



Fırat Üniversitesi

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
JEOLJİ MÜHENDİSLİĞİ

İKT451	EKONOMİ				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
7	İKT451	EKONOMİ	2	2	2

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Fakülte

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

JEOLJİ MÜHENDİSLİĞİ

Dersin Türü:

Seçmeli

Dersin Amacı:

Mikro ve makro ölçekte ekonomide temel konuları öğretmek.

Ders İçeriği:

Ekonomi teorileri, arz-talep ilişkileri, üretim, maliyet, gelir, para, faiz, enflasyon, istihdam, ulusal hesaplar.

Ön Koşulları:**Dersin Koordinatörü:**

Yok

Dersi Veren:

Prof. Dr. Ahmet ŞAŞMAZ

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları**Ders Notları****Kaynakları****Dökümanlar****Ödevler****Sınavlar**

:
: W J Wessels, Economics, Barron's Educational Series, 2000, R G Lipsey, K A Crystal, Principles of Economics, Oxford University Press, 2003
:
:
:

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler : 30

Mühendislik Bilimleri : 40

Mühendislik Tasarımı : 30

Sosyal Bilimler : 30

Eğitim Bilimleri

Fen Bilimleri

Sağlık Bilimleri

Alan Bilgisi

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Ekonomi terimleri		
2	Ekonomi teorileri		
3	Arz-talep ilişkileri		
4	Arz-talep ilişkileri		
5	Arz-talep ilişkileri		
6	Üretim, maliyet,gelir		
7	Üretim, maliyet,gelir		
8	Ara Sınav		
9	Para, faiz, enflasyon		
10	Para, faiz, enflasyon		
11	Para, faiz, enflasyon		
12	İstihdam, ulusal hesaplar		
13	İstihdam, ulusal hesaplar		
14	İstihdam, ulusal hesaplar		
15	Final Sınavı		

Dersin Öğrenme Çıktıları**Sıra No Açıklama**

Ö02 Kendi işini kuran ve geliştirebilen

Ö04 Genel Jeoloji, Mineraloji, Petrografi, Maden Yatakları, Jeokimya, Hidrojeoloji, Mühendislik Jeolojisi konularında araştırma, planlama, projelendirme yapabilen ve işletme konularında başarılı çalışmalar yapmakta olan

Programın Öğrenme Çıktıları**Sıra No Açıklama**

P01 Temel matematik ve temel bilimler ve mühendislik konusunda yeterli bilgiye sahip olma; mühendislik çözümleri için bu alanda kavramsal ve pratik bilgiyi birlikte kullanma.

P06 Bilgilere erişimi ve bu amaca göre kaynak araştırma yapabilme becerisi, bilgi kaynaklarının kullanılması becerisi

P11 İşyeri uygulamaları hakkında farkındalık, insan ve doğaya duyarlı mühendislik çözümleri üretme yeteneği.

P05 Bir deney, deney tasarımı deney sonuçlarının analizi ve jeoloji mühendisliği ve temel mühendislik konularında yorumuyla çözüme ulaşma becerisi

P07 Bir birey olarak ve çok disiplinli takımlarda etkin çalışabilme becerisi, sorumluluk alma kendine güven.

P09 Bilim ve teknoloji ve kendini yenileme yeteneği konusunda gelişmeleri takip etmek yaşam boyu öğrenme becerisi

P12 Eğitim, evrensel ve toplumsal boyutlarda mühendislik çözümleri ve uygulamalarının etkilerini anlamak için bilgi sahibi olmak.

P02 Yetenek belirleme, formüle etme, temel mühendislik ve jeoloji mühendisliği problemlerini çözmek, seçmek ve bu amaç için uygun yöntem ve teknikleri uygulamak.

P03 Sistem tasarlama becerisi, özel ihtiyaç ve gereksinimleri karşılamak için bileşen veya süreç, bu doğrultuda modern yöntemler uygulama becerisi

P04 Bu doğrultuda modern yöntemler uygulama becerisi, paket programlar etkin kullanabilme becerisi

P08 Türkçe ve İngilizce dillerinde iletişim ve etkin bir şekilde kendini ifade edebilme, özgüven ve bir konuda topluluk önünde fikirlerini savunmak için mesleki yeterlilik becerisi.

P10 Mühendislik yaklaşımları profesyonel ve etik bilinci.

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	0	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	0	%60
Toplam		%100

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	2	28
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	6	84
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	1	1
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1	1
Toplam İş Yükü			114
AKTS Kredisi			4

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları		
Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek		

	P03	P11
Ö02		5
Ö04	4	

Fırat Üniversitesi