

T.C.
MUNZUR ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
DERS İÇERİKLERİ

IV.YIL II. DÖNEM

Desin Kodu Dersin Adı (T-U-L-K)

İMÜ 402 Mühendislik Ekonomisi (2-0-0-2)

Mühendislik ekonomisi kararı, finansal analiz, maliyet analizi, paranın zaman değeri, borç yönetimi, yatırım kararı, risk ve kazanç analizi, bugünkü değer analizi.

Ders Kitabı:

- Prof. Dr. Alim IŞIK, Mühendislik Ekonomisi, Birsen Yayınevi.

Yardımcı Ders Kitapları

- Öğretim üyesinin kendi ders notları

İMÜ 404 İş ve İmar Hukuku (2-0-0-2)

İş hukukunun tanımı, gelişmesi, özellikleri, kaynakları, örgütü. İşçi, işveren, işveren vekili, işyeri ve işletme kavramı. Ferdi iş ilişkisinin kurulması, hizmet akdi, türleri, yapılması. Hizmet akdinden doğan borçlar, işçinin iş görme, itaat ve sadakat; işverenin ücret ödeme, işçiyi gözetme ve eşit işlem borcu. Hizmet akdinin sona ermesi ve kıdem tazminatı, İşin düzenlenmesi, çalışma süreleri ve uygulanması, fazla çalışmalar ve ara dinlenmeleri. Ücretli tatiller, yıllık ücretli izinler.

Ders Kitabı:

- Doç. Dr. Fatih Uşan, İş ve Sosyal Güvenlik Hukuku, Gazi Yayınevi, 2006

Yardımcı Ders Kitapları

- Öğretim üyesinin kendi ders notları

İMÜ 406 Betonarme Yapı Tasarımı (1-2-0-2)

Döşemeler (bir ve iki doğrultuda çalışan kirişli ve dişli döşemeler, kirişsiz döşemeler). Kirişler. Kolonların yapı esasları ve ön boyutlandırılması, Merdivenler, Betonarme yapıların rüzgâr ve deprem etkilerine göre hesabı. Temeller (tekil, bir ve iki doğrultuda sürekli, radye ve kazık temeller). Bir binanın betonarme projesinin yürürlükteki yönetmeliklere uygun olarak hazırlanması: Taşıyıcı sistem seçimi, döşeme, kiriş, kolon, merdiven ve temel hesapları, bunlara ilişkin kalıp-donat planları, kesit detayları ve aplikasyon planlarının çizimi, metraj.

Ders Kitabı:

- Uğur ERSOY, Betonarme Cilt-2, Evrim yayınevi
- Zekai, Celep, Betonarme, İTÜ Yayınları

Yardımcı Ders Kitapları

- Öğretim üyesinin kendi ders notları

T.C.
MUNZUR ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
DERS İÇERİKLERİ

İMÜ 408 Su Temini ve Çevre Sağlığı (2-1-0-2.5)

Suların derlenmesi (kaptaj), memba sularının sınıflandırılması, kum tutucu bölmelerin hesabı, kuyuların avantajı ve dezavantajları.

Ders Kitabı:

- Türkdoğan, F., Yetilmezsoy, K., Su Getirme ve Kanalizasyon Uygulamaları, Su Vakfı Yayınları , 2004
- Karpuzcu, M., Su Temini ve Çevre Sağlığı, Kubbealtı Neşriyatı, 2005
- Muslu, M., Çözümlü Problemlerle Su Temini ve Çevre Sağlığı, Su Vakfı Yayınları, 2005.

Yardımcı Ders Kitapları

- Öğretim üyesinin kendi ders notları

AIT 402 Atatürk İlke ve İnk. Tarihi II (2-0-0-2)

Siyasi İnkılâplar (Saltanatın Kaldırılması, Cumhuriyetin İlanı, Halifeliğin Kaldırılması); Atatürk Döneminde Kurulan ve TBMM’de Temsil Edilen Siyasi Fırkalar ve Siyasi Olaylar; Cumhuriyet Dönemi Hukuk İnkılâbı ve Yeni Hukuk Düzeni; Eğitim Alanındaki İnkılâplar; Kültürel ve Toplumsal Alanda Gerçekleştirilen İnkılâp Hareketleri; Ekonomik Alanda İnkılâplar; Atatürk Dönemi Türk Dış Politikası 1 (1923–1930); Atatürk Dönemi Türk Dış Politikası 2 (1930–1938); Atatürk İlkeleri 1; Atatürk İlkeleri 2 ve Bütünleyici İlkeler; Atatürk Sonrası Türkiye.

Yardımcı Ders Kitapları

- Öğretim üyesinin kendi ders notları

İMÜ 499 Bitirme Çalışması (0-2-0-1)

Öğrencilerin okuduğu mühendislik bölümüyle ilgili konularda değişik öğretim üyesi danışmanlığı altında yaptığı teorik ve/veya pratik (deneysel) çalışmayı bitirme tezi halinde sunmasıdır. Bu süreçte; kaynak taraması, makale okuması, varsa deneysel çalışma veya teorik ise yazılımın ya da formülasyonun yapılarak makale formatında yazılması ve sunulması olarak açıklanabilir.