

EDİRNE İLİ LALAPAŞA İLÇESİ

HAMZABEYLİ KÖYÜ

YÜKSECİKİYER MEVKİİNDE BULUNAN

ERKAN YILMAZ TARAFINDAN
GÜMRÜK VE TURİZM İŞLETMELERİ TİCARET
ANONİM ŞİRKET'İNE KİRAYA VERİLEN
TAŞINMAZA YAPILMASI PLANLANAN

TIR PARKI ALANININ YER ALACAĞI

E17A03D PAFTA 149 ADA 7 PARSEL NOLU ARAZİNİN

İMAR PLANINA ESAS JEOLOJİK-JEOTEKNİK ETÜD RAPORU



TMMOB
Jeoloji Mühendisleri Odası

Sorumlu Jeoloji Mühendisinin
Adı – Soyadı : **Ferit KIRAGASI**
Oda Sicil No : **6944**
T.C. Kimlik No : **16108967312**
Tarih : **10.02.2021**
İmza

Yalın CANTİMUR
Jeolojik Müh.
Oda Sicil No 3575

13. SONUÇ VE ÖNERİLER

Bu Çalışmada, Edirne İli, Lalapaşa İlçesi, Hamzabeyli Köyü, Yüksekikyler Mevkiinde, Tapunun, 149 Ada, 7 nolu Erkan YILMAZ adına kayıtlı Parselin, Gümrük ve Turizm İşletmeleri A.Ş.'ne Tır Parkı Alanı yapılması için kiraya verilen taşınmazın İmar Planına Esas Jeolojik ve Jeoteknik Etüt çalışması hazırlanmış ve yapılan değerlendirmeler aşağıda verilmiştir.

1- Çalışma alanının kuzeyinde ve batısında Bulgaristan, doğusunda Suloğlu İlçesi ve güneyinde Edirne İli yer almaktadır. Lalapaşa-Hamzabeyli hudut devlet yolu üzerindedir. 1/1000 ölçekli (E17-a-03-d-3-c, E17-a-03-d-3-b) paftasında 17.221.84 m² lik alanı kapsamaktadır

2- Etüd alanı Edirne İli, Lalapaşa İlçesi, Hamzabeyli Köyü, Yüksekikyer Mevkiinde, 2 adet 1/1000 ölçekli (E17-a-03-d-3-c, E17-a-03-d-3-b) ve 1 adet 1/5000 (E17-a-03-d) halihazır haritaları 3194 sayılı yasanın 7A maddesine göre 02.09.2020 tarihinde Vali adına Edirne İl Özel İdaresi Genel Sekreter Vekili Alaaddin UĞUR tarafından onaylanmıştır.

3- İnceleme alanı Mesozoyik yaşlı Tekedere Grubu, Hamzabeyli Graniti (Pzth) metamorfik kayalarıyla temsil edilmektedir. Etüt alanında Dayanım simgesi R1, çok zayıf kayaç, yarı geçirgen, massif, çok bozunmuş (W4) granitik gnays kaya birimi tesbit edilmiştir.

4- Türkiye Deprem Tehlike Haritası ve parametre değerleri hakkındaki ekli Kararın yürürlüğe konulması; Başbakan Yardımcılığı (Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı)'nın 12.01.2018 tarihli ve 6925 sayılı yazısı üzerine, 15.05.1959 tarihli ve 7269 sayılı kanunun 2.nci maddesine göre, Bakanlar Kurulu'nca 22.01.2018 tarihinde kararlaştırılmıştır. 22.01.2018 tarih ve 2018/11275 sayılı Bakanlar Kurulu kararı ile yürürlüğe konulan 1 Ocak 2019 tarihinde yürürlüğe giren Türkiye Deprem Tehlike Haritalarından DD2 ye göre (50 yılda aşılma olasılığı %10 (tekrarlama periyodu 475 yıl). Yerel Zemin Sınıfı ZC dir.

Türkiye Deprem Tehlike Haritaları Tablolarına göre;

$$S_s = 0.397 \quad S_1 = 0.119 \quad PGA = 0.168 \quad PGV = 0.10571$$

Yerel Zemin Sınıfı ZC ve $S_s = 0.397$ için $F_s = 1.300$

Yerel Zemin Sınıfı ZC ve $S_1 = 0.119$ için $F_s = 1.500$

Tasarım Spektral İvme Katsayıları

$$S_{DS} = S_s F_s = 0.397 \times 1.300 = 0.516$$
$$S_{D1} = S_1 F_1 = 0.119 \times 1.500 = 0.178$$

Yatay Elastik Tasarım Spektrumu $T_A = 0.069$ (s) $T_B = 0.346$ (s) $T_L = 6.000$ (s)

Düsey Elastik Tasarım Spektrumu $T_{AD}=0.023$ (s) $T_{BD}=0.115$ (s) $T_{LD}=3.000$ (s)

S_s =Kısa Periyot harita spektral ivme katsayısı (boyutsuz)

$S_1=1.0$ saniye periyot için harita spektral ivme katsayısı (boyutsuz)

PGA: en büyük yer ivmesi (g)

PGV=En büyük yer hızı (cm/sn)

S_{DS} =Kısa periyot tasarım spektral ivme katsayısı (boyutsuz)

$S_{D1}=1.0$ saniye periyot için tasarım spektral ivme katsayısı (boyutsuz)

5- Etüd çalışması yapılan 7 nolu parsel arazisinde serbest akışlı bir akarsu bulunmamaktadır. İnceleme alanında açılan sondaj kuyularında yapılan ölçümlerde yer altı suyu seviyesi tesbit edilememiştir. Etüd alanında drenaj koşullarını bozacak uygulamalara yer verilmemelidir.

