

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Zemin Mekaniği	2312313	III	2+2	4	5
Ön Koşul Dersler	-				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Zemin mekaniği konusundaki teknik bilgi ve becerilerin kazandırılması.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1- Zeminleri tanımlayabilecektir. 2- Zeminlerin fiziksel özelliklerini tanıır 3- Zeminleri sınıflandırabilir 4- Zeminde gerilme kavramını anlar				
Dersin İçeriği	Zeminlerin oluşumu, Zeminlerin fiziksel özellikleri, Zeminlerin sınıflandırılması, Zeminde gerilme kavramı, Zemin-su ilişkisi, Konsolidasyon				
Haftalar	Konular				
1	Zeminlerin oluşumu				
2	Zemin mekaniği kavramı				
3	Zeminlerin fiziksel özellikleri				
4	Zeminlerin fiziksel özellikleri				
5	Zeminlerin fiziksel özellikleri				
6	Zeminlerin fiziksel özellikleri				
7	Ara Sınav				
8	Zeminlerin sınıflandırılması				
9	Zemin-su ilişkisi				
10	Zemin-su ilişkisi				
11	Zeminde gerilme kavramı				
12	Zeminde gerilme kavramı				
13	Konsolidasyon				
14	Konsolidasyon				
Genel Yeterlilikler					
Zeminleri tanıyıp fiziksel özelliklerini bilip sınıflandırabilir.					
Kaynaklar					
Önalp A., <i>Geoteknik Bilgisi</i> , Özüdoğru K., Tan O., Aksoy İ.H., <i>Zemin Mekaniği</i> , V. Kumbasar, F. Kip., <i>Zemin Mekaniği Problemleri</i> , Yıldırım S., (2008), <i>Zemin İncelemesi ve Temel Tasarımı</i> , Birsen Yayınevi.					
Değerlendirme Sistemi					
Ara Sınav	% 40				
Final	% 60				
Bütünleme	% 60				

**PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE
DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU**

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15	PÇ16	PÇ17	PÇ18
ÖÇ1	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ÖÇ2	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ÖÇ3	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ÖÇ4	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları

Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük	2 Düşük	3 Orta	4 Yüksek	5 Çok Yüksek
-----------------	-------------	---------	--------	----------	--------------

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15	PÇ16	PÇ17	PÇ18
Zemin Mekanîği	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1