



YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ YOZGAT MESLEK YÜKSEKOKULU
FİNANS BANKACILIK VE SİGORTACILIK BÖLÜMÜ
BANKACILIK VE SİGORTACILIK PROGRAMI
İSTATİSTİK DERSİ ÖĞRETİM PLANI

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Dersin Türü (Z/S)	T+U+L (Saat/Hafta)	Kredi	AK TS	Eğitim Dili
IST001	İSTATİSTİK	3	S	2+0+0	3	4	TÜRKÇE

DERS BİLGİLERİ

Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)	İstatistiğin tanımı, kapsamı, merkezi eğilim ölçüleri, merkezi dağılım ölçüleri, Normal dağılım. Temel kavramlar. Veri elde etme, düzenleme. Merkezi eğilim, yayılma ölçüleri. Korelasyon. Regresyon
Dersin Amacı	İstatistiğin önemi, kullanımı ve sunumu, yığınla ilgili hesaplamalar, olasılık ve dağılım bilgisini edindirme. Öğrencilerin kazanacağı bilgi ve kavramlar: Eğitim istatistiğinde gerekli temel teorik bilgileri. Gruplandırma, korelasyon katsayısı (ları), tekli-çoklu. Standart sapma, standart hata, varyans, standart puanlar, istatistik testler. Bu bilgilerin kullanım alanları.
Dersin Seviyesi	ÖNLİSANS
Dersin Öğretim Dili	TÜRKÇE
Öğretim Yöntemi	() Örgün (X) Uzaktan () Karma/Hibrit
Dersi Yürüten Öğretim Elemanları	
Dersin Ön Koşulu Ders(ler)i	
Dersin Öğrenme Çıktıları	1. Bilim ile istatistik yöntemler arasında ilişki kurar. 2. Olasılık hesaplarını uygular. 3. Olasılık dağılımları ile fonksiyonlarını kullanır. 4. Verileri toplar, analiz eder ve sunar. 5. Sürekli ve süreksiz dağılım fonksiyonlarını kullanır. 6. Bağımlı ve bağımsız değişkenler arasındaki ilişkileri korelasyon ve regresyon analizi ile hesaplar.

DERS İÇERİĞİ

Hafta	Teori	Uygulama/Laboratuvar
1	İstatistik nedir? Tarihçesi ve Önemi	
2	İstatistikte kullanılan temel kavramlar ve ölçek türleri	
3	Veri toplama ve istatistik seri türleri	
4	Serilerin grafik çizimi	

5	Ortalamalar: Aritmetik, tartılı, geometrik ortalama.	
6	Ortalamalar: Medyan ve mod	
7	Değişkenlik Ölçüleri: Ortalama Sapma, Varyans, Standart sapma ve Değişim Katsayısı	
8	Ara Sınav	
9	Değişkenlik Ölçüleri: Ortalama Sapma, Varyans, Standart sapma ve Değişim Katsayısı	
10	Değişkenlik Ölçüleri: Ortalama Sapma, Varyans, Standart sapma ve Değişim Katsayısı	
11	Olasılık: Basit ve koşullu olasılık hesabı.	
12	Korelasyon Analizi	
13	Tekli Regresyon Analizi-OLS 1	
14	Trend analizi	
15	Final Sınavı	

Dersin Öğrenme Kaynakları

- İstatistik Burhan Çil Detay Yayıncılık
- Ders notları

DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ

Dönem İçi Çalışma Etkinlikleri	Sayısı	Katkısı
Kısa sınav (Quiz)	1	%50
Ara Sınav	1	%50
Dönemiçi Çalışmaların Yarıyıl Başarıya Oranı (%)		%40
Finalin Başarıya Oranı (%)	1	%60
Toplam	3	%100

DERS İŞ YÜKÜ TABLOSU

Etkinlik	Toplam Hafta Sayısı	Süre (Haftalık Saat)	Toplam İş Yüğü
Teori	14	3	42
Uygulama			
Forum/ Tartışma Uygulaması	1	3	3
Okuma	10	1	10
İnternet Taraması, Kütüphane Çalışması	2	3	6
Materyal Tasarlama, Uygulama			
Rapor Hazırlama			
Sunu Hazırlama			
Sunum			
Final Sınavı	1	3	3
Final Sınavına Hazırlık	1	20	20
Diğer (Belirtiniz: Quiz, Ödev sınavı Hazırlık)	5	2	10
Toplam İş Yüğü			94

Toplam İş Yüğü / 25 (s)						94/25
Dersin AKTS Kredisi						3.76±4
Not: Dersin iş yüğü tablosu öğretim elemanı tarafından ders özelinde belirlenecektir.						
PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI KATKI DÜZEYLERİ						
No	Program Öğrenme Çıktıları	1	2	3	4	5
1	Bankacılık ve Sigortacılık alanında yeterli altyapıya sahiptir; bu alanlardaki kuramsal ve uygulamalı bilgileri kullanır.			X		
2	Alanı ile ilgili temel düzeydeki bir çalışmayı bağımsız olarak yürütebilme becerisine sahiptir.				X	
3	Alanında edindiğı temel düzeydeki bilgi ve becerileri kullanarak, sorunları tanımlar, analiz eder ve verileri yorumlar.		X			
4	Alanı ile ilgili uygulamalarda, takımlarda veya bireysel çalışmalarda sorumluluk alır.		X			
5	Alanı ile ilgili mesleki ortam ve araçları kullanarak, plan ve proje gerçekleştirme becerisine sahiptir.	X				
6	Öğrenimini aynı alanda bir ileri eğitim düzeyine veya aynı düzeydeki bir mesleğe yönlendirebilir.			X		
7	Sorumluluğı altında çalışanların bir proje çerçevesinde gelişimlerine yönelik etkinlikleri yürütebilme becerisine sahiptir.		X			
8	Alanının gerektirdiğı temel düzeyde bilgisayar yazılım ve donanımlarını kullanır.					
9	Alanı ile ilgili iş yeri uygulamaları, çalışanların sağlığı, çevre ve iş güvenliği konularında bilgiye ve alanındaki uygulamaların hukuksal sonuçları hakkında farkındalığa sahiptir.					X
10	Alanı ile ilgili konularda düşüncelerini ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini uzman olan ve olmayan kişilerle paylaşabilir ve tartışabilir.			X		
11	Tarihi değerlere saygılı, sosyal sorumluluk bilincine, evrensel, toplumsal ve mesleki etik bilincine sahiptir.		X			
12	Sözlü ve yazılı olarak etkili iletişim kurar.					
13	Alanındaki yenilikleri takip edebilecek düzeyde bir yabancı dil bilgisine sahiptir.					
14	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliğini kavrar, bilim ve teknolojideki gelişmeleri izler ve bilgilerin güncelliğini sağlayacak yöntemleri kullanır.	X				
15	Sosyal hakların evrenselliğı, sosyal adalet, kalite ve kültürel değerler ile çevre koruma konularında farkındalığa sahiptir.				X	