA SINIRI DAHİLİNDEKİ RÜZGAR ENERJİ SANTRALİ TESİSİNİN ÇEVRESİNDE BAŞKA BİR RÜZGAR ENERJİ SANTRALİ YAPILMASI DURUMUNDA YENİ TESİSE İLİŞKİN İMAR PLANI HAZIRLANMASI AŞAMASINDA, MEVCUT TESİSE OLAN YAKLAŞMA MESAFESİ KONUSUNDA; 09/11/2008 TARİHLİ VE 2709 SAYILI RESMİ GAZETEDE YAYIMLANAN "RÜZGAR ENERJİSİNE DAYALI

LİSANS BAŞVURULARININ TEKNİK DEĞERLENDİRİLMESİ HAKKINDA YÖNETMELİK" DOĞRULTUSUNDA ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI ELEKTRİK İŞLERİ ETÜT İDARESİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ'NÜN GÖRÜŞÜ ALINACAKTIR.

- 1.6. RÜZGAR ENERJİ SANTRALİ TESİSİNE AİT SİSTEM BAĞLANTI ANLAŞMASINA İLİŞKİN ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞININ ONAYI ALINMADAN İNŞAAT UYGULAMASINA GEÇİLEMEZ.
- 1.7. "AFET BÖLGELERİNDE YAPILACAK YAPILAR HAKKINDA YÖNETMELİK", "DEPREM BÖLGELERİNDE YAPILACAK BİNALAR HAKKINDA YÖNETMELİK", "BİNALARIN YANGINDAN KORUNMASI HAKKINDAKİ YÖNETMELİK", "SİĞİNAK YÖNETMELİĞİ", "OTOPARK YÖNETMELİĞİ", "SU KİRLİLİĞİ VE KONTROLÜ YÖNETMELİĞİ", "KATI ATIKLARIN KONTROLÜ YÖNETMELİĞİ", "TEHLİKELİ ATIKLARIN KONTROLÜ YÖNETMELİĞİ" VE "ELEKTRİK KUVVETLİ AKIM TESİSLERİ YÖNETMELİĞİ" İLE KONUSUNA GÖRE İLGİLİ KANUN VE YÖNETMELİK HÜKÜMLERİNE UYULACAKTIR.
- 1.8. PLANLANAN ALANDA TESİS EDİLECEK ELEKTRİK, SU, KANALİZASYON, HABERLEŞME TESİSİ VB. TEKNİK ALTYAPI TESİSLERİNE AİT PROJELER İLGİLİ KAMU KURULUŞLARININ ARADIĞI STANDARTLARA UYGUN OLARAK YAPILIP ONAYLANMADAN İNŞAAT RUHSATI VERİLEMEZ.
- 1.9. PLANLAMA ALANININ TAMAMI 1. DERECE VE 3. DERECE DOĞAL SİT ALANI İÇERİSİNDE KALMAKTADIR.
- 1.10. 167 SAYILI YERALTI SULARI KANUNU, 2872 SAYILI ÇEVRE KANUNU, 2863 SAYILI KÜLTÜR VE TABİAT VARLIKLARINI KORUMA KANUNU VE İLGİLİ YÖNETMELİKLERE UYULMASI ZORUNLUDUR.
- 1.11. BU PLANDA YER ALMAYAN HUSUSLARDA; ÜST ÖLÇEKLİ PLANLAR, 3194 SAYILI İMAR KANUNUNU, 644 SAYILI ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞININ TEŞKİLAT VE GÖREVLERİ HAKKINDA KANUN HÜKMÜNDE KARARNAME VE İLGİLİ YÖNETMELİK HÜKÜMLERİ GEÇERLİDİR.

