



İKTİSADİ İDARİ VE SOSYAL BİLİMLER FAKÜLTESİ
İŞLETME BÖLÜMÜ
İSTATİSTİK II DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U (saat/hafta)	Kredi	AKTS
Istatistik II	IST202	1	3 + 0	3	6

Akademik Birim	İşletme
Ön-Koşul Dersleri	-
Dersin Türü ve Düzeyi	Zorunlu
Dersin Dili	Türkçe
Yılı ve Dönemi	2024-2025 Bahar Dönemi
Zamanı ve Yeri	Salı, 12:30-15:15 FEAS103
Dersin Amacı	Bu dersin amacı öğrencilerin olasılık teorileri konularında bilgi sahibi olması, yöntemleri verilere uygulayabilmesi, kesikli ve sürekli olasılık dağılımlarıyla ilgili işlemler yapabilmeleri, dağılım türlerini öğrenmeleri ve hipotez test edebilmelerini sağlamaktır.
Dersin İçeriği	Sosyal bilimlerde istatistiksel yöntemlerin kullanılmasını öğreten bu dersin içeriği şu şekildedir: Verilerin düzenlenmesi, Kesikli ve sürekli rassal değişkenler ve dağılımları. Yapılabilecek analizlerle ilgili çıkarımlar. İstatistiksel bilgisayar programlarının kullanımı.
Dersin Öğrenme Çıktıları	1. Günlük dilde tanımlanan rastlansal bir olayın matematiksel modelini oluşturma; olasılık evrenini, olayları, sonuçları ve olasılık atamasını olasılık teorisinde bu terimlerin teknik anlamı ile tutarlı bir şekilde tanımlanabilmesi 2. Çeşitli olayların olasılıklarını hesaplamak için olasılık kurallarını uygulamak 3. Rastlansal olaylarda belirli sayısal sonuçları kesikli / sürekli rasgele değişkenler olarak modellemek ve olasılık kütle / yoğunluk belirlemek. 4. Analiz sonuçlarının değerlendirilmesi ve yorumlanması 5. Gözlenen olguların olası açıklamaları olarak hipotezlerin oluşturulması; olasılık hipotezlerini seçme için olasılık teorisinin uygulanması; Karar vermede hata ve risk olasılığını değerlendirmek
Dersin Kuralları	Devam zorunluluğuna uymak, ders içerisinde verilen görevleri yerine getirmek, ödevleri teslim etmek, sınavlardan başarılı olmak
Dersin Öğrenme Yöntem ve Teknikleri	Konu anlatımı, Örnek ve Problem Çözme, Ödev

ÖĞRETİM ÜYESİ

Öğretim Üyesi	Dr. Öğr. Üyesi Ahmet ÇETİNDAS
Ofis	FEAS 303
Ofis Saatleri	Cuma 13:00-16:00



İKTİSADİ İDARİ VE SOSYAL BİLİMLER FAKÜLTESİ
İŞLETME BÖLÜMÜ
İSTATİSTİK II DERS BİLGİ FORMU

E-Posta	ahmet.cetindas@hku.edu.tr	
Ders Asistanı	Can ÖZCAN	
E-Posta	can.ozcan@hku.edu.tr	

