

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

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

**Ön Koşul Dersleri** BA 223

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dersin Türü</b>              | Zorunlu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Dersin Dili</b>              | İngilizce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Dersin Koordinatörü</b>      | Yard. Doç. Dr. Eyüp Doğan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Dersi Verenler</b>           | Yard. Doç. Dr. Eyüp Doğan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Dersin Yardımcıları</b>      | Yok                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <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 |

**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**

| <b>YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI</b>  | <b>SAYISI</b> | <b>KATