



Edirne İli, Lalapaşa İlçesi, Ömeroba Köyü, Keçikorusu Mevkii,

Zülfükar KARALÖK

1/5000 Ölçekli E17-b-09-a

1/1000 Ölçekli E17-b-09-a-3-b, E17-b-09-a-3-c

halihazır harita paftası içerisinde kalan, 130 ada, 5 numaralı parselin,

İMAR PLANINA ESAS JEOLJİK, JEOLJİK-JEOTEKNİK ETÜT RAPORU



TMMOB
Jeoloji Mühendisleri
Odası

Sorumlu Jeoloji Mühendisinin
Adı / Soyadı : **Kadriye ÖZALP**
Oda Sicil No : **10189**
T.C. Kimlik No : **35062331328**
Tarih : **30.06.2021**
İmza :



Sorumlu Jeofizik Mühendisinin
Adı / Soyadı : **Saadet GÜLMEZ**
Oda Sicil No : **6161**
T.C. Kimlik No : **44245337620**
Tarih : **30.06.2021**
İmza :



TRAKYA JEOTÜT MÜHENDİSLİK MÜŞAVİRLİK BÜROSU

Kadriye ÖZALP

İstasyon Mah. Şehit Emniyet Müdürü Ertan Nezih Turan Cad.

No:46 Kat:3 Daire: 14

Merkez/EDİRNE

Tel / Fax: 0284 212 20 99 - 0532 785 01 50

Haziran - 2021

XIII. SONUÇ VE ÖNERİLER

1. Edirne İli, Lalapaşa İlçesi, Ömeroba Köyü, Keçikorusu Mevkiinde, 130 ada, parsel 5 olarak tapuda Zülfükar KARALÖK adına kayıtlı, toplam 14658,83 m² yüzölçümündeki taşınmaz üzerine, büyükbaş hayvan ahır ve bakıcı evi yapılabilmesi için, İmar Planına Esas Jeolojik-Jeoteknik etüt çalışması hazırlanarak gerekli değerlendirmeler aşağıda verilmiştir.

Jeolojik-jeoteknik etüt raporu; 21001222054662 barkod numarasıyla YERBİS ile eş zamanlı olarak hazırlanmıştır.

2. İnceleme alanında, arazi çalışmaları kapsamında; 3 adet 13,50m derinliğinde temel sondaj kuyusu ile arazinin uygunluğu kapsamında 2 adet mikrotremör çalışması ve 3 adet sismik kırılma, masw (Çok Kanallı Yüzey Dalgası) ve ölçümü alınmıştır. İnceleme alanında açılan sondaj kuyularında, yeraltı su seviyesi ile karşılaşılması ve birimin kaya olması nedeniyle Düşey Elektrik Sondajı (DES) ölçüsü alınmamıştır.

3. 1/1000 Ölçekli E17-b-09-a-3-b, E17-b-09-a-3-c ile 1/5000 Ölçekli E17-b-09-a paftaları içerisinde kalan etüt alanında, Kırklareli Grubunun Şeytandere Metagranitine ait, altere granitler yayılım göstermektedir.

4. 30 metre derinlikteki ortalama kayma dalgası hızına (Vs30) göre inceleme alanı ZB yerel zemin sınıfına girmektedir.

5. İnceleme alanının zemin litolojisinin tanımlanması ve yeraltı su seviyesinin belirlenmesi amacıyla; 13,50 m derinliğinde açılan 3 adet temel sondaj kuyusunda yeraltı su seviyesi ile karşılaşılmasıdır.

6. İnceleme alanında yapılan incelemeler sonucunda parselin topografik eğimi % 5 - 15 arasında güneydoğudan kuzeybatıya doğrudur.

7. İnceleme alanında yapılan sismik çalışmalar sonucunda hesaplanan zemin hakim titreşim periyodu 0,20 sn. bulunmuştur. Burada yapılacak inşaatlar rezonans riski göz önüne alınarak projelendirilmelidir.

8. İnceleme alanında yapılan sismik çalışmalar sonucunda hesaplanan ortalama zemin büyütme değeri 2,09, mikrotremör çalışması sonucunda zemin hakim titreşim periyodu 0,16 sn bulunmuştur.

9. İnceleme alanında yapılan sismik çalışmalar sonucunda, yüzeyden itibaren 30 metre derinliğe kadar olan tabakaların 1. Ölçüye ait ortalama kayma dalga hızı Vs30=1055,8 m/sn, 2. ölçüye ait ortalama kayma dalga hızı Vs30=1065,0 m/sn, 3. ölçüye ait ortalama kayma dalga hızı Vs30=833,7 m/sn bulunmuştur.

10. İnceleme alanında taban kaya olarak yayılım gösteren granit birimlerinin taşıma gücü değerlerinin, laboratuvar deneyleri sonuçlarından elde edilen veriler ışığında 1,68 kg/cm² ile 5,3027 kg/cm² arasında değişim gösterdiği belirlenmiştir. Yapılacak yapıların temel tipi, derinliği, geometrik şekli ve kullanılacak toplam ağırlık gibi parametreler göz önünde bulundurularak yapı bazında yapılacak zemin etüt raporunda detaylı değerlendirilmelidir.

11. Çalışma alanında 7269 sayılı Afet Yasası kapsamında yasaklayıcı karar bulunmamaktadır.

12. Planlama öncesi DSİ'den güncel görüş alınmalı ve planlamaların DSİ'nin güncel görüşü doğrultusunda yapılması gerekmektedir.

13. 01.01.2019 tarihli Resmi Gazetelerde yayımlanan, "Deprem Bölgelerinde yapılacak Binalar Hakkında Yönetmelik" hükümlerine kesinlikle uyulmalıdır.