## 2. ÖZEL HÜKÜMLER:

- 2.1. "YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARINA DAYALI ÜRETİM TESİSİ ALANI" NDA; ENERJİ ÜRETİM TESİSİ TÜRBİNLERİNİN YANISIRA BU TESİSLERİN ÇALIŞMASINI SAĞLAYACAK TÜM TEKNİK ALTYAPI VE ÜST YAPILAR (RES KONTROL MERKEZİNDE ANA KONTROL SİSTEMİ, OTOMASYON SİSTEMİ, ÖLÇÜM SİSTEMLERİ, TÜRBİN İZLEME VE KONTROL SİSTEMİ VE ŞEBEKE FREKANS AYAR SİSTEMLERİ VE YARDIMCI DİĞER ÜNİTELER V.S.) YAPILABİLİR. BU ALANDA; HMAX=TESİSİN TEKNİK ÖZELLİĞİNE GÖRE ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI'NCA ONAYLANACAK AVAN PROJESİNDE BELİRLENECEKTİR.
- 2.2. ŞALT MERKEZİ VE ŞALT KONTROL TESİS ALANINDA; E= 0.10 VE HMAX= 6.50 M.(2 KAT) OLUP, YAPILAR ARASI MESAFE EN AZ 10 METRE OLACAKTIR. BU ALANLARDA YALNIZCA SANTRALİN İHTİYACINI KARŞILAMAYA YÖNELİK TEKNİK ALTYAPIYA İLİŞKİN TESİSLER YER ALABİLİR.
- 2.3. 06/05/2014 TARİH VE 2014325 SAYILI "ÇED GEREKLİ DEĞİLDİR BELGESİ" NE ESAS PROJE TANITIM DOSYASINDA YERALAN HUSUSLARA VE MUĞLA VALİLİĞİ ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK İL MÜDÜRLÜĞÜ'NÜN 13.05.2014 TARİH 6292 SAYILI GÖRÜŞ YAZISINDA BELİRTİLEN HUSUSLARA UYULMASI ZORUNLUDUR.
- 2.4. ORMAN VE SU İŞLERİ BAKANLIĞI DOĞA KORUMA VE MİLLİ PARKLAR GENEL MÜDÜRLÜĞÜ'NÜN 29.07.2014 GÜN VE 143543 SAYILI YAZISI GEREĞİ; A) ELDE EDİLEN VERİLERLE FAALİYETİN ÜREMESİ MUHTEMEL TÜRLER VE GÖÇMEN TÜRLER ÜZERİNDE TEHLİKE OLUŞTURACAĞININ TESPİTİ DURUMUNDA; 4915 SAYILI KARA AVCILIĞI KANUNU'NUN 4. MADDESİ VE İLGİLİ "AV VE YABAN HAYVANLARININ VE YAŞAM ALANLARININ KORUNMASI, ZARARLILARIYLA MÜCADELE USUL VE ESASLARI HAKKINDA YÖNETMELİK" KAPSAMINDA 7. MADDENİN D BENDİNDE "YABAN HAYVANLARININ KONAKLAMA, ÜREME, KIŞLAMA VE ÖNEMLİ GÖÇ ALANLARININ BİR DAHA KULLANILMAYACAK ŞEKİLDE TAHRİP EDİLMESİ YASAKTIR." VE E BENDİNDE "YABAN HAYVANLARININ ÜREME, GÖÇ VE KIŞLAMA DÖNEMLERİNDE BİYOLOJİK DÖNGÜLERİNİ ENGELLEYECEK FAALİYETLERİN YAPILMASI YASAKTIR." İFADELERİ GEREĞİNCE PROJE SAHASINDAKİ TÜRBİNLER BU TÜRLERİN ÜREME VE GÖÇ DÖNEMİNDE DURDURULACAKTIR, B) YABAN HAYATI İZLEME PROGRAMI (ÖZELLİKLE KUŞ VE MEMELİ TÜRLERİ İÇİN) VE 6 AYDA BİR İZLEME RAPORLARI DOĞA KORUMA VE MİLLİ PARKLAR GENEL MÜDÜRLÜĞÜ VE IV. BÖLGE (MANİSA) MÜDÜRLÜĞÜNE SUNULACAKTIR, C) HAZIRLANAN NİHAİ PEYZAJ ONARIM PLANI RAPORU İLE ORNİTOLOJİK VE EKOLOJİK DEĞERLENDİRME RAPORUNDA BELİRTİLEN TÜM ÖNERİ VE TEDBİRLERİN, İZLEME

