

Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredİ	AKTS
Mühendislik Ekonomisi	ENM 209	3	3 + 0	3	3

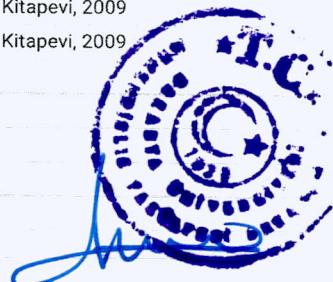
Ön Koşul Dersleri	
Önerilen Seçmeli Dersler	
Dersin Dili	Türkçe
Dersin Seviyesi	Lisans
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Koordinatörü	Dr.Öğr.Uyesi TÜRKER FEDAİ ÇAVUŞ
Dersi Verenler	Dr.Öğr.Uyesi TÜRKER FEDAİ ÇAVUŞ, Arş.Gör.Dr. SELÇUK EMİROĞLU,
Dersin Yardımcıları	
Dersin Kategorisi	Alanına Uygun Öğretim
Dersin Amacı	İktisadi hayatın kavranması, günlük hayatı kullanılan iktisadi kavramların anlaşılması ve iktisadi karar süreçlerindeki rasyonelligin öğrenilmesi, optimizasyon kavramının öğrenilerek doğrusal programlama yardımıyla işletmelerde karar verme süreçlerinin kavratılmasıdır.
Dersin İçeriği	Bu derste giriş mahiyetinde olmak üzere, iktisadi hayat, iktisadi olay, iktisadi olayın tarafları, bunların davranış tarzları, fayda ve kâr maksimizasyonu, Milli Gelirin teşekkülü, Para ve fonksiyonları, iktisadi büyümeye ve iktisadi sistemler gibi temel konular görüşlecektir.

#	Ders Öğrenme Çıktıları	Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri
1	İktisadi temel kavramlarını açıklar.	Anlatım, Soru-Cevap,	Sınav , Sözlü Sınav,
2	Rasyonel davranışın tüketicinin davranışlarını bilir.	Anlatım, Soru-Cevap, Rol Oynamama,	Sınav , Sözlü Sınav, Performans Görevi,
3	Piyasa kavramının açıklar	Anlatım,	Sınav , Sözlü Sınav,
4	Kar maksimizasyonu amaçlayan işletmenin rasyonel karar verme süreçlerini bilir.	Anlatım, Soru-Cevap,	Sınav , Sözlü Sınav,
5	Piyasa çeşitlerinin bilir ve açıklar.	Anlatım, Soru-Cevap,	Sınav , Sözlü Sınav,
6	Optimizasyonun kavramını açıklar.	Anlatım, Soru-Cevap,	Sınav , Sözlü Sınav,
7	Kararverme süreçlerinde doğrusal programlamayı kullanır.	Anlatım, Soru-Cevap, Alistırma ve Uygulama,	Sınav , Sözlü Sınav, Ödev,

Hafta	Ders Konuları	Ön Hazırlık
1	Temel Kavramlar	Prof. Dr. Metin BERBER Mikro İktisada Giriş Derya Kitapevi, 2009
2	Kitlik ve Kitlik Sorunun Çözümü	Prof. Dr. Metin BERBER Mikro İktisada Giriş Derya Kitapevi, 2009
3	Ekonomideki Temel Sorunlar	Prof. Dr. Metin BERBER Mikro İktisada Giriş Derya Kitapevi, 2009
4	Talep Arz ve Piyasa Dengesi	Prof. Dr. Metin BERBER Mikro İktisada Giriş Derya Kitapevi, 2009
5	Talep Arz ve Piyasa Dengesi	Prof. Dr. Metin BERBER Mikro İktisada Giriş Derya Kitapevi, 2009
6	Arz ve Talep Dengesi	Prof. Dr. Metin BERBER Mikro İktisada Giriş Derya Kitapevi, 2009
7	Tüketici Dengesi Analizi	Prof. Dr. Metin BERBER Mikro İktisada Giriş Derya Kitapevi, 2009
8	Üretici Dengesi Analizi	Prof. Dr. Metin BERBER Mikro İktisada Giriş Derya Kitapevi, 2009
9	Maliyet Analizi	Prof. Dr. Metin BERBER Mikro İktisada Giriş Derya Kitapevi, 2009
10	Arasınav	
11	Optimizasyon	Prof. Dr. Osman OKKA Mühendislik Ekonomisi
12	Net Bugünkü Değer	Prof. Dr. Osman OKKA Mühendislik Ekonomisi
13	Doğrusal Programlama	Prof. Dr. Osman OKKA Mühendislik Ekonomisi
14	Doğrusal Programlama	Prof. Dr. Osman OKKA Mühendislik Ekonomisi

