

<b>Dersin Adı</b>	<b>Kodu</b>	<b>Yarıyılı</b>	<b>T+U</b>	<b>Kredisi</b>	<b>AKTS</b>
<b>Zemin Mekaniği II</b>	2307405	IV	2+1	3	3
<b>Ön Koşul Dersler</b>	-				
<b>Dersin Dili</b>	Türkçe				
<b>Dersin Türü</b>	Zorunlu				
<b>Dersin Koordinatörü</b>					
<b>Dersi Veren</b>					
<b>Dersin Yardımcıları</b>					
<b>Dersin Amacı</b>	Bu derste öğrenciler, zeminin mekanik özelliklerini standardına uygun deneyler yaparak tespit edebilecektir				
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Öğrenciler iş hayatında karşılaşacakları özellikle yapıların oturacağı zemini tanır, 2. Zemini ağırlık karşısındaki davranışlarını, zemin dayanımı, zeminin cinslerini kavrar, 3. Zemin problemlerinde Çözüm üretme kabiliyetini uygulamalarda kullanır.				
<b>Dersin İçeriği</b>	Derste, zeminlerin Sıkıştırılması, Zeminlerin Oturması, Zeminlerin Taşıma Gücü ve Serbest Basınç Dayanımı, Zeminlerin İyileştirilmesi konularını detaylı bir şekilde incelenir.				
<b>Haftalar</b>	<b>Konular</b>				
<b>1</b>	Zeminlerin Sıkıştırılması				
<b>2</b>	Zeminlerin Oturması				
<b>3</b>	Zeminlerin Kayma Mukavemeti				
<b>4</b>	Zeminlerin Taşıma Gücü ve Serbest Basınç Dayanımı				
<b>5</b>	Zeminlerin Taşıma Gücü ve Serbest Basınç Dayanımı				
<b>6</b>	Zeminlerin Geçirgenliği				
<b>7</b>	<b>Ara Sınav</b>				
<b>8</b>	Zeminlerin Geçirgenliği				
<b>9</b>	Zeminlerin California Taşıma (CBR) Oranı				
<b>10</b>	Toprak Basınçları				
<b>11</b>	Toprak Basınçları				
<b>12</b>	Zeminlerin İyileştirilmesi				
<b>13</b>	Zeminlerin İyileştirilmesi				
<b>14</b>	Zeminlerin İyileştirilmesi				
<b>Genel Yeterlilikler</b>					
1. Zeminde oluşabilecek hareketleri analiz eder. 2. Yapının zemine etkileri, zemini tanıma özelliğini kazanabilir. 3. Zemin yüzeyinde buna uygun yapıları inşaa edebilme kabiliyetini kazanabilirler.					
<b>Kaynaklar</b>					
Uzuner A., (2007), <i>Temel Zemin Mekaniği, Teknik Yayınevi, Ankara.</i> Kumbasar V., (2005), <i>Zemin Mekaniği Problemleri, Çağlayan Kitabevi, İstanbul.</i> Uzuner A., (2014), <i>Çözümlü Zemin Mekaniği Problemleri, Derya Kitabevi, Trabzon.</i>					
<b>Değerlendirme Sistemi</b>					
<b>Ara Sınav</b>	<b>% 40</b>				
<b>Final</b>	<b>% 60</b>				
<b>Bütünleme</b>					

**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
<b>ÖÇ1</b>	5	3	3	2	3	4	2	1	1	1	1	1	1	1	4	1	1
<b>ÖÇ2</b>	5	3	3	2	3	4	2	1	1	1	1	1	1	1	4	1	1
<b>ÖÇ3</b>	5	3	3	2	3	4	2	1	1	1	1	1	1	1	4	1	1

**ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları**

<b>Katkı Düzeyi</b>	<b>1 Çok Düşük</b>	<b>2 Düşük</b>	<b>3 Orta</b>	<b>4 Yüksek</b>	<b>5 Çok Yüksek</b>
---------------------	--------------------	----------------	---------------	-----------------	---------------------

**Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi**

<b>Ders</b>	<b>PÇ1</b>	<b>PÇ2</b>	<b>PÇ3</b>	<b>PÇ4</b>	<b>PÇ5</b>	<b>PÇ6</b>	<b>PÇ7</b>	<b>PÇ8</b>	<b>PÇ9</b>	<b>PÇ10</b>	<b>PÇ11</b>	<b>PÇ12</b>	<b>PÇ13</b>	<b>PÇ14</b>	<b>PÇ15</b>	<b>PÇ16</b>	<b>PÇ17</b>
<b>Zemin Mekaniği II</b>	5	3	3	2	3	4	2	1	1	1	1	1	1	1	4	1	1