

YAPAN:	ERDEM ERDİN	REV: ERDEM ERDİN
PROJE:	KIRKLARELİ OSB İSTİNAT 5	
TARİH:	18.06.2025	DEPREM YÖNETMELİĞİ: TBDY 2018
10HL-1138 Statik (Betonarme+Çelik) İnş.Müh.Erdem Erdin		

GEOTEKNİK RAPORU İÇİN ÖN TASARIM SONUÇLARI

1

YAPAN: ERDEM ERDİN	REV: ERDEM ERDİN
PROJE: KIRKLARELİ OSB İSTİNAT 5	
TARİH: 18.06.2025	DEPREM YÖNETMELİĞİ: TBDY 2018
10HL-1138 Statik (Betonarme+Çelik) İnş.Müh.Erdem Erdin	

GEOTEKNİK RAPORU İÇİN ÖN TASARIM SONUÇLARI

Proje Bilgileri			
Proje Sahibi :		ERDEM ERDİN	
İl / İlçe :		KIRKLARELİ/MERKEZ/KOSB	
Pafta / Ada / Parsel Numaraları :		-/114/7	
Ön Tasarımda Kullanılan Zemin Bilgileri			
Zemin taşıma gücü		25.000	t/m²
Zemin Yatak Katsayısı		1400.000	tf/m³
Zemin Tipi		ZC	
Deprem Yer Hareketi Düzeyi		DD-2	
Parsel Koordinatları	X/Y	41.689300 / 27.345700	
Kısa periyot harita spektral ivme katsayısı (Ss)		0.404	
1sn Periyot için Harita Spektral İvme Katsayısı (S1)		0.133	
Kısa-Periyot Yerel Zemin Etki Katsayısı (Fs)		1.3	
1sn İçin Periyot için Yerel Zemin Etki Katsayısı (F1)		1.5	
Kısa periyot tasarım spektral ivme katsayısı (SDs)		0.5252	
1.0 saniye periyot için tasarım spektral ivme katsayısı (SD1)		0.1995	
En Büyük Yer İvmesi (g) (PGA)		0.171	
En Büyük Yer Hızı (PGV)		11.501	
Deprem Tasarım Sınıfı (DTS)		2	
Ön Tasarımda Kullanılan Yapısal Bilgiler			
Bina Kullanım Sınıfı (BKS)	BKS	3	
Yapı Yüksekliği	Hn	4.00	m
Bina Yükseklik Sınıfı (BYS)	BYS	8	
Ön Tasarım Sonrası Yapısal Bilgiler			
Temeller Dahil Yapının Toplam Düşey Yükleri	G+nQ	0	tf
Temeller Dahil Yapının Toplam Düşey Yükleri	G+Q	0	tf
Temeller Dahil Yapının Toplam Düşey Yükleri	1.4G+1.6Q	0	tf