



Gaziantep Üniversitesi

SOSYAL BİLİMLER ENSTİTÜSÜ
İKTİSAT

EKON515 İSTATİSTİK ANALİZ					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	EKON515	İSTATİSTİK ANALİZ	0	3	8

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Öğün Öğretim	Türkçe	Yüksek Lisans	Yok	Seğmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
İKTİSAT		Yok	Prof.Dr. İbrahim ARSLAN	Yok

Dersin Amacı :

Dersin temel amacı istatistik bilimine dair temel kavram ve yöntemlerin lisans düzeyinde öğretilmesidir. Betimsel İstatistigin sosyal bilimlerdeki uygulama alanlarını ortaya koymak; temel istatistiksel ölçütler konusunda bilgilendirmek, örnek olaylar üzerinde istatistiksel tekniklerin uygulama süreçlerini irdelemek ve sonuçları istatistikî ve idari açıdan yorumlayabilmek.

Öğretim Yöntem ve Teknikleri :

İstatistige Giriş, İstatistikte Temel Kavramlar, Degiskenlerin Ölçülmesi ve Verilerin Toplanması, Verilerin Düzenlenmesi ve Sunulması, Sıklık Dağılımları ve Grafikler, Merkezi Eğilim Ölçüleri, Degiskenlik, Olasılık ve Olasılık Dağılımları

Dersin Kaynakları

Kaynaklar

Newbold P.(2002). İstatistik ve İktisat İçin İstatistik. Çev. Senesen, Ü. , Literatür Yayıncılık.
İstatistiksel Veri Analizi 1, SPSS ve Minitab Uygulamalı, Doç.Dr. Ayşe OĞUZLAR, Ezgi Yayınevi, Bursa, 2007.

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	Eğitim Bilimleri	:
Mühendislik Bilimleri	:	Fen Bilimleri	:
Mühendislik Tasarımı	:	Sağlık Bilimleri	:
Sosyal Bilimler	: 50	Alan Bilgisi	: 50

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Motivasyon: Dersin içeriği ve kaynak tanıtımı		
2	İstatistikte seriler; zaman, mekân ve dağılma serileri, birikimli seriler, bileşik seriler ve bu serilerin grafik ortamında gösterilmesi		
3	Sıklık Dağılımları ve Grafikler		
4	Tek örnek ve iki örnek t testleri		
5	Duyarlı Merkezi Eğilim Ölçüleri (Harmonik Ortalama ve Kareli Ortalama)		
6	Duyarlı Olmayan Merkezi Eğilim Ölçüleri (Kartiller ve Mod)		
7	Korelasyon ve regresyon		
8	İndeksler: Basit ve Bileşik Fiyat ve Miktar İndeksi		
9	İndeksler: Tartılı Fiyat ve Miktar İndeksi		
10	Güvenilirlik ve Faktör Analizi		
11	Rassal Degiskenler ve Olasılık Dağılımları		
12	Kesikli Olasılık Dağılımları		
13	Sürekli Olasılık Dağılımları		
14	Degerlendirme		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Temel istatistik kavramlarını ve kurallarını kavrayabilmek
Ö02	Sosyal yaşamda olayları ve bileşenlerini belirleyebilmek, sorunları rakamlarla analiz edebilmek, anlamlı ve yararlı bilgilere erişebilmek.
Ö03	Geçmiş dönemlere ilişkin gözlem değerleri yardımıyla geçmişte açıklanarak geleceğe ait tahminlerin doğru bir şekilde ortaya konmasıdır.
Ö04	Amaca uygun verilere ilişkin gerekli grafikleri çizilebilir ve yorumlayabilir
Ö05	İktisat alanında karşılaşılabilecek olan problemlerin çözümünde, ele alınan olaylara ait duyarlı ortalamaları hesaplamak ve yorumlamak

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P07	Yenilik, yaratıcılık ve teknoloji kavramlarının dinamik küresel ekonomi içerisindeki rolünü sorgulayabilmek.
P08	İktisat bilgi ve yöntemlerinin farklı alanlarla ilişkisini kurabilmek İktisadi bir konu üzerine tez hazırlayabilmek,
P01	İktisadi teorileri, yöntemleri ve sistemleri karşılaştırabilmek ve eleştirel bir bakış açısıyla değerlendirebilmek
P02	İktisadi aktörlerin (devlet, firma, hanehalkı gibi) ekonomi içerisindeki rollerini sorgulayabilmek ve etkinliklerini ölçebilmek
P03	İktisadi sorunlar karşısında politika önerileri geliştirebilmek.
P04	Matematiksel, istatistikî ve ekonometrik analiz araçlarını kullanarak iktisadi sorunları formüle edebilmek ve geleceğe yönelik projeksiyonlar yapabilmek
P10	Mesleki ve etik sorumluluk bilincine sahip rasyonel bir birey olabilme ve bilimi rehber edinebilmek
P05	Ulusal ve uluslararası ekonomik göstergeleri analiz ederek öngörülerde bulunabilmek.
P06	Ulusal ve uluslararası iktisadi ve sosyal olayları analiz edebilmek, sorgulayabilmek ve yorumlayabilmek.
P09	Doktora eğitimi için gerekli bilgi ve becerileri elde etme

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		%100

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yüğü Saati
Ders Süresi	14	3	42
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	3	42
Ödevler	14	2	28
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	15	15
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	20	20
Toplam İş Yüğü			147
AKTS Kredisi			5

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

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10
Tüm	1	2	3	3	2	4	4	4	3	3