

ABDULLAH GÜL ÜNİVERSİTESİ
YÖNETİM BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
İŞLETME BÖLÜMÜ
DERS TANIM VE UYGULAMA BİLGİLERİ

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U Saat	Kredisi	AKTS
MÜHENDİSLER İÇİN EKONOMİ	ECON - 222	GÜZ	3 + 0	3	4

Ön Koşul Dersleri

Dersin Türü	Zorunlu / Seçmeli (Farklı Mühendislik Bölümlerine göre)
Dersin Dili	İngilizce
Dersin Koordinatörü	Yard. Doç. Dr. Heiko Schuss
Dersi Verenler	Yard. Doç. Dr. Heiko Schuss
Dersin Yardımcıları	Yok
Dersin Amacı	Ders mühendislik fakültesi öğrencilerine mikroekonominin temel kavramlarını özellikle üretim ve teknoloji şirketlerini ilgilendiren konuları ele alarak tanıtır. Konular tercihler, değişik üretim ve maliyet fonksiyonları, pazar yapıları, dışsallık, mal çeşitleri gibi kavramları kapsar. Derste aynı zamanda modern ekonomiyi anlamaya yardımcı olacak bazı makroekonomik konulara değinilir. Bu kavram ve konular mühendislik bölümlerindeki öğrencilere rekabetçi ortamda başarı ile hareket etme ve kendi çalışmalarının sonuçlarını daha geniş bir ekonomik kapsamda değerlendirme olanağı sağlar.
Dersin Öğrenme Çıktıları	Ders sırasında öğrenciler: • Soyut ekonomik modellemeyi tanıyacaklar, • Temel mikro ve makroekonomik modeller ile pazarları analiz edecekler, • Çevresel sorunlar ya da kamu mallarının gözetimi gibi bazı küresel meselelere ekonomik açıdan bakacaklar, • Gerçek bir Pazar üzerinde temel bir araştırmanın nasıl yapıldığını görecekler, • Pozitif ve normatif bilimsel sorular arasındaki farkı göreceklendir.
Dersin İçeriği	• Giriş: Karar Teorisi Olarak Ekonomi • Tüketici Seçim Teorisi • Üretim ve Maliyet Fonksiyonları • Kar Maksimizasyonu: Rekabetçi Piyasalarda Şirketler • Arz-Talep Fonksiyonları ve Esneklikleri • Refah Teorisi • Piyasa Başarısızlığı • Tekel • Tekelci Rekabet • Oligopol • Belirsizlik ve Ekonomik Kararlar • Makroekonomiye Giriş: Çevrimsel Akış Modeli ve Yurtiçi Gelirin Ölçülmesi • Para ve Enflasyon

HAFTALIK KONULAR VE İLGİLİ ÖN HAZIRLIK SAYFALARI

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Giriş: Karar Teorisi Olarak Ekonomi	Kitaptaki ilgili konu
2	Tüketici Seçim Teorisi	Kitaptaki ilgili konu
3	Üretim ve Maliyet Fonksiyonları	Kitaptaki ilgili konu
4	Kar Maksimizasyonu: Rekabetçi Piyasalarda Şirketler	Kitaptaki ilgili konu
5	Ders Anlatımı Olmadan Öğretme ve Öğrenme Haftası / Proje Haftası	Kitaptaki ilgili konu
6	Arz-Talep Fonksiyonları ve Esneklikleri	Kitaptaki ilgili konu
7	Refah Teorisi	Kitaptaki ilgili konu
8	Piyasa Başarısızlığı + Ara Sınav	Kitaptaki ilgili konu
9	Bahar Tatili	
10	Tekel	Kitaptaki ilgili konu
11	Tekelci Rekabet	Kitaptaki ilgili konu
12	Oligopol	Kitaptaki ilgili konu
13	Belirsizlik ve Ekonomik Kararlar	Kitaptaki ilgili konu
14	Makroekonomiye Giriş: Çevrimsel Akış Modeli ve Yurtiçi Gelirin Ölçülmesi	Kitaptaki ilgili konu
15	Para ve Enflasyon	Kitaptaki ilgili konu

16	Final Sınavı	
----	--------------	--

KAYNAKLAR	
Ders Notu	Derse ait slaytlar
Diğer Kaynaklar	Ders Kitabı: Pindyck, Robert S.; Rubinfeld, Daniel L.: Microeconomics, 8th ed., Pearson, 2013 Mankiw, N. Gregory: Principles of Economics, 6th ed., South-Western, Cengage Learning, 2012. Yardımcı Kitaplar: 1.

MATERYAL PAYLAŞIMI	
Dökümanlar	Derse ait slaytlar, ders notları, ödevler
Ödevler	Genellikle haftada bir kez
Sınavlar	1 Ara Sınav, 1 Final Sınavı

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ		
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	SAYISI	KATKI PAYI
Ara Sınav	1	25
Ödevler	10	10
Proje	1	20
Derse Devam / Katılım	14	5
TOPLAM		60
Yılıçının Başarıya Oranı		60
Finalin Başarıya Oranı	1	40
TOPLAM		100

Ders Kategorisi	
Temel Bilimler ve Matematik	%0
Mühendislik Bilimleri	%0
Sosyal Bilimler	%100

DERSİN ÖĞRENİM ÇIKTILARININ PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE İLİŞKİSİ						
No	Program Yeterlilikleri	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
1	Pazarlama, insan kaynakları yönetimi, üretim yönetimi, muhasebe ve finans gibi işletmenin alt alanlarında bilgi toplamak ve bu bilgiyi firmanın bütün misyon ve vizyonuna entegre etmek ve uygulamak.				X	
2	Bilgi teknolojisi ve araştırma yöntemlerini kullanarak; veriyi edinme, yorumlama, sentezleme ve sonuçları karar vermede kullanarak, kritik ve stratejik düşüncüyü iş problemlerini çözme ve analiz etmede uygulamak.					X
3	Küreselleşmenin şirketler, insanlar ve ulusal ekonomiler üzerindeki etkisini farklı hukuki, siyasi ve ekonomik sistemleri göz önünde bulundurarak anlamak.	X				
4	Daha iyi ürün, hizmet ve süreç yaratmada inovasyonun rolünü anlamak.	X				
5	Yazılı profesyonel iletişimde ve resmi sözlü sunumlarda yeterlilik gösterme yeteneği.				X	
6	Liderlik yeteneklerine sahip olma ve grup görevlerini yerine getirmede takım oluşturma ve işbirlikçilik yeteneklerini kullanma.				X	
7	İş yerlerindeki hukuki ve etik sorunları tanımak, bu sorunların potansiyel sonuçlarının farkında olmak ve bunlara alternatif çözümler üretmek.			X		
8	Örgütsel kapsamda, kararlarda ve iş uygulamalarında sürdürülebilirlik ve kurumsal sosyal sorumluluk kavramlarını anlamak.				X	
9	Devamlı olarak profesyonel, saygılı, dürüst, adil ve mantıklı bir biçimde davranmak ve etik prensipleri ve mantıksal akıl yürütmeyi iş kararlarını almak ve doğrulamak için kullanmak.				X	

*1'den 5'e kadar artarak gitmektedir.

AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU

Etkinlikler	Etkinlikler	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü
Ders Süresi (Sınav haftası dahildir: 16x toplam ders saati)	16	3	48
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	16	1	16
Proje	1	20	20
Ödevler	10	1	10
Ara Sınav	1	10	10
Final Sınavı	1	20	20
Toplam İş Yüğü			124
Toplam İş Yüğü / 30			124/30
Dersin AKTS Kredisi			4