

**MUĞLA İLİ, FETHİYE İLÇESİ, NİF MAHALLESİ**  
**463 ADA 12 PARSELDE ABAY GÜNEŞ ENERJİ SANTRALİ**  
**463 ADA 14 PARSELDE ÇÖĞMEN GÜNEŞ ENERJİ SANTRALİ**  
**1/1000 ÖLÇEKLİ UYGULAMA İMAR PLANI AÇIKLAMA RAPORU**



**EFOR ŞEHİR PLANLAMA MİM. MÜH. MÜŞ. VE İNŞ. TİC. LTD. ŞTİ.**

**Adres : Çayhane Sok. No: 8/1 GOP/ANKARA**  
**Tel : (0312) 437 07 30**  
**Fax : (0312) 437 07 29**  
**E-posta : [info@eforplanlama.com](mailto:info@eforplanlama.com)**

**2018**

## İÇİNDEKİLER

1. PLANLAMANIN AMACI .....	1
2. PLANLAMA ALANININ TANITILMASI.....	2
2.1 Planlama Alanı Yeri .....	2
2.2 Planlama Alanı Mülkiyet Durumu .....	4
2.3 Planlama Alanının Mevcut Planlar İçindeki Yeri .....	5
2.3.1. 1/100.000 Ölçekli Çevre Düzeni Planı İçindeki Yeri .....	5
2.3.2. 1/25000 Ölçekli Nazım İmar Planı İçindeki Yeri .....	10
2.4 İklim .....	11
3. İMAR PLANINA ESAS JEOLJİK-JEOTEKNİK ETÜT RAPORU SONUÇ VE ÖNERİLER .....	12
4. İMAR PLANINA ESAS KURUM GÖRÜŞLERİ.....	28
5. SONUÇ .....	41
KAYNAKLAR.....	42

## 1. PLANLAMANNIN AMACI

Yenilenebilir enerji türlerinden birisi olan güneş enerjisinden elektrik enerjisi üretimi çevre ile uyumlu, doğal kaynakların tüketimi konusunda çevre dostu bir enerji üretim biçimidir.

Güneş enerjisi sistemleri çevreye zararlı gazlar vermeyen, tükenmeyen bir enerji türüdür. Çevreye zarar vermediği, tükenmeyen ve çok ucuz bir enerji kaynağı olduğu için güneş panelleri her gün artan bir yaygınlıkta kullanılmaktadır. Güneş, pil ya da panelleri elektrik şebekesinden uzak bölgelerde, bedava elektrik sağlamaktadır.

GES (Güneş Enerjisi Santrali) yapılacak alanlarda; yıllık yağış miktarının düşük olması, bulutsuz ve sissiz bir atmosfere sahip olması, hava kirliliğinin olmaması, ormanlık ve ağaçlık bölgelerden uzak olması, rüzgâr hızının düşük olması gibi temel ilkeler aranmaktadır.

Güneşlenme süresi uzun olan Türkiye, güneş enerjisinden elektrik üretimi açısından oldukça avantajlı bir konumdadır. Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğü tarafından hazırlanan Güneş Enerjisi Potansiyel Atlası'na göre proje yeri olan Muğla ilinde yıllık ortalama 1,587 kWh/m<sup>2</sup> güneş radyasyon değeri ile güneş santrali kurmak için çok elverişli bir bölgedir.

Muğla ili, Fethiye ilçesi, Nif Mahallesi sınırları içinde kurulacak Güneş Enerjisi Santrali Projeleri ile güneş enerjisinden yararlanılarak elektrik üretilmesi amaçlanmaktadır.

Planlama alanında lisanssız enerji üretimi yapacak iki adet Güneş Enerji Santrali planlanacaktır.

Muğla ili, Fethiye ilçesi, Nif Mahallesi, 463 ada 12 nolu parselde 500kW gücünde ABAY GES, 463 ada 14 nolu parselde 463kW gücünde ÇÖĞMEN GES projeleri planlanmaktadır. Yıllık enerji üretim değerleri aşağıda verilmiştir:

Abay GES : 900.000kw/h

Çöğmen GES: 833.400kw/h

## 2. PLANLAMA ALANININ TANITILMASI

### 2.1 Planlama Alanı Yeri

Muğla ili, Fethiye ilçesi, Nif Mahallesi 463 ada 12 parsel üzerinde Abay Güneş Enerji Santrali; 463 ada 14 parsel üzerinde Çöğmen Güneş Enerji Santrali; yapılması planlanmaktadır.

Planlama alanı "O22-A4" no.lu 1/25 000 ölçekli haritada yer almaktadır.

**Muğla ili, Fethiye ilçesi, Nif Mahallesi 463 ada 12 parsel, 463 ada 14 parsel üzerinde "Güneş Enerji Santrali" amaçlı 1/1000 Ölçekli Uygulama İmar Planı; O22-A-18-A-2-D(Abay ve Çöğmen GES) halihazır harita paftası içerisinde kalan, toplam 2 ha büyüklüğündeki alandır.**



Şekil 2.1: Projenin Türkiye'deki Yeri



**Şekil 2.2:** Planlama Alanı Hava Fotoğrafı

Muğla ili, Fethiye ilçesi, Nif Mahallesi 463 ada 12 parselinde kayıtlı taşınmaz üzerinde Abay Enerji Sanayi ve Ticaret AŞ. tarafından yapılması planlanan Güneş Enerjisi Santrali(999,6kW) Projesi 25.11.2014 tarih ve 29186 sayılı Resmi Gazetede yayımlanarak yürürlüğe giren ÇED Yönetmeliği Listelerindeki eşik değerden az olduğu için Çevresel Etki Değerlendirmesi kapsamında kapsam dışı olarak değerlendirilmiştir.

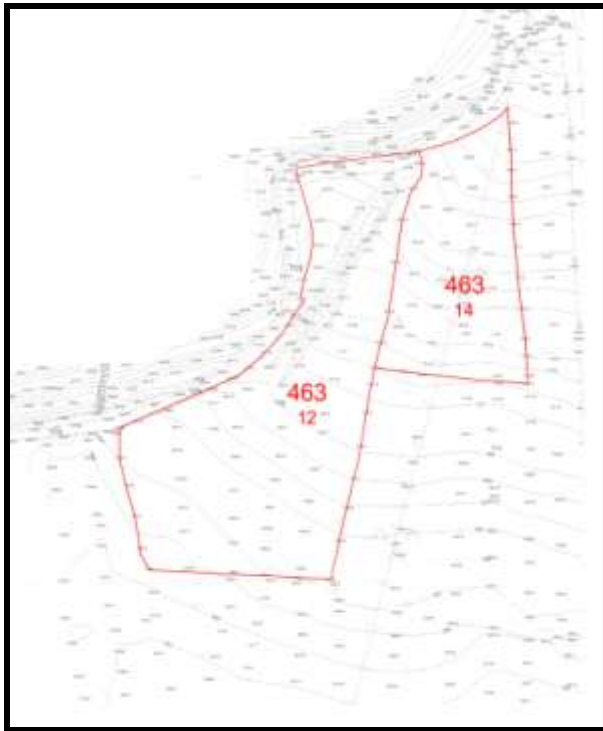
Muğla ili, Fethiye ilçesi, Nif Mahallesi 463 ada 14 parselinde kayıtlı taşınmaz üzerinde Çöğmen Enerji Sanayi ve Ticaret AŞ. tarafından yapılması planlanan Güneş Enerjisi Santrali(700kW) Projesi 25.11.2014 tarih ve 29186 sayılı Resmi Gazetede yayımlanarak yürürlüğe giren ÇED Yönetmeliği Listelerindeki eşik değerden az olduğu için Çevresel Etki Değerlendirmesi kapsamında kapsam dışı olarak değerlendirilmiştir.

## 2.2 Planlama Alanı Mülkiyet Durumu

Güneş Enerji Santrali Projeleri; Muğla ili, Fethiye ilçesi, Nif Mahallesi 463 ada 12 parsel, 463 ada 14 parsel sınırları içerisinde kalmaktadır. Ek-1'de taşınmaz bilgileri verilmiştir.

**Tablo 2.1:** Planlama Alanı Mülkiyet Durumu Tablosu

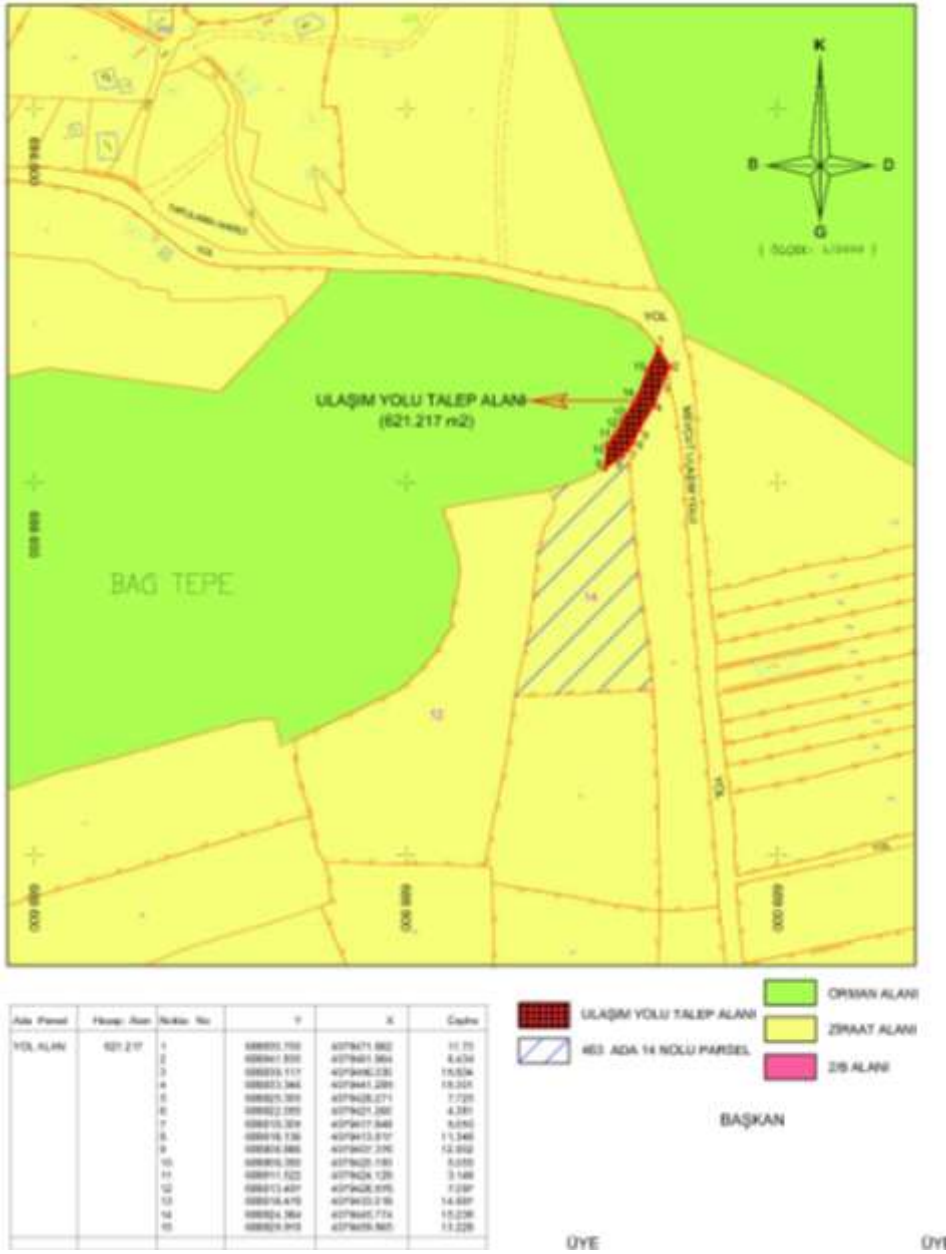
MAH ADI	ADA NO	PARSEL NO	MÜLKİYET	CİNSİ
Nif	463	12	Özel	Tarla
Nif	463	14	Özel	Tarla



**Şekil 2.3:** Planlama Alanı Kadastro Haritası

**Tablo 2.2:** Planlama Alanı Alan Dağılım Tablosu

ADI	ADET	ALAN(m <sup>2</sup> )	ORAN(%)
463 ada 12 parsel GES	1	13749	94.96
463 ada 14 parsel GES	1	5922	
Teknik Altyapı Alanı	1	297	1.43
Otopark	1	127	0.61
Taşıt Yolu		621	3
<b>TOPLAM</b>		<b>20716</b>	<b>100</b>



Şekil 2.4: Planlama Alanı Orman Kadastro Haritası

## 2.3 Planlama Alanının Mevcut Planlar İçindeki Yeri

### 2.3.1. 1/100.000 Ölçekli Çevre Düzeni Planı İçindeki Yeri

Planlama alanı 1/100.000 ölçekli Fethiye-O22 no.lu pafta içerisinde kalmaktadır. GES İmar Planı yeri, Aydın-Muğla-Denizli Planlama Bölgesi 1/100.000 Ölçekli Çevre Düzeni Planı'nda "Tarım Arazisi" olarak planlıdır. Bu alanlar için çevre düzeni planı plan hükümlerinde aşağıdaki maddelere yer verilmiştir:





**8.3.4.** Tarım arazilerinin amaç dışı kullanımı taleplerinde, 5403 sayılı Toprak Koruma ve Arazi Kullanım Kanunu ve gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı'nın izni çerçevesinde bu plan karar ve hükümlerine göre işlem yapılacaktır.

**8.3.5.** Tarım arazilerinde, belirlenmiş/belirlenecek tarım arazileri sınıflamalarına göre tarımsal amaçlı yapılaşmalar, aşağıda belirlenen koşullara göre gerçekleştirilecektir.

Bu planda 5403 sayılı Toprak Koruma ve Arazi Kullanımı Kanunu kapsamındaki tarım arazilerinde (özel ürün arazileri, dikili tarım arazileri, örtü altı tarım alanları, fiilen sulanan veya ilgili kurum ve kuruluşlarca sulama projesi kapsamında olan alanlar hariç) yapılacak olan tarım ve hayvancılık amaçlı yapılar için;

Mutlak tarım arazilerinde Emsal (E) = 0,20'yi, marjinal tarım arazilerinde Emsal (E) = 0,30'u geçmemek, ilgili kurum ve kuruluşların görüşlerine uyulmak kaydı ile ilgili idaresince, bu planda değişikliğine gerek olmaksızın, 3194 sayılı İmar Kanunu kapsamında işlem tesis edilir. Yapılan işlemlere ilişkin veriler sayısal ortamda veri tabanına işlenmek üzere bakanlığa gönderilir.

5403 sayılı Toprak Koruma ve Arazi Kullanımı Kanununda dikili tarım arazisi ve özel ürün arazisi kapsamında kalan tarım arazilerinde 3194 sayılı İmar Kanunu'nun 27. Maddesi kapsamında kalan hayvancılık amaçlı yapılar ile hayvancılık tesisi yapılmasına izin verilmez.

Fiilen sulanan veya sulama projesi kapsamında kalan tarım arazilerinde yapılacak hayvancılık tesisleri için DSİ Genel Müdürlüğü'nden sulama bütünlüğünü bozmadığına ilişkin görüş alınması zorunludur. Ancak bu tesisler aşağıda belirtilen emsal artışından faydalanılamaz.

Başbakanlık, Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı, ilgili bakanlıklar ve bunların bağlı kuruluşları tarafından desteklenen projeye dayalı tarımsal faaliyetler kapsamında tarımsal amaçlı yapılar (Tarımsal Kalkınma Kooperatiflerince Uygulanan Projeler, Üretici Birlikleri/Kooperatifleri Tarafından Uygulanan Projeler, Avrupa Birliği Kaynaklı Projeler, Dünya Bankası Destekli Projeler,

Sosyal Riski Azaltma Projesi kapsamında uygulanacak projeler gibi) ile destekleme projeleri ile en az 100 büyükbaş, 200 küçükbaş ve üzeri kapasiteli hayvancılık veya 50.000 adet ve üzeri kapasiteli kanatlı hayvancılık yatırımlarında yukarıda belirtilen yapılaşma emsali (E) %50 oranında arttırılabilir.

Bu planın onayından önce yürürlükteki mevzuat uyarınca inşaat ruhsatı veya yapı kullanma izni verilmiş olan tarımsal amaçlı yapılara ilişkin haklar saklıdır.

Tarım alanlarında yapılacak tarımsal amaçlı yapılar için yükseklik gıda tarım ve hayvancılık bakanlığı tarafından projesine uygun olarak belirlenecek olup bu planda yer almayan hususlarda 3194 sayılı İmar Kanunu "Plansız Alanlar Yönetmeliği"nin 6. bölümünde belirtilen esaslara uyulur.

**8.3.6.** 5403 sayılı Toprak Koruma ve Arazi Kullanımı Kanunu'nun geçici 1. Maddesi ve geçici 4. Maddesi kapsamında tarım dışı amaçla kullanıma açılmış alanlarda ve Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı veya İl Gıda, Tarım ve Hayvancılık Tarım Müdürlüğü'nün 5403 sayılı Toprak Koruma ve Arazi Kullanımı Kanunu kapsamında görüş veremediği alanlarda, bu planın marjinal tarım arazilerine ilişkin hükümleri uygulanır. Tarımsal amaçlı yapılar amacı dışında kullanılamaz ve dönüştürülemez.

**8.3.7.** İçme ve kullanma suyu temin edilen kıta içi yüzeysel su kaynaklarının bulunduğu havzalarda, kısa mesafeli koruma kuşaklarında yapılan tarımsal faaliyetlerde, organik tarım özendirilecektir.

