



YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ
İŞLETME BÖLÜMÜ İSTATİSTİK 1 DERSİ ÖĞRETİM PLANI

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Dersin Türü (Z/S)	T+U+L (Saat/Hafta)	Kredi	AKTS	Eğitim Dili
IIBF001.1	İSTATİSTİK I	3	Z	3+0+0	3	4	Türkçe

DERS BİLGİLERİ

Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)	Temel Kavramlar, Olasılık, Gruplandırılmamış Veriler İçin Merkezi Eğilim Ölçme Araçları, Gruplandırılmamış Veriler İçin Dağılmayı (Değişkenliği) Ölçme Araçları, Verilerin Gruplandırılması (Frekans, Yüzde ve Olasılık Dağılımları), Birikimli Dağılımlar (Birikimli Frekans, Yüzde ve Olasılık Dağılımları), Gruplandırılmış Veriler İçin Merkezi Eğilim Ölçme Araçları, Gruplandırılmış Veriler İçin Dağılmayı (Değişkenliği) Ölçme Araçları, Grafik Araçlar (Çubuk Diyagramları, Histogramlar, Poligonlar, Ojivler), Kesikli Tesadüfi Değişkenler ve Olasılık Dağılımları, Kesikli Teorik Olasılık Dağılımları (Binom, Hipergeometrik, Geometrik, Poisson Dağılımları), Sürekli Tesadüfi Değişkenler ve Olasılık Dağılımları, Sürekli Teorik Olasılık Dağılımları(Normal Dağılım)
Dersin Amacı	Dersin amacı, istatistik ile ilgili temel kavramları tanıtmak ve öğretmek, tanımlayıcı istatistiğin kullanım alanlarını göstermek, verilerin nasıl toplanacağı, sınıflandırılacağı, analiz edileceği ve yorumlanacağı ile ilgili bilgi vermek ve istatistiksel testlerin tanıtılması ve öğretilmesidir.
Dersin Seviyesi	
Dersin Öğretim Dili	Türkçe
Öğretim Yöntemi	(x) Örgün () Uzaktan () Karma/Hibrit
Dersi Yürüten Öğretim Elemanları	Doç. Dr. Ramazan KURTOĞLU
Dersin Ön Koşulu Ders(ler)i	-
Dersin Öğrenme Çıktıları	1. İstatistik ile ilgili temel kavramları tanır ve öğrenir. 2. Tanımlayıcı istatistiğin kullanım alanlarını öğrenir. 3. Verinin nasıl toplanacağı, sınıflandırılacağı, analiz edileceği ve yorumlanacağını öğrenir. 4. Olasılık kavramını öğrenir. 5. Sürekli ve kesikli değişkenler ve olasılık dağılımlarını öğrenir..

DERS İÇERİĞİ

Hafta	Teori	Uygulama/Laboratuvar
1	Temel Kavramlar	Konu anlatımı
2	Olasılık	Konu anlatımı / Problem Çözme
3	Olasılık	Konu anlatımı / Problem Çözme
4	Gruplandırılmamış Veriler İçin Merkezi Eğilim Ölçme Araçları	Konu anlatımı / Problem Çözme
5	Gruplandırılmamış Veriler İçin Dağılmayı (Değişkenliği) Ölçme Araçları	Konu anlatımı / Problem Çözme
6	Verilerin Gruplandırılması (Frekans, Yüzde ve Olasılık Dağılımları)	Konu anlatımı / Problem Çözme
7	Birikimli Dağılımlar (Birikimli Frekans, Yüzde ve Olasılık Dağılımları)	Konu anlatımı / Problem Çözme
8	Gruplandırılmış Veriler İçin Merkezi Eğilim Ölçme Araçları	Konu anlatımı / Problem Çözme
9	Gruplandırılmış Veriler İçin Dağılmayı (Değişkenliği) Ölçme Araçları	Konu anlatımı / Problem Çözme
10	Grafik Araçlar (Çubuk Diyagramları, Histogramlar, Poligonlar, Ojivler)	Konu anlatımı / Problem Çözme
11	Kesikli Tesadüfi Değişkenler ve Olasılık Dağılımları	Konu anlatımı / Problem Çözme

12	Kesikli Teorik Olasılık Dağılımları (Binom, Hipergeometrik, Geometrik, Poisson Dağılımları)	Konu anlatımı / Problem Çözme
13	Sürekli Tesadüfi Değişkenler ve Olasılık Dağılımları	Konu anlatımı / Problem Çözme
14	Sürekli Teorik Olasılık Dağılımları(Normal Dağılım)	Konu anlatımı / Problem Çözme
15	Final Sınavı	

Dersin Öğrenme Kaynakları

1. Osman Unutulmaz, İstatistik 1, Kayseri, 2003
2. Necati Alp Erilli, İstatistik-1, Seçkin Yayıncılık, Ankara, 2014.
3. Necmi Gürsakal, Betimsel İstatistik, 6. Baskı, Dora Yayınları, Bursa, 2012.

DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ

Dönem İçi Çalışma Etkinlikleri	Sayısı	Katkısı
Ödev	1	%20
Uygulama	-	-
Forum/ Tartışma Uygulaması	-	-
Kısa sınav (Quiz)	4	%80
Dönemiçi Çalışmaların Yarıyıl Başarıya Oranı (%)		%40
Finalin Başarıya Oranı (%)		%60
Toplam		%100

DERS İŞ YÜKÜ TABLOSU

Etkinlik	Toplam Hafta Sayısı	Süre (Haftalık Saat)	Toplam İş Yüğü
Teori	14	3	42
Uygulama	-	-	-
Forum/ Tartışma Uygulaması	-	-	-
Okuma	-	-	-
İnternet Taraması, Kütüphane Çalışması	-	-	-
Materyal Tasarlama, Uygulama	-	-	-
Rapor Hazırlama	-	-	-
Sunu Hazırlama	-	-	-
Sunum	-	-	-
Final Sınavı	1	1	1
Final Sınavına Hazırlık	14	1	14
Diğer (Ev ödevi)	1	2	2
Diğer (Ev Ödevi İçin Bireysel Çalışma)	1	2	2
Diğer (Kısa Sınavlar İçin Bireysel Çalışma)	4	2	8
Diğer (Final Sınavı İçin Bireysel Çalışma)	14	2	28
Toplam İş Yüğü			97
Toplam İş Yüğü / 25 (s)			97/25
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						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

Bozok