

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Zemin Mekaniği II	2307405	IV	2+1	3	3
Ön Koşul Dersler	-				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Öğrenci, zeminin mekanik özelliklerini standardına uygun deneyler yaparak tespit edebilecektir				
Dersin Öğrenme Kazanımları	Bu dersin sonunda öğrencinin, 1-Öğrenciler iş hayatında karşılaşacakları özellikle yapıların oturacağı zemini tanıma, 2-Zemini ağırlık karşısındaki davranışlarını, zemin dayanımı, zeminin cinsi tanıma 3- Çözüm üretme kabiliyetine sahip olacaklardır.				
Dersin İçeriği	Zeminlerin Sıkıştırılması, Zeminlerin Oturması, Zeminlerin Taşıma Gücü ve Serbest Basınç Dayanımı, Zeminlerin İyileştirilmesi				
Haftalar	Konular				
1	Zeminlerin Sıkıştırılması				
2	Zeminlerin Oturması				
3	Zeminlerin Kayma Mukavemeti				
4	Zeminlerin Taşıma Gücü ve Serbest Basınç Dayanımı				
5	Zeminlerin Taşıma Gücü ve Serbest Basınç Dayanımı				
6	Zeminlerin Geçirgenliği				
7	Zeminlerin Geçirgenliği				
8	Ara Sınav				
9	Zeminlerin California Taşıma (CBR) Oranı				
10	Toprak Basınçları				
11	Toprak Basınçları				
12	Zeminlerin İyileştirilmesi				
13	Zeminlerin İyileştirilmesi				
14	Zeminlerin İyileştirilmesi				
Genel Yeterlilikler					
Zeminde oluşabilecek hareketler, yapının zemine etkileri, zemini tanıma ve buna uygun yapıları inşa edebilme kabiliyetini kazanabilirler.					
Kaynaklar					
Uzuner, B,A. (2007). <i>Temel Zemin Mekaniği, Teknik Yayınevi Ankara</i> Kumbasar, V. (2005). <i>Zemin Mekaniği Problemleri, Çağlayan Kitabevi İstanbul</i> Uzuner, B,A . (2014). <i>Çözümlü Zemin Mekaniği Problemleri, Trabzon: Derya Kitabevi.</i>					
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	5	3	3	2	3	4	2	1	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1
ÖÇ2	5	3	3	2	3	4	2	1	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1

ÖÇ3	5	3	3	2	3	4	2	1	1	1	1	1	1	1	4	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 Mekanik II	5	3	3	2	3	4	2	1	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1