



DOĞU AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ / EASTERN MEDITERRANEAN UNIVERSITY  
BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI / COMPUTER PROGRAMMING  
DERS İÇERİĞİ / COURSE POLICY SHEET

Ders Adı / Course Title	Zemin Mekaniği
Ders Adı / Course Title	Soil Mechanics
Ders Kodu / Course Code	ITEK221
Tipi / Type	Tam Zamanlı / Full Time
Yarıyıl / Semester	2017-2018 Güz / Fall
Türü / Category	Alan seçmeli / Area elective
İş Yüğü / Workload	150 Saat / 150 Hours
DAU Kredi Değeri / EMU Credit	(2,2,0) 3
Ön Koşullar / Prerequisite	-
Dil / Language	Türkçe / Turkish
Seviye / Level	İkinci Yıl / Second Year
Öğretim Formatı / Teaching Format	3 Saat Ders, 1 Saat Laboratuvar / 3 Hours Lecture, 1 Hours Laboratory
ECTS Değeri / ECTS Credit	4
Ders Sitesi / Course Web	<a href="http://staff.emu.edu.tr/ececelik/tr/dersler/itek221">http://staff.emu.edu.tr/ececelik/tr/dersler/itek221</a>

Öğretim Elemanı / Instructor	Yard. Doç. Dr. Ece Çelik	Ofis Tel / Office	+90 392 6302887
E-posta / E-mail	<a href="mailto:ece.celik@emu.edu.tr">ece.celik@emu.edu.tr</a>	Ofis No /Office No	CT212

Ders İçeriği / Course Description
<p>Turkish: Zemin türleri, Çevre geotekniği açısından zeminlerin genel yapısı, muayene çukurları, zeminden numune alma yöntemleri, su içeriği, zemin inceleme tutanağı, ıslak elek analizi, ince taneli zeminlerde bağıl yoğunluğu(özgül ağırlığın), orta ve iri taneli zeminlerde bağıl yoğunluğu (özgül ağırlığın), tabii birim hacim ağırlığı (kum konisi metodu), ince taneli zeminlerin dane çapı dağılımı (hidrometre metodu), Casagrande cihazı ile likit limit deneyi, koni batma cihazı ile likit limit deneyi, plastik limit deneyi, rötre limiti deneyi, zeminlerin sıkıştırılması, zeminlerin oturması, zeminlerin kayma mukavemeti, zeminlerin taşıma gücü ve serbest basınç dayanımı .</p> <p>English: Soil types, The general structure of soils in environmental geotechnics, inspection pits, the floor of sampling methods, water content, soil investigation report, wet sieve analysis of fine-grained soils relative density (specific gravity), medium and coarse-grained soils relative density (specific gravity), natural unit bulk density (sand cone method), particle size distribution of fine grain soils (hydrometer method), casagrande liquid limit device with the test, cone penetration test apparatus with the liquid limit, plastic limit test, shrinkage limit test, compaction, consolidation, effective stress, shear strength.</p>

Ders Materyalleri / Referanslar -Course Materials / Main References
<p><b>Ders Kitabı / Text Book:</b></p> <p><b>Ders Notları / Lecture Notes:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Ders notlarının bulunduğu ders sitesi: / Lecture notes on web link : <a href="http://staff.emu.edu.tr/ececelik/tr/dersler/itek221">http://staff.emu.edu.tr/ececelik/tr/dersler/itek221</a></li></ul>

**Gereksinimler / Requirements**

Turkish:

- Her öğrencinin sadece bir tane telafi sınavı hakkı vardır. Sınava katılmayan bir öğrenci sınav tarihinden itibaren en geç 3 gün içerisinde ders hocasına rapor sunmakla yükümlüdür. Telafi sınavları tüm konuları kapsayacak şekilde Dönem sonu sınavlarından sonra olacaktır. Küçük sınavların telafisi yoktur.
- Derslere düzenli katılmayan bir öğrenciye NG harf notu ile değerlendirilir.

English:

- Each student can have only one make-up exam. One who misses an exam should provide a medical report within 3 days after the missed exam. The make-up exam will be organized at the end of the term after the finals and will cover all the topics. No make-up exam will be given for the quizzes.
- Students who do not pass the course and fail to attend the lectures regularly may be given NG grade.

**Değerlendirme Yöntemi / Method of Assessment**

Değerlendirme ve Harf Notu / Evaluation and Grading	Ödevler / Assignments	Küçük Testler / Quizzes	Proje/Project	Ara Sınav / Midterm Exam	Dönem Sonu Sınavı / Final Exam
Yüzdeler / Percentage	-	10 %	20 %	30 %	40 %

**Değerlendirme Kriterleri / Grading Criteria :**

Turkish:

Harf notları dönem sonunda hesaplanan ortalamalara göre belirlenir. Ortalamalarının dağılımı Harf Notlarının değerlendirilmesinde önemli bir rol oynayacaktır.

English:

Letter grades will be decided upon after calculating the averages at the end of the semester. Distribution of the averages will play a significant role in the evaluation of the Letter Grades.