

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

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U Saat	Kredisi	AKTS
İstatistik II	BA-222	BAHAR	3 + 0	3	5

<b>Ön Koşul Dersleri</b>	BA 223
--------------------------	--------

<b>Dersin Türü</b>	Zorunlu
<b>Dersin Dili</b>	İngilizce
<b>Dersin Koordinatörü</b>	-
<b>Dersi Verenler</b>	-
<b>Dersin Yardımcıları</b>	-
<b>Dersin Amacı</b>	İstatistik II dersi Basit Doğrusal Regresyon, Çoklu Doğrusal Regresyon ve Zaman Serisi analizi gibi önemli tahmin metodlarını üzerine odaklanmayı amaçlamaktadır. Öğrenciler mağazayı ziyaret eden müşteri sayısının yıllık satış miktarına olumlu bir etkisinin olup olmadığını ya da fiyat ve promosyon değişkenlerinin yıllık satış miktarını etkileyip etkilemediğini görebilirler.
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Verinin detaylı analiz edilmesi</li><li>• İstatistiksel yazılım programının öğrenilmesi</li><li>• Verilerin karar vericiler için kullanışlı bilgiler haline dönüştürülmesi</li><li>• İstatistiğin işletmeler için kullanması</li></ul>

**HAFTALIK KONULAR VE İLGİLİ ÖN HAZIRLIK SAYFALARI**

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	İki örneklem için hipotez testi	Ders Kitabı
2	İki örneklem için hipotez testi	Ders Kitabı
3	Varyans analizi	Ders Kitabı
4	Varyans analizi	Ders Kitabı

5	Chi-kare ve parametrik olmayan testler	Ders Kitabı
6	Chi-kare ve parametrik olmayan testler	Ders Kitabı
7	Basit doğrusal regresyon	Ders Kitabı
8	Ara sınav (#1)	Ders Kitabı
9	Bahar tatili	
10	Basit doğrusal regresyon	Ders Kitabı
11	Çoklu regresyonun tanıtılması	Ders Kitabı
12	Çoklu regresyonun tanıtılması	Ders Kitabı
13	Ara sınav (#2)	Ders Kitabı
14	Zaman-serisi tahmini	Ders Kitabı
15	İşletme analitiği	Ders Kitabı
16	Final Sınavı	Ders Kitabı

#### KAYNAKLAR

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

#### MATERYAL PAYLAŞIMI

<b>Dökümanlar</b>	Bu derse ait ders notları, slaytlar, ve örnek uygulamalar
<b>Ödevler</b>	6 ödev verilecektir.
<b>Sınavlar</b>	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
<b>TOPLAM</b>		80
<b>Yılıçının Başarıya Oranı</b>		80
<b>Finalin Başarıya Oranı</b>	1	20
<b>TOPLAM</b>		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 düşüncüyü 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 Yükü
Ders Süresi (Sınav haftası dahildir: 16x toplam ders saati)	16	3	48

Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	16	5	80
Sunum	1	8	8
Ödevler	6	1	6
Arasnavlar	2	2	4
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	4	4
<b>Toplam İş Yüğü</b>			150
<b>Toplam İş Yüğü / 30</b>			150/30
<b>Dersin AKTS Kredisi</b>			5