

ABDULLAH GÜL ÜNİVERSİTESİ
YÖNETİM BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
İŞLETME BÖLÜMÜ
DERS TANIM VE UYGULAMA BİLGİLERİ

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U Saat	Kredisi	AKTS
İstatistik I	BA 223	GÜZ	3 + 0	3	5

Ön Koşul Dersleri Yok

Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Dili	İngilizce
Dersin Koordinatörü	Yard. Doç. Dr. Eyüp Doğan
Dersi Verenler	Yard. Doç. Dr. Eyüp Doğan
Dersin Yardımcıları	Yok
Dersin Amacı	İstatistik I dersi bir işletme için verilerin nasıl tanımlanacağı, toplanacağı, organize edileceği, görselleştirileceği ve analiz edileceği üzerine odaklanmayı amaçlamaktadır. Bulunduğu sektörde başarılı olmayı planlayan bireyler daha iyi bir işletme için veri analizinin önemini bilmelidirler. Bu bağlamda, bu ders sayısal ölçüler, örnekleme teorisi, güven aralık tahmini ve popülasyon için hipotez testi gibi bir çok alakalı konuyu kapsamaktadır.
Dersin Öğrenme Çıktıları	<ul style="list-style-type: none">• Verinin tanımlanması ve toplanması• Verinin organize edilmesi, görselleştirilmesi ve analiz edilmesi• Verilerin karar vericiler için kullanışlı bilgiler haline dönüştürülmesi• İstatistiğin işletmeler için kullanması

HAFTALIK KONULAR VE İLGİLİ ÖN HAZIRLIK SAYFALARI

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Veri tanımlama ve toplama	Ders Kitabı
2	Veri tanımlama ve toplama	Ders Kitabı
3	Veri organize etme ve görselleştirme	Ders Kitabı
4	Veri organize etme ve görselleştirme	Ders Kitabı
5	Tanımlayıcı sayısal ölçüler	Ders Kitabı
6	Tanımlayıcı sayısal ölçüler	Ders Kitabı
7	Basit olasılık	Ders Kitabı
8	Ara sınav (#1)	Ders Kitabı
9	Bahar tatili	
10	Kesikli olasılık dağılımı	Ders Kitabı
11	Normal dağılım	Ders Kitabı
12	Örnekleme dağılımı	Ders Kitabı
13	Ara sınav (#2)	Ders Kitabı
14	Güven aralığı tahmini	Ders Kitabı
15	Bir örneklem için hipotez testi	Ders Kitabı
16	Final Sınavı	Ders Kitabı

KAYNAKLAR

Ders Notu	Bu derse ait ders notları ve slaytlar
Diğer Kaynaklar	Ders Kitabı: Basic Business Statistics-Concepts and Applications by Berenson, Levine and Szabat, 13th Ed.

MATERYAL PAYLAŞIMI

Dökümanlar	Bu derse ait ders notları, slaytlar, ve örnek uygulamalar
Ödevler	6 ödev verilecektir.
Sınavlar	2 Ara Sınav ve 1 Final Sınavı

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ

YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	SAYISI	KATKI PAYI
Ara Sınav	2	40
Ödevler	6	20
Proje&Sunum	1	20
TOPLAM		80
Yılıçının Başarıya Oranı		80
Finalin Başarıya Oranı	1	20
TOPLAM		100

Ders Kategorisi	
Matematik	%70
Sosyal Bilimler	%30

DERSİN ÖĞRENİM ÇIKTILARININ PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE İLİŞKİSİ						
No	Program Yeterlilikleri	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
1	Pazarlama, insan kaynakları yönetimi, üretim yönetimi, muhasebe ve finans gibi işletmenin alt alanlarında bilgi toplamak ve bu bilgiyi firmanın bütün misyon ve vizyonuna entegre etmek ve uygulamak.					
2	Bilgi teknolojisi ve araştırma yöntemlerini kullanarak; veriyi edinme, yorumlama, sentezleme ve sonuçları karar vermede kullanarak, kritik ve stratejik düşünceyi iş problemlerini çözme ve analiz etmede uygulamak.				X	
3	Küreselleşmenin şirketler, insanlar ve ulusal ekonomiler üzerindeki etkisini farklı hukuki, siyasi ve ekonomik sistemleri göz önünde bulundurarak anlamak.					
4	Daha iyi ürün, hizmet ve süreç yaratmada inovasyonun rolünü anlamak.					
5	Yazılı profesyonel iletişimde ve resmi sözlü sunumlarda yeterlilik gösterme yeteneği.					X
6	Liderlik yeteneklerine sahip olma ve grup görevlerini yerine getirmede takım oluşturma ve işbirlikçilik yeteneklerini kullanma.					X
7	İş yerlerindeki hukuki ve etik sorunları tanımak, bu sorunların potansiyel sonuçlarının farkında olmak ve bunlara alternatif çözümler üretmek.					
8	Örgütsel kapsamda, kararlarda ve iş uygulamalarında sürdürülebilirlik ve kurumsal sosyal sorumluluk kavramlarını anlamak.					
9	Devamlı olarak profesyonel, saygılı, dürüst, adil ve mantıklı bir biçimde davranmak ve etik prensipleri ve mantıksal akıl yürütmeyi iş kararlarını almak ve doğrulamak için kullanmak.					X

*1'den 5'e kadar artarak gitmektedir.

AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU			
Etkinlikler	Etkinlikler	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü
Ders Süresi (Sınav haftası dahildir: 16x toplam ders saati)	16	3	48
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	16	2	32
Sunum	1	5	5
Ödevler	6	3	18
Arasınaylar	2	15	30
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	18	18
Toplam İş Yüğü			151
Toplam İş Yüğü / 30			151/30
Dersin AKTS Kredisi			5