



YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER FAKÜLTE
İKTİSAT BÖLÜMÜ İSTATİSTİK I DERS ÖĞRETİM PLANI

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Dersin Türü (Z/S)	T+U+L (Saat/Hafta)	Kredi	AKT S	Eğitim Dili
İİBF001	İstatistik I	3	Z	3+0+0	3	4	Türkçe

DERS BİLGİLERİ

Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)	Tanım ve temel kavramlar, merkezi eğilim ve değişkenlik ölçüleri, olasılık ve olasılık dağılımları gibi konuları içermektedir.
Dersin Amacı	Bu dersin amacı öğrenciye matematiksel temellere dayanan temel istatistik teknikleri ve sonuçlarını yorumlayabilme yetkinliğini kazandırmaktır.
Dersin Seviyesi	Lisans
Dersin Öğretim Dili	Türkçe
Öğretim Yöntemi	(X) Örgün () Uzaktan () Karma/Hibrit
Dersi Yürüten Öğretim Elemanları	Öğr. Gör. Berk KÜSBECİ
Dersin Ön Koşulu Ders(ler)i	-
Dersin Öğrenme Çıktıları	1-Bilim ile istatistiksel yöntemler arasındaki ilişkiyi ortaya koyabilme 2-İstatistik bilimine ilişkin temel kavramları tanımlayabilme 3-Merkezi eğilim ölçüleri ve değişim ölçülerini sıralayabilme 4-Frekansları ile sayısal olarak verilmiş veri setini grafikte gösterebilme 5-Değişkenleri özelliklerine göre sınıflandırabilme 6-Merkezi eğilim ölçülerinin değerlerine göre dağılımın şeklini betimleyebilme 7-Dağılımlar arası ilişkileri ortaya koyabilme

DERS İÇERİĞİ

Hafta	Teori	Uygulama/Laboratuvar
1	İzlencenin Tanıtılması	-
2	Temel Kavramlar ve Seriler (1): İstatistik Birimi - Anakütle - Değişken - Ölçme Düzeyleri (Ölçekler)	-
3	Temel Kavramlar ve Seriler (2): İstatistiksel Seriler - Grafikler	-
4	Merkezî Eğilim ve Değişkenlik Ölçüleri (1): Merkezi Eğilim Ölçüleri (Ortalamalar)	-
5	Merkezî Eğilim ve Değişkenlik Ölçüleri (2): Değişkenlik Ölçüleri	-
6	Olasılık (1): Deney, Örnek Nokta ve Örnek Uzay - Olaylar Üzerine İşlemler	-
7	Olasılık (2): Faktöriyel, Kombinasyon ve Sayma Kuralı - Olasılık Hesaplama	-
8	Olasılık (3): Koşullu Olasılık ve Çarpma Kuralı	-
9	Olasılık (4): Olayların Birleşiminin Olasılığı	-
10	Kesikli Rassal Değişkenler ve Bazı Kesikli Dağılımlar (1): Rassal Değişken Kavramı - Rassal Değişkenlerin Çeşitleri - Olasılık Dağılımı - Bazı Kesikli Dağılımlar	-
11	Kesikli Rassal Değişkenler ve Bazı Kesikli Dağılımlar (2): Kesikli Rassal Değişkenlerin Ortalama, Varyans ve Standart Sapması	-
12	Sürekli Rassal Değişkenler ve Olasılık Dağılımları (1): Sürekli Rassal Değişkenler - Düzgün (Uniform) Dağılımlar	-
13	Sürekli Rassal Değişkenler ve Olasılık Dağılımları (2): Normal Dağılım	-
14	Sürekli Rassal Değişkenler ve Olasılık Dağılımları (3): Binom Dağılımına Normal Dağılım Yaklaşımı	-

Dersin Öğrenme Kaynakları

1. Newbold, Paul: (Çeviren: Ümit Şenesen)(2017). İşletme ve İktisat İçin İstatistik, Literatür Yayınları.
2. Akdeniz, Fikri (2007). Olasılık ve İstatistik, Nobel Kitabevi
3. Embiya, AĞAOĞLU ve ATLAS, Mahmut (Editörler) (2019). İstatistik I , Anadolu Üniversitesi Yayınları.
4. İŞBİLEN YÜCEL, Leyla (2013). İstatistik I ,İstanbul Üniversitesi Yayınları.
5. Serper, ÖZER (2004). Uygulamalı İstatistik 1,Ezgi Kitabevi.

DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ

Dönem İçi Çalışma Etkinlikleri	Sayısı	Katkısı
Ödev	-	-
Uygulama	-	-
Forum/ Tartışma Uygulaması	-	-
Ara sınav	1	%50
Dönemiçi Çalışmaların Yarıyıl Başarıya Oranı (%)	-	%50
Finalin Başarıya Oranı (%)	1	%50
Toplam	2	%100

DERS İŞ YÜKÜ TABLOSU

Etkinlik	Toplam Hafta Sayısı	Süre (Haftalık Saat)	Toplam İş Yüğü
Teori	14	3	42
Uygulama	-	-	-
Forum/ Tartışma Uygulaması	-	-	-
Okuma	14	1	14
İnternet Taraması, Kütüphane Çalışması	14	1	14
Materyal Tasarlama, Uygulama	14	0,5	7
Rapor Hazırlama			
Sunu Hazırlama			
Sunum	3	1	3
Final Sınavı	1	1	1
Final Sınavına Hazırlık	7	1	7
Diğer (Ara Sınav)	5	1	5
Diğer (Ara Sınav Hazırlık)	7	1	7
Toplam İş Yüğü			
Toplam İş Yüğü / 25 (s)			100/25
Dersin AKTS Kredisi			≅4
Not: Dersin iş yükü tablosu öğretim elemanı tarafından ders özelinde belirlenecektir.			

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI KATKI DÜZEYLERİ

No	Program Öğrenme Çıktıları	1	2	3	4	5
----	---------------------------	---	---	---	---	---

1	İktisat bilimi ile ilgili temel kavramları, varsayımları, yöntemleri ve sorunları anlayabilme becerisi kazandırır.	X				
2	Güncel ekonomik olayları kavrama, analiz etme ve yorumlayabilme becerisi kazandırır.			X		
3	Piyasalardaki gelişmeleri anlayabilme ve analiz edebilmeyi sağlar.			X		
4	Uluslararası iktisadi faaliyetleri iktisat teorileri çerçevesinde açıklayabilmeyi sağlar.	X				
5	İktisat politikalarının etkilerini inceleyebilme ve uygulanan politikaları analiz edebilme yeteneği kazandırır.			X		
6	Bir araştırmada uygulanması gereken aşamaları bilme ve bilimsel araştırma yapabilme imkanı sunar.				X	
7	Türkiye ekonomisi üzerine yorum yapabilme becerisi sunar.			X		
8	Para, banka ve finansal sistemin temel öğeleri ve bu öğelerin işleyişlerini öğretir.			X		
9	Bilgisayar sistemleri ile ilgili temel bilgileri öğrenme ve kullanabilme yeteneği kazandırır.			X		
10	Temel İngilizce yapıları öğrenebilme ve öğrendikleri dili günlük hayatta ve gelecekte iş yaşamında kullanabilme imkanı sunar.	X				
11	Yazılı ve sözlü anlatımda ana dilin doğru ve güzel kullanılmasını sağlar.	X				
12	Sayısal verilerle çalışabilme, istatistiksel veri analizi ile ilgili araçları kullanabilme becerisi kazandırır.					X
13	Muhasebe mantığı ve prensiplerini uygulama imkanı sunar.	X				
14	Ekonomik büyüme ve kalkınma teorileri çerçevesinde ülkelerin büyüme ve kalkınma faaliyetlerini yorumlayabilme becerisi sağlar.			X		
15	Analitik düşünme, strateji oluşturma, sorun çözme ve doğru kararlar verebilme yeteneği sağlar.				X	

Bozok