

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Mühendislik Ekonomisi	0501653	VI	1+0	1	2
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Teknik Olmayan Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Dersin amacı, öğrencilere ileriki çalışmalarında temel olarak kullanılabilecekleri ekonomik bilgiyi sağlamaktır. Ders iki bölümden oluşmaktadır: Mikroekonomi ve Makroekonomi. Birinci bölümde, öğrenciler Mikroekonomi konusundaki bilgilerini arttıracaklar, tüketici ve firma davranışlarını hakkında uygun analizler yapabileceklerdir. İkinci bölümde, öğrenciler Makroekonomik olayları daha iyi anlayacaklar, GSMH, enflasyon oranı, işsizlik oranı gibi makroekonomik değişkenleri öğreneceklerdir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ekonomi ve ekonomi ile ilgili temel kavramların tanımlanması</li> <li>2. Talep, arz ve piyasa dengesi kavramlarının öğrenilmesi</li> <li>3. Talep ve arz esnekliklerinin hesaplamalarının yapılması becerisi</li> <li>4. Marjinal fayda ve tüketici dengesi ile ilgili kavramların öğrenilmesi</li> <li>5. Üretim ve üretim maliyetleri ile ilgili kavramların öğrenilmesi</li> <li>6. Piyasaların çeşitlerinin ve her birinin özelliklerinin öğrenilmesi</li> <li>7. Makroekonomik göstergelerin hesaplamalarının öğrenilmesi</li> <li>8. Temel makroekonomik problemlerin öğrenilmesi</li> </ol>				
Dersin İçeriği	Mikroekonomi: Piyasalar, Talep ve Arz Kavramları, Esneklik, Piyasa Dengesi, Maliyet Analizi, Başabaş Analizi. Makroekonomi: Gayri Safi Milli Hasıla, Milli gelir, Ekonomik Büyüme, Enflasyon, İşsizlik, Para ve Para Arzı.				
<b>Haftalar</b>	<b>Konular</b>				
1	Giriş, mühendislik ekonomisinin tanımı ve ilkeleri, kapasite kavramı				
2	Genel ekonomik kavramla				
3	Mühendislik ekonomisinde optimizasyon (doğrusal programlama)				
4	Maliyet kavramı ve maliyet çeşitleri, amaortisman				
5	Uygulama				
6	Para zaman ilişkileri				
7	Para zaman ilişkileri				
8	Uygulama				
9	Ara sınav				
10	Proje değerlendirme yöntemleri				
11	Proje değerlendirme yöntemleri				
12	Risk altında karar verme süreçleri				
13	Çevresel etki değerlendirme				
14	Ödev sunumları				
<b>Genel Yeterlilikler</b>					
1. Öğrencilerden bu dersin ana konuları anlamaları ve mühendislik alanı uygulamalarında kullanmaları beklenir.					
<b>Kaynaklar</b>					
ERTEK, T. (2017). <i>Temel Ekonomi</i> . Beta Yayınları					
İLKER, P. (2000). <i>İktisadın ABC'si</i> . Ezgi Kitabevi					
<b>Değerlendirme Sistemi</b>					

Ara sınav: % 40

Final: % 60

Bütünleme:

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU											
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
ÖÇ1	3						2	3	5	4	4
ÖÇ2	3						2	3	5	4	4
ÖÇ3	3						2	3	5	4	4
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları											
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük		2 Düşük		3 Orta		4 Yüksek		5 Çok Yüksek		

#### Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
Mühendislik Ekonomisi	3						2	3	5	4	4