BİLECİK ŞEYH EDEBALİ ÜNİVERSİTESİ
İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ
YÖNETİM BİLİŞİM SİSTEMLERİ
(2021 - 2022) Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
İstatistik	İBF201	3	3 + 0	6,0	Zorunlu

Birim Bölüm	Yönetim Bilişim Sistemleri - Lisans (Laboratuvarda sınıf içi etkin anlatım. Öğrencilerin aktif katılımı 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) SPPS 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 Yükü	Çalışma Türü / Öğretim Metotlar	Süresi (Saat)	Sayısı
Önceden planlanmış özel beceriler	Problem Çözme	3	14
Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, Bilişim	Sınıf Dışı Çalışma	4	14
Dinleme ve anlamlandırma	Ders	3	14
Ara Sınav 1		10	1
Final		10	1
	Ders İş Yükü:	160	
	AKTS (Ders İş Yükü / 25.5):	6,27	

Program Çıktıları	
1	Bilişim sistemleri ile ilgili temel kavramlara hakim olarak işletmenin yönetim,üretim,pazarlama, insan kaynakları, sayısal yöntemler, muhasebe ve finans gibi temel fonksiyonlarını bilişim sistemleri çerçevesinde içselleştirebilir.
2	İşletmecilik ve bilişim ile ilgili mesleki ve etik kurallara uyabilir, güncel ve gelişen eğilimleri izleyebilir.
3	Alanındaki mesleki faaliyet ve projelerde sorumluluğu altında çalışanların mesleki gelişimine yönelik etkinlikleri planlayabilir ve yönetebilir, analitik düşünebilme yoluyla sorunları neden ve sonuçları ile kavrayabilir.
4	Alanı ile ilgili konularda ilgili kişi ve kurumları bilgilendirebilir; düşüncelerini nitel ve nicel verilerle desteklenmiş sorunlara ilişkin çözüm önerilerini yazılı ve sözlü olarak aktarabilir.
5	Alanı ile ilgili verilerin toplanması, yorumlanması, duyurulması ve uygulanması aşamalarında toplumsal sorumluluk bilincine sahip olarak profesyonel, yasal ve etik ilkeleri anlayabilir ve uygulayabilir.
6	Sosyal ve mesleki ilişkileri anlayabilir ve yönetebilir, yenilikçi ve yaratıcı fikirler üretebilir ve bu fikirleri uygulamaya geçirebilir.
7	Bilginin elde edilmesi, saklanması, yeniden elde edilmesi ve güvenliği konusunda gerekli veri tabanı sistemleri ve web ortamları geliştirebilir ve yönebilirler.
8	Bir yabancı dili yönetim bilişim sistemleri alanıyla ilgili konularda bilgi sahibi olacak şekilde yazılı olarak anlayabilme.
9	Ofis yazılımlarını ileri düzeyde kullanabilir ve İşletme alanındaki teknolojilerin yaygınlaştırabilir ve alanındaki konularda liderlik edebilir.
10	Bir bilgisayar ağ sistemini yapılandırabilme, bilgisayar ağlarına ve donanıma ilişkin karşılaşılan sorunları çözebilme
11	Konu alanındaki bir araştırmayı bilimsel araştırma sürecinin aşamalarına uygun olarak gerçekleştirebilir.
12	Toplumun güncel sorunlarını çözmeye yönelik projeler üretebilir, mesleğiyle ilgili konularda toplumla ve meslektaşlarıyla bilgi paylaşabilir.

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
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.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Temel olasılık işlemleri ve olasılık dağılımları hesaplama öğrenilmektedir.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Bilgilerin toplanması düzenlenmesi ve sunumuna ilişkin değerlendirmeler yapılarak, verilerin tanımlayıcı ölçüleri (ortalama, dağılma ölçüleri, asimetri, basıklık ölçüleri) ele alınmaktadır.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Bilimsel araştırmanın aşamaları incelenmektedir.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-

https://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgigetir/302893