



Nuh Naci Yazgan Üniversitesi

İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi
İşletme

İST 2202		İstatistik II			
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	İST 2202	İstatistik II	3	0	4

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Fakülte

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

İşletme

Dersin Türü:

Zorunlu

Dersin Amacı:

İstatistik I dersinin devamı niteliğinde olan bu dersin amacı istatistik bilimine dair temel kavram ve yöntemlerin lisans düzeyinde öğretilmesidir.

Öğretim Yöntem ve Teknikleri:

Bu dersin içeriği nokta tahmini, aralık tahmini, hipotez testleri, korelasyon ve basit regresyon, katsayısal olmayan testler, ki-kare uygulamaları ve zaman serisi analizidir.

Ön Koşulları:**Dersin Koordinatörü:**

Dr. Öğr. Üyesi BURCU ORALHAN

Dersi Veren:

Dr. Öğr. Üyesi BURCU ORALHAN

Dersin Yardımcıları:**Dersin Kaynakları**

Ders Notları	:	İşletme ve İktisat için İstatistik, Paul Newbold, 2000,Çevirmen: Ümit Şenesen, Literatür Yayıncılık.
Kaynakları	:	İstatistik Metodları ve Uygulamaları, Fazıl Güler,2012
Dökümanlar	:	Olasılık ve İstatistik, Fikri Akdeniz, 2012
Ödevler	:	
Sınavlar	:	Micheal Panik. Advanced Statistics from an Elementary Point of View. Academic Press. 2005,Statistics, Robert S. Witte and John S. Witte, 2009,Ders Notları İşletme ve İktisat için İstatistik, Paul Newbold, 2000,Çevirmen: Ümit Şenesen, Literatür Yayıncılık.

Ders Yapısı

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

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Nokta Tahmini ve Tahmin Edicilerin Özellikleri		Newbold (Blm.7)
2	Nokta Tahmini ve Tahmin Edicilerin Özellikleri (devam)		Newbold (Blm.7)
3	Tahmin Yöntemleri		Newbold (Blm.8)
4	Aralık Tahmini: Tek Anakütle		Newbold (Blm.8)
5	Aralık Tahmini: Ek Konular		Newbold (Blm.8)
6	Hipotez Testi: Tek Anakütle		Newbold (Blm.9)
7	Hipotez Testi: Ek konular		Newbold (Blm.9)
8	Ara Sınav		
9	Korelasyon ve Basit Regresyon		Newbold (Blm.12)
10	Korelasyon ve Basit Regresyon (devam)		Newbold (Blm.12)
11	Katsayısal Olmayan Testler		Newbold (Blm.10)
12	Ki-kare dağılımı uygulamaları		Newbold (Blm.10)
13	Varyans Analizi		Newbold ve Ders Notları
14	Zaman Serisi Analizi		Zaman Serisi Analizi
15	Final		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	İş hayatında büyük ölçüde yararlanılan istatistiksel teknikleri kullanmak
Ö02	İstatistiğin temel kavramlarını öğrenmek
Ö03	Sayısal analiz becerisi kazanmak
Ö04	Elde edilen sonuçları yorumlamak

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P01	İnovatif ve analitik düşünerek iş hayatında oluşabilecek güncel vakalarda çözüm üretebilmek.
P02	İşletme fonksiyonları ile ilgili verileri toplamak, analiz etmek ve yorumlamak.
P03	İşletme alanında gerekli olan ekonomik kavramları bilmek ve bu kavramları ekonomik analizlerde etkin kullanmak.
P04	İşletmelerde toplam kalite ve verimlilik yönetimini bilmek ve uygulamak.
P05	İşletme kavramlarını tanımlamak, yorumlamak ve değerlendirmek.
P06	Yabancı bir dilde yazılı ve sözlü olarak iletişim kurabilmek.
P07	Sosyal ve kültürel olguların bilincinde olmak.
P08	Takım çalışmasına uyum göstermek, kişisel gelişim göstermek, iletişim ve sosyal becerileri kazanmak.
P09	İş etiği ve hukuk kurallarının bilincinde olmak.
P10	Liderlik ve girişimcilik vasıflarına sahip olmak.
P11	Günümüz iş hayatının gerektirdiği bilişim ve iletişim teknolojilerini etkin bir şekilde kullanmak.

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 Yükü Saati
Ders Süresi	14	3	42
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	3	42
Ödevler	0	0	0
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	15	15
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											
	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11
Tüm	5	5	5	3	4	1	2	2	2	2	3
Ö1	5	5	5	3	4	1	2	2	2	2	3
Ö2	4	4	4	3	4	1	2	2	2	2	3
Ö3	5	5	5	3	4	1	2	2	2	2	3
Ö4	5	5	5	3	5	1	2	2	2	2	3