HAFTALIK PROGRAM

Hafta	Konular	Ön Hazırlık (Okumalar)	Öğrenim Çıktısı
1.	Olasılık Kavramlarına genel bir bakış	Bu hafta işlenecek konular kitap ve diğer kaynaklardan okunur	ÖÇ1
2.	Kesikli Olasılık Dağılımları (binom Dağılımı)	Geçen hafta işlenen ve bu hafta işlenecek konular kitap ve diğer kaynaklardan okunur	ÖÇ2
3.	Kesikli Olasılık Dağılımları (binom Dağılımı)	Geçen hafta işlenen ve bu hafta işlenecek konular kitap ve diğer kaynaklardan okunur	ÖÇ2/ÖÇ3
4.	Kesikli Olasılık Dağılımları (Geometrik Dağılım)	Geçen hafta işlenen ve bu hafta işlenecek konular kitap ve diğer kaynaklardan okunur	ÖÇ2/ÖÇ3
5.	Kesikli Olasılık Dağılımları (Multinom Dağılım)	Geçen hafta işlenen ve bu hafta işlenecek konular kitap ve diğer kaynaklardan okunur	ÖÇ2/ÖÇ3
6.	Kesikli Olasılık Dağılımları (Poisson Dağılım)	Geçen hafta işlenen ve bu hafta işlenecek konular kitap ve diğer kaynaklardan okunur	ÖÇ2/ÖÇ3
7.	Sürekli Olasılık Dağılımları	Geçen hafta işlenen ve bu hafta işlenecek konular kitap ve diğer kaynaklardan okunur	ÖÇ2/ÖÇ3
8.	ARA SINAV HAFTASI	ARA SINAV HAFTASI	SINAV HAFTASI
9.	Normal Dağılım	Geçen hafta işlenen ve bu hafta işlenecek konular kitap ve diğer kaynaklardan okunur	ÖÇ4
10.	Standart Normal Dağılım	Geçen hafta işlenen ve bu hafta işlenecek konular kitap ve diğer kaynaklardan okunur	ÖÇ3/ÖÇ4
11.	Binom Dağılımında Normal Dağılım Yaklaşımı	Geçen hafta işlenen ve bu hafta işlenecek konular kitap ve diğer kaynaklardan okunur	ÖÇ4
12.	Hipotez Testleri	Geçen hafta işlenen ve bu hafta işlenecek konular kitap ve diğer kaynaklardan okunur	ÖÇ4
13.	Hipotez Testi ve Uygulamaları	Geçen hafta işlenen ve bu hafta işlenecek konular kitap ve diğer kaynaklardan okunur	ÖÇ5
14.	Regresyon ve Korelasyon	Geçen hafta işlenen ve bu hafta işlenecek konular kitap ve diğer kaynaklardan okunur	ÖÇ5
15.	Uygulamalar	Geçen hafta işlenen ve bu hafta işlenecek konular kitap ve diğer kaynaklardan okunur	ÖÇ1 ÖÇ2 ÖÇ3 ÖÇ4
16.	Final Sınavı Haftası		SINAV HAFTASI



İKTİSADİ İDARİ VE SOSYAL BİLİMLER FAKÜLTESİ
İŞLETME BÖLÜMÜ
İSTATİSTİK II DERS BİLGİ FORMU

DERSİN KAYNAKLARI

- * Statistics for Business and Economics, 11/E, James T. McClave, P. George Benson, Terry Sincich, Pearson Pub.
* Introductory Statistics, 9/E, N. A. Weiss, Pearson Pub.

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ

Faaliyet Türleri	Adet	Katkı Payı
Derse Devam		
Uygulama		
Saha Çalışması		
Staj		
Kısa Sınavlar		
Ödev-Makale		
Sunum		
Sınıf İçi Performans		
Projeler		
Seminer		
Ara Sınavlar	1	40
Final Sınavı	1	60
Toplam		100

AKTS/İŞ YÜKÜ HESAPLAMASI

Etkinlikler	Sayısı	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü
Derse Devam	15	3	45
Uygulama			
Saha Çalışması	15	2	30
Staj			



İKTİSADİ İDARİ VE SOSYAL BİLİMLER FAKÜLTESİ
İŞLETME BÖLÜMÜ
İSTATİSTİK II DERS BİLGİ FORMU

Kısa Sınavlar			
Ödev-Makale	6	5	30
Sunum			
Sınıf İçi Performans	15	3	45
Projeler	6	5	30
Seminer			
Ara Sınavlar	1	1	1
Final Sınavı	1	1	1
Toplam İş Yüğü			182
Toplam İş Yüğü / 30 saat			6
Dersin AKTS Kredisi			6

PROGRAM YETERLİKLERİ VE ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ

Öğrenme çıktıları, program yeterliklerinin (EK-1) karşılandığının göstergesidir. Her çıktı en az bir program yeterliğine denk gelmelidir.

Öğrenme çıktıları ile program yeterlikleri arasındaki ilişkinin gücünü aşağıdaki gibi rakamla ifade ediniz:

1= çok zayıf ilişki

2= zayıf ilişki

3= ilişkili

4= güçlü ilişki

5= çok güçlü ilişki

	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15
ÖÇ1	1	1	1	4	5	4	5	4	3	2	1	1	1	2	1
ÖÇ2	1	1	1	1	2	1	4	1	1	1	2	1	1	1	1
ÖÇ3	1	1	1	2	4	2	5	2	2	2	3	1	1	2	1
ÖÇ4	1	1	1	3	5	3	5	3	3	2	2	1	1	2	1
ÖÇ5	3	1	1	4	5	2	5	5	4	2	2	1	1	2	1