

Adı Soyadı:
Numarası:


Öğretim Türü

08.11.2022

N.Ö: İ.Ö:

Arş. Gör. 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
2022-2023 AKADEMİK YILI GÜZ DÖNEMİ
INS381/INS3081 – ZEMİN MEKANİĞİ I DERSİ
ÖDEV 1

(Not: Ödevin en geç 14/11/2022 saat: 17:30'a kadar Arş. Gör. Serdar ALLI' ya imza karşılığı teslim edilmesi gerekmektedir.)

645gr' 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 20 olarak alınız.) (65 puan)

S3) Çakıl, kum, kil+silt yüzdelerini 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	125
3/4"	19,05	110
3/8"	9,52	90
No: 4	4,75	70
No: 8	2,36	20
No:16	1,18	10
No:50	0,3	30
No:100	0,15	40
No:200	0,075	90
PAN	-	60

Adı Soyadı:
Numarası:


Öğretim Türü

08.11.2022

N.Ö: İ.Ö:

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

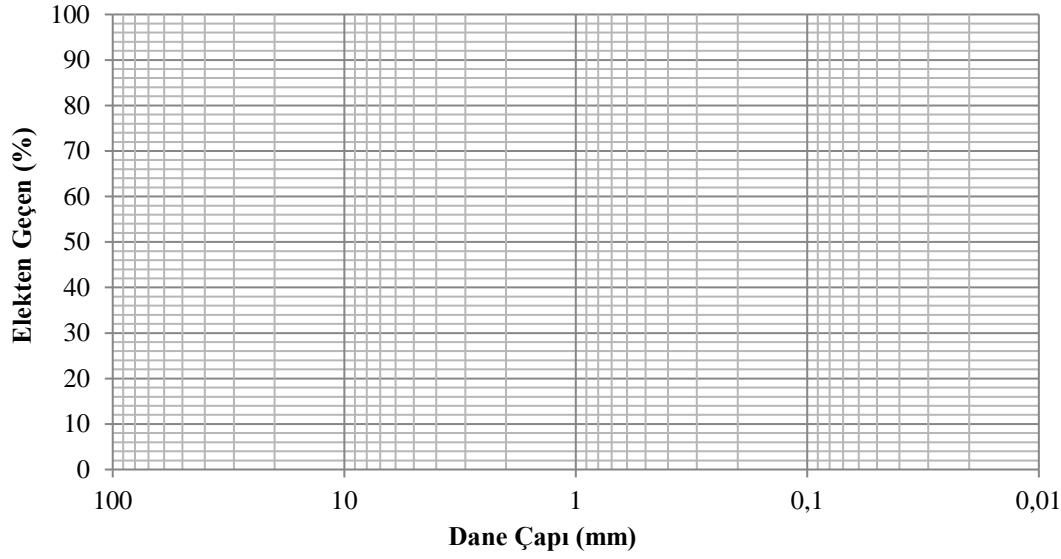
Başarılar

		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	125			
3/4"	19,05	110			
3/8"	9,52	90			
No: 4	4,75	70			
No: 8	2,36	20			
No:16	1,18	10			
No:50	0,3	30			
No:100	0,15	40			
No:200	0,075	90			
PAN	-	60			



C2) Zemin Grubu Sembolü:

C3)

Dağılım %	
Çakıl	
Kum	
Silt + Kil	