SIRASINDA VE SONUCUNDA İSTENECEK TÜM İLAVE TEDBİR VE ÖNERİLERİN ALINACAĞI, İZLEME SONUCUNDA ELDE EDİLECEK VERİLER DOĞRULTUSUNDA KUŞLAR İÇİN TEHLİKE ARZ EDEN TÜRBİNLERİN GÖÇ DÖNEMLERİNDE DURDURULACAĞI VE İZLEME SONUCUNDA GEREKLİ GÖRÜLMESİ HALİNDE TEHLİKE ARZ EDEN TÜRBİNLERİN SÖKÜLECEĞİ TAAHHÜT EDİLECEKTİR, D) PEYZAJ ONARIM PLANININ UYGULANACAĞI, YOL KENARLARINDA PEYZAJ ONARIM PLANINDA YER ALAN HUSUSLAR GÖZ ÖNÜNDE BULUNDURULARAK ONARIM GEREKTİRECEK ALANLARIN İYİLEŞTİRİLECEĞİ VEYA ESKİ HALİNE GETİRİLECEĞİ, YÖREYE UYGUN TÜRLERLE AĞAÇLANDIRMA YAPILACAĞI TAAHHÜT EDİLECEKTİR.

- 2.5. ORMAN VE SU İŞLERİ BAKANLIĞI DEVLET SU İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ 21. BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ'NÜN 08.05.2014 TARİH VE 279441 SAYILI YAZISINDA BELİRTTİĞİ ŞEKİLDE, KURU DERELERİN AKIŞINI ENGELLEYECEK FAALİYETLERDE BULUNULMAYACAK, İNŞAAT ÇALIŞMALARINDA ÇIKACAK HAFRİYAT MALZEMELERİ DERE YATAKLARINA ATILMAYACAKTIR.
- 2.6. MUĞLA VALİLİĞİ (ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK İL MÜDÜRLÜĞÜ) TARAFINDAN 22.04.2014 TARİHİNDE ONAYLANAN İMAR PLANINA ESAS JEOLJİK - JEOTEKNİK ETÜT RAPORLARI'NDA BELİRTİLEN HUSUSLARA UYULMASI ZORUNLUDUR. PROJEYE ESAS ZEMİN ETÜT RAPORU HAZIRLANMADAN UYGULAMAYA GEÇİLEMEZ.
- 2.7. ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI, GENELKURMAY BAŞKANLIĞI, EPDK VE TÜBİTAK ARASINDA "RÜZGAR ENERJİ SANTRALLERİNİN KURULMASININ HABERLEŞME, SEYRÜSEFER VE RADAR SİSTEMLERİNE OLAN ETKİLEŞİMİ KONUSUNDA İZİN SÜREÇLERİNİN OLUŞTURULMASINA İLİŞKİN 27/12/2010 TARİHİNDE İMZALANAN PROTOKOL" ŞARTLARININ SAĞLANMASI ZORUNLUDUR. SÖZ KONUSU PROTOKOL KAPSAMINDA KRİZ, OLAĞANÜSTÜ HAL, HAREKET VB. DURUMLARDA TALEP EDİLDİĞİ TAKDİRDE TESİSİN DURDURULUP KAPATILMASI ZORUNLUDUR.
- 2.8. TÜRK TELEKOMÜNİKASYON A.Ş. NİN 27.05.2014 TARİH VE 1960 SAYILI YAZISI GEREĞİ İMALAT AŞAMASINDAKİ ÇALIŞMALARIN MEVCUT LİNKLERDE KESİNTİYE UĞRAMAYACAK ŞEKİLDE YAPILMASI ZORUNLUDUR.

YALIKAVAK (BODRUM – MUĞLA) GERİŞ RÜZGAR ENERJİ SANTRALİ KORUMA AMAÇLI 1/5000 ÖLÇEKLİ İLAVE VE NAZIM İMAR PLANI DEĞİŞİKLİĞİ PLAN HÜKÜMLERİ

#### 1. GENEL HÜKÜMLER:

- 1.12. PLAN AÇIKLAMA RAPORU EKİNDE YER ALAN ORMAN VE SU İŞLERİ BAKANLIĞI'NIN (DOĞA KORUMA VE MİLLİ PARKLAR GENEL MÜDÜRLÜĞÜ) TARAFINDAN UYGUN GÖRÜLEN "ORNİTOLOJİK-EKOLOJİK DEĞERLENDİRME RAPORU" VE "PEYZAJ ONARIM PLANI RAPORU" NDA BELİRTİLEN TÜM ÖNERİ VE TEDBİRLERE UYULMASI ZORUNLUDUR.
- 1.13. ALANDA YAPILACAK ÇALIŞMALAR SIRASINDA HERHANGİ BİR KÜLTÜR VARLIĞINA RASTLANMASI DURUMUNDA; ÇALIŞMALAR DERHAL DURDURULARAK, 2863 SAYILI YASANIN 4. MADDESİ GEREĞİ EN YAKIN MÜLKİ İDARE AMİRLİĞİNE VE/VEYA MÜZE MÜDÜRLÜĞÜNE HABER VERİLECEKTİR.
- 1.14. PLAN ONAMA SINIRI DAHİLİNDEKİ RÜZGAR ENERJİ SANTRALİ TESİSİNİN BAĞLANTI YOLLARININ MEVCUT KADASTRAL VE İMAR YOLLARINA UYUMLARI SAĞLANACAK, İNŞAAT VE İŞLETME AŞAMASINDA MEVCUT YOLLARA BÜZ, MENFEZ VE YAPILMIŞ DİĞER ALTYAPI TESİSLERİNE ZARAR VERMEYECEK TEDBİRLER ALINACAKTIR.
- 1.15. PLAN ONAMA SINIRI DAHİLİNDEKİ RÜZGAR ENERJİ SANTRALİNE İLİŞKİN TÜM TAHSİS / TERK VE/VEYA KAMULAŞTIRMA İŞLEMLERİ YAPILMADAN İNŞAAT UYGULAMASINA GEÇİLEMEZ.
- 1.16. PLAN ONAMA SINIRI DAHİLİNDEKİ RÜZGAR ENERJİ SANTRALİ TESİSİNİN ÇEVRESİNDE BAŞKA BİR RÜZGAR ENERJİ SANTRALİ YAPILMASI DURUMUNDA YENİ TESİSE İLİŞKİN İMAR PLANI HAZIRLANMASI AŞAMASINDA, MEVCUT TESİSE OLAN YAKLAŞMA MESAFESİ KONUSUNDA; 09/11/2008 TARİHLİ VE 2709 SAYILI RESMİ GAZETEDE YAYIMLANAN "RÜZGAR ENERJİSİNE DAYALI LİSANS BAŞVURULARININ TEKNİK DEĞERLENDİRİLMESİ HAKKINDA YÖNETMELİK" DOĞRULTUSUNDA ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI ELEKTRİK İŞLERİ ETÜT İDARESİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ'NÜN GÖRÜŞÜ ALINACAKTIR.

- 1.17. RÜZGAR ENERJİ SANTRALİ TESİSİNE AİT SİSTEM BAĞLANTI ANLAŞMASINA İLİŞKİN ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞININ ONAYI ALINMADAN İNŞAAT UYGULAMASINA GEÇİLEMEZ.
- 1.18. "AFET BÖLGELERİNDE YAPILACAK YAPILAR HAKKINDA YÖNETMELİK", "DEPREM BÖLGELERİNDE YAPILACAK BİNALAR HAKKINDA YÖNETMELİK", "BİNALARIN YANGINDAN KORUNMASI HAKKINDAKİ YÖNETMELİK", "SİĞİNAK YÖNETMELİĞİ", "OTOPARK YÖNETMELİĞİ", "SU KİRLİLİĞİ VE KONTROLÜ YÖNETMELİĞİ", "KATI ATIKLARIN KONTROLÜ YÖNETMELİĞİ", "TEHLİKELİ ATIKLARIN KONTROLÜ YÖNETMELİĞİ" VE "ELEKTRİK KUVVETLİ AKIM TESİSLERİ YÖNETMELİĞİ" İLE KONUSUNA GÖRE İLGİLİ KANUN VE YÖNETMELİK HÜKÜMLERİNE UYULACAKTIR.
- 1.19. PLANLANAN ALANDA TESİS EDİLECEK ELEKTRİK, SU, KANALİZASYON, HABERLEŞME TESİSİ VB. TEKNİK ALTYAPI TESİSLERİNE AİT PROJELER İLGİLİ KAMU KURULUŞLARININ ARADIĞI STANDARTLARA UYGUN OLARAK YAPILIP ONAYLANMADAN İNŞAAT RUHSATI VERİLEMEZ.
- 1.20. PLANLAMA ALANININ TAMAMI 1. DERECE VE 3. DERECE DOĞAL SİT ALANI İÇERİSİNDE KALMAKTADIR.
- 1.21. 167 SAYILI YERALTI SULARI KANUNU, 2872 SAYILI ÇEVRE KANUNU, 2863 SAYILI KÜLTÜR VE TABİAT VARLIKLARINI KORUMA KANUNU VE İLGİLİ YÖNETMELİKLERE UYULMASI ZORUNLUDUR.
- 1.22. BU PLANDA YER ALMAYAN HUSUSLARDA; ÜST ÖLÇEKLİ PLANLAR, 3194 SAYILI İMAR KANUNUNU, 644 SAYILI ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞININ TEŞKİLAT VE GÖREVLERİ HAKKINDA KANUN HÜKMÜNDE KARARNAME VE İLGİLİ YÖNETMELİK HÜKÜMLERİ GEÇERLİDİR.

## 2. ÖZEL HÜKÜMLER:

- 2.1. "ENERJİ ÜRETİM ALANI" NDA; ENERJİ ÜRETİM TESİSİ TÜRBİNLERİNİN YANISIRA BU TESİSLERİN ÇALIŞMASINI SAĞLAYACAK TÜM TEKNİK ALTYAPI VE ÜST YAPILAR (RES KONTROL MERKEZİNDE ANA KONTROL SİSTEMİ, OTOMASYON SİSTEMİ, ÖLÇÜM SİSTEMLERİ, TÜRBİN İZLEME VE KONTROL SİSTEMİ VE ŞEBEKE FREKANS AYAR SİSTEMLERİ VE YARDIMCI DİĞER ÜNİTELER V.S.) YAPILABİLİR. BU ALANDA; HMAX=TESİSİN TEKNİK ÖZELLİĞİNE GÖRE ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI'NCA ONAYLANACAK AVAN PROJESİNDE BELİRLENECEKTİR.
- 2.2. ŞALT MERKEZİ VE ŞALT KONTROL TESİS ALANINDA; E= 0.10 VE HMAX= 6.50 M.(2 KAT) OLUP, YAPILAR ARASI MESAFE EN AZ 10 METRE OLACAKTIR. BU ALANLARDA YALNIZCA SANTRALİN İHTİYACINI KARŞILAMAYA YÖNELİK TEKNİK ALTYAPIYA İLİŞKİN TESİSLER YER ALABİLİR.
- 2.3. 06/05/2014 TARİH VE 2014325 SAYILI "ÇED GEREKLİ DEĞİLDİR BELGESİ"NE ESAS PROJE TANITIM DOSYASINDA YERALAN HUSUSLARA VE MUĞLA VALİLİĞİ ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK İL MÜDÜRLÜĞÜ'NÜN 13.05.2014 TARİH 6292 SAYILI GÖRÜŞ YAZISINDA BELİRTİLEN HUSUSLARA UYULMASI ZORUNLUDUR.
- 2.4. ORMAN VE SU İŞLERİ BAKANLIĞI DOĞA KORUMA VE MİLLİ PARKLAR GENEL MÜDÜRLÜĞÜ'NÜN 29.07.2014 GÜN VE 143543 SAYILI YAZISI GEREĞİ; A) ELDE EDİLEN VERİLERLE FAALİYETİN ÜREMESİ MUHTEMEL TÜRLER VE GÖÇMEN TÜRLER ÜZERİNDE TEHLİKE OLUŞTURACAĞININ TESPİTİ DURUMUNDA; 4915 SAYILI KARA AVCILIĞI KANUNU'NUN 4. MADDESİ VE İLGİLİ "AV VE YABAN HAYVANLARININ VE YAŞAM ALANLARININ KORUNMASI, ZARARLILARIYLA MÜCADELE USUL VE ESASLARI HAKKINDA YÖNETMELİK" KAPSAMINDA 7. MADDENİN D BENDİNDE "YABAN HAYVANLARININ KONAKLAMA, ÜREME, KIŞLAMA VE ÖNEMLİ GÖÇ ALANLARININ BİR DAHA KULLANILMAYACAK ŞEKİLDE TAHRİP EDİLMESİ YASAKTIR." VE E BENDİNDE "YABAN HAYVANLARININ ÜREME, GÖÇ VE KIŞLAMA DÖNEMLERİNDE BİYOLOJİK DÖNGÜLERİNİ ENGELLEYECEK FAALİYETLERİN YAPILMASI YASAKTIR." İFADELERİ GEREĞİNCE PROJE SAHASINDAKİ TÜRBİNLER BU TÜRLERİN ÜREME VE GÖÇ DÖNEMİNDE DURDURULACAKTIR, B) YABAN HAYATI İZLEME PROGRAMI (ÖZELLİKLE KUŞ VE MEMELİ TÜRLERİ İÇİN) VE 6 AYDA BİR İZLEME RAPORLARI DOĞA KORUMA VE MİLLİ PARKLAR GENEL MÜDÜRLÜĞÜ VE IV. BÖLGE (MANİSA) MÜDÜRLÜĞÜNE SUNULACAKTIR, C) HAZIRLANAN NİHAİ PEYZAJ ONARIM PLANI RAPORU İLE ORNİTOLOJİK VE EKOLOJİK DEĞERLENDİRME RAPORUNDA BELİRTİLEN TÜM ÖNERİ VE TEDBİRLERİN, İZLEME SIRASINDA VE SONUCUNDA İSTENECEK TÜM İLAVE TEDBİR VE ÖNERİLERİN ALINACAĞI, İZLEME SONUCUNDA ELDE EDİLECEK VERİLER DOĞRULTUSUNDA KUŞLAR İÇİN TEHLİKE ARZ EDEN TÜRBİNLERİN GÖÇ DÖNEMLERİNDE DURDURULACAĞI VE İZLEME SONUCUNDA GEREKLİ GÖRÜLMESİ HALİNDE TEHLİKE ARZ EDEN TÜRBİNLERİN SÖKÜLECEĞİ TAAHHÜT EDİLECEKTİR, D)

PEYZAJ ONARIM PLANININ UYGULANACAĞI, YOL KENARLARINDA PEYZAJ ONARIM PLANINDA YER ALAN HUSUSLAR GÖZ ÖNÜNDE BULUNDURULARAK ONARIM GEREKTİRECEK ALANLARIN İYİLEŞTİRİLECEĞİ VEYA ESKİ HALİNE GETİRİLECEĞİ, YÖREYE UYGUN TÜRLERLE AĞAÇLANDIRMA YAPILACAĞI TAAHHÜT EDİLECEKTİR.

