

1-3. Haftaları Kapsayan Ödev

Veriliş Tarihi: 10.03.2019

Teslim Tarihi: 17.03.2019

Not: Teslim tarihinden sonra verilen ödevler kabul edilmeyecektir.

Sorular:

- 1) Shelby tüp örnekleyeciyle alınan toprak örneğinin hacmi 413 cm^3 olarak belirlenmiştir. Örneğin nemli ağırlığı 727 g ve fırında kurutulmuş ağırlığı 607 g olarak belirlenmiştir. Toprak örneğinin özgül ağırlığı, G_s : 2.65 dir. Toprak örneğinin,
 - a) Nem içeriğini,
 - b) Boşluk oranını,
 - c) Porozitesini ve
 - d) Doygunluk derecesini belirleyiniz.
- 2) Aşağıda altı farklı toprak örneğinin elek altı yüzdelik değerleri ve Atterberg limitleri tayin deney sonuçları verilmiştir. Toprak örneklerinin tane boyu dağılım grafiklerini çiziniz. Birleştirilmiş toprak sınıflamasına göre toprak örneklerini sınıflayınız.

Elek		Toprak Örneği (Elek Altı %)					
No	Açıklığı (mm)	A	B	C	D	E	F
4	4.76	100	90	100	100	94	100
8	2.38	97	64	100	90	84	100
10	2	92	54	96	77	72	98
20	0.85	87	34	92	59	66	92
40	0.425	53	22	81	51	58	84
60	0.25	42	17	72	42	50	79
100	0.15	26	9	49	35	44	70
200	0.075	17	5	32	33	38	63

Likit Limit (%), LL	35	-	48	46	44	47
Plastik Limit (%), PL	20	-	26	29	23	24