



Proje Adı: NURAN GÜLER VE HISS.
İmar Bilgileri: İstanbul İli, Kadıköy İlçesi, Osmanağa Mahallesi, 17 Pafta, 12 Ada, 78 Parsel

1. Tabaka	Cinsi	Dolgu	
	Kalınlığı	Sk-1: 3,50 m.	Sk-2, Sk-3: 3,00 m.
2. Tabaka	Cinsi	Sarımsı-kahverenkli, tamamen ayrılmış kumtaşı (W5)	
	Kalınlığı	Sk-1: 3,50-15,00 m. Sk-2: 5,00-16,00 m. Sk-3: 3,00-17,00 m.	
3. Tabaka	Cinsi	Sarımsı-kahverengi-gri renkli, kil ara bantlı, kalsit damarlı, kırıklı-çatlaklı, kumtaşı-kireçtaşı ardalıması (Trakya Formasyonu)	
	Kalınlığı	Sk-1: 15,00-19,00 m. Sk-2: 3,00-5,00 m. ve 16,00-20,00 m. Sk-3: 17,00-20,00 m.	
Enlem	40.988433°		
Boylam	29.030409°		
Yerel Zemin Sınıfı	ZC		
Bina Önem Katsayısı (I)	1		
Bina Kullanım Sınıfı (BKS)	3		
Deprem Tasarım Sınıfı (DTS)	1		
Bina Yükseklik Sınıfı (BYS)	Statik Proje Müellifince belirlenecektir.		
Zemin Hakim Titreşim Periyodu (sn)	0,40-0,41 sn		
Vs ₃₀ (m/sn)	581,4-735,3 m/sn		
Deprem Yer Hareketi Düzeyi	DD - 2 (475 yıl)		
En Büyük Yer İvmesi (g)	PGA	0,400 g	
En Büyük Yer Hızı	PGV	24,786 cm/sn	
Kısa Periyot Harita Spektral İvme Katsayısı	S _s	0,980	
1.0sn Periyot İçin Harita Spektral İvme Katsayısı	S ₁	0,268	
Kısa Periyot Bölgesi İçin Yerel Zemin Etki Katsayısı	F _s	1,200	
1.0sn Periyot İçin Bölgesi İçin Yerel Zemin Etki Katsayısı	F ₁	1,500	
Kısa Periyot Tasarım Spektral İvme Katsayısı	S _{DS}	1,176	
1.0sn Periyot İçin Tasarım Spektral İvme Katsayısı	S _{D1}	0,402	
Yatay Elastik Tasarım İvme Spektrumu Köşe Periyodu	T _A	0,068 sn	
Yatay Elastik Tasarım İvme Spektrumu Köşe Periyodu	T _B	0,342 sn	
Düşey Elastik Tasarım İvme Spektrumu Köşe Periyodu	T _{AD}	0,023 sn	
Düşey Elastik Tasarım İvme Spektrumu Köşe Periyodu	T _{BD}	0,114 sn	
Yatay Elastik Tasarım Spektrum Sabit Yer Değiştirme Bölgesine Geçiş Periyodu	T _L	6,000 sn	
Düşey Elastik Tasarım Spektrum Sabit Yer Değiştirme Bölgesine Geçiş Periyodu	T _{LD}	3,000 sn	
Temel Üst Deniği (10.18 (0.00 kotu) kotuna göre)	-4,77 m. (5.41 kotu)		
Yer altı su seviyesi (m.)	Sk-1:5,20 m.; Sk-2:2,20 m.; Sk-3: Kuyu Çökmüş		
Önerilen Temel Cinsi	Radye		

ORY MÜHENDİSLİK

Yılmaz Özgür

Esatpaşa Mah. Asık Veynel Cd.

No:79/3 Ataşehir / İstanbul

Umranıye V.D.T.C.No:15158324730

Vergi No: 6530256946

Yılmaz Özgür

Jeo. Müh. No: 13110

U.B.S. Sicil No: 11060

Özgür ÖZMEN

Jeo. Mühendisi

Oda Sicil No: 13110

30 03 2021 30 03 2021
Mihrihan ARIĞ
Jeofizik Müh. No: 13110

ORY MÜHENDİSLİK - ESATPAŞA MAH. ASIK VEYSEL MAZDANOĞLU ATAŞEHİR/İSTANBUL

41p. No: 96/01/01/13
Oda Sicil No: 66225

xitafiyatta önlem alınmalıdır.