Jeolojik-jeoteknik etüt raporu
KARALÖK KARALÖK
Mühendislik Müşavirlik Bürosu
Edirne Plaza No:46 Kat:3 Daire:14
Merkez/Edirne
Tel: 0284 212 20 99
Cep: 0532 785 01 50
E-mail: trakyajeotut@hotmail.com

Zülfükar KARALÖK

Edirne İli, Lalapaşa İlçesi, Ömeroba Köyü,
130 ada, 5 numaralı parsel "İmar Planına Esas Jeolojik-Jeoteknik Etüt Raporu"


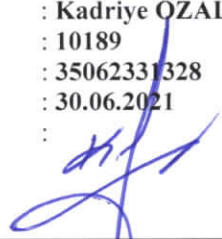
Türkiye Bina Deprem Yönetmeliğine göre;


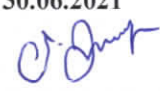
14. Deprem Yer Hareketi Düzeyi	:	DD-2
Zemin Sınıfı	:	ZB
SS (kısa periyot harita spektral ivme katsayısı)	:	0.376
FS Kısa periyot bölgesi için Yerel Zemin Etki Katsayısı	:	0.900
S1 (1.0sn. periyot için harita spektral ivme katsayısı)	:	0.118
F ₁ 1.0 saniye periyot için Yerel Zemin Etki Katsayısı	:	0.800
PGA (En büyük yer ivmesi)	:	0.160 g
PGV (En Büyük Yer Hızı)	:	10.378 cm/sn
SDS (Kısa periyot tasarım spektral ivme katsayısı)	:	0.338
SD1 (1.0sn. periyot için tasarım spektral ivme katsayısı)	:	0.094
Yatay Elastik Tasarım Spektrumu Köşe Periyotları ve Sabit Yer Değiştirme Bölgesine Geçiş Periyodu	:	T _A = 0.056 sn, T _B = 0.279 sn, T _L = 6.000 sn
Düşey Elastik Tasarım Spektrumu Köşe Periyotları ve Sabit Yer Değiştirme Bölgesine Geçiş Periyodu	:	T _{AD} = 0.019 sn, T _{BD} = 0.093 sn, T _{LD} = 3.000 sn
Bina kullanım Sınıfı (BKS)	:	3
Bina Önem Katsayısı (I)	:	1.0
Bina Yükseklik Sınıfı (BYS)	:	8
Deprem Tasarım Sınıfı DTS	:	3

15. 1/1000 Ölçekli E17-b-09-a-3-b, E17-b-09-a-3-c ile 1/5000 Ölçekli E17-b-09-a paftaları içerisinde kalan etüt alanında, yapılan çalışma ve gözlemler sonucu; aktif ve/veya pasif şekilde yaşamı, yapıları etkileyecek heyelan, su baskını, kaya düşmesi, çığ gibi doğal afetleri oluşturacak topografik yapılar izlenmemiştir.

Arazi gözlemleri, sondaj çalışmaları, laboratuvar deneyleri, jeofizik veriler ile yapılan analiz ve değerlendirmeler, mühendislik özellikleri, eğim, sıvılaşma, şişme, oturma, taşıma analizlerine göre yapılan değerlendirmeler sonucunda, inceleme alanının tamamı; **“Uygun Alan 2”** olarak değerlendirilmiştir. Yerleşime **“uygun alanlar 2 kaya ortamlar”**; harita üzerinde **“UA-2”** simgesiyle gösterilmiştir.

16. Bu rapor; Edirne Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü için 3 nüsha hazırlanmıştır. Planlı Alanlar Tip İmar Yönetmeliğinin 57/b maddesinde tanımlanan Zemin Etüt Raporu yerine kullanılamaz.

	Sorumlu Jeoloji Mühendisinin Adı / Soyadı : Kadriye ÖZALP Oda Sicil No : 10189 T.C. Kimlik No : 35062331328 Tarih : 30.06.2021 İmza : 
---	--

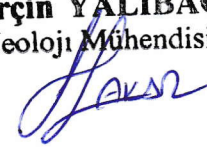
	Sorumlu Jeofizik Mühendisinin Adı / Soyadı : Saadet GÜLMEZ Oda Sicil No : 6161 T.C. Kimlik No : 44245337620 Tarih : 30.06.2021 İmza : 
---	--

Zülfükar KARALÖK

İL	EDİRNE
İLÇE	Lalapaşa
BELDE	-
KÖY/MAH	Ömeroba Köyü
MEVKİİ	Karyağdı Bağlığı
PAFTA	E17b-09b
ADA/PARSEL	130 / 5
RAPOR TÜRÜ	İMAR PLANINA ESAS JEOLJİK-JEOTEKNİK ETÜT RAPORU


RAPOR İNCELEME KOMİSYONU


Derya BİLGİÇ
Jeoloji Mühendisi
Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü

Serçin YALIBAĞI
Jeoloji Mühendisi



Hüseyin Soner ÖZER
Jeofizik Mühendisi

1 Numaralı Cumhurbaşkanlığı Teşkilatı Hakkında Cumhurbaşkanlığı Kararnamesinin 102. maddesinin 1. fıkrasının (d) bendi ile 28.09.2011 gün ve 102732 sayılı genelge gereğince onanmıştır.


Derya BİLGİÇ
İmar ve Planlama Şim. Md. V


Murat Bılgın BİLİCİ
Çevre ve Şehircilik
Müdür Yrd. V.

ONAY

08...10.7/2021


Engin ÖZTÜRK
Edirne Çevre ve Şehircilik İl Md.