**8.3.8.** Tarım arazilerinde örtü altı tarım yapılması durumunda seralar emsale dahil değildir.

**8.3.9.** Tarımsal amaçlı yapılar amacı dışında kullanılamaz ve başka bir kullanıma dönüştürülemez.

**8.3.10.** Bu planda tarım arazisi olarak gösterilmiş alanlarda mera vasıflı alanlar bulunması durumunda, bu alanlarda "8.13. Mera Alanları" plan hükümleri doğrultusunda uygulama yapılır.

**8.3.11. Mutlak Tarım Arazileri**

Bu alanlarda; tarımsal amaçlı yapılar yapılabilir. Çiftçinin barınabileceği yapı emsale dahil olup, inşaat alanı 75 m<sup>2</sup> 'yi geçemez. **Emsal (E) = 0,20**'dir.

Örtü altı tarımın yapıldığı, fiilen sulanan veya ilgili kurum ve kuruluşlarca sulama projesi kapsamında olan mutlak tarım arazilerinde 3194 sayılı İmar Kanunu'nun 27. Maddesi kapsamında kalan hayvancılık amaçlı yapılar hariç, hayvancılık tesisi yapılmasına izin verilmez.

#### **8.3.12. Özel Ürün Arazileri**

Bu alanlarda, 3194 sayılı İmar Kanunu'nun 27. Maddesi kapsamında kalan hayvancılık amaçlı yapılar hariç, hayvancılık tesisi yapılmasına izin verilmez. Çiftçinin barınabileceği yapı emsale dahil olup inşaat alanı 75 m<sup>2</sup> 'yi geçemez, tarımsal amaçlı yapılar için **Emsal (E) = 0,10**'dur.

**8.3.12.1. Zeytinlik alanlarda, 3573 sayılı Zeytinciliğin Islahı ve Yabanilerinin Aşılattırılması Hakkında Kanun hükümleri geçerlidir.**

Bu alanlarda, zeytinyağı fabrikaları ile küçük ölçekli tarımsal sanayi işletmeleri yapımı ve işletilmesi Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı'nın iznine tabidir.

Belediye sınırları içinde bulunan zeytinlik sahaların imar hudutları kapsamı içine alınması halinde, çiftçinin barınma ihtiyacını karşılayacak yapı ile altyapı ve sosyal tesisler dahil toplam yapılaşma alanı, zeytinlik alanının %10'unu geçemez.

#### **8.3.13. Dikili Tarım Arazileri**

Bu alanlarda, 3194 sayılı İmar Kanunu'nun 27. Maddesi kapsamında kalan hayvancılık amaçlı yapılar hariç, hayvancılık tesisi yapılmasına izin verilmez. Çiftçinin barınabileceği yapı emsale dahil olup inşaat alanı 100 m<sup>2</sup> 'yi geçemez, tarımsal amaçlı yapılar için **Emsal (E) = 0,10**'dur.

#### **8.3.14. Marjinal Tarım Arazileri**

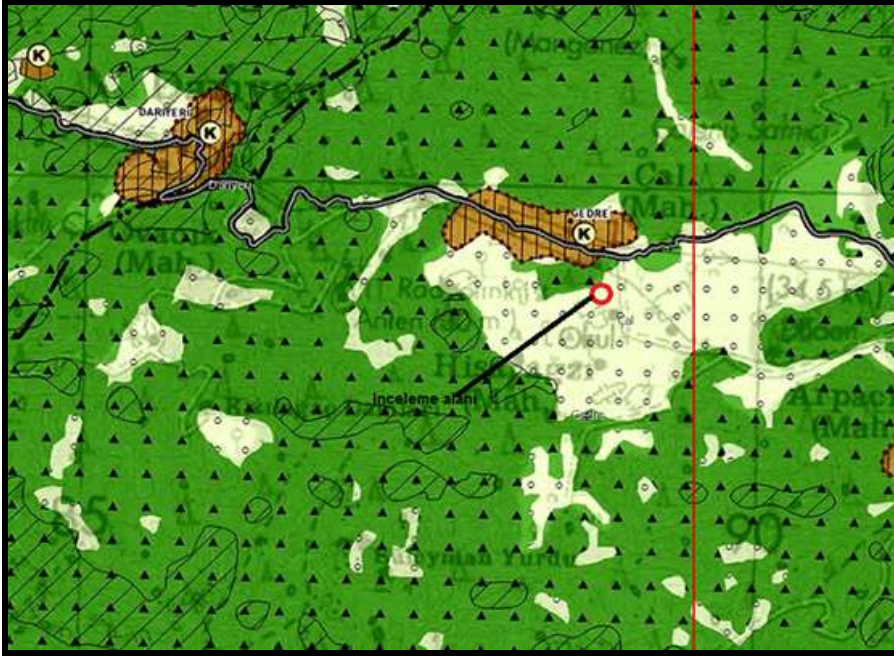
Bu alanlarda; tarımsal amaçlı yapılar yapılabilir. Çiftçinin barınabileceği yapı emsale dahi olup, inşaat alanı 150 m<sup>2</sup> 'yi geçemez. **Emsal (E) = 0,30**'dur.

Örtü altı tarımın yapıldığı, fiilen sulanan veya ilgili kurum ve kuruluşlarca sulama projesi kapsamında olan marjinal tarım arazilerinde 3194 sayılı İmar Kanunu'nun

27. Maddesi kapsamında kalan hayvancılık amaçlı yapılar hariç, hayvancılık tesisi yapılmasına izin verilmez.

### 2.3.2. 1/25000 Ölçekli Nazım İmar Planı İçindeki Yeri

Planlama alanı, Muğla Büyükşehir Belediye Başkanlığı tarafından 10.03.2016 tarih ve 124 sayılı kararı ile onaylanmış 1/25000 ölçekli Nazım İmar Planında "Tarım Alanı" olarak planlıdır.



Şekil 2.6: Planlama Alanının(Abay ve Çöğmen GES) 1/25000 Nazım İmar Planındaki Yeri



### 3. İMAR PLANINA ESAS JEOLJİK-JEOTEKNİK ETÜT RAPORU SONUÇ VE ÖNERİLER

#### ABAY GES:

Muğla ili, Fethiye ilçesi, Nif Mahallesi, Gedre Mevkii, 1/5000 ölçekli O22A18A nolu paftası, 1/1000 ölçekli O22A18A2D nolu paftası, 463 ada 12 parseli kapsayan 14000 m<sup>2</sup>, CEMİL AVCI adına tapulu, ABAY ENERJİ SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ tarafından kiralanılan arazinin "Güneş Enerjisi Santrali" kurulması amaçlı olarak 1/5000 ölçekli Nazım ve 1/1000 ölçekli Uygulama İmar Planına esas jeolojik-jeoteknik etüt raporu ile inceleme alanı yerleşime uygunluk durumunun yeniden değerlendirilmesi amacıyla aşağıdaki sonuç ve öneriler sunulmuştur:

- İnceleme alanının jeolojisi ışığında, birimlerin yanal ve düşey yöndeki değişimleri, mühendislik özellikleri ve jeoteknik parametreleri saptamak amacıyla, 18.06.2016,20.06.2016 tarihinde derinlikleri 12-10,5-10.5-10.5 metre 4 adet sondaj yapılmıştır. 18.06.2016 tarihinde derinlikleri 3 metre olan 2 noktada araştırma çukuru(AÇ) açılmıştır.İnceleme alanında yer alan zeminlerin dinamik-elastik parametrelerini saptamak, jeolojik yapısını ortaya çıkarmak, zemin büyütmesi ve zemin hakim periyodunu belirlemek amacıyla, 17.06.2016 tarihinde 3 adet 2 metre jeofon açılımlı çok kanallı yüzey dalgası (MASW) çalışması gerçekleştirilmiştir. çok kanallı yüzey dalgası (MASW) ölçümleri tüm inceleme alanını temsil edecek şekilde yapılmıştır. Serilim 24 m gerçekleştirilmiştir.
- Muğla ili, Fethiye ilçesi, Nif Mahallesi, Gedre Mevkii, 1/5000 ölçekli O22A18A nolu paftası, 1/1000 ölçekli O22A18A2D nolu paftası, 463 ada 12 parseli kapsayan 14000 m<sup>2</sup> marjinal tarım arazisi niteliğindedir. 1/100000 Ölçekli Aydın-Muğla-Denizli Planlama Bölgesi Çevre Düzeni planında tarım alanı olarak geçmektedir Mevcut yapılaşma bulunmamaktadır. İnceleme alanının (2016)

Muğla Büyükşehir Belediye Başkanlığı tarafından 10.03.2016 tarih ve 124 sayılı kararı ile onaylanmış 1/5000 ölçekli Nazım imar planı bulunmaktadır.

- İnceleme alanı ile ilgili olarak daha önce yapılmış 1/1000 ölçekli imar planına esas jeolojik ya da jeolojik-jeoteknik etüt çalışması bulunmamaktadır.
- Afet İşleri İl Müdürlüğü'nün 13.01.2011 tarihinde onaylamış olduğu 1/25000 ölçekli Arazi Kullanımı Öneri Haritası Muğla İli'ni kapsayan inceleme alanı, topoğrafik yapısı, coğrafi durumu, iklim durumu, il genelinde mostra veren kaya birimlerinin litolojik-yapısal durumu, eğim durumu ve bölgenin depremselliği dikkate alınarak, arazi kullanım öneri haritasında 7 değişik sınıfa ayrılmıştır. İnceleme alanı 5.,7. Sınıfa girmektedir.
- 5.Sınıf: Alüvyon birimlerinin gözlendiği alanlardır. Bu alanlar, düz veya düşük eğimli olup, tarıma elverişlidir. Kentsel ve kırsal yerleşim alanları (konut, turizm, kentsel çalışma alanları, kentsel-sosyal altyapı alanları, kentsel-tekniik altyapı alanları vb.) ve sanayi yapıları için uygundur. 7.Sınıf: Yamaç molozu-breş-çakıltası-kıyı kumulları-bataklık ve travertenlerin gözlendiği alanlar, Elmalı formasyonunun %15 üstü eğimli alanları ve inceleme alanı bütününde yer alan yüksek eğimli (%45 üstü) alanlardır. Bu alanlar esas olarak yerleşime uygun görülmemekle birlikte, alt ölçekli planların hazırlanması sırasında ayrıntılı jeolojik-jeoteknik etütler doğrultusunda değerlendirilecektir. İnceleme alanı ile ilgili Sakıncalı Alan veya 7269 sayılı Afet yasasına göre alınmış Afete Maruz Bölge Kararı bulunmamaktadır.
- İnceleme alanında T.C. Orman ve Su İşleri Bakanlığı Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü XXI. Bölge Müdürlüğü tarafından 01.06.2016 tarihinde 64019405-757-370820 sayılı yazılan görüşte imar planı yapılmasında sakınca olmadığı belirtilmiştir.
- İnceleme alanı eğimi doğudan güney batıya doğru azalma göstermekte ve % 0-10 eğim derecesine sahiptir.

- İnceleme alanında 1/25000 ölçekli O22A4 nolu MTA haritasından yararlanılmıştır. İnceleme alanında (1) Q-23-k simgeli Kuvaterner Yaşlı Yamaç Molozu ve (2) j2k-17-ya simgeli Dogger Kretase Yaşlı Çörtlü kireçtaşı birim olmak üzere 2 birim yer almaktadır.
- Yapılan sondaj çalışmalarında SK-1 de ilk 0-6.10 metre arası Q-23-k simgeli Kuvaterner Yaşlı Yamaç Molozunda SPT ile ilerlenmiş numune alınamamıştır. 6.10-12 metre arası karotlu ilerleme yapılmış j2k-17-ya simgeli Dogger Kretase Yaşlı kırıklı çatlaklı Çörtlü kireçtaşı birim gözlemlenmiştir. SK-2, SK-3, SK-4 te 0-10.5 arası Q-23-k simgeli Kuvaterner Yaşlı Yamaç Molozunda SPT ile ilerlenmiş numune alınamamıştır. Yapılan 0-3 metrelik araştırma çukurlarında (AÇ-1,AÇ-2 de) Q-23-k simgeli Kuvaterner Yaşlı Yamaç Molozundan alınan numuneler GM simgeli az kumlu az killi siltli çakıl birim olarak değerlendirilmiştir. Çok kanallı yüzey dalgası çalışmalarında Q-23-k simgeli Kuvaterner Yaşlı Yamaç Molozu kalınlığı ortalama 18 metre bulunmuştur.
- İnceleme alanında 6.10 m- 12 m arası derinliklerde, j2k-17-ya simgeli Dogger Kretase Yaşlı kırıklı çatlaklı Çörtlü kireçtaşı TCR değerleri % 38,1, SCR değerleri % 9,8 elde edilmiştir. RQD değeri hesaplanacak numune alınamamıştır.
- Toplam 2 adet araştırma çukuru numunesi üzerinde yapılan deney sonucunda doğal su içeriği % 14 ile % 16 aralığında, ortalama % 15; boşluk oranı % 34,16 ile % 38,88 aralığında; ortalama % 36,52 olarak saptanmıştır. Doğal birim hacim ağırlığı 2,030 ile 2,073 gr/ml, ortalama 2,0515 gr/ml; kuru birim hacim ağırlığı 1,750 ile 1,819 gr/ml aralığında, ortalama 1,7845 gr/ml; özgül ağırlık 2,43 ile 2,44 aralığında, ortalama 2,435 olarak elde edilmiştir.
- Araştırma çukuru numuneleri üzerinde yapılan 2 direkt kesme deneyleri sonucunda kesilen zeminlerin kohezyon (c) ve içsel sürtünme açıları hesaplanmıştır. Hesaplanan sonuçlara göre, inceleme alanında 1.50 m,0-2,5 m



arasında değişen farklı derinliklerdeki zeminlerin kohezyon değerleri 0-0,01 kg/cm<sup>2</sup> arasında bulunmuştur. İçsel sürtünme açıları 24-25 derece arasında bulunmuştur.

- Kayaç dayanımına göre sınıflandırma yapmak amacı ile inceleme alanında kaya zeminlerde yapılan 1 adet sondaj kuyusundan alınan 2 adet karot numunesine yapılan nokta yükleme deneyi sonuçlarından nokta yükleme dayanım indisi (Is) belirlenmiştir. Is ve nokta yükleme sıkışma dayanımı arasında  $\sigma_c = C \cdot Is$  şeklinde deneye dayalı ilişki olup, katsayısı 12 ile 24 arasında değişmektedir. Kırıklı çatlaklı çörtlü kireçtaşlarından oluşan j2k-17-ya simgeli Dogger Kretase Yaşlı kırıklı çatlaklı Çörtlü kireçtaşı Is (50) değerleri 35,89 kg/cm ve 54,66 kg/cm<sup>2</sup> elde edilmiştir.
- İnceleme alanında açılan sondaj kuyularından alınan 2 araştırma çukuru örneği laboratuarda Birleştireilmiş Zemin Sınıflandırılmasına (USCs) tabi tutulmuştur.
- Nokta Yükleme dayanımına göre yapılan sınıflamaya göre, inceleme alanındaki j2k-17-ya simgeli Dogger Kretase Yaşlı kırıklı çatlaklı Çörtlü kireçtaşı orta-düşük dayanımlı kayaç (Deere ve Miller 1966) sınıfına girmektedir
- Deprem Bölgelerinde Yapılacak Binalar Hakkındaki Yönetmelik (DBYBHY 2007) uyarınca; İnceleme alanının temel zeminini oluşturan,(1) j2k-17-ya simgeli Dogger Kretase Yaşlı kırıklı çatlaklı Çörtlü kireçtaşı bir grubu için zemin grubu B, yerel zemin sınıfı Z2'e girmektedir. (2) Kuvaterner Yaşlı Yamaç Molozu(Q-23-k) GM simgeli az kumlu az killi siltli çakıl birim için zemin grubu C, yerel zemin sınıfı Z3'e girmektedir.
- İnceleme alanında Vp hızına göre inceleme alanındaki 1. Tabaka zor sökülebilirlik aralığında; 2. Tabaka zor sökülebilirlik özelliktedir. Vs hızına göre inceleme alanındaki 1. Tabaka çok katı aralığında; 2. Tabaka sert özelliktedir. 1.tabaka yüksek ve 2. tabaka yüksek yoğunluktadır. 1.tabakanın yatay kuvvetlere karşı direnci zayıf; 2. tabakanın ise sağlam olduğu görülmektedir. 1. tabakanın düşey yamulmaya karşı sağlam; 2. tabakanın ise

çok sağlam olduğu görülmektedir. 1. tabakanın sıkışma oranı yüksek ve 2. tabakanın sıkışma oranı, yüksek aralığında olduğu görülmektedir. 1. ve 2. tabakanın gözeneksiz, gözenekli-suya doygun aralığında olduğu görülmektedir. Zemin Sıkılığı (Sismik hız oranları - zemin güvenlik faktörü) : 1. Tabakanın çok gevşek ve 2. Tabakanın çok gevşek bir ortam olduğuna işaret etmektedir.

- İnceleme alanındaki Kuvaterner Yaşlı Yamaç Molozu(Q-23-k) GM simgeli az kumlu az killi siltli çakıl ve j2k-17-ya simgeli Dogger Kretase Yaşlı kırıklı çatlaklı Çörtlü kireçtaşı Vs30 hızlarına göre "orta Sıkı" zemin özellikleri sunmaktadır.
- Kayma ( $G_{max}$ ) ve elastisite ( $E_d$ ) modüllerine göre; inceleme alanındaki Kuvaterner Yaşlı Yamaç Molozu(Q-23-k) GM simgeli az kumlu az killi siltli çakıl "sağlam zeminler"; tabanda yer alan j2k-17-ya simgeli Dogger Kretase Yaşlı kırıklı çatlaklı çörtlü kireçtaşı "çok sağlam zemin" özellikleri sunmaktadırlar.
- NEHRP-UBC tanımına göre inceleme alanında genel olarak "C" grubu zeminler; TS EN 1998-1 (Eurocode 8) tanımına göre "B", grubu zeminler yer almaktadır. B zemin grupları j2k-17-ya simgeli Dogger Kretase Yaşlı kırıklı çatlaklı Çörtlü kireçtaşı olarak tanımlanırken, C zemin grupları Kuvaterner Yaşlı Yamaç Molozu(Q-23-k) GM simgeli az kumlu az killi siltli çakılı temsil etmektedirler.
- İnceleme alanında  $V_{s30} = 559,70-610,70$  m/sn bulunmuştur. Elde edilen  $V_{s30ort}$  değerine göre, inceleme alanında Kuvaterner Yaşlı Yamaç Molozu(Q-23-k) GM simgeli az kumlu az killi siltli çakıl birim ve j2k-17-ya simgeli Dogger Kretase Yaşlı kırıklı çatlaklı Çörtlü kireçtaşı kaya zeminler yer almaktadır. Deprem Bölgelerinde Yapılacak Binalar Hakkındaki Yönetmelik (DBYBHY 2007) uyarınca; İnceleme alanınının temel zeminini oluşturan , (1) j2k-17-ya simgeli Dogger Kretase Yaşlı kırıklı çatlaklı Çörtlü kireçtaşı için zemin grubu B, yerel zemin sınıfı Z2'e girmektedir. (2) Kuvaterner Yaşlı Yamaç Molozu(Q-23-k) GM

simgeli az kumlu az killi siltli çakıl birim için zemin grubu C, yerel zemin sınıfı Z3'e girmektedir.

- İnceleme alanında SK-2, SK-3, SK-4 te 0-10.5 arası Q-23-k simgeli Kuvaterner Yaşlı Yamaç Molozunda SPT ile ilerlenmiş numune alınamamıştır. Yapılan 0-3 metrelik araştırma çukurlarında (AÇ-1,AÇ-2 de) Q-23-k simgeli Kuvaterner Yaşlı Yamaç Molozundan alınan numuneler GM simgeli az kumlu az killi siltli çakıl birim bulunmaması ve killi birim olmamasından dolayı şişme riski beklenmemektedir.
- İnceleme alanında SK-2, SK-3, SK-4 te 0-10.5 arası Q-23-k simgeli Kuvaterner Yaşlı Yamaç Molozunda SPT ile ilerlenmiş numune alınamamıştır. Yapılan 0-3 metrelik araştırma çukurlarında (AÇ-1,AÇ-2 de) Q-23-k simgeli Kuvaterner Yaşlı Yamaç Molozundan alınan numuneler GM simgeli az kumlu az killi siltli çakıl birim bulunmaması ve killi birim olmamasından dolayı oturma riski beklenmemektedir.
- j2k-17-ya simgeli Dogger Kretase Yaşlı kırıklı çatlaklı Çörtlü kireçtaşı birim için taşıma gücü problemi beklenmemektedir. İnceleme alanında Q-23-k simgeli Yamaç Molozu birimde taşıma gücü problemi beklenmemektedir. Bu bölümde yapılan tüm hesaplamalar birimlerin genel jeoteknik özelliklerini belirlemeye yönelik olup rapora esas parametreler zemin etütlerinde ayrıntılı olarak hesaplanmalıdır.
- İnceleme alanında, yapılmış 4 adet sondaj çalışmasında ve 2 adet araştırma çukuru çalışmasında yer altı suyuna rastlanılmamıştır.
- İnceleme alanının kuzey kısmına doğru sınır içerisinde kuru dere yatağı bulunmaktadır. İnceleme alanında T.C. Orman ve Su İşleri Bakanlığı Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü XXI. Bölge Müdürlüğü tarafından 01.06.2016 tarihinde 64019405-757-370820 sayılı yazılan görüşte imar planı yapılmasında sakınca olmadığı belirtilmiştir. Planlama aşamasında DSİ görüşü dikkate alınarak yapılaşmaya gidilmelidir.

- İnceleme alanında içme ve kullanma suyu ihtiyacı Muski su şebekesinden sağlanmaktadır.
- İnceleme alanını kapsayan Muğla ili, Fethiye ilçesi, Nif Mahallesi "Bayındırlık ve İskân Bakanlığı'na ait ve Bakanlar Kurulunun 18.04.1996 tarih ve 96/8109 sayılı karar ile yürürlüğe girmiş olan "Türkiye Deprem Bölgeleri Haritası'nda" I. Derece Deprem Bölgesi'nde yer almaktadır. Birinci derece deprem kuşağında yer alan bölgenin etkin yer ivmesi değeri  $A_0:0,4$  g'dır. Bölgede yapılacak tüm yapılarda Deprem Bölgelerinde Yapılacak Binalar Hakkında Yönetmelik hükümleri uygulanması gerekmektedir.
- İnceleme alanında üstte yamaç molozu tabanda kireçtaşı birim bulunmasından ve kumlu birime, yer altı suyuna rastlanılmamasından dolayı sıvılaşma riski beklenmemektedir.
- MASW ölçüm sonuçlarına göre, inceleme alanında zemin hakim periyodu  $T_0 = 0,29$ sn ile  $0,31$  sn aralığında değişmektedir. İnceleme alanında MASW ölçümlerine göre zemin büyütme değeri  $A_0 = 1,53$  ile  $1,70$  aralığında bulunmuştur.
- İnceleme alanında elde edilen zemin büyütme değerleri  $1,53$  ile  $1,70$  aralığında olduğundan, tehlike düzeyi "(A Düşük)" olarak tanımlanmıştır. Deprem Bölgelerinde Yapılacak Yapı Yönetmeliği uyarınca, inceleme için spektrum karakteristik periyodları  $T_a=0,20$   $T_b=0,90$  Etkin yer ivmesi,  $A_0=0,40$  olarak belirlenmiştir. İnceleme alanında yapılacak yapı tasarımında bu değerler dikkate alınmalı ve parsel bazında ayrıntılı olarak belirlenmelidir.
- İnceleme alanı ve yakın çevresini yakından ya da dolaylı olarak etkileyebilecek aktif ya da potansiyel heyelan bulunmamaktadır. İnceleme alanında eğim %  $0-10$  olduğundan kütle hareketi açısından sorun beklenmemektedir.
- İnceleme alanının kuzey kısmına doğru sınır içerisinde kuru dere yatağı bulunmaktadır. Mevsimsel yağışların artışı ile inceleme alanına derenin etkisi olabileceği düşünülmektedir. İnceleme alanında T.C. Orman ve Su İşleri

Bakanlığı Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü XXI. Bölge Müdürlüğü tarafından 01.06.2016 tarihinde 64019405-757-370820 sayılı yazılan görüşte imar planı yapılmasında sakınca olmadığı belirtilmiştir(EK-III).Planlama aşamasında DSİ görüşü dikkate alınarak yapılaşmaya gidilmelidir.

- Muğla ili, Fethiye ilçesi, Nif Mahallesi, Gedre Mevkii, 1/5000 ölçekli O22A18A nolu paftası, 1/1000 ölçekli O22A18A2D nolu paftası, 463 ada 12 parseli kapsayan 14000 m<sup>2</sup>, CEMİL AVCI adına tapulu, ABAY ENERJİ SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ tarafından kiralanılan arazinin "Güneş Enerjisi Santrali" kurulması amaçlı yapılan morfolojik, jeolojik-yapısal özellikler, jeofizik, hidrojeolojik, jeoteknik özellikler (taşıma gücü, sıvılaşma, oturma), zeminlerin mühendislik özellikleri, dinamik özellikler ve doğal afet tehlikesi esas alınarak inceleme alanı yerleşime uygunluk açısından;(1) Uygun Alan-1:Zemin Ortamlar(U.A.-1) olmak üzere 1 alan olarak değerlendirilmiştir.

#### **Uygun Alanlar-1:Zemin Ortamlar (U.A.-1)**

Morfolojik açıdan eğimin % 0-10 arasında olduğu ; jeolojik açıdan temel birimi (1) Kuvaterner yaşlı yamaç molozu (Q-23-k) olan GM simgeli az kumlu az killi siltli çakıl birimin oluşturduğu alanlarda yerleşime uygunluk açısından risk beklenmemekte olup, bu nedenle bu alanlar Uygun Alanlar-1:Zemin Ortamlar (U.A.-1) olarak belirlenmiştir. İnceleme alanının genelini oluşturan bu alanlar rapor eki 1/5000 ölçekli ve 1/1000 ölçekli uygunluk haritalarında U.A.-1 sembolü ile gösterilmiştir.

- Bu rapor Muğla ili, Fethiye ilçesi, Nif Mahallesi, Gedre Mevkii, 1/5000 ölçekli O22A18A nolu paftası, 1/1000 ölçekli O22A18A2D nolu paftası, 463 ada 12 parseli kapsayan 14000 m<sup>2</sup>, CEMİL AVCI adına tapulu, ABAY ENERJİ SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ tarafından kiralanılan arazinin "Güneş Enerjisi Santrali" kurulması amaçlı olarak 1/5000 ölçekli Nazım ve 1/1000 ölçekli Uygulama İmar Planına esas jeolojik-jeoteknik etüt raporu olup, zemin etüt raporu yerine kullanılamaz.

## ÇÖĞMEN GES:

Muğla ili, Fethiye ilçesi, Nif Mahallesi, Gedre Mevkii, 1/5000 ölçekli O22A18A nolu paftaları, 1/1000 ölçekli O22A18A2D nolu paftaları, 463 ada 14 parseli kapsayan 6830 m<sup>2</sup>, ÇÖĞMEN ENERJİ SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ adına tapulu arazinin "Güneş Enerjisi Santrali" kurulması amaçlı 1/5000 ölçekli Nazım ve 1/1000 ölçekli Uygulama İmar Planına esas jeolojik-jeoteknik etüt raporu ile inceleme alanı yerleşime uygunluk durumunun yeniden değerlendirilmesi amacıyla aşağıdaki sonuç ve öneriler sunulmuştur:

- Jeolojik haritalama sırasında sondaj kuyularından yararlanılmıştır. İnceleme alanının jeolojisi ışığında, birimlerin yanal ve düşey yöndeki değişimleri, mühendislik özellikleri ve jeoteknik parametreleri saptamak amacıyla, 20.06.2016 tarihinde derinlikleri 15-10.5 metre 2 adet sondaj yapılmıştır. 17.06.2016 tarihinde derinlikleri 3 metre olan 3 noktada araştırma çukuru(AÇ) açılmıştır. İnceleme alanında yer alan zeminlerin dinamik-elastik parametrelerini saptamak, jeolojik yapısını ortaya çıkarmak, zemin büyütmesi ve zemin hakim periyodunu belirlemek amacıyla, 17.06.2016 tarihinde 2 adet 2 metre jeofon açılımlı çok kanallı yüzey dalgası (MASW) çalışması gerçekleştirilmiştir. çok kanallı yüzey dalgası (MASW) ölçümleri tüm inceleme alanını temsil edecek şekilde yapılmıştır. Serilim 24 m gerçekleştirilmiştir.
- Muğla ili, Fethiye ilçesi, Nif Mahallesi, Gedre Mevkii, 1/5000 ölçekli O22A18A nolu paftaları, 1/1000 ölçekli O22A18A2D nolu paftaları, 463 ada 14 parseli kapsayan 6830 m<sup>2</sup> marjinal tarım arazisi niteliğindedir. 1/100000 Ölçekli Aydın-Muğla-Denizli Planlama Bölgesi Çevre Düzeni planında tarım alanı olarak geçmektedir Mevcut yapılaşma bulunmamaktadır. İnceleme alanının (2016) Muğla Büyükşehir Belediye Başkanlığı tarafından 10.03.2016 tarih ve 124 sayılı kararı ile onaylanmış 1/5000 ölçekli Nazım imar planı bulunmaktadır.
- İnceleme alanı ile ilgili olarak daha önce yapılmış 1/1000 ölçekli imar planına esas jeolojik ya da jeolojik-jeoteknik etüt çalışması bulunmamaktadır.

- Afet İşleri İl Müdürlüğü'nün 13.01.2011 tarihinde onaylamış olduğu 1/25000 ölçekli Arazi Kullanımı Öneri Haritası Muğla İli'ni kapsayan inceleme alanı, topoğrafik yapısı, coğrafi durumu, iklim durumu, il genelinde mostra veren kaya birimlerinin litolojik-yapısal durumu, eğim durumu ve bölgenin depremselliği dikkate alınarak, arazi kullanım öneri haritasında 7 değişik sınıfa ayrılmıştır. İnceleme alanı 5.,7. Sınıfa girmektedir. 5.Sınıf: Alüvyon birimlerinin gözleendiği alanlardır. Bu alanlar, düz veya düşük eğimli olup, tarıma elverişlidir. Kentsel ve kırsal yerleşim alanları (konut, turizm, kentsel çalışma alanları, kentsel-sosyal altyapı alanları, kentsel-teknik altyapı alanları vb.) ve sanayi yapıları için uygundur. 7.Sınıf: Yamaç molozu-breş-çakıltası-kıyı kumulları-bataklık ve travertenlerin gözleendiği alanlar, Elmalı formasyonunun %15 üstü eğimli alanları ve inceleme alanı bütününde yer alan yüksek eğimli (%45 üstü) alanlardır. Bu alanlar esas olarak yerleşime uygun görülmemekle birlikte, alt ölçekli planların hazırlanması sırasında ayrıntılı jeolojik-jeoteknik etütler doğrultusunda değerlendirilecektir.
- İnceleme alanı ile ilgili Sakıncalı Alan veya 7269 sayılı Afet yasasına göre alınmış Afete Maruz Bölge Kararı bulunmamaktadır.
- İnceleme alanında T.C. Orman ve Su İşleri Bakanlığı Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü XXI. Bölge Müdürlüğü tarafından 28.04.2016 tarihinde 64019405-754-286642 sayılı yazılan görüşte imar planı yapılmasında sakınca olmadığı belirtilmiştir.
- İnceleme alanı eğimi doğudan güney batıya doğru azalma göstermekte ve % 0-10 eğim derecesine sahiptir.
- İnceleme alanı ve yakın çevresine ait diri fay bulunmamaktadır.
- İnceleme alanında 1/25000 ölçekli O22A4 nolu MTA haritasından yararlanılmıştır. İnceleme alanında (1) Q-23-k simgeli Kuvaterner Yaşlı Yamaç Molozu, (2) j2k-17-ya simgeli Dogger Kretase Yaşlı kırıklı çatlaklı çörtlü kireçtaşı birim olmak üzere 2 birim bulunmaktadır. Yapılan sondaj

çalışmalarında SK-1 de ilk 0-15 arası Q-23-k simgeli Kuvaterner Yaşlı Yamaç Molozun olan GM simgeli az kumlu az killi siltli çakıl birim bulunmaktadır. SK-2 de 0-10.5 metre arası Q-23-k simgeli Kuvaterner Yaşlı Yamaç Molozunda SPT ile ilerlenmiş numune alınamamıştır. Yapılan 0-3 metrelik araştırma çukurlarında (AÇ-1, AÇ-2, AÇ-3 te) Q-23-k simgeli Kuvaterner Yaşlı Yamaç Molozundan alınan numuneler GM simgeli az kumlu az killi siltli çakıl birim olarak değerlendirilmiştir. Çok kanallı yüzey dalgası çalışmalarında Q-23-k simgeli Kuvaterner Yaşlı Yamaç Molozu kalınlığı ortalama 18 metre , devamında j2k-17-ya simgeli Dogger Kretase Yaşlı kırıklı çatlaklı çörtlü kireçtaşı birim yorumlanmıştır.

- İnceleme alanında kaya zeminle karşılaşılmamıştır.
- Toplam 3 adet SPT numunesi ve 3 adet araştırma çukuru numunesi üzerinde yapılan deney sonucunda doğal su içeriği % 11 ile % 15 aralığında, ortalama % 13; boşluk oranı % 26,73 ile % 36,15 aralığında; ortalama % 31,19 olarak saptanmıştır. Doğal birim hacim ağırlığı 2,036 ile 2,128 gr/ml, ortalama 2,067 gr/ml; kuru birim hacim ağırlığı 1,770 ile 1,917 gr/ml aralığında, ortalama 1,830 gr/ml, özgül ağırlık 2,38 ile 2,43 aralığında, ortalama 2,4 olarak elde edilmiştir.
- Sondaj kuyularından alınan örnekler üzerinde yapılan 6 direkt kesme deneyleri sonucunda kesilen zeminlerin kohezyon (c) ve içsel sürtünme açıları hesaplanmıştır. Hesaplanan sonuçlara göre, inceleme alanında 1.50 m, 3 m 6 m ,13,5 m arasında değişen farklı derinliklerdeki zeminlerin kohezyon değerleri 0-0,01 kg/cm<sup>2</sup> arasında bulunmuştur. İçsel sürtünme açıları 24-25 derece arasında bulunmuştur.
- İnceleme alanında açılan sondaj kuyularından alınan 3 adet SPT numunesi ve 3 araştırma çukuru örneği laboratuarda Birleştirilmiş Zemin Sınıflandırılmasına (USCs) tabi tutulmuştur.



- Deprem Bölgelerinde Yapılacak Binalar Hakkındaki Yönetmelik (DBYBHY 2007) uyarınca; İnceleme alanının temel zeminini oluşturan ,(1) Kuvaterner Yaşlı Yamaç Molozu(Q-23-k) GM simgeli az kumlu az killi siltli çakıl birim için zemin grubu C, yerel zemin sınıfı Z3'e girmektedir.
- Yapılan 2 adet sondaj, 3 adet araştırma çukru, 2 adet çok kanallı yüzey dalgası (MASW) çalışması sonuçlarına göre; İnceleme alanında, (1) Q-23-k simgeli Kuvaterner Yaşlı Yamaç Molozu,(2) j2k-17-ya simgeli Dogger Kretase Yaşlı kırıklı çatlaklı çörtlü kireçtaşı birim olmak üzere 2 birim gözlemlenmiştir .Kayma ( $G_{max}$ ) ve elastisite ( $E_d$ ) modüllerine göre; inceleme alanındaki Kuvaterner Yaşlı Yamaç Molozu(Q-23-k) GM simgeli az kumlu az killi siltli çakıl "sağlam zeminler"; tabanda yer alan j2k-17-ya simgeli Dogger Kretase Yaşlı kırıklı çatlaklı çörtlü kireçtaşı "sağlam ve çok sağlam zemin" özellikleri sunmaktadırlar.
- İnceleme alanında 1. tabakanın  $V_{p1} = 1750$  m/sn;  $V_{p2} = 1800$  m/sn ile 1850 m/sn aralığında olup,  $V_p$  hızına göre inceleme alanındaki 1. Tabaka zor sökülebilirlik aralığında; 2. Tabaka zor sökülebilirlik özelliktedir. İnceleme alanında 1. tabakanın  $V_{s1} = 445$  m/sn ile 458 m/sn aralığında;  $V_{s2} = 632$  m/sn ile 802 m/sn aralığında olup,  $V_s$  hızına göre inceleme alanındaki 1. Tabaka çok katı aralığında; 2. Tabaka sert özelliktedir. 1. tabakanın yoğunluğu  $2,01$  g/cm<sup>3</sup>; 2. tabakanın yoğunluğu ise  $2,02$  g/cm<sup>3</sup> ile  $2,03$  g/cm<sup>3</sup> olup, 1.tabaka yüksek ve 2. tabaka yüksek yoğunluktadır. İnceleme alanında 1. tabakanın kayma modülü  $3970$  kg/cm<sup>2</sup> ile  $4206$  kg/cm<sup>2</sup>; 2. tabakanın kayma modülü  $8065$  kg/cm<sup>2</sup> ile  $13077$  kg/cm<sup>2</sup> olup, 1.tabakanın yatay kuvvetlere karşı direnci zayıf; 2. tabakanın ise çok sağlam olduğu görülmektedir. İnceleme alanında 1. tabakanın elastisite modülü  $11637$  kg/cm<sup>2</sup> ile  $12308$  kg/cm<sup>2</sup>; 2. tabakanın ise  $23061$  kg/cm<sup>2</sup> ile  $362014$  kg/cm<sup>2</sup> olup, 1. tabakanın düşey yamulmaya karşı sağlam; 2. tabakanın ise çok sağlam olduğu görülmektedir. İnceleme alanında 1. tabakanın bulk modülü  $55796$  ile  $56110$ ; 2. tabakanın ise  $52146$  ile  $54669$  olup, 1.

tabakanın sıkışma oranı orta ve 2. tabakanın sıkışma oranı, yüksek aralığında olduğu görülmektedir. İnceleme alanında 1. tabakanın Poisson oranı 0,46 ile 0,47 ; 2. tabakanın ise 0,38 ile 0,43 olup, 1. ve 2. tabakanın gözeneksiz, gözenekli - suya doymun aralığında olduğu görülmektedir. Zemin Sıkılığı (Sismik hız oranları - zemin güvenlik faktörü) : 1. tabakaya ait  $V_{p1}/V_{s1}$  oranı 3,82 ile 3,93 aralığında; 2. tabakaya ait  $V_{p2}/V_{s2}$  oranı 2,31 ile 2,85 aralığında olup, 1. Tabakanın çok gevşek ve 2. Tabakanın çok gevşek bir ortam olduğuna işaret etmektedir. İnceleme alanındaki Kuvaterner Yaşlı Yamaç Molozu(Q-23-k) GM simgeli az kumlu az killi siltli çakıl ve tabanda bulunan j2k-17-ya simgeli Dogger Kretase Yaşlı kırıklı çatlaklı Çörtlü kireçtaşı birim  $V_{s30}$  hızlarına göre "orta Sıkı" zemin özellikleri sunmaktadır.

- Kayma ( $G_{max}$ ) ve elastisite ( $E_d$ ) modüllerine göre; inceleme alanındaki Kuvaterner Yaşlı Yamaç Molozu(Q-23-k) GM simgeli az kumlu az killi siltli çakıl "sağlam zeminler"; tabanda yer alan j2k-17-ya simgeli Dogger Kretase Yaşlı kırıklı çatlaklı çörtlü kireçtaşı "sağlam ve çok sağlam zemin" özellikleri sunmaktadırlar.
- NEHRP-UBC tanımına göre inceleme alanında genel olarak "C" grubu zeminler; TS EN 1998-1 (Eurocode 8) tanımına göre "B", grubu zeminler yer almaktadır. B zemin grupları j2k-17-ya simgeli Dogger Kretase Yaşlı kırıklı çatlaklı Çörtlü kireçtaşı olarak tanımlanırken, C zemin grupları Kuvaterner Yaşlı Yamaç Molozu(Q-23-k) GM simgeli az kumlu az killi siltli çakılı temsil etmektedirler.
- İnceleme alanında  $V_{s30} = 506-557$  m/sn bulunmuştur. Elde edilen  $V_{s30ort}$  değerine göre, inceleme alanında Kuvaterner Yaşlı Yamaç Molozu(Q-23-k) GM simgeli az kumlu az killi siltli çakıl birim ve j2k-17-ya simgeli Dogger Kretase Yaşlı kırıklı çatlaklı Çörtlü kireçtaşı kaya zeminler yer almaktadır. Deprem Bölgelerinde Yapılacak Binalar Hakkındaki Yönetmelik (DBYBHY 2007) uyarınca; İnceleme alanınının temel zeminini oluşturan , (1) j2k-17-ya simgeli Dogger Kretase Yaşlı kırıklı çatlaklı Çörtlü kireçtaşı için zemin grubu B, yerel

zemin sınıfı Z3'e girmektedir. (2) Kuvaterner Yaşlı Yamaç Molozu(Q-23-k) GM simgeli az kumlu az killi siltli çakıl birim için zemin grubu C, yerel zemin sınıfı Z3'e girmektedir.

- İnceleme alanında yapılan sondaj çalışmalarında SK-1 de ilk 0-15 arası Q-23-k simgeli Kuvaterner Yaşlı Yamaç Molozun olan GM simgeli az kumlu az killi siltli çakıl birim bulunmaktadır. SK-2 de 0-10.5 metre arası Q-23-k simgeli Kuvaterner Yaşlı Yamaç Molozunda SPT ile ilerlenmiş numune alınamamıştır. Yapılan 0-3 metrelik araştırma çukurlarında (AÇ-1, AÇ-2, AÇ-3 te) Q-23-k simgeli Kuvaterner Yaşlı Yamaç Molozundan alınan numuneler GM simgeli az kumlu az killi siltli çakıl birim olması ve killi birim ile karşılaşılma riski nedeniyle inceleme alanında şişme riski beklenmemektedir.
- İnceleme alanında yapılan sondaj çalışmalarında SK-1 de ilk 0-15 arası Q-23-k simgeli Kuvaterner Yaşlı Yamaç Molozun olan GM simgeli az kumlu az killi siltli çakıl birim bulunmaktadır. SK-2 de 0-10.5 metre arası Q-23-k simgeli Kuvaterner Yaşlı Yamaç Molozunda SPT ile ilerlenmiş numune alınamamıştır. Yapılan 0-3 metrelik araştırma çukurlarında (AÇ-1, AÇ-2, AÇ-3 te) Q-23-k simgeli Kuvaterner Yaşlı Yamaç Molozundan alınan numuneler GM simgeli az kumlu az killi siltli çakıl birim olması ve killi birim ile karşılaşılma riski nedeniyle inceleme alanında oturma riski beklenmemektedir.
- İnceleme alanında Q-23-k simgeli Yamaç Molozu birimde taşıma gücü problemi beklenmemektedir.
- Bu bölümde yapılan tüm hesaplamalar birimlerin genel jeoteknik özelliklerini belirlemeye yönelik olup rapora esas parametreler zemin etütlerinde ayrıntılı olarak hesaplanmalıdır.
- İnceleme alanında, yapılmış 2 adet sondaj çalışmasında ve 3 adet araştırma çukuru çalışmasında yer altı suyuna rastlanılmamıştır.
- İnceleme alanında T.C. Orman ve Su İşleri Bakanlığı Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü XXI.Bölge Müdürlüğü tarafından 28.04.2016 tarihinde 64019405-

754-286642 sayılı yazılan görüşte imar planı yapılmasında sakınca olmadığı belirtilmiştir. Planlama aşamasında DSİ görüşü dikkate alınarak yapılaşmaya gidilmelidir.

- İnceleme alanında içme ve kullanma suyu ihtiyacı Muski su şebekesinden sağlanmaktadır.
- İnceleme alanını kapsayan Muğla ili, Fethiye ilçesi, Nif Mahallesi "Bayındırlık ve İskân Bakanlığı'na ait ve Bakanlar Kurulunun 18.04.1996 tarih ve 96/8109 sayılı karar ile yürürlüğe girmiş olan "Türkiye Deprem Bölgeleri Haritası'nda" I. Derece Deprem Bölgesi'nde yer almaktadır. Birinci derece deprem kuşağında yer alan bölgenin etkin yer ivmesi değeri  $A_0:0,4$  g'dır. Bölgede yapılacak tüm yapılarda Deprem Bölgelerinde Yapılacak Binalar Hakkında Yönetmelik hükümleri uygulanması gerekmektedir.
- İnceleme alanında üstte yamaç molozu tabanda kireçtaşı birim bulunmasından ve kumlu birime, yer altı suyuna rastlanılmamasından dolayı sıvılaşma riski beklenmemektedir.
- MASW ölçüm sonuçlarına göre, inceleme alanında zemin hakim periyodu  $T_0 = 0,32$  sn ile  $0,37$  sn aralığında değişmektedir. İnceleme alanında MASW ölçümlerine göre zemin büyütme değeri  $A_0= 1,72$  ile  $1,75$  aralığında bulunmuştur
- İnceleme alanında elde edilen zemin büyütme değerleri  $1,72$  ile  $1,75$  aralığında olduğundan, tehlike düzeyi "(A Düşük)" olarak tanımlanmıştır. Deprem Bölgelerinde Yapılacak Yapı Yönetmeliği uyarınca, inceleme için spektrum karakteristik periyodları  $T_a=0,20$   $T_b=0,90$  Etkin yer ivmesi,  $A_0=0,40$  olarak belirlenmiştir. İnceleme alanında yapılacak yapı tasarımında bu değerler dikkate alınmalı ve parsel bazında ayrıntılı olarak belirlenmelidir.
- İnceleme alanı ve yakın çevresini yakından ya da dolaylı olarak etkileyebilecek aktif ya da potansiyel heyelan bulunmamaktadır. İnceleme alanında eğim % 0-10 olduğundan kütle hareketi açısından sorun beklenmemektedir.

- İnceleme alanında T.C. Orman ve Su İşleri Bakanlığı Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü XXI. Bölge Müdürlüğü tarafından 28.04.2016 tarihinde 64019405-754-286642 sayılı yazılan görüşte imar planı yapılmasında sakınca olmadığı belirtilmiştir. Planlama aşamasında DSI görüşü dikkate alınarak yapılaşmaya gidilmelidir.
- Muğla ili, Fethiye ilçesi, Nif Mahallesi, Gedre Mevkii, 1/5000 ölçekli O22A18A nolu paftaları, 1/1000 ölçekli O22A18A2D nolu paftaları, 463 ada 14 parseli kapsayan 6830 m<sup>2</sup>, ÇÖĞMEN ENERJİ SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ adına tapulu arazinin "Güneş Enerjisi Santrali" kurulması amaçlı yapılan morfolojik, jeolojik-yapısal özellikler, jeofizik, hidrojeolojik, jeoteknik özellikler (taşıma gücü, sıvılaşma, oturma), zeminlerin mühendislik özellikleri, dinamik özellikler ve doğal afet tehlikesi esas alınarak inceleme alanı yerleşime uygunluk açısından;(1) Uygun Alan-1:Zemin Ortamlar(U.A.-1) olmak üzere 1 alan olarak değerlendirilmiştir.

Morfolojik açıdan eğimin % 0-10 arasında olduğu ; jeolojik açıdan temel birimi (1) Kuvaterner yaşlı yamaç molozu (Q-23-k) olan GM simgeli az kumlu az killi siltli çakıl birimin oluşturduğu alanlarda yerleşime uygunluk açısından risk beklenmemekte olup, bu nedenle bu alanlar Uygun Alanlar-1:Zemin Ortamlar (U.A.-1) olarak belirlenmiştir. İnceleme alanının genelini oluşturan bu alanlar rapor eki 1/5000 ölçekli ve 1/1000 ölçekli uygunluk haritalarında U.A.-1 sembolü ile gösterilmiştir.

- Bu rapor Muğla ili, Fethiye ilçesi, Nif Mahallesi, Gedre Mevkii, 1/5000 ölçekli O22A18A nolu paftaları, 1/1000 ölçekli O22A18A2D nolu paftaları, 463 ada 14 parseli kapsayan 6830 m<sup>2</sup>, ÇÖĞMEN ENERJİ SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ adına tapulu arazinin "Güneş Enerjisi Santrali" kurulması amaçlı 1/5000 ölçekli Nazım ve 1/1000 ölçekli Uygulama İmar Planına esas jeolojik-jeoteknik etüt raporu olup, zemin etüt raporu yerine kullanılamaz.

#### 4. İMAR PLANINA ESAS KURUM GÖRÜŞLERİ

##### ABAY GES İMAR PLANINA ESAS KURUM GÖRÜŞLERİ:

**Çevre ve Şehircilik Bakanlığı(Tabiât Varlıklarını Koruma Genel Müdürlüğü):**24.06.2016 tarih ve E.6911 sayılı yazılarında planlama alanının; 383 sayılı Kanun Hükmünde Kararname uyarınca Bakanlar Kurulu Kararı ile ilan edilmiş herhangi bir Özel Çevre Koruma Bölgesi kapsamında kalmadığı,

Ayrıca, planlama alanının; milli park, tabiat parkı, sulak alan vb. koruma alanlarında kalıp kalmadığı hakkında bilgi ve görüşün Orman ve Su İşleri Bakanlığından (Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürlüğü) alınması, tabiat varlığı veya doğal sit statüsü bulunan alanlardan olup olmadığının Muğla Valiliği(Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü) tarafından tespit edilmesi, tabiat varlığı ya da doğal sit statüsünde kalması halinde ise "Tabiat Varlıklarını Koruma Bölge Komisyonları Kuruluş ve Çalışma Usul ve Esaslarına Dair Yönetmelik"e göre ilgili Tabiat Varlıklarını Koruma Bölge Komisyonu kararının alınması gerektiği,

Bununla birlikte, planlama alanının söz konusu korunana alanları içermesi halinde; 14.06.2014 gün ve 29030 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren "Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği" ile 23.03.2012 tarih ve 28242 sayılı Resmi Gazetede yayımlanarak yürürlüğe giren "Korunan Alanlarda Yapılacak Planlara Dair Yönetmelik" ve bu yönetmelik doğrultusunda yayımlanan 27.10.2014 tarihli ve 2014/23 sayılı "Korunan Alanlarda Yapılacak İmar Planı Teklifi Usul ve Esaslarına Dair Genelge" hükümleri doğrultusunda hazırlanacak plan teklifinin Muğla Valiliğine(Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü) sunulmasının ardından Valilik Teknik İnceleme Raporu ile birlikte Bakanlığa(Tabiât Varlıklarını Koruma Genel Müdürlüğü) iletilmesi gerekliliği,

Bahsi geçen korunan alanların bulunmaması halinde ise; söz konusu alanda planlama çalışmaları yapılmasında 644 sayılı Kanun Hükmünde Kararnamenin 13/A maddesinde tanımlanan görev ve yetkiler bakımından Bakanlıkça (Tabiat Varlıklarının Koruma Genel Müdürlüğü)bir sakınca görülmediği bildirilmektedir.

**Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı (Sivil Havacılık Genel Müdürlüğü):**01.07.2016 tarih ve E.1641 sayılı yazılarında bölgedeki sivil hava ulaşımına açık havaalanlarının mania planları kapsamı dışında kaldığı tespit edilen Güneş Enerji Santrali ve binaları için:

1. 24.07.2012 tarihli ve B.11.1.SHG.0.10.01.05-2549/1421 sayılı Havaalanları Çevresindeki Yapılaşma kriterlerine ilişkin Bakanlığımızca yayımlanan Genelge hükümlerine riayet edilmesi,

2. Seyrüsefer usulleri ve 23.08.2013 tarihli ve 28744 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan Haberleşme, Seyrüsefer, Gözetim Sistemleri Mania Kriterleri Hakkında Yönetmelik doğrultusunda Devlet Hava Meydanları İşletmesi (DHMI) Genel Müdürlüğü'nün de olumlu görüşünün alınmasının gerekliliği,

Diğer taraftan, müteakip süreçte yapılacak olan plan düzenlemeleri ve yapılaşmalarla ilgili çalışmalarda 08.04.2015 tarihli ve 46715750-101.06.99-17-6245/E.708-4643 sayılı yazı(EK-3) kapsamında işlem yapılması gerekliliği bildirilmektedir.

**Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı (Altyapı Yatırımları Genel Müdürlüğü):**15.07.2016 tarih ve 49945 sayılı yazılarında söz konusu alanda herhangi bir etüt ve proje çalışması bulunmadığı bildirilmektedir.

**Orman ve Su İşleri Bakanlığı(Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü 21. Bölge Müdürlüğü):**01.06.2016 tarih ve 370820 sayılı yazılarında söz konusu taşınmazın; İdareye ait herhangi bir proje sahası kapsamında kalmadığı, taşınmaz üzerinde GES tesisi amaçlı 1/5000 ölçekli nazım imar ve 1/1000 ölçekli uygulama İmar Planı çalışmaları yapılmasında kurumca bir sakınca bulunmadığı bildirilmektedir.

**Kültür ve Turizm Bakanlığı(Yatırım ve İşletmeler Genel Müdürlüğü):** 18.07.2016 tarih ve 130606 sayılı yazılarında söz konusu taşınmaz, 2634 sayılı Turizmi Teşvik Kanunu kapsamında ilan edilen herhangi bir Kültür ve Turizm Koruma ve Gelişim Bölgesi veya Turizm Merkezi sınırları içerisinde yer almadığı,

Yatırım ve İşletmeler Genel Müdürlüğünce yürütülen herhangi bir çalışma bulunmadığı bildirilmektedir.

**Milli Savunma Bakanlığı(İnşaat Emlak Bölge Başkanlığı Küçükyalı/İzmir):** 10.08.2016 tarih ve 3473 sayılı yazılarında söz konusu planlama sahasında Askeri Alan, Askeri Yasak ve Güvenlik Bölgelerinin(Jandarma Genel Komutanlığı ve Sahil Güvenlik Komutanlığı hariç) bulunmadığı bildirilmektedir.

**Orman ve Su İşleri Bakanlığı(Su Yönetimi Genel Müdürlüğü):**14.07.2016 tarih ve 142530 sayılı yazılarında söz konusu GES sahası Batı Akdeniz Havza sınırları içerisinde kalmakta olup bu alanda Genel Müdürlükçe yapılmış herhangi bir özel hüküm belirleme çalışması bulunmadığı belirtilmektedir. Bu çerçevede, GES projesinin gerçekleştirilmesinde Genel Müdürlük görev, yetki ve sorumlulukları çerçevesinde herhangi bir sakınca bulunmamakla birlikte; projeye ilişkin olarak Bakanlık 2014/1 sayılı Genelgesi kapsamında Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürlüğü'nün de görüşünün alınması gerekmekte olduğu bildirilmektedir.

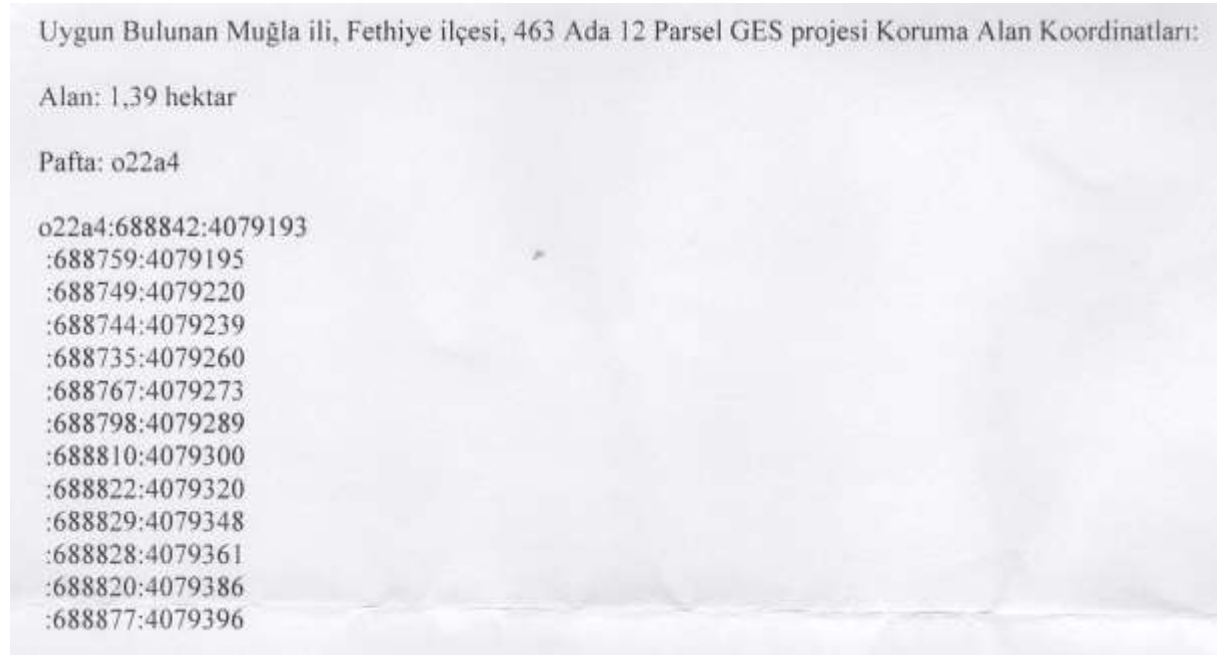
**Orman ve Su İşleri Bakanlığı(Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürlüğü):**22.06.2016 tarih ve 130590 sayılı yazılarında söz konusu talep sahasının 2873 sayılı Milli Parklar Kanunu(Milli Park, Tabiat Parkı, Tabiat Anıtı ve Tabiatı Koruma Alanı), 4915 sayılı Kara Avcılığı Kanunu(Yaban Hayatı Koruma Sahası, Yaban Hayatı Geliştirme Sahası) ve Sulak Alanların Korunması Yönetmeliği kapsamında ilan edilmiş herhangi bir korunan alan içerisinde kalmadığı bildirilmektedir.

**Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı(Maden Tetkik ve Arama Genel Müdürlüğü-Jeoloji Etütleri Dairesi Başkanlığı):**27.07.2016 tarih ve 12926 sayılı yazılarında söz konusu projenin yapılacağı alanda kurum çalışmaları açısından engel teşkil edecek herhangi bir husus bulunmadığı bildirilmektedir.

**Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı(Maden İşleri Genel Müdürlüğü):** 12.07.2016 tarih ve E.424172 sayılı yazılarında bilgi işlem kayıtlarında 27.06.20116 tarihinde yapılan incelemede, proje alanı ile çakışan herhangi bir



ruhsat sahasının bulunmadığı, aşağıda pafta ve koordinatları verilen 1.39 hektarlık Muğla ili, Fethiye ilçesi 463 ada 12 parsel GES projesi proje alanı Bilgi İşlem kayıtlarında madencilğe kapalı alan haline getirilmeyerek kayıtlara, ilgili kurumlardan izin alınması için bir yıl süre verilerek ruhsatlandırılacak 463 ada 12 parsel GES projesi proje alanı Özel İzin Alanı olarak işlenmiş olup, ibarenin bu alanla ilgili bilgi dökümlerinde, ihale ilanlarında, ilk müracaat aşamasında görülmesi ile verilecek ruhsatların arkasına ruhsat sahası dahilinde GES projesi proje alanının bulunduğu ve bu alanda faaliyette bulunulmasının istenilmesi halinde Yenilenebilir Enerji İşleri Genel Müdürlüğünden ve Genel Müdürlüğünden izin alınmadan faaliyette bulunulmayacağı konusunda ruhsat ve talep sahiplerine bilgi verileceğine dair not düşüldüğü bildirilmektedir.



**Orman Genel Müdürlüğü(Muğla Orman Bölge Müdürlüğü-Kadastro ve Mülkiyet Şube Müdürlüğü):**24.07.2016 tarih ve E.1532575 sayılı yazılarında Muğla ili, Fethiye ilçesi, Nif Mahallesi Gedre mevki 463 ada O22A18A2 pafta 12 parselin kısmen 2/B kısmen orman sayılmayan alan içerisinde kaldığı tespit edilmiş olup, orman sayılmayan yerlerden olması sebebiyle imar planı yapılmasında kurumca bir sakınca olmadığı bildirilmektedir.

**Devlet Demir Yolları İşletmesi Genel Müdürlüğü(TCDD 3. Bölge Müdürlüğü(İzmir)-Emlak ve İnşaat Servis Müdürlüğü:**27.07.2016 tarih ve E.400708 sayılı yazılarında söz konusu taşınmazla etkileşime giren herhangi bir projeleri bulunmadığı bildirilmektedir.

**Devlet Hava Meydanları İşletmesi Genel Müdürlüğü(İnşaat ve Emlak Dairesi Başkanlığı):** 28.07.2016 tarih ve E.72633 sayılı yazılarında işletme kriterleri açısından; söz konusu proje yerinin işletme envanterinde bulunan havalimanları mania planları kapsamı dışında kaldığı tespit edilmekle birlikte, bahse konu projeye ait arazi zemin kotundan itibaren tüm müstemilat dahil 150 metre ve daha fazla yükseklikte herhangi bir yapılaşma olması durumunda 24.07.2012 tarih 1421 sayılı Havaalanları Çevresinde yapılaşma Kriterleri Hakkındaki Genelge'nin 3. Maddesinde "Arazi zemin kotundan itibaren 150 metre ve daha fazla yükseklikte yapılacak tüm yapılar için yapım öncesinde SHGM'den izin alınması" amir hükmü gereğince gerekli izinlerin alınması ve yapılaşma planlarında 24.07.2012 tarih ve 1421 sayılı Havaalanları Çevresinde yapılaşma Kriterleri Hakkındaki Genelge, ICAO Annex-14 Cilt 1 ve SHT-HES kriterlerinin ihlal edilmemesi gerekliliği belirtilmektedir.

Bununla birlikte Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğü tarafından 50kW üzerindeki güneş enerjisi santrallerinden kaynaklanan "parlama ve ışıldama" etkileri ile ilgili olarak Güneş Enerjisine Dayalı Elektrik Üretim Tesis Başvurularının Teknik Değerlendirilmesi Hakkında Yönetmelik hükümlerine riayet edilmesi,

Elektronik sistemler açısından; projenin kuruluş sorumluluğunda bulunan elektronik sistemlerin sinyal performansı açısından sakınca oluşturmayacağı,

Hava seyrüsefer usulleri açısından; Ortalama Deniz Seviyesine göre (MSL) maksimum 1033 metre yükseklikte kurulması planlanan GES'in, Muğla Dalaman Havalimanının yaklaşık 16 NM kuzeydoğusunda yer aldığı, kalkış ve aletli yaklaşma usulleri açısından olumsuz bir etkisinin olmayacağı bildirilmektedir.

**Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu(Kamulaştırma Dairesi Başkanlığı):**

23.06.2016 tarih ve E.33642 sayılı yazılarında kurum tarafından çıkartılan "Lisanssız Elektrik  retimine İlişkin Yönetmelik'in 26. Maddesinin; "Bu yönetmelik kapsamında kurulacak üretim tesisleri için kurum tarafından herhangi bir kamulaştırma işlemi yapılmaz." Hükümünü düzenlediği belirtilmektedir.

Bu nedenle, bahse konu tesisin lisansız enerji üretimim kapsamında olması nedeni kurum tarafından yapılabilecek herhangi bir işlem bulunmadığı, bununla birlikte, konunun mer'i mevzuat hükümleri çerçevesinde imar yapmaya yetkili kamu kurumu tarafından değerlendirilmesi gerektiği,

Diğer taraftan, kurumda henüz kapsamlı bir veri tabanı bulunmadığından belirtilen alanlar üzerine denk gelen bir enerji santrali veya enerji tesisi bulunup bulunmadığı veya çalışma olup olmadığı hakkında herhangi bir görüşün verilmesinin bu aşamada mümkün olmadığı, bununla birlikte, konunun ivediliğine binaen hidrolik kaynağa dayalı üretim tesislerine ilişkin güncel fizibilite çalışmalarının DSİ Genel Müdürlüğünden, rüzgar ve güneş enerjisine dayalı üretim tesislerine ilişkin detaylı bilgilerin Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı, Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğünden, elektrik ve doğalgaz dağıtımına ilişkin bilgi ve belgelerin ilgili elektrik ve doğalgaz dağıtım şirketlerinden ve Boru Hatları ile Petrol Taşıma Anonim şirketinden(BOTAş) talep edilmesinin daha uygun olacağı bildirilmektedir.

**BOTAş(Arazi İnaşaat ve Kamulaştırma Dairesi Başkanlığı):**21.06.2016 tarih ve E.24848 sayılı yazılarında söz konusu parselde mevcut veya planlanan boru hattı ve tesisleri bulunmadığı bildirilmektedir.

**E Aş(evre ve Kamulaştırma Dairesi Başkanlığı-Emlak ve Kamulaştırma Müdürlüğü):**01.07.2016 tarih ve E.32548 sayılı yazılarında söz konusu alanda herhangi bir tesisleri, plan ya da projeleri olmadığı bildirilmektedir.

**TEİAş(21. Bölge Müdürlüğü(Denizli)-Bölge Müdür Yardımcılığı Tesis ve Kontrol Müdürlüğü):**13.07.2016 tarih ve E.254706 sayılı yazılarında Muğla ili,

Fethiye ilçesi, Nif Mahallesi, Gedre mevkiinde bulunan 463 ada 12 no.lu parsel sınırları içerisinde Teşekküllerine ait ve Bölge Müdürlüğü sorumluluğunda olan herhangi bir enerji iletim tesisleri bulunmadığı bildirilmektedir.

**Türk Telekom Muğla İl Müdürlüğü:** 11.07.2016 tarih ve 172147 sayılı yazılarında bahse konu GES Projesi için herhangi bir sakınca görülmediği bildirilmektedir.

**Muğla Valiliği(Halk Sağlığı Müdürlüğü):**29.06.2016 tarih ve E.411 sayılı yazılarında 1593 sayılı Umumi Hıfzıssıhha Kanunu, 2872 sayılı Çevre Kanunu, 6331 sayılı İş sağlığı ve Güvenliği Kanunu ve bu kanunlara dayanılarak çıkartılan ilgili mevzuata uyulması ayrıca, İl Çevre ve Şehircilik Müdürlüğü'nün uygun görüşlerinin alınması kaydıyla, 1/5000 ölçekli Nazım ve 1/1000 lik Uygulama İmar Planı yapılmasında sakınca bulunmadığı bildirilmektedir.

**Muğla Valiliği(Bilim, Sanayi ve Teknoloji İl Müdürlüğü):**23.06.2016 tarih ve E.1456 sayılı yazılarında 463 ada 12 parsel O22-a-18-a-2 paftasında Güneş Enerji Santrali Projesi kapsamında konu ile ilgili olarak mevzuatları açısından yapılacak herhangi bir işlem bulunmadığı bildirilmektedir.

**Muğla Belediye Başkanlığı(Etüt Proje Müdürlüğü):**02.03.2015 tarih ve 1436 sayılı yazılarında Şahinkaya Köyü Ada: 110' da kayıtlı 19, 21, 28, 29 ve 31 nolu parsellerin Belediye Mücavir Alan sınırları dışında kaldığı bildirilmektedir.

**Muğla Valiliği (Defterdarlık Milli Emlak Müdürlüğü):** 09.08.2016 tarih ve 6993 sayılı yazılarında 1/5000 ölçekli nazım ve 1/1000 ölçekli uygulama İmar Planı çalışması yapılacak olan alan üzerinde Güneş Enerji Santrali kurulacak olan 463 ada 12 parsel no.lu taşınmazın şahsa ait olduğu, etrafında Hazineye ait taşınmazın bulunmadığı, kuzey cephesinde Devlet Ormanının bulunduğu, yapılacak planlama işinin Hazine ile bir ilgisinin bulunmadığı bildirilmektedir.

**Muğla Valiliği (İl Kültür ve Turizm Müdürlüğü):**27.07.2015 tarih ve 4327 sayılı yazılarında söz konusu alanda yapılacak çalışmaya ilişkin olarak Müdürlükçe herhangi bir sakınca bulunmadığı bildirilmektedir.

**Muğla Valiliği (Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü):** 08.04.2016 tarih ve E.4395 sayılı yazılarında Muğla ili, Fethiye ilçesi, Nif Mahallesi, Gedre mevki, 463 ada 12 parselin, 2872 sayılı Çevre Kanunu'nun 9. Maddesine göre ilan edilen "Özel Çevre Koruma Bölgesi" ve 2863 sayılı Kültür ve Tabiat Varlıklarını Koruma Kanunu kapsamında tescil edilen doğal sit alanı sınırları dışında kaldığı bildirilmektedir.

**Muğla Valiliği (Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü):** 07.06.2016 tarih ve E.7070 sayılı yazılarında yapılması planlanan faaliyetlerin yürürlükte olan ÇED Yönetmeliğinin Ek-I ve Ek-II listeleri kapsamında kalması durumunda Çevre Kanunu'nun 10 Maddesi gereği "Çevresel Etki Değerlendirmesi" ile ilgili karar alınmadıkça bu projelere hiçbir teşvik, onay izin yapı ve kullanım ruhsatı verilemez, proje için yatırıma başlanamayacağı belirtilmektedir. Söz konusu İmar Planı notlarına "Uygulama projelerinin yürürlükte olan ÇED yönetmeliğinin Ek-I ve Ek-II listeleri kapsamında olması durumunda "Çevresel Etki Değerlendirmesi Olumlu" veya "Çevresel Etki Değerlendirmesi Gerekli Değildir." Kararı alınmadıkça bu projelere hiçbir teşvik, onay, izin, yapı ve kullanım ruhsatı verilemez, proje için yatırıma başlanamaz" ibaresinin konulması ve planlama alanında yapılması düşünülen faaliyetler ile ilgili olarak çevre değerlerinin korunması açısından 2872 sayılı Çevre Kanunu ve ilgili yönetmeliklerin ilgili hükümlerine uyulması ve mer'i mevzuat uyarınca ilgili kurum ve kuruluşlardan gerekli izinlerin alınması gerekliliği bildirilmektedir. Ayrıca bahsi geçen taşınmaz 2872 sayılı Çevre Kanununun 9. Maddesine göre ilan edilen "Özel Çevre Koruma Bölgesi" ve 2863 Sayılı Kültür ve Tabiat Varlıklarını Koruma Kanunu kapsamında ilan edilmiş olan doğal sit alanı sınırları dışında kaldığı bildirilmektedir.

### **ÇÖĞMEN GES İMAR PLANINA ESAS KURUM GÖRÜŞLERİ:**

**Kültür ve Turizm Bakanlığı(Yatırım ve İşletmeler Genel Müdürlüğü):**02.06.2016 tarih ve 105547 sayılı yazılarında görüş istenilen alanın 2634 sayılı Turizmi Teşvik Kanunu kapsamında ilan edilmiş herhangi bir Turizm Merkezi veya Kültür

ve Turizmi Koruma ve Gelişim Bölgesi sınırları kapsamında kalmamakta olduğu, alanda Bakanlık Yatırım ve İşletmeler Genel Müdürlüğünce yürütülen bir çalışma bulunmadığı bildirilmektedir.

**Muğla Valiliği (İl Kültür ve Turizm Müdürlüğü):**10.06.2015 tarih ve 3442 sayılı yazılarında söz konusu alanda yapılacak çalışmaya ilişkin olarak Müdürlükçe herhangi bir sakınca bulunmadığı bildirilmektedir.

**Orman ve Su İşleri Bakanlığı(Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürlüğü):**05.05.2016 tarih ve 96812 sayılı yazılarında planlama sahası içerisinde tescilli bir alanlarının yer almadığı, bahse konu talebin 15.04.2015 tarih ve 86418 sayılı yazıları ekinde yer alan Bakanlık Talimatı doğrultusunda Bölge Müdürlüğünce kurulacak komisyon marifetiyle incelenmesi gerektiği, yapılacak inceleme neticesinde bahse konu planlama çalışmalarına engel teşkil edecek bir durum görülmediği takdirde, Genel Müdürlükçe oluşturulan ve alanlara özgü özel hükümler de eklenen GES projelerinde verilecek taahhütname örneğinin varsa Bölge Müdürlüğünce istenecek hususların da eklenmesinden sonra proje sahibi tarafından imzalanarak IV. Bölge Müdürlüğüne sunulması ve taahhütname hükümlerinin bahse konu imar planı hükümlerine işlenmesi kaydıyla faaliyete ilişkin planlama çalışmalarının yapımında sakınca bulunmadığı belirtilmektedir.

**Orman ve Su İşleri Bakanlığı(Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü- 21. Bölge Müdürlüğü):** 28.04.2016 tarih ve 286642 sayılı yazılarında söz konusu taşınmazın; İdarelerine ait herhangi bir proje sahası kapsamında kalmadığı, taşınmaz üzerinde GES tesisi amaçlı 1/5000 ölçekli nazım ve 1/1000 ölçekli uygulama imar planı çalışmaları yapılmasında bir sakınca bulunmadığı bildirilmektedir.

**Orman Genel Müdürlüğü(Muğla Orman Bölge Müdürlüğü-Kadastro ve Mülkiyet Şube Müdürlüğü):**17.07.2016 tarih ve E.1516036 sayılı yazılarında Muğla ilil, Fethiye ilçesi, Nif Mahallesi 463 ada O22A18A2 pafta 14 parselin kısmen 2/B,

kısmen orman sınırları dışında kaldığı, orman sayılmayan yerlerden olması sebebiyle İmar Planı yapılmasında kurumca bir sakınca olmadığı bildirilmektedir.

**Orman Genel Müdürlüğü(Muğla Orman Bölge Müdürlüğü-İzin ve İrtifak Şube Müdürlüğü):**27.05.2016 tarih ve 1265 sayılı yazılarında imar planına konu edilmek istenen saha orman tahdit sınırları dışında kaldığından, orman sınırlarına geçilmemesi koşulu ile imar planı yapılmasında sakınca bulunmadığı bildirilmektedir.

**Çevre ve Şehircilik Bakanlığı(Mekansal Planlama Genel Müdürlüğü):** 31.05.2016 tarih ve E.8992 sayılı yazılarında söz konusu güneş enerji santrali projesi imar planlarına ilişkin iş ve işlemlerin Enerji Piyasası Düzenleme ve Denetleme Kurulu'ndan alınacak izin ve ilgili kurum ve kuruluşların uygun görüşleri doğrultusunda çevre düzeni planında değişikliğe gerek olmaksızın ilgili idaresince değerlendirilebileceği bildirilmektedir.

**Çevre ve Şehircilik Bakanlığı(Mekansal Planlama Genel Müdürlüğü):** 07.06.2016 tarih ve E.9523 sayılı yazılarında güneş enerji santrali amaçlı imar planı çalışmalarına konu alanın Aydın-Muğla- Denizli Planlama Bölgesi 1/100.000 ölçekli Çevre Düzeni Planında (ÇDP) yaklaşık olarak "Orman Alanı" ve "Tarım Arazisi" olarak tanımlı alanda kaldığı, diğer yandan ÇDP'de enerji üretim alanlarına ilişkin "8.30.1. Enerji üretim alanlarında ilgili kurum ve kuruluşlardan alınan izinler ve/veya Enerji Piyasası Düzenleme Kurumunca verilecek lisans kapsamında T.C Çevre ve Orman Bakanlığı'nın uygun görüşünün alınması kaydı ile bu planda değişikliğe gerek kalmaksızın, imar planlarının ilgili kurum ve kuruluş görüşleri doğrultusunda, ilgili idaresince onaylanmasını müteakip uygulamaya geçilir. Onaylı imar planları, sayısal ortamda, bilgi için Bakanlığa gönderilir." Hükmünün bulunduğu, bu çerçevede ÇDP'nin 8.30.1. numaralı plan hükmü uyarınca, ilgili tüm kurum ve kuruluşlardan alınacak uygun görüşler ve Enerji Piyasası Düzenleme ve Denetleme Kurulunca verilecek lisans kapsamında, çevre düzeni plan değişikliğine

gerek olmaksızın, hazırlanacak imar planlarına ilişkin iş ve işlemlerin meri mevzuat kapsamında ilgili idaresince yürütülebileceği bildirilmektedir.

**Muğla Valiliği (Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü):** 04.04.2016 tarih ve E.4216 sayılı yazılarında Muğla ili, Fethiye ilçesi, Nif Mahallesi, Gedre mevki, 463 ada 14 parselin, 2872 sayılı Çevre Kanunu'nun 9. Maddesine göre ilan edilen "Özel Çevre Koruma Bölgesi" ve 2863 sayılı Kültür ve Tabiat Varlıklarını Koruma Kanunu kapsamında tescil edilen doğal sit alanı sınırları dışında kaldığı bildirilmektedir.

**Milli Savunma Bakanlığı(İnşaat Emlak Bölge Başkanlığı Küçükalyalı/İzmir):** 14.06.2016 tarih ve 2603 sayılı yazılarında söz konusu planlama sahasında Askeri Alan, Askeri Yasak ve Güvenlik Bölgelerinin(Jandarma Genel Komutanlığı ve Sahil Güvenlik Komutanlığı hariç) bulunmadığı bildirilmektedir.

**Devlet Demir Yolları İşletmesi Genel Müdürlüğü(TCDD 3. Bölge Müdürlüğü(İzmir)-Emlak ve İnşaat Servis Müdürlüğü:**20.05.2016 tarih ve E.282324 sayılı yazılarında söz konusu alanla etkileşime giren teşekküllerine ait bir projeleri bulunmadığı bildirilmektedir.

**TEİAŞ(21. Bölge Müdürlüğü(Denizli)-Bölge Müdür Yardımcılığı Tesis ve Kontrol Müdürlüğü:**04.05.2016 tarih ve E.172062 sayılı yazılarında Muğla ili, Fethiye ilçesi, Nif Mahallesi, Gedre mevkiinde bulunan 463 ada 14 no.lu parsel sınırları içerisinde Teşekküllerine ait ve Bölge Müdürlüğü sorumluluğunda olan herhangi bir enerji iletim tesisleri bulunmadığı bildirilmektedir.

**Muğla Valiliği (Defterdarlık Milli Emlak Müdürlüğü):** 31.05.2016 tarih ve 4857 sayılı yazılarında 1/5000 ölçekli nazım ve 1/1000 ölçekli uygulama İmar Planı çalışması yapılacak olan alan üzerinde Güneş Enerji Santrali kurulacak olan 6666,19m<sup>2</sup> yüzölçümlü 463 ada 14 parsel no.lu taşınmazın Çöğmen Enerji San. Ve Tic. AŞ. adına kayıtlı olduğu, planlama da bu alanda yapılacağından Hazineye ile bir ilgisinin bulunmadığı bildirilmektedir.

**Muğla Valiliği(Halk Sağlığı Müdürlüğü):**04.05.2016 tarih ve E.272 sayılı yazılarında 1593 sayılı Umumi Hıfzıssıhha Kanunu, 2872 sayılı Çevre Kanunu, 6331



sayılı İş sağlığı ve Güvenliği Kanunu ve bu kanunlara dayanılarak çıkartılan ilgili mevzuata uyulması ayrıca, İl evre ve Şehircilik Müdürlüğü'nün uygun görüşlerinin alınması kaydıyla, 1/5000 lekli Nazım ve 1/1000 lik Uygulama İmar Planı yapılmasında sakınca bulunmadığı bildirilmektedir.

**Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı(Maden İŞleri Genel Müdürlüğü):**

02.06.2016 tarih ve E.419577 sayılı yazılarında bilgi işlem kayıtlarında 10.05.2016 tarihinde yapılan incelemede, proje alanı ile çakışan herhangi bir ruhsat sahasının bulunmadığı, 0.69 hektarlık 463 ada 14 parsel GES projesi proje alanı Bilgi İŞlem kayıtlarında madencilige kapalı alan haline getirilmeyerek kayıtlara, ilgili kurumlardan izin alınması için bir yıl süre verilerek ruhsatlandırılacak zel İzin Alanı olarak işlenmiş olup, ibarenin bu alanla ilgili bilgi dökümlerinde, ihale ilanlarında, ilk müracaat aşamasında görülmesi ile verilecek ruhsatların arkasına ruhsat sahası dahilinde GES projesi proje alanının bulunduğu ve bu alanda faaliyette bulunulmasının istenilmesi halinde Yenilenebilir Enerji İŞleri Genel Müdürlüğünden ve Genel Müdürlüğünden izin alınmadan faaliyette bulunulmayacağı konusunda ruhsat ve talep sahiplerine bilgi verileceğine dair not düşüldüğü bildirilmektedir.

**Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı(Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğü):**

06.05.2016 tarih ve E.13371 sayılı yazılarında söz konusu projeye ait imar planı teklifinin Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğü tarafından düzenlenmiŐ olumlu "Teknik Değerlendirme Raporu" ile birlikte imar planını onaylamaya yetkili ilgili makamlara 02.10.2013 tarih ve 28783 sayılı "Elektrik Piyasasında Lisanssız Elektrik retimine İlişkin Yönetmelik" hükümlerinde belirtilen sreler içinde iletilmesi durumunda; bahse konu talebin gerçekleŐtirilmesine engel bir hal bulunmadığı bildirilmektedir.

**Orman ve Su İŞleri Bakanlığı(Su Yönetimi Genel Müdürlüğü):**

03.05.2016 tarih ve 95458 sayılı yazılarında projenin herhangi bir içme ve kullanma suyu havzasında kalmadığı, söz konusu projenin kurulumu faaliyetinin arazi hazırlığı,

inşaat ve işletme aşamalarında; mer'î mevzuata uyulması şartıyla, projeni gerçekleştirilmesinde Genel Müdürlük görev, yetki ve sorumlulukları çerçevesinde herhangi bir sakınca bulunmamakla birlikte 2014/1 sayılı Bakanlık Genelgesi kapsamında Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürlüğü'nün de görüşünün alınması gerekmekte olduğu bildirilmektedir.

**Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu(Kamulaştırma Dairesi Başkanlığı):**

02.05.2016 tarih ve E.21698 sayılı yazılarında kurum tarafından çıkartılan "Lisanssız Elektrik Üretimine İlişkin Yönetmelik'in 26. Maddesinin; "Bu yönetmelik kapsamında kurulacak üretim tesisleri için kurum tarafından herhangi bir kamulaştırma işlemi yapılmaz." Hükmünü düzenlediği belirtilmektedir.

Bu nedenle, bahse konu tesisin lisansız enerji üretimim kapsamında olması nedeni ile kurum tarafından yapılabilecek herhangi bir işlem bulunmadığı, bununla birlikte, konunun mer'î mevzuat hükümleri çerçevesinde imar yapmaya yetkili kamu kurumu tarafından değerlendirilmesi gerektiği bildirilmektedir.

**BOTAŞ(Arazi İnşaat ve Kamulaştırma Dairesi Başkanlığı):**26.04.2016 tarih ve 16809 sayılı yazılarında söz konusu proje alanında mevcut veya planlanan boru hattı ve tesisleri bulunmadığı bildirilmektedir.

**Muğla Valiliği (Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü):** 28.06.2016 tarih ve E.8235 sayılı yazılarında Fethiye ilçesi, Nif mahallesi Gedre mevki, tapunun O22-A-18-A-2 pafta, 463 ada 14 numaralı parselinde kayıtlı taşınmazın 1/100.000 ölçekli Aydın-Denizli-Muğla Çevre Düzeni Planında yaklaşık olarak "Tarım Alanı" kullanımında kalmakta olduğu, bahsi geçen alanda yapılması talep edilen imar planı çalışmalarında, 1/100.000 ölçekli Aydın-Denizli-Muğla Çevre Düzeni Planı kullanım kararları, plan notları ile "Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliği" hükümleri, şehircilik ilkeleri ve planlama esaslarına dikkat edilmesi ve 1/100.000 ölçekli Aydın-Denizli-Muğla Çevre Düzeni Planı hükümlerininin 8.30. maddesi gereğince İl Gıda Tarım ve Hayvancılık Müdürlüğü ile ilgili kurum ve kuruluşlardan uygun görüş alınması kaydıyla müdürlükçe sakınca bulunmadığı bildirilmektedir. Bahse konu

taşınmaz üzerinde yapılacak GES projesinin Müdürlük 18.11.2015 tarih ve 14238 sayılı yazısı ile Çevresel Etki Değerlendirmesi Yönetmeliği kapsamı dışında değerlendirildiğine dair görüş verildiği, ayrıca bahsi geçen taşınmaz 2872 sayılı Çevre Kanununun 9. Maddesine göre ilan edilen "Özel Çevre Koruma Bölgesi" ve 2863 Sayılı Kültür ve Tabiat Varlıklarını Koruma Kanunu kapsamında ilan edilmiş olan doğal sit alanı sınırları dışında kaldığı bildirilmektedir.

## 5. SONUÇ

Genel anlamda "Muğla ili, Fethiye ilçesi sınırları içerisinde "Güneş Enerji Santrali" amaçlı İmar Planı; kurum görüşleri, İmar Planına Esas Jeolojik Jeoteknik Etüt Raporu, 3194 sayılı İmar Kanunu ve İlgili Yönetmelikleri doğrultusunda hazırlanmıştır.


## **KAYNAKLAR:**

1-Erdem Yer Bilimleri Ltd. Şti., 2017, Muğla İli, Fethiye İlçesi, Nif Mahallesi, Gedre Mevkii, 1/5000 Ölçekli O22A18A Nolu Paftaları, 1/1000 Ölçekli O22A18A2D Nolu Paftaları, 463 Ada 12 Parseli Kapsayan 14000 M<sup>2</sup>, CEMİL AVCI Adına Tapulu ,ABAY ENERJİ SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ Tarafından Kiralanan Arazinin "Güneş Enerjisi Santrali' Kurulması Amaçlı 1/5000 Ölçekli Nazım Ve 1/1000 Ölçekli Uygulama İmar Planına Esas Jeolojik-Jeoteknik Etüt Raporu

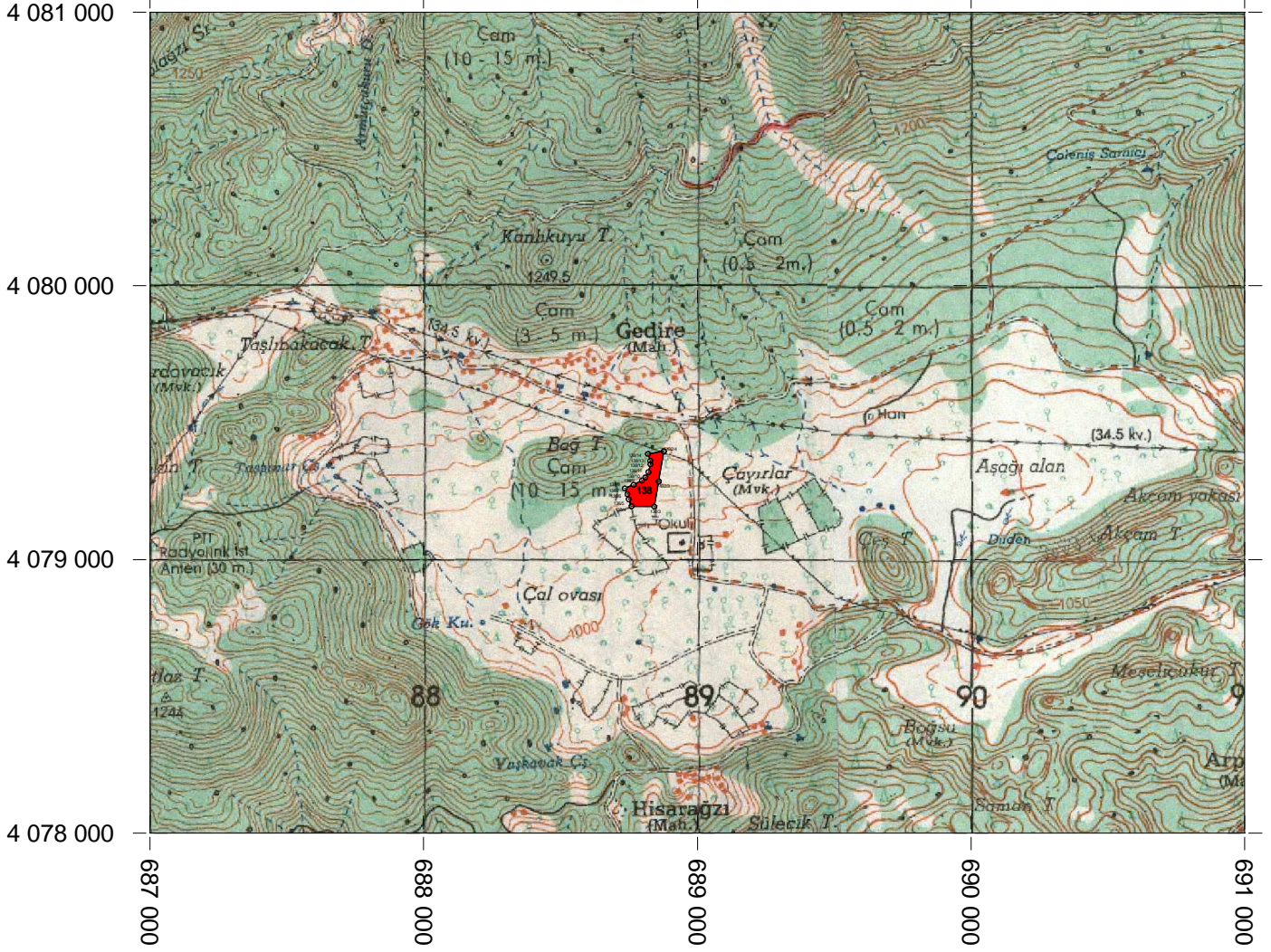
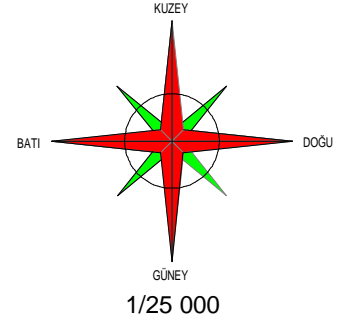
2- <http://www.csb.gov.tr/gm/mpgm/index.php?Sayfa=sayfaicerik&IcId=486>-  
06.03.2017

İli	MUĞLA	<p style="text-align: center;"><b>Türkiye Cumhuriyeti</b></p> <p style="text-align: center;">FETHİYE 2. NOTERLİĞİ Atatürk İsh. Kat : 1 No. 132 FETHİYE Tel : 0.252 614 39 87</p> <p style="text-align: center;">FOTOĞRAF 26 KASIM 2015 010898</p>			Yüzölçümü		
İlçesi	FETHİYE				ha	m <sup>2</sup>	dm <sup>2</sup>
Mahallesi	NİF				14.093,97 m <sup>2</sup>		
Köyü							
Sokağı							
Mevkii	Gedre						
Satış Bedeli	Pafta No.	Ada No.	Parsel No.				
0,00	022-A-18-A-2	463	12				
GAYRİMENKULÜN	Niteliği	Tarla					
	Sınırı	Planındadır Zemin Sistem No : 90397048					
	Edinme Sebebi	Tapu Senedi işleminden. 26/11/2015					
	Sahibi	CEMİL AVCI : MEHMET Oğlu Tam					
Geldisi	Yevmiye No.	Cilt No.	Sahife No.	Sıra No.	Tarihi	Gittisi	
Cilt No.	13693	2	138		01/10/2015	Cilt No.	
Sahife No.					Veriliş Tarihi : 26/11/2015	Sahife No.	
Sıra No.						Sıra No.	
Tarih						Tarih	

NOT: \* Mülkiyetin gayri ayni haklar ve serhler için tapu kütüğüne müracaat etilmelidir.  
\*\* Tebligat Kanunu Hükümlerine göre adres değişikliği ilgili Tapu Sicil Müdürlüğüne bildirilecektir.

İl	MUĞLA	<b>Türkiye Cumhuriyeti</b>  <b>TAPU SENEDİ</b>		Fotoğraf		
İlçesi	FETHİYE					
Mahallesi	NİF					
Köyü						
Sokağı						
Mevkii	Gedre					
Satış Bedeli	Pafta No.	Ada No.	Parsel No.	Yüzölçümü		
50.000,00	O22-A-18-A-2	463	14	ha	m <sup>2</sup>	dm <sup>2</sup>
					6.666,19	m2
GAYRİMENKULÜN	Niteliği	Tarla				
	Sınırı	Planındadır Zemin Sistem No : 90396975				
	Edinme Sebebi	Tamamı KORHAN KORKUT : SÜLEYMAN Oğlu adına kayıtlı iken ÇÖĞMEN ENERJİ SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ adına Satış işleminden.				
	Sahibi	ÇÖĞMEN ENERJİ SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ Tam				
Geldisi	Yevmiye No.	Cilt No.	Sahife No.	Sıra No.	Tarihi	Gittisi
Cilt No.	907	5	492		22/01/2016	Cilt No.
Sahife No.	Siciline Uygundur. İbrahim ASLAN Yetkili Müdür Yardımcısı					Sahife No.
Sıra No.						Sıra No.
Tarih	NOT: * Mülkiyetin devri için bu belge serhi ile tapu kütüğüne müracaat edilmelidir. ** Tebligat anında Hükümetçe tasarruflarına ilişkin olarak ilgili Tapu Sicil Müdürlüğüne bildirilecektir.					Tarih

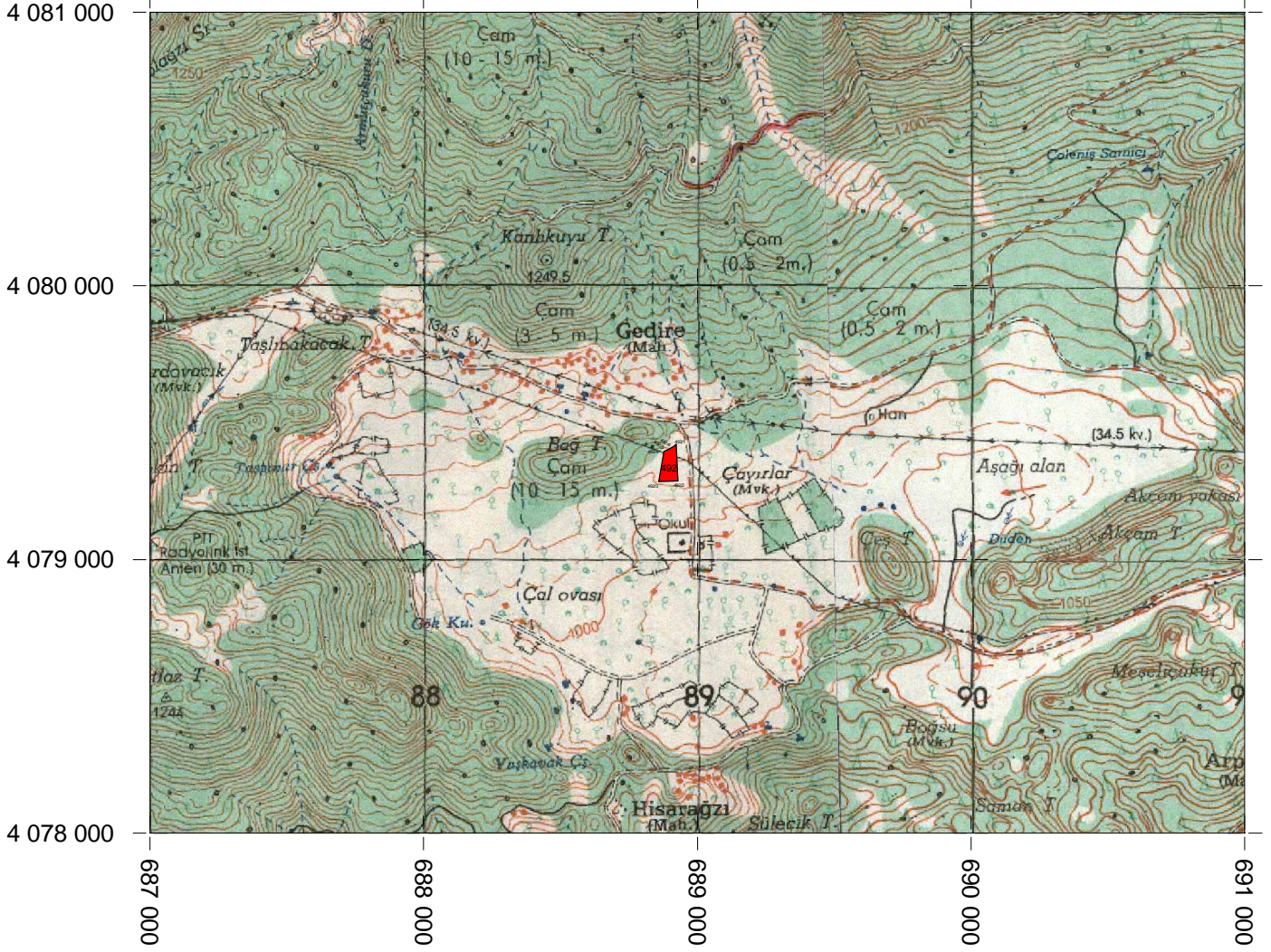
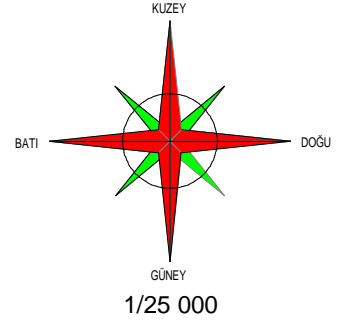
# VAZİYET PLANI



## ED50 (27-6)

NoktaNo	Y	X
138/3	688842.42	4079193.45
138/4	688759.43	4079194.62
138/5	688749.11	4079220.28
138/6	688744.13	4079239.16
138/7	688734.70	4079259.72
138/8	688767.09	4079272.84
138/9	688797.86	4079288.55
138/10	688809.70	4079299.85
138/11	688821.79	4079319.80
138/12	688828.52	4079348.22
138/13	688828.13	4079360.66
138/14	688819.70	4079386.07
492/3	688858.60	4079285.25
492/3	688858.60	4079285.25
492/4	688877.34	4079396.01
492/4	688877.34	4079396.01

# VAZİYET PLANI



## ED50 (27-6)

NoktaNo	Y	X
492/1	688921.78	4079421.55
492/2	688929.67	4079288.11
492/3	688858.60	4079285.25
492/4	688877.34	4079396.01
492/5	688893.71	4079400.85
492/6	688912.43	4079411.60

□



T.C.  
ANKARA 56.  
NOTERLİĞİ

İMZA SİRKÜLERİ

№ 18845

ANKARA 56. NOTERİ  
HÜSEYİN ÇELİK

ÜNVANI : ABAY ENERJİ SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ  
ADRES : Büyükesat Mah. Turgutlu Sk. No: 11 / 2 Çankaya / ANKARA  
YETKİLİ : AYHAN DİNCER 31366396568  
YETKİNİN KULLANIM ŞEKLİ : MÜNFERİDEN  
TİCARET SİCİL ADI - NO : ANKARA - 388806  
VERGİ DAİRESİ - NO : 006277 CUMHURİYET - 0010952057

№ 03019

FİLİSTİN SOK.31/2  
HEPER AP.K:1  
GAZİOSMANPAŞA  
06700 ÇANKAYA /  
ANKARA  
Tel:+903124363056  
Fax:+903124363054

Yukarıda adresi yazılı ABAY ENERJİ SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ ünvanlı şirketin Türkiye Ticaret Sicili Gazetesinin 11.11.2015 tarih ve 8944 sayılı nüshasının 30 ve 31 sayfalarında yayınlanan karara göre şöyleki; Şirketin Temsili:Madde 8- Şirketin Yönetimi ve dışarıya karşı temsili Yönetim Kuruluna aittir. Şirket tarafından verilecek bütün belgelerin ve yapılacak sözleşmelerin geçerli olabilmesi için, bunların şirket Ünvanı altına konmuş ve şirketi ilzama yetkili kişi veya kişilerin imzasını taşıması gereklidir.Yönetim Kurulu Üyelerinin Görev Dağılım Ve Temsile Yetkili Olanlar Ve Temsil Şekli: Madde 9-Yönetim kurulu üyelerinden;ilk üç yıl için .....Kimlik No'lu Çöğmen Mah. Sazak Sk.52 Dalaman/Muğla Adresinde İkamet Eden, Bilal Uysal Yönetim Kurulu Üyesi Olarak Seçilmiştir.Yetki Şekli: Münferiden Temsil Ve İlzama Yetkilidir. İlk 3 yıl için \*\*\*\*\* T.C. Kimlik No'lu Yeni Mah.4032. Sk. 1 A/I Tarsus/Mersin Adresinde İkamet Eden, Muhammed Alparslan Gök Yönetim Kumlu Üyesi Olarak Seçilmiştir.Yetki Şekli: Münferiden temsil ve ilzama yetkilidir. İlk 3 Yıl için \*\*\*\*\* T.C. Kimlik No'lu Harbiye Mah. Hürriyet Cad.67/4 Çankaya/Ankara Adresinde İkamet eden, Zekayi Demircan Yönetim Kumlu Üyesi olarak seçilmiştir.Yetki Şekli: Münferiden temsil ve ilzama yetkilidir. İlk 3 yıl için \*\*\*\*\* T.C. Kimlik No'lu Harbiye Mah. Hürriyet Cad.21/2 Çankaya/Ankara Adresinde İkamet Eden, Ayhan Dincer Yönetim Kurulu Üyesi Olarak Seçilmiştir. Yetki Şekli: Münferiden temsil ve ilzama yetkilidir. denildiğinden, şirket ünvanı altında kullanacağım aşağıda örnekleri bulunan imzamin onaylanmasını talep ederim.

**ABAY ENERJİ SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ ADINA AYHAN DİNCER**

İMZA

İMZA

Müstenidattır  
Tebliğine  
Kullanılamaz

İMZA

Bu Onaylama işlem (N.K.90.md.) altındaki imzanın 0010952057 vergi numaralı **ABAY ENERJİ SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ** adına **YETKİLİSİ** olarak hareket eden, gösterdiği **Çankaya Nüfus Müdürlüğü'nden** verilmiş **19/06/2015** tarih, **22869** kayıt, **O13** seri ve **553219** numaralı fotoğraflı Nüfus Cüzdanına göre **Denizli** ili, **Pamukkale** ilçesi, **Tekke** mahallesi/köyü, **110** cilt, **121** aile sıra, **4** sıra numaralarında nüfusa kayıtlı olup, baba adı **Bayram** , ana adı **Sittika** , doğum tarihi **8/2/1977** , doğum yeri **Denizli** olan ve halen yukarıdaki adreste bulunduğunu, **okuryazar olduğunu** bildiren **31366396568** T.C. kimlik numaralı **AYHAN DİNCER** isimli kişiye ait olduğunu noterlikte huzurumda alındığını, onaylarım. (**Ondokuz Aralık İkibinonaltı**) **Pazartesi günü 19/12/2016**  
DAYANAK: Türkiye Ticaret Sicili Gazetesinin 11.11.2015 tarih ve 8944 sayılı nüshasının 30 ve 31 sayfalarında yayımlanan karara göre şirket adına yetkili olduğu görüldü.

ANKARA 56. NOTERİ  
Hüseyin ÇELİK

T.C.  
ANKARA 56.  
NOTERLİĞİ

TAAHHÜTNAME

№ 030 19

ANKARA 56. NOTERİ  
FATMA ÖZAYFİLİSTİN SOK.31/2  
HEPER AP K.1  
GAZİOSMANPAŞA  
06700 ÇANKAYA /  
ANKARA  
Tel:+903124363056  
Fax:+903124363054

T.C.

ORMAN ve SU İŞLERİ BAKANLIĞI  
DOĞA KORUMA VE MİLLİ PARKLAR MÜDÜRLÜĞÜNE

Muğla İli, Fethiye İlçesi, Nif Mahallesi, Gedre Mevkii'nde toplam 1.409397 ha alanda bulunan ve Abay Enerji Sanayi ve Ticaret A.Ş. tarafından kurulması planlanan, 0,500 MW gücünde ve 1.900 Adet panelden oluşan güneş enerji santrali faaliyeti yapmak üzere verilecek izne istinaden;

## GENEL HÜKÜMLER:

1. 4915 sayılı Kara Avcılığı Kanunu ve 2872 Sayılı Çevre Kanunu ile bu kanuna dayanılarak çıkarılan tüm çıkarılan tüm yönetmeliklere uyacağımızı,
2. Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürlüğü / IV. Bölge Müdürlüğü'nce istenebilecek ilave tedbirleri alacağımızı,
3. Proje alanında mevcut olan flora faunaya verilecek zararın minimize edileceği,
4. Proje alanında nesli tehlikeye düşmüş, dar yayılışı veya ülkemiz için endemik olan bir flora ve fauna türüne rastlanması durumunda zarar verilmeksizin IV. Bölge Müdürlüğüne bilgi vereceğimizi,
5. Proje alanında yabancın fauna türlerinin özellikle üreme, beslenme, kışlama periyotlarında rahatsız edilmeyeceğini, bu türlere ait yumurtalara zarar verilmeyeceğini, bu yumurtaların boş bile olsa toplanmayacağını,
6. Panel sayısının, panel koordinatlarının veya proje alanının, proje teknolojisinin (Fotovoltaik, Isıl Güneş Teknoloji Vb.) değişmesi halinde Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürlüğü / IV Bölge Müdürlüğü görüşüne başvuracağımızı,
7. Faaliyetin herhangi bir şekilde başka bir kişi ya da şirkete devredilmesinin planlanması söz konusu olması halinde, Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürlüğü'ne bilgi verilmesine müteakiben bu taahhütnamede yer alan hususların devralan tarafından da yerine getirilmesi için devralan kişi veya şirket tarafından yeniden ilgili Bölge Müdürlüğü'ne taahhütname verilmesinin ardından devir işlemlerinin yapacağımızı,
8. Sulak Alanların Korunması Yönetmeliği hükümlerine uyacağımızı ve bu yönetmelik gereği sulak alanlara ve sulak alanları besleyen tüm sulara veya sisteme bağlantılı kuru derelere hiçbir surette artırılmamış evsel ve endüstriyel atık su vermeyeceğimizi,
9. Üretim faaliyetleri sonucunda sahada üretim çalışmalarının durdurularak sahanın terk edilmesinin planlanması halinde sahayı rehabilite edeceğimizi,
10. Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürlüğü veya IV. Bölge Müdürlüğü tarafından .....tarih ve ..... sayı numarası ile tarafımıza verilen görüş yazısında belirtilen hususlara uyacağımızı,
11. İşbu taahhütnameyi ilgili Doğa Koruma ve Milli Parklar Bölge Müdürlüğüne teslim edeceğimizi,

## ÖZEL HÜKÜMLER:

12. Kuşların çarpışma riskinin ortadan kaldırılması için kurulum sonrasında ortaya çıkan kablo, elektrik iletim hattı vb. malzemelerin yer altına alınacağını,
13. Güneş panelleri etrafında büyüyen otlarla mücadele için kesinlikle kimyasal ilaç ya da dapestisit kullanılmayacağını,
14. Otlarla mücadele için doğal otlatma yapılması, proje kurulum çalışmalarının kuşların üreme dönemi olan 15 Şubat-15 Haziran tarihleri dışında yapılacağını,
15. Çıkan hafriyatın doğal alanlara bırakılmayacağını
16. Güneş panelleri kurulurken kuşlara yansıma yapılmayacağı ve yapay ışık alanı özelliği göstermemesi için "mat" özellikli malzemelerin seçileceğini,
17. Paneller arasındaki mesafeler olası kuş çarpmalarını azaltacak şekilde olacağını,
18. Projede kullanılacak teknolojinin fotovoltaik panel sisteminden farklı bir teknolojiye dönüştürülmesi halinde Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürlüğü'ne başvurulacağını, Yukarıdaki hususlara uymayı ve yerine getirmeyi kabul ve taahhüt ederiz.

TAAHHÜT EDEN

ABAY ENERJİ SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ 0010952057

Büyükesat Mah. Turgutlu Sk. No: 11 / 2 Çankaya / ANKARA

YETKİLİSİ: AYHAN DİNCER 31366396568

Harbiye Mah. Hürriyet Cad. No: 21 / 2 Çankaya / ANKARA

*Ayhan Dincer*ABAY ENERJİ SANAYİ VE TİCARET A.Ş.  
Büyükesat Mah. Turgutlu Sok. No: 11/A  
Tel: 0312 436 36 34 Çankaya / ANKARA  
Tic. Sic. No: 0010952057  
Ticaret Sicil: 388806  
Mersis No: 0001095205700010

Bu Onaylama işlem (N.K.90.md.) altındaki imzanın 0010952057 vergi numaralı ABAY ENERJİ SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ adına YETKİLİSİ olarak hareket eden, gösterdiği Çankaya Nüfus Müdürlüğü'nden verilmiş 19/06/2015 tarih, 22869 kayıt, 013 seri ve 553219 numaralı fotoğraflı Nüfus Cüzdanına göre Denizli ili, Pamukkale ilçesi, Tekke mahallesi/köyü, 110 cilt, 121 aile sıra, 4 sıra numaralarında nüfusa kayıtlı olup, baba adı Bayram, ana adı Sittika, doğum tarihi 8/2/1977, doğum yeri Denizli olan ve halen yukarıdaki adreste bulunduğunu, okuryazar olduğunu bildiren 31366396568 T.C. kimlik numaralı AYHAN DİNCER isimli kişiye ait olduğunu noterlikte huzurunda alındığını, onaylarım. (Yirmiüç Şubat ikibinonyedi) Perşembe günü 23/02/2017

DAYANAK: ANKARA 56. Noterliği'nden 19/12/2016 tarih ve 18845 yevmiye no ile tasdikli imza sirkülerinin incelenmesinden ABAY ENERJİ SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ ünvanı şirketi tarihinden itibaren süre ile temsile AYHAN DİNCER isimli kişinin yetkili olduğu görüldü.

ANKARA 56. NOTERİ

Fatma ÖZAY

Yerine

İmza Yetkili Katip

Bahar EROL

T.C.  
ANKARA 56.  
NOTERLİĞİ

İMZA SİRKÜLERİ

№ 18844

ANKARA 56. NOTERİ  
HÜSEYİN ÇELİK

ÜNVANI : ÇÖĞMEN ENERJİ SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ  
ADRES : Büyükesat Mah. Turgutlu Sk. No: 11 / 1 Çankaya / ANKARA  
YETKİLİ : AYHAN DİNCER 31366396568  
YETKİNİN KULLANIM ŞEKLİ : MÜNFERİDEN  
TİCARET SİCİL ADI - NO : ANKARA - 388805  
VERGİ DAİRESİ - NO : 006277 CUMHURİYET - 2620347053

№ 03020

FİLİSTİN SOK.31/2  
HEPER AP.K:1  
GAZİOSMANPAŞA  
06700 ÇANKAYA /  
ANKARA  
Tel:+903124363056  
Fax:+903124363054

Yukarıda adresi yazılı ÇÖĞMEN ENERJİ SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ ünvanlı şirketin Türkiye Ticaret Sicili Gazetesinin 11.11.2015 tarih ve 8944 sayılı nüshasının 33 ve 34.sayfalarında yayınlanan karara göre şöyleki; Şirketin Temsili:Madde 8-Şirketin Yönetimi ve dışarıya karşı temsili Yönetim Kuruluna aittir. Şirket tarafından verilecek bütün belgelerin ve yapılacak sözleşmelerin geçerli olabilmesi için, bunların şirket ünvanı altına konmuş ve şirketi ilzama yetkili kişi veya kişilerin imzasını taşıması gereklidir. Yönetim Kurulu Üyelerinin Görev Dağılımı ve Temsüle Yetkili Olanlar ve Temsül Şekli: Madde 9-Yönetim kurulu üyelerinden; ilk 3 yıl için \*\*\*\*\* T.C. Kimlik No'lu Çöğmen Mah. Sazak Sk. 52 Dalaman/Muğla adresinde ikamet eden, Bilal Uysal Yönetim Kurulu Üyesi olarak seçilmiştir.Yetki Şekli: Münferiden temsil ve ilzama yetkilidir. İlk 3 yıl için \*\*\*\*\* T.C. Kimlik No'lu Yeni Mah. 4032. Sk. 1A/1 Tarsus/Mersin adresinde ikamet eden, Muhammed Alparslan Gök Yönetim Kurulu Üyesi olarak seçilmiştir.Yetki Şekli: Münferiden temsil ve ilzama yetkilidir. İlk 3 yıl için \*\*\*\*\* T.C. Kimlik No'lu Harbiye Mah. Hürriyet Cad. 67/4 Çankaya/Ankara adresinde ikamet eden, Zekayi Demircan Yönetim Kurulu Üyesi olarak seçilmiştir.Yetki Şekli: Münferiden temsil ve ilzama yetkilidir. İlk 3 yıl için \*\*\*\*\* T.C. Kimlik No'lu Harbiye Mah. Hürriyet Cad. 21/2 Çankaya/Ankara adresinde ikamet eden, Ayhan Dincer Yönetim Kurulu Üyesi olarak seçilmiştir.Yetki Şekli: Münferiden temsil ve ilzama yetkilidir. denildiğinden, şirket ünvanı altında kullanacağım aşağıda örnekleri bulunan imzamin onaylanmasını talep ederim.  
**ÇÖĞMEN ENERJİ SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ ADINA AYHAN DİNCER**

İMZA

İMZA

İMZA

Bu Onaylama işlem (N.K.90.md.) altındaki imzanın 2620347053 vergi numaralı ÇÖĞMEN ENERJİ SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ adına YETKİLİSİ olarak hareket eden, gösterdiği Çankaya Nüfus Müdürlüğü'nden verilmiş 19/06/2015 tarih, 22869 kayıt, 013 seri ve 553219 numaralı fotoğraflı Nüfus Cüzdanına göre Denizli ili, Pamukkale ilçesi, Tekke mahallesi/köyü, 110 cilt, 121 aile sıra, 4 sıra numaralarında nüfusa kayıtlı olup, baba adı Bayram , ana adı Sittika , doğum tarihi 8/2/1977 , doğum yeri Denizli olan ve halen yukarıdaki adreste bulunduğunu, okuryazar olduğunu bildiren 31366396568 T.C. kimlik numaralı AYHAN DİNCER isimli kişiye ait olduğunu noterlikte huzurumda alındığını, onaylarım. Ondokuz Aralık İkibinonaltı, Pazartesi günü 19/12/2016  
DAYANAK: Türkiye Ticaret Sicili Gazetesinin 11.11.2015 tarih ve 8944 sayılı nüshasının 33 ve 34.sayfalarında yayınlanan karara göre yetkili olduğu görüldü.



T.C.  
ANKARA 56.  
NOTERLİĞİ

TAAHHÜTNAME

№ 03020

T.C.

ORMAN ve SU İŞLERİ BAKANLIĞI  
DOĞA KORUMA VE MİLLİ PARKLAR MÜDÜRLÜĞÜNE

Muğla İli, Fethiye İlçesi, Nif Mahallesi, Gedre Mevkii'nde toplam 0.666619 ha alanda bulunan ve Çoğmen Enerji Sanayi ve Ticaret A.Ş. tarafından kurulması planlanan, 0,463 MW gücünde ve 1.900 Adet panelden oluşan güneş enerji santrali faaliyeti yapmak üzere verilecek izne istinaden;

## GENEL HÜKÜMLER:

1. 4915 sayılı Kara Avcılığı Kanunu ve 2872 Sayılı Çevre Kanunu ile bu kanuna dayanılarak çıkarılan tüm çıkarılan tüm yönetmeliklere uyacağımızı,
2. Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürlüğü / IV. Bölge Müdürlüğü'nce istenebilecek ilave tedbirleri alacağımızı,
3. Proje alanında mevcut olan flora faunaya verilecek zararın minimize edileceği,
4. Proje alanında nesli tehlikeye düşmüş, dar yayıllı veya ülkemiz için endemik olan bir flora ve fauna türüne rastlanması durumunda zarar verilmeksizin IV. Bölge Müdürlüğüne bilgi vereceğimizi,
5. Proje alanında yabanın fauna türlerinin özellikle üreme, beslenme, kışlama periyodlarında rahatsız edilmeyeceğini, bu türler için yumurtalara zarar verilmeyeceğini, bu yumurtaların boş bile olsa toplanmayacağını,
6. Panel sayısının, panel koordinatlarının veya proje alanının, proje teknolojisinin (Fotovoltaik, Isıl Güneş Teknoloji Vb.) değişmesi halinde Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürlüğü / IV. Bölge Müdürlüğü görüşüne başvuracağımızı,
7. Faaliyetin herhangi bir şekilde başka bir kişi ya da şirkete devredilmesinin planlanması söz konusu olması halinde, Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürlüğü'ne bilgi verilmesine müteakiben bu taahhütnamede yer alan hususların devralan tarafından da yerine getirilmesi için devralan kişi veya şirket tarafından yeniden ilgili Bölge Müdürlüğü'ne taahhütname verilmesinin ardından devir işlemlerinin yapılacağını,
8. Sulak Alanların Korunması Yönetmeliği hükümlerine uyacağımızı ve bu yönetmelik gereği sulak alanlara ve sulak alanları besleyen tüm sulara veya sisteme bağlantılı kuru derelere hiçbir surette arıtılmamış evsel ve endüstriyel atık su vermeyeceğimizi,
9. Üretim faaliyetleri sonucunda sahada üretim çalışmalarının durdurularak sahanın terk edilmesinin planlanması halinde sahayı rehabilite edeceğimizi,
10. Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürlüğü veya IV. Bölge Müdürlüğü tarafından 29.06.2016 tarih ve 135122 sayı numarası ile tarafımıza verilen görüş yazısında belirtilen hususlara uyacağımızı,
11. İşbu taahhütnameyi ilgili Doğa Koruma ve Milli Parklar Bölge Müdürlüğüne teslim edeceğimizi,

## ÖZEL HÜKÜMLER:

12. Kuşların çarpışma riskinin ortadan kaldırılması için kurulum sonrasında ortaya çıkan kablo, elektrik iletim hattı vb. malzemelerin yer altına alınacağını,
13. Güneş panelleri etrafında büyüyen otlarla mücadele için kesinlikle kimyasal ilaç ya da dapestisit kullanılmayacağını,
14. Otlarla mücadele için doğal otlatma yapılması, proje kurulum çalışmalarının kuşların üreme dönemi olan 15 Şubat-15 Haziran tarihleri dışında yapılacağını,
15. Çıkan hafriyatın doğal alanlara bırakılmayacağını
16. Güneş panelleri kurulurken kuşlara yansımaya yapılmayacağı ve yapay ışık alanı özelliği göstermemesi için "mat" özellikli malzemelerin seçileceğini,
17. Paneller arasındaki mesafeler olası kuş çarpmalarını azaltacak şekilde olacağını,
18. Projede kullanılacak teknolojinin fotovoltaik panel sisteminden farklı bir teknolojiye dönüştürülmesi halinde Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürlüğü'ne başvurulacağını, Yukarıdaki hususlara uymayı ve yerine getirmeyi kabul ve taahhüt ederiz.

## TAAHHÜT EDEN

ÇOĞMEN ENERJİ SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ 2620347053

Büyükesat Mah. Turgutlu Sk. No: 11 / 1 Çankaya / ANKARA

YETKİLİSİ: AYHAN DİNCER 31366396568

Harbiye Mah. Hürriyet Cad. No: 21 / 2 Çankaya / ANKARA



ÇOĞMEN ENERJİ SANAYİ VE TİCARET A.Ş.  
Büyük Esat Mah. Turgutlu Sok. No:11/A  
Tel: 0 312 437 36 34 Çankaya/ANKARA  
Cumhuriyet V.D. 2620347053  
Ticaret Sicil: 388805  
Mersis No: 0262034705300013

Bu Onaylama işlem (N.K.90.md.) altındaki imzanın 2620347053 vergi numaralı ÇOĞMEN ENERJİ SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ adına YETKİLİSİ olarak hareket eden, gösterdiği Çankaya Nüfus Müdürlüğü'nden verilmiş 19/06/2015 tarih, 22869 kayıt, O13 seri ve 553219 numaralı fotoğraflı Nüfus Cüzdanına göre Denizli İli, Pamukkale İlçesi, Tekke mahallesi/köyü, 110 cilt, 121 aile sıra, 4 sıra numaralarında nüfusa kayıtlı olup, baba adı Bayram, ana adı Sittika, doğum tarihi 8/2/1977, doğum yeri Denizli olan ve halen yukarıdaki adreste bulunduğunu, okuryazar olduğunu bildiren 31366396568 T.C. kimlik numaralı AYHAN DİNCER isimli kişiye ait olduğunu noterlikte huzurumda alındığını, onaylarım. (Yirmiüç Şubat İkinonyedi) Perşembe günü 23/02/2017 DAYANAK: ANKARA 56. Noterliği'nden 19/12/2016 tarih ve 18844 yevmiye no ile tasdikli imza sirkülesinin incelenmesinden ÇOĞMEN ENERJİ SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ unvanlı şirket tarihinden itibaren süre ile temsile AYHAN DİNCER isimli kişinin yetkili olduğu görüldü.

