

 OSTİM TEKNİK ÜNİVERSİTESİ A N K A R A	MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ DERS İZLENCE FORMU	Doküman No	MF.FR.004
		Revizyon Tarihi	13.11.2024
		Revizyon No	01
		Sayfa No	1 / 4

END 301 – MÜHENDİSLİK EKONOMİSİ				
Ders Kodu	Ders Adı		Dönem	
END 301	MÜHENDİSLİK EKONOMİSİ		Güz ☒ Bahar ☐ Yaz ☐	
Ders Saatleri			Kredi	AKTS
Teori	Uygulama	Laboratuvar	4	5
4	0	0		

Ders Detayları	
Bölüm	Endüstri Mühendisliği
Ders Dili	Türkçe
Ders Düzeyi	Lisans ☒ Yüksek Lisans ☐
Öğrenim Türü	Örgün Öğretim ☒ Uzaktan ☐ Hibrit ☐
Ders Türü	Zorunlu ☒ Seçmeli ☐
Ders Amacı	Mühendislik ekonomisi dersi uygun alternatifler arasından en ekonomik olanını seçmeye yönelik yöntemleri öğretmeyi amaçlamaktadır.
Ders İçeriği	Para ve zaman kavramının anlaşılması, yatırım alternatiflerinin belirlenerek en ekonomik olanının tercih edilmesine uygun metotların kullanılması, yenileme analizleri, amortisman ve vergilendirilmiş gelir ile enflasyonun dahil edildiği ortamlarda ekonomik karar verme yöntemlerinin tanıtılması.
Ders Yöntem ve Teknikleri	Anlatım ☒ Soru-Cevap ☒ Sunum ☒ Müzakere ☐
Ön Koşullar	Mühendislik Ekonomisi dersi için temel matematik, olasılık-istatistik bilgisi ve mühendislik problemlerine giriş düzeyinde aşinalık gereklidir.
İş Yeri Durumu	N/A

 OSTİM TEKNİK ÜNİVERSİTESİ A N K A R A	MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ DERS İZLENCE FORMU	Doküman No	MF.FR.004
		Revizyon Tarihi	13.11.2024
		Revizyon No	01
		Sayfa No	2 / 4

Ders Kaynakları

1. Park, C. S., (2001), Contemporary Engineering Economics, 3th Edition, Prentice Hall,. (Ders kitabı).
2. Fabrycky, W. J., Thuesen, G. J., (1998), Economic Decision Analysis, Prentice Hall. (Ders kitabı).
3. Degarmo, E. P., Sullivan W. G. and. Bontadelli, J. A., (1990), Engineering Economy, 8th Edition, Macmillan Publishing Company.

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	☒	Eğitim Bilimleri	☐
Mühendislik Bilimleri	☐	Fen Bilimleri	☐
Mühendislik Tasarımı	☐	Sağlık Bilimleri	☐
Sosyal Bilimler	☐	Alan Bilgisi	☐

Haftalık Çizelge

No	Konular	Dokümanlar/Notlar
1	Giriş	Ders Notu
2	Temel Kavramlar	Ders Notu
3	Para ve Zaman Değeri	Ders Notu
4	Faiz oranı hesapları	Ders Notu
5	Yatırım değerlendirme tekniklerinin özellikleri	Ders Notu
6	Yatırım değerlendirme teknikler	Ders Notu
7	Yatırım değerlendirme teknikleri	Ders Notu
8	Ara Sınav	Ders Notu
9	Yatırım değerlendirme teknikleri	Ders Notu
10	Yatırım değerlendirme teknikleri	Ders Notu
11	Yatırım değerlendirme teknikleri	Ders Notu
12	Duyarlılık analizleri	Ders Notu
13	Enflasyonist ortamda karar verme	Ders Notu
14	Mühendislik ekonomisinde özel konular	Ders Notu

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
DERS İZLENCE FORMU

Doküman No	MF.FR.004
Revizyon Tarihi	13.11.2024
Revizyon No	01
Sayfa No	3 / 4

15	Mühendislik ekonomisinde özel konular	Ders Notu
16	Genel Sınav	Ders Notu

AKTS/İş Yüğü Tablosu

Aktiviteler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü
Ders Saati	16	4	64
Laboratuvar			
Uygulama			
Alan Çalışması			
Derse Özgü İş Yeri Eğitimi			
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi	16	4	64
Küçük Sınavlar/Stüdyo/Kritik			
Ödev			
Sunum / Seminer Hazırlama			
Projeler			
Rapor			
Ara sınav ve Ara Sınava Hazırlık	1	16	16
Genel Sınav ve Genel Sınava Hazırlık	1	16	16
Toplam İş Yüğü			160
Toplam İş Yüğü / 30			5
AKTS Kredisi			5

Ders Öğrenme Çıktıları

No	Açıklama
Ö1	Endüstri Mühendisliği problemlerinin analizi ve çözümü için deney tasarlama, deney yapma, veri toplama, sonuçları değerlendirme ve yorumlama becerisi.
Ö2	Ders bilgilerini endüstri mühendisliği problemlerinin çözümünde kullanabilme.
Ö3	Analitik düşünme becerisi kazanımı
Ö4	Endüstri Mühendisliği uygulamaları için gerekli olan bilişim teknolojilerini kullanabilme becerisi.
Ö5	Mühendislik, matematik, fen bilimleri ve endüstri mühendisliği ile ilgili sosyal bilimlerde güncel ve yeterli altyapıya sahip olma; bu alanlardaki kuramsal ve uygulamalı bilgileri beraberce endüstri mühendisliği problemlerinin çözümünde kullanabilme.

Ders Öğrenme Çıktılarının Program Öğrenme Çıktılarına Katkısı

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük, 2: Düşük, 3: Orta, 4: Yüksek, 5: Çok Yüksek

	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	Toplam
Ö1					X											5
Ö2					X											5
Ö3				X												4

 OSTİM TEKNİK ÜNİVERSİTESİ A N K A R A	MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ DERS İZLENCE FORMU	Doküman No	MF.FR.004
		Revizyon Tarihi	13.11.2024
		Revizyon No	01
		Sayfa No	4 / 4

Ö4			X												3
Ö5					X										5
Toplam															22