

 BİLECİK ŞEYH EDEBALI ÜNİVERSİTESİ	YENİ DERS ÖNERİ FORMU	BŞEÜ-KAYSİS Belge No	DFR-038
		İlk Yayın Tarihi/Sayısı	10.05.2016 / 5
		Revizyon Tarihi	
		Revizyon No	
		Toplam Sayfa	1/2

Sayfa 1									
Ders Adı	Kodu	Ortalamaya Girer/Girmez	Ön Koşul Var Mı?		Yarıyıl	T	U	Kredi	AKTS
Zemin Mekaniği	BSM302	Girer		H	6	3	0	3	3
Dersin Dili	Türkçe								
Dersin Seviyesi	Lisans								
Dersin Türü	Zorunlu								
Ön Koşullar	Yok								
Dersin Koordinatörü	Dr. Öğretim Üyesi								
Dersi Verenler									
Dersin Yardımcıları									
Dersin Amacı	Öğrenciler zeminin fiziksel ve mekanik özelliklerini, zemin testi ile zemini karakterize etmeyi, zeminin dayanımı ve deformasyonu öğrenmeleri yanında geoteknik yapı sistemlerini planlama ve analiz etme becerisini edineceklerdir.								
Dersin Verilişi									
Dersin Öğrenme Çıktıları	Öğrenci bu dersi aldıktan sonra,Zeminlerin oluşumu, fiziksel ve mekanik özelliklerini, zemin üzerinde testler yapmayı ve bu testler yardımı ile zemini karakterize etmeyi öğrenir. Geoteknik yapı sistemlerini planlar ve analiz edebilir.								
Dersin İçeriği	1.Zeminlerin fiziksel ve kimyasal özellikleri 2.Zeminlerin sınıflandırılması 3.Zemin suyu, zeminlerin geçirimsizlikleri ve zeminlerdeki akım 4.Sıkışma 5.Zeminlerin taşıma gücü 6.Konsolidasyon								
KAYNAKLAR									
Kaynaklar	Ders notları								
Yardımcı Kaynaklar	UZUNER, B. A., 1992. Temel Zemin Mekaniği, Teknik Yayınları								
MATERYAL PAYLAŞIMI									
Dokümanlar									
Ödevler									
Sınavlar									

AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU			
Etkinlik	Sayısı	Süresi (Saat)	Toplam İş Yükü (Saat)
Ders Süresi	16	3	48
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi(Ön çalışma, pekiştirme)	7	3	21
Ödev Hazırlama	1	5	5
Sunum / Seminer Hazırlama	-	-	-
Arasınavlara Hazırlanma	1	7	7
Arasınavlار	1	1	1
Yarıyıl Sonu Sınavına Hazırlanma	1	7	7
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1	1
Toplam			90
Tahmini AKTS			3.52

 BİLECİK ŞEYH EDEBALI ÜNİVERSİTESİ	YENİ DERS ÖNERİ FORMU	BŞEÜ-KAYSİS Belge No	DFR-038
		İlk Yayın Tarihi/Sayısı	10.05.2016 / 5
		Revizyon Tarihi	
		Revizyon No	
		Toplam Sayfa	2/2

DERS AKIŞI			
Hafta	Konular	Ön Hazırlık	Kullanılan Öğretim Yöntem ve Teknikler
1	Zeminlerin temel fiziksel özellikleri		
2	Zeminlerin sınıflandırılması		
3	Zemin suyu		
4	Zeminlerin geçirimliliği		
5	Zeminlerin geçirimliliği		
6	Kompaksiyon		
7	Kompaksiyon		
8	Ara sınav		
9	Zeminleride kayma direnci		
10	Şevlerin stabilitesi		
11	Zeminlerde gerilme dağılışı		
12	Zeminlerin taşıma gücü		
13	Yanal zemin basınçları		
14	Konsolidasyon		

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ		
Çalışma Türleri	Sayısı	Katkı Yüzdesi
Ara Sınav	1	40
Kısa Sınav	-	-
Ödev	-	-
Final	1	60
Toplam		100

DERS KATEGORİSİ	