



BİLECİK ŞEYH EDEBALI ÜNİVERSİTESİ  
İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ



MALİYE

(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	Maliye - 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 ölçüleri 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 ölçüleri" 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 ölçüleri(aritmetik ortalama-medyan-mod) SPSS üzerinden örnek uygulamalar
4	Değişkenlik Ölçüleri(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
Dinleme ve anlamlandırma	Ders	2	13
Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, Bilişim	Sınıf Dışı Çalışma	2	13
Önceden planlanmış özel beceriler	Problem Çözme	2	13
Ara Sınav 1		20	1
Final		30	1
<b>Ders İş Yüğü:</b>		128	
<b>AKTS (Ders İş Yüğü / 25.5):</b>		5,02	

Program Çıktıları	
1	Maliye alanında güncel, teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olmak
2	Kamu ve özel sektörde görev alacak / alan elemanlarda aranan düzeyde hukuk, muhasebe, işletme alanlarıyla ilgili bilgilere sahip olmak
3	Kamu ekonomisi, maliye teorisi, kamu kesiminin mali yönetimi ve denetimi ile bütçe teorisi ve uygulamalarına ilişkin teorik bilgilere ve bu konuda analiz yeteneğine sahip olmak
4	Ekip çalışmasına yatkın olma, sorumluluk alabilme, liderlik edebilme, kurum ve çalışma arkadaşlarını yenilikçi fikirlere yönlendirebilme.
5	Maliye alanında edindiği bilgi ve becerileri sürekli geliştirmek ve alanında yenilik ve gelişmeleri takip ederek ömür boyu öğrenmeye açık olmak.
6	Gerek kamunun gerekse de özel kesimin gereksinim duyduğu yüksek becerili elemanlarda olması gereken; yeterli düzeyde maliye, hukuk, iktisat, işletme, muhasebe bilgisine sahip olmak ve alanla ilgili kurumlara faydalı hedefler belirlemek, bu bilgileri kullanabilmek.
7	Sayısal ve istatistiksel araştırma becerisine ve düşünme yeteneğine sahip, alınacak kararların sonuçlarını öngörebilen ve doğru tahminlerde bulunabilen, sebep-sonuç ilişkilerini göz önünde bulundurabilme yeteneğine sahip olmak
8	Liderlik özelliklerine sahip ve diğer alanlardaki uzmanlarla iletişim kurabilme kabiliyetine sahip olmak.
9	Toplumsal, bilimsel ve mesleki etik değerlerin bilincinde olmak
10	Maliye ve ekonomi alanında kullanılan bilgi sistemleri konusunda bilgi sahibi olma ve gerekli yazılımları kullanabilme becerisine sahip olmak.
11	Türkçe yazılı ve sözlü iletişim yeterliliğine sahip olmak, bilgilerini ve düşüncelerini başkalarına iletebilme, ikna gücü yüksek, eleştirel düşünebilme, alternatif çözümler üretebilme, ve bilgileri analiz etme becerisine sahip, inisiyatif kullanabilme becerisine sahip olmak.
12	Sosyal hakların evrenselliği, sosyal adalet, kalite ve kültürel değerler ile çevre koruma, iş sağlığı ve güvenliği konularında yeterli bilince sahip olmak.
13	Bir yabancı dili maliye alanında bilgi sahibi olacak şekilde anlayabilme ve kullanabilme yeteneğine sahip olmak.
14	Alanının gerektirdiği düzeyde bilgi ve iletişim teknolojilerini kullanabilme yeteneğine sahip olmak

**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	PÇ 14
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, dağılıma ölçüleri, asimetri, basıklık ölçüleri) ele alınmaktadır.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bilimsel araştırmanın aşamaları incelenmektedir.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ortalama Değer	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

<https://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgiyetir/314210>