

Adı Soyadı:
Numarası:

Öğretim Türü


08.11.2022

N.Ö: İ.Ö:

Arş. Gör. Serdar ALLI

Başarılar

Dr. Öğr. Ü. Ermedin TOTİÇ

		S.1) 45p	S.2) 45p	S.3) 10p	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 2

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

Bir zemin numunesi için casagrande deney aletinde likit limit ve ayrıca plastik limit deneyi yapılmış aşağıdaki tabloda belirtilen değerler elde edilmiştir.

- S1) Likit limiti hesaplayınız. (45 puan)
S2) Plastik limiti hesaplayınız. (45 puan)
S3) Plastisite indisini hesaplayınız. (10 puan)

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

Deney Türü:	Likit Limit (LL)			Plastik Limit (PL)	
	1	2	3	5	6
Kap No:	1	2	3	5	6
Kabın Ağırlığı (gr)	17,12	18,2	16,8	14,15	15,85
Kap+Yaş Numune (gr)	31,79	28,48	28,56	22,75	21,35
Kap+Kuru Numune (gr)	29,34	25,8	25,85	21,65	20,65
Düşme Sayısı	31	15	20		

Adı Soyadı:
Numarası:


Öğretim Türü

08.11.2022

N.Ö: İ.Ö:

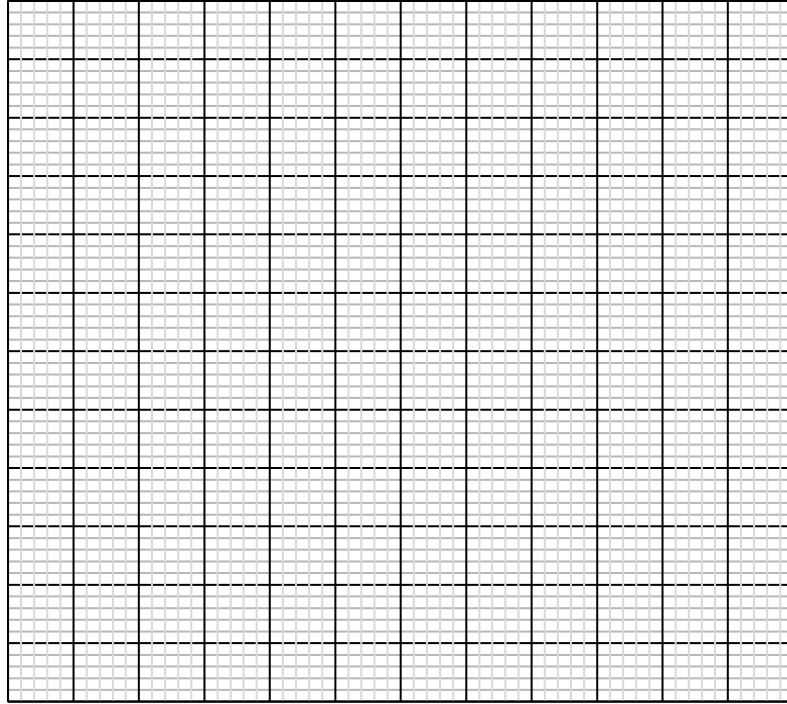
Arş. Gör. Serdar ALLI
Dr. Öğr. Ü. Ermedin TOTİÇ

Başarılar

		S.1) 45p	S.2) 45p	S.3) 10p	Toplam: 100p
	Puan				
	Ö.Ç.				
	P.Y.				

CEVAP FORMU

Deney Türü:	Likit Limit (LL)			Plastik Limit (PL)	
	1	2	3	5	6
Kap No:					
Kabın Ağırlığı (gr)	17,12	18,2	16,8	14,15	15,85
Kap+Yaş Numune (gr)	31,79	28,48	28,56	22,75	21,35
Kap+Kuru Numune (gr)	29,34	25,8	25,85	21,65	20,65
Düşme Sayısı	31	15	20		
Su Ağırlığı (gr)					
Kuru Zemin Ağırlığı (gr)					
Su Muhtevası w (%)					



C1)	Likit Limit	
C2)	Plastik Limit	
C3)	Plastisite İndisi	