Kaynaklar

Ders Notu Prof. Dr. Metin BERBER, Mikro İktisada Giriş, Derya Kitapevi, 2009
Ders Kaynakları Prof. Dr. Osman OKKA, Mühendislik Ekonomisi, Nobel Yayımları, 2006
 İktisada Giriş adı taşıyan tüm kitaplar, Yön Eylem Analizi kitapları, Müh. Ekonomisi Kitapları, Ders notları



Aslı Gibidir
Veysel AY
Fakülte Sekreteri

Sıra Program Çıktıları

Katkı Düzeyi

1 2 3 4 5

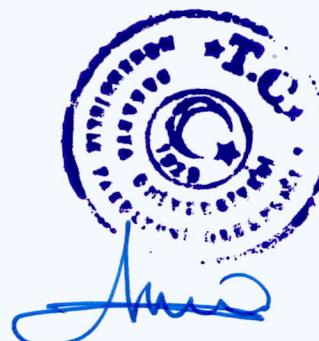
- Matematik, fen bilimleri ve ilgili mühendislik disiplinine özgü konularda yeterli bilgi birikimi; bu alanlardaki kuramsal ve uygulamalı bilgileri, karmaşık mühendislik problemlerinde kullanabilme becerisi. X
- Karmaşık mühendislik problemlerini saptama, tanımlama, formüle etme ve çözmeye becerisi; bu amaçla uygun analiz ve modelleme yöntemlerini seçme ve uygulama becerisi.
- Karmaşık bir sistemi, süreci, cihazı veya ürünü gerçekçi kısıtlar ve koşullar altında, belirli gereksinimleri karşılayacak şekilde tasarlama becerisi; bu amaçla modern tasarım yöntemlerini uygulama becerisi.
- Mühendislik uygulamalarında karşılaşılan karmaşık problemlerin analizi ve çözümü için gerekli olan modern teknik ve araçları geliştirme, seçme ve kullanma becerisi; bilişim teknolojilerini etkin bir şekilde kullanma becerisi.
- Karmaşık mühendislik problemlerinin veya discipline özgü araştırma konularının incelenmesi için deney tasarlama, deney yapma, veri toplama, sonuçları analiz etme ve yorumlama becerisi.

Sıra	Program Çıktıları	Katkı Düzeyi
		1 2 3 4 5
6	Disiplin içi ve çok disiplinli takımlarda etkin biçimde çalışabilme becerisi; bireysel çalışma becerisi.	
7	Türkçe sözlü ve yazılı etkin iletişim kurma becerisi; en az bir yabancı dil bilgisi; etkin rapor yazma ve yazılı raporları anlama, tasarım ve üretim raporları hazırlayabilme, etkin sunum yapabilme, açık ve anlaşılır talimat verme ve alma becerisi.	
8	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci; bilgiye erişebilme, bilim ve teknolojideki gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme becerisi.	
9	Etik ilkelerine uygun davranışma, mesleki ve etik sorumluluk bilinci; mühendislik uygulamalarında kullanılan standartlar hakkında bilgi.	
10	Proje yönetimi, risk yönetimi ve değişiklik yönetimi gibi, iş hayatındaki uygulamalar hakkında bilgi; girişimcilik, yenilikçilik hakkında farkındalık; sürdürülebilir kalkınma hakkında bilgi.	X
11	Mühendislik uygulamalarının evrensel ve toplumsal boyutlarda sağlık, çevre ve güvenlik üzerindeki etkileri ve çağın mühendislik alanına yansyan sorunları hakkında bilgi; mühendislik çözümlerinin hukuki sonuçları konusunda farkındalık.	X

Değerlendirme Sistemi

Yarıyıl Çalışmaları	Katkı Oranı
1. Ara Sınav	70
1. Kısa Sınav	10
2. Kısa Sınav	10
3. Kısa Sınav	10
Toplam	100
1. Yıl İçin Başarıya	50
1. Final	50
Toplam	100

AKTS - İş Yükü Etkinlik	Sayı	Süre (Saat)	Toplam İş Yükü (Saat)
Ders Süresi (Sınav haftası dahildir: 16x toplam ders saatı)	16	3	48
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi(Ön çalışma, pekiştirme)	16	1	16
Ara Sınav	1	6	6
Kısa Sınav	2	1	2
Ödev	1	1	1
Final	1	12	12
Toplam İş Yükü			85
Toplam İş Yükü / 25 (Saat)			3,4
Dersin AKTS Kredisi			3



Aslı Gibidir
Veysel AY
Fakülte Sekreteri