



BİLECİK ŞEYH EDEBALI ÜNİVERSİTESİ
İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ



İKTİSAT

(2021 - 2022) Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
İstatistik	İBF201	2	3 + 0	5,0	Zorunlu
Birim Bölüm	İktisat - Lisans (Laboratuvarda sınıf içi etkin anlatım Öğrencilerin aktif katılım ile. SPSS üzerinden uygulamalı anlatım)				
Amaç	Araştırmalarda kullanılması gereken istatistik yöntemlerin alt yapısını oluşturmak, istatistik kavramları ve istatistik ölçütleri öğrencilere öğretmek, analiz çıktıları yorumlama, karar alma durumunu sağlamak. Bu sayede işletmelerde hem analiz tekniklerini kullanabilen hemde objektif karar alabilen yöneticiler yetiştirmek.				
Ders İçeriği	Betimsel istatistik ile başlanır "ölçekler, seriler, grafikler, dağılım ve değişkenlik ölçütleri" Olasılık konusu işlenir. Anakütle ortalama, oran tahmininde ve hipotez testlerinde temel alınan Örnekleme Teorisi incelenir. Örnekten hareketle yapılacak tahmin ve hipotez testlerinde örnek büyüklüğünün hesaplanma yöntemleri ele alınır. Hipotez testleri parametrik ve parametrik olmayan testler sınıflandırması yapılarak incelenir. Değişkenler arasındaki ilişkiler incelenmekte ve bu ilişkilere dayanan regresyon modeli tahmin edilmektedir.				
Ders Veren	Doç. Dr. Gözde KOCA				
Ders Kaynakları	"Çıkarımsal İstatistik" Necmi Gürsakal, "Betimsel İstatistik" Necmi Gürsakal, "Uygulamalı Regresyon ve Korelasyon Analizi" A. Neyran Orhunbilge, "Çözümlü Örnekler" Mahmut Atlas				

Hafta	Konu
1	İstatistik ile ilgili temel kavramlar(İstatistik birimi-anakütle-değişken-ölçekler)
2	İstatistiksel seriler ve grafikler. Spss kurulumu-tanıtımı, veri nasıl girilir, örnek uygulamalar
3	Merkezi eğilim ölçütleri(aritmetik ortalama-medyan-mod) SPSS üzerinden örnek uygulamalar
4	Değişkenlik Ölçütleri(standart sapma-varyans-değişim katsayısı) SPSS üzerinden örnek uygulamalar
5	Olasılık
6	Olasılık, Dağılımlar
7	Ara Sınav
8	Örnekleme Teorisi
9	İstatistiksel Tahminleme
10	Hipotez Testleri
11	Hipotez Testleri
12	Ki-Kare Testi
13	Basit Doğrusal Regresyon
14	Korelasyon

Ders İş Yüğü	Çalışma Türü / Öğretim Metotlar	Süresi (Saat)	Sayısı
Önceden planlanmış özel beceriler	Problem Çözme	2	13
Dinleme ve anlamlandırma	Ders	2	13
Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, Bilişim	Sınıf Dışı Çalışma	2	13
Ara Sınav 1		20	1
Final		30	1
Ders İş Yüğü:		256	
AKTS (Ders İş Yüğü / 25.5):		10,04	

Program Çıktıları
1 Alanıyla ilgili teorik ve güncel bilgilere sahip olmak.
2 Alanıyla ilgili kazanılan bilgi ve becerileri problem çözmede kullanabilmek, analitik ve stratejik düşünme yoluyla uygulamaya geçirebilme becerisini edinmek.
3 Alanı ve diğer disiplinler arasında bağlantı kurarak karar alabilme ve uygulama safhalarında bilgilerini disiplinler arası değerlendirebilme yetisini edinmek.
4 Alanıyla ilgili konularda bağımsız çalışabilme ve ekip çalışmalarının getireceği sorumluluklara da açık olmak.
5 Alanıyla ilgili kişi ve kurumlara, bireysel bilgi ve becerileri yardımıyla düşüncelerini yazılı ve sözlü olarak aktarabilme ve çözüm önerileri sunabilme becerisi kazanmak.
6 Alanının gerektirdiği düzeyde analiz araçlarını, bilgi ve iletişim teknolojilerini kullanabilme becerisine sahip olmak.
7 Alanıyla ilgili konularda, toplumsal refahı ve etik değerleri ön planda tutarak toplumun ihtiyaçlarını tespit edebilme ve çözüm önerileri sunabilmek.
8 Çalıştığı kurumun iç ve dış paydaşlarını gözeterek bütün paydaşların ilişkilerini düzenleyebilme ve yönetebilme becerisini edinmek.
9 Alanıyla ilgili konularda edindiği bilgi ve becerileri sürekli geliştirerek ömür boyu öğrenmeye açık olmak.
10 Alanıyla ilgili konularda edindiği bilgi ve becerileri sorgulayabilmek.
11 Farklı bilgi kaynakları yoluyla elde ettiği bilgileri sentezleyerek alanıyla ilgili sorunları yorumlayabilme ve bu sorunlara çözüm getirebilme becerisini kazanmak.
12 Öğrenim deneyimlerini yansıtabilme ve bununla ilgili dönütlere uyum sağlayabilme becerisini edinmek.
13 Alanıyla ilgili gelişmeleri takip edebilecek düzeyde yabancı dil bilmek.

Ders Öğrenme Çıktısı - Program Çıktıları (1 -5 Puan Aralığı)

Ders Öğrenme Çıktısı	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10	PÇ 11	PÇ 12	PÇ 13
Öğrencilerin, bilinmeyen anakütle parametresini belirli bir güven olasılığında tahmin edebilmelerinin yanı sıra, anakütle parametreleri hakkındaki iddiaları da belirli bir anlamlılık düzeyinde test ederek objektif karar alabilmeleri hedeflenmektedir.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Temel olasılık işlemleri ve olasılık dağılımları hesaplama öğrenilmektedir.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bilgilerin toplanması düzenlenmesi ve sunumuna ilişkin değerlendirmeler yapılarak, verilerin tanımlayıcı ölçüleri (ortalama, dağılma ölçüleri, asimetri, basıklık ölçüleri) ele alınmaktadır.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bilimsel araştırmanın aşamaları incelenmektedir.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

<https://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgigetir/314582>