- 2.5. ORMAN VE SU İŞLERİ BAKANLIĞI DEVLET SU İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ 21. BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ'NÜN 08.05.2014 TARİH VE 279441 SAYILI YAZISINDA BELİRTTİĞİ ŞEKİLDE, KURU DERELERİN AKIŞINI ENGELLEYECEK FAALİYETLERDE BULUNULMAYACAK, İNŞAAT ÇALIŞMALARINDA ÇIKACAK HAFRİYAT MALZEMELERİ DERE YATAKLARINA ATILMAYACAKTIR.
- 2.6. MUĞLA VALİLİĞİ (ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK İL MÜDÜRLÜĞÜ) TARAFINDAN 22.04.2014 TARİHİNDE ONAYLANAN İMAR PLANINA ESAS JEOLJİK - JEOTEKNİK ETÜT RAPORLARI'NDA BELİRTİLEN HUSUSLARA UYULMASI ZORUNLUDUR. PROJEYE ESAS ZEMİN ETÜT RAPORU HAZIRLANMADAN UYGULAMAYA GEÇİLEMEZ.
- 2.7. ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI, GENELKURMAY BAŞKANLIĞI, EPDK VE TÜBİTAK ARASINDA "RÜZGAR ENERJİ SANTRALLERİNİN KURULMASININ HABERLEŞME, SEYRÜSEFER VE RADAR SİSTEMLERİNE OLAN ETKİLEŞİMİ KONUSUNDA İZİN SÜREÇLERİNİN OLUŞTURULMASINA İLİŞKİN 27/12/2010 TARİHİNDE İMZALANAN PROTOKOL" ŞARTLARININ SAĞLANMASI ZORUNLUDUR. SÖZ KONUSU PROTOKOL KAPSAMINDA KRİZ, OLAĞANÜSTÜ HAL, HAREKET VB. DURUMLARDA TALEP EDİLDİĞİ TAKDİRDE TESİSİN DURDURULUP KAPATILMASI ZORUNLUDUR.
- 2.8. TÜRK TELEKOMÜNİKASYON A.Ş. NİN 27.05.2014 TARİH VE 1960 SAYILI YAZISI GEREĞİ İMALAT AŞAMASINDAKİ ÇALIŞMALARIN MEVCUT LİNKLERDE KESİNTİYE UĞRAMAYACAK ŞEKİLDE YAPILMASI ZORUNLUDUR.

Saygılarımızla,

**Ebru Arıcı**

**Fatıma Ellez**

Şehir Plancısı

Şehir Plancısı

  
**EBRU ARICI**  
ŞEHİR PLANCISI / Dip. No: 1035  
Erzene Mah. 101/2 Sk. No: 15 Bornova-İZMİR  
Tel: (0232) 375 91 54 Fax: (0232) 375 92 36  
Bornova V.D. 075 018 1617

  
**FATİMA ELLEZ**  
ŞEHİR PLANCISI  
Liman Reis Mah. Akdonuz Sok. No:4 Narlidere  
Tel: 0.232.234 85 66 - İZMİR  
Balçova V.D. T.C. No: 235 872 13304

**DE PLANLAMA İNŞAAT DANIŞMANLIK**  
**MÜHENDİSLİK SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.**  
Erzene Mah. 101/2 Sk. No: 15 Bornova-İZMİR  
Tel: (0232) 375 91 54 Fax: (0232) 375 92 36  
Bornova V.D. 271 019 4435