Yalın CANTIMUR
J. ~~İ. K. M. M. H.~~
Oda Sicil No 3575

63

GÜMRÜK VE TÜRİZM İŞLETMELERİ A.Ş.

Edirne İli, Lalapaşa İlçesi, Hamzabeyli Köyü, Yüksekikyer Mevkiî, 149 Ada, 7 nolu parselde ait Hamzabeyli Tır Parkı Alanı İmar Planına Esas Jeoljik ve Jeoteknik Etüd Raporu

6- İnceleme alanında yapılan sondajlar esnasında alınan kaya örnekler üzerinde laboratuvarda yaptırılan Nokta Yükleme Dayanımı deneyi sonuçlarına göre taşıma gücü değerleri yeterlidir. Etüt alanında Tır Parkı sahası kaya birimleri üzerine oturacaktır. Jeoteknik açıdan taşıma gücü ve mühendislik sorunları bulunmamaktadır.

7- İnceleme alanında halihazır harita üzerinde yapılan çalışmalar sonucunda eğim parselin genelinde % 0-5 arasında hesaplanmıştır. Doğal afet tehlikesi yönünden kayma, heyelan söz konusu değildir.

8- İnceleme alanında yapılan 3 adet (SK1-SK2-SK3) 6.00 m. derinlikte sondaj kuyularında granitik gnays kaya birimi tespit edilmiştir. Etüt alanında oturma beklenilmemektedir.

8- Etüd alanını aktif ve potansiyel olarak etkileyebilecek heyelan, kaya düşmesi, çığ gibi doğal afetler beklenilmektedir. Yüzey sularının olumsuz etkilerine karşı parselde yüzey drenajı oluşturulmalıdır.

9- Planlama aşamasında güncel DSİ görüşü alınarak planlamaya gidilmelidir.

10- İnceleme alanında 3 adet Yüzey Dalgası Analizi (MASW) ve 1 adet Mikrotremor ölçümü yapılmıştır.

11- İnceleme alanında yapılan sismik kırılma çalışması sonucu hesaplanan ortalama zemin hakim titreşim periyot değeri 0,38 sn bulunmuştur. Burada yapılacak inşaat çalışmalarında rezonans riski göz önünde bulundurulmalıdır.

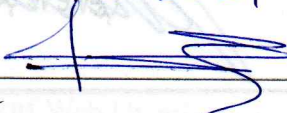
12- İnceleme alanında 1/1000 ölçekli E17-a-03-d-3-c, E17-a-03-d-3-b ile 1/5000 ölçekli E17-a-03-d paftaları içerisinde kalan inceleme alanında yapılan arazi çalışmaları ve gözlemler sonucu; aktif ve/veya pasif şekilde yaşamı, yapıları etkileyecek heyelan, su baskını, kaya düşmesi, çığ gibi doğal afetleri oluşturacak topoğrafik yapılar gözlenmemiştir.

İnceleme alanı Mesozoyik yaşlı Tekedere Grubu, Hamzabeyli Graniti (Pzth) metamorfik kayalarla temsil edilmektedir.

Arazi gözlemleri, sondaj çalışmaları, laboratuvar deneyleri, jeofizik veriler ile yapılan analiz ve değerlendirmeler, mühendislik özellikleri, eğim, sıvılaşma, şişme, oturma, taşıma gücü analizlerine göre yapılan değerlendirmeler sonucunda inceleme alanının tamamı "Uygun Alan 2" olarak değerlendirilmiş ve haita üzerinde (UA-2) simgesiyle gösterilmiştir.

13- Çalışma alanında 7269 sayılı Afet Yasası kapsamında yasaklayıcı karar bulunmamaktadır.

14- Bu rapor İmar Planına Esas hazırlanmıştır. Zemin Etüt Raporu yerine kullanılamaz.

	Sorumlu Jeoloji Mühendisinin	
	Adı - Soyadı	Ferit KIRAĞASI
	Oda Sicil No	6944
	T.C. Kimlik No	16108967312
	Tarih	10.02.2021
	İmza	
TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası		

Yalın CANTIMUR
Jeofizik Müh.
Oda Sicil No 3575

İLİ	Edirne
İLÇE	Lalapaşa
BELDE	-
KÖY /MAH	Hamzabeyli Köyü
MEVKİİ	Yüksecikyer
PAFTA	E17A03D
ADA	149
PARSEL	7
PLAN/RAPOR TÜRÜ- ÖLÇEĞİ	İmar Planına Esas Jeolojik-Jeoteknik Etüd Raporu-1/1000-1/5000

Rapor içeriğindeki sondaj, laboratuvar, analiz ve benzeri veri ve bilgilerin teknik sorumluluğu müellif mühendis/firmada olmak üzere 28.09.2011 tarih ve 102732 sayılı genelge gereğince, büro ve arazi incelemesi sonucunda uygun bulunmuştur. Bu rapor Planlı Alanlar Tip İmar Yönetmeliğinin 57. maddesi b bendinde tanımlanan "Zemin Etüd Raporu" yerine kullanılamaz.

RAPOR İNCELEME KOMİSYONU

17.02.2021

Semih Murat ÖZAVCI
JEOLOJİ MÜHENDİSİ

16.02.2021

Serçin YALIBAĞI
Jeoloji Mühendisi

16.02.2021

Hüseyin Soner ÖZER
Jeoteknik Mühendisi

28.09.2011 gün ve 102732 sayılı Genelge gereğince onanmıştır.

Funda GALLI

ins. mōh. 22/02/2021

imo ve Plajlao S.M.V

Funda

Taner NURLU
Müdür Yardımcısı

ONAY

22.02.2021

Engin ÖZTÜRK

Çevre ve Şehircilik İl Müdürü