



<b>Dersi Veren Birim:</b> Endüstri Mühendisliği			
<b>Dersin Türkçe Adı:</b> MÜHENDİSLER İÇİN EKONOMİ		<b>Dersin Orjinal Adı:</b> MÜHENDİSLER İÇİN EKONOMİ	
<b>Dersin Düzeyi:</b> (Ön lisans, Lisans, Yüksek Lisans, Doktora) Lisans		<b>Dersin Kodu:</b> END 1206	
<b>Dersin Öğretim Dili:</b> Türkçe		<b>Formun Düzenleme / Yenilenme Tarihi:</b> 16/02/2013	
<b>Haftalık Ders Saati:</b> 4		<b>Ders Koordinatörü (Ders girşinden sorumlu olan kişi):</b> DOÇENT HASAN SELİM	
<b>Teori</b>	<b>Uygulama</b>	<b>Laboratuvar</b>	<b>Dersin Ulusal Kredisi:</b> 4
4	0	0	<b>Dersin AKTS Kredisi:</b> 6



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ DEKANLIĞI

DERS/MODÜL/BLOK TANITIM FORMU



Dersi Alan Birimler

Birim Adı

Endüstri Mühendisliği

Türü

Zorunlu

**Dersin Öğretim Üyesi / Üyeleri**

DOÇENT BİLGE

DOÇENT HASAN

**Dersin Amacı:**

Bu dersin amacı, mühendislik ekonomisinin temel prensipleri hakkında bilgi vermek ve bu prensipleri, bir yatırımın uygulanabilirliği, yatırımın geri dönüş hızı, kiralanacak veya satın alınacak ekipmanlar için amortisman hesaplamaları gibi farklı alternatiflerin karşılaştırılmasını kapsayan problemlerde uygulamaktır.

**Dersin Öğrenme Çıktıları :**

- 1 Mühendislik ekonomisi ile ilgili temel kavramların kavranması
- 2 Maliyetler, maliyet sınıflandırmaları, faiz, nakit akış dizileri ve amortisman konularının kavranması
- 3 Pazar Koşulları ve talep tahminleri analizlerinin gerçekleştirilebilmesi
- 4 Yatırım seçeneklerinin değerlendirilebilmesi
- 5 Belirsizlik durumunda yatırım kararlarının verilebilmesi

**Öğrenme ve Öğretme Yöntemleri:**

Dersler, sınıf içi tartışmalar

**Değerlendirme Yöntemleri:**

Adı	Kodu	Hesaplama Formülü
Vize	VZ	
Final	FN	
Bütünleme Notu	BUT	
BNS	BNS	$VZ * 050 + FN * 050$
Bütünleme Sonu Başarı Notu	BBN	$VZ * 050 + BUT * 050$

**Değerlendirme Yöntemlerine İlişkin Açıklamalar:****Değerlendirme Kriteri**



### Ders İçin Önerilen Kaynaklar

#### Ders Kitabı:

Mühendislik Ekonomisi, Hasan Eski, Özgür Armaneri. Gazi Kitabevi, Ankara, 2006.

#### Yardımcı Kaynaklar:

Contemporary Engineering Economics, Chan S. Park. Prentice Hall, New Jersey, 2002.

Engineering Economy, Gerald J. Thuesen, W.J. Fabrycky, Prentice Hall, New Jersey, 2001.

### Derse İlişkin Politika ve Kurallar

### Ders Öğretim Üyesi İletişim Bilgileri

hasan.selim@deu.edu.tr ,

bilge.bilgen@deu.edu.tr

### Ders Öğretim Üyesi Görüşme Günleri ve Saatleri

Bilgi Girilmemiş

### Dersin İçeriği

Hafta	Konular	Açıklama
1	Mühendislik ekonomisine giriş ve temel kavramlar	
2	Mühendislik ekonomisine giriş ve temel kavramlar	
3	Pazar Koşulları ve talep tahminleri	
4	Pazar Koşulları ve talep tahminleri	
5	Maliyet kavramları	
6	Maliyet kavramları	
7	Faiz olgusu ve nakit akış dizileri	
8	Faiz olgusu ve nakit akış dizileri	
9	Amortisman ve Amortisman yöntemleri	
10	Ara sınav	
11	Yatırım kararları ve yatırım seçeneklerinin değerlendirilmesi	



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ DEKANLIĞI

DERS/MODÜL/BLOK TANITIM FORMU



- 12 Yatırım kararları ve yatırım seçeneklerinin değerlendirilmesi
- 13 Belirsizlik durumunda yatırım kararları
- 14 Belirsizlik durumunda yatırım kararları



AKTS Tablosu:

Derse İlişkin Etkinlikler	Sayısı	Süresi	Top. İşyükü
Ders İçi Etkinlikler			
Ders Anlatımı	13	4	52

Sınavlar

Final Sınavı	1	2	2
Vize Sınavı	1	2	2

Ders Dışı Etkinlikler

Haftalık Ders öncesi/sonrası hazırlıklar	13	4	52
Vize Sınavına Hazırlık	1	17	17
Final Sınavına Hazırlık	1	25	25
Toplam İşyükü			150
Dersin AKTS Kredisi			6