


Adı Soyadı:
Numarası:

Öğretim Türü
N.Ö: İ.Ö:

30.11.2024

Arş. Gör. Dr. Serdar ALLI
Dr. Öğr. Ü. Ermedin TOTİÇ

Başarılar

		S.1) 20p	S.2) 65p	S.3) 15p	Toplam:100p
	Puan				
	Ö.Ç.				
	P.Y.				

BARTIN ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK, MİMARLIK VE TASARIM FAKÜLTESİ
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
2024-2025 AKADEMİK YILI GÜZ DÖNEMİ
INS381/INS3081 – ZEMİN MEKANİĞİ I DERSİ
ÖDEV 1

(Not: Ödevin en geç 08/11/2024 saat: 17:00'a kadar Arş. Gör. Dr. Serdar ALLI' ya imza karşılığı teslim edilmesi gerekmektedir.)

807 gr' lık bir zemin numunesi üzerinde elek analizi deneyi yapılmış ve eleklerde kalan zemin miktarları aşağıdaki tabloda verilmiştir.

S1) Zeminin dane boyu dağılım eğrisini çiziniz. (20 puan)

S2) Birleştirilmiş Zemin Sınıflama Sistemine göre zemin grubu sembolünü bulunuz.
(Gerekmesi halinde zeminin likit limit değerini 40, plastik limitini 34 olarak alınız.) (65 puan)

S3) Çakıl, kum, kil + silt yüzdelelerini belirleyiniz. (15 Puan)

NOT: Cevaplarınızı diğer sayfaya kurşun kalem kullanarak yapınız. Ek kağıt kullanmayınız.



Elek Numaraları (ASTM)	Elek Açıklıkları (mm)	Elekte Kalan (gr)
2"	50,8	0
1"	25,4	182
3/4"	19,05	173
3/8"	9,52	94
No: 4	4,75	88
No: 8	2,36	65
No:16	1,18	41
No:50	0,3	32
No:100	0,15	19
No:200	0,075	48
PAN	-	


Adı Soyadı:
Numarası:

Öğretim Türü
N.Ö: İ.Ö:

30.11.2024

Arş. Gör. Dr. Serdar ALLI
Dr. Öğr. Ü. Ermedin TOTİÇ

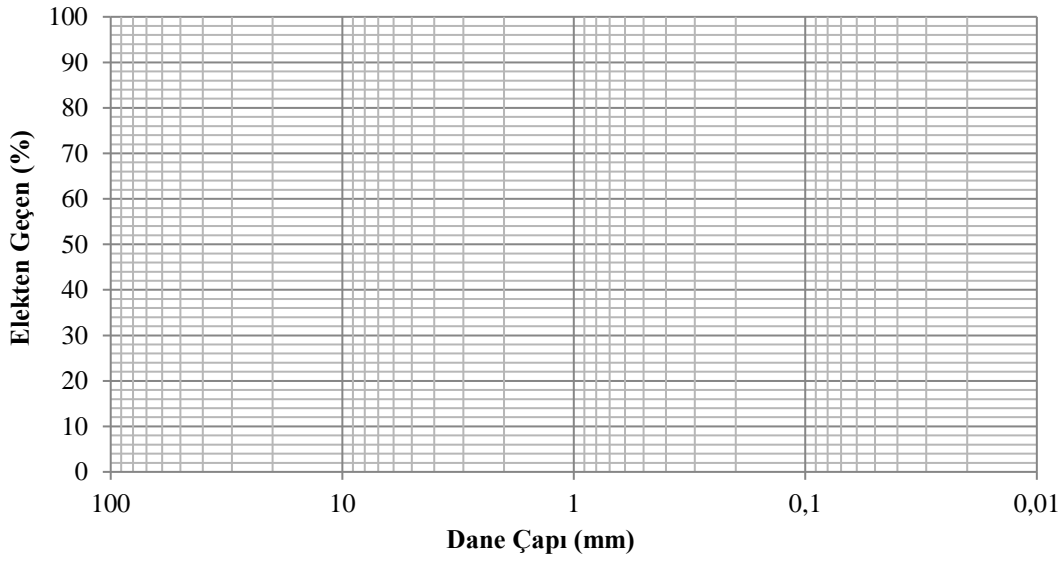
Başarılar

		S.1) 20p	S.2) 65p	S.3) 15p	Toplam:100p
	Puan				
	Ö.Ç.				
	P.Y.				

CEVAP FORMU

C1)

Elek Numaraları (ASTM)	Elek Açıklıkları (mm)	Elekte Kalan (gr)			
2"	50,8	0			
1"	25,4	182			
3/4"	19,05	173			
3/8"	9,52	94			
No: 4	4,75	88			
No: 8	2,36	65			
No:16	1,18	41			
No:50	0,3	32			
No:100	0,15	19			
No:200	0,075	48			
PAN	-				



C2) Zemin Grubu Sembolü:

C3)

Dağılım %	
Çakıl	
Kum	
Silt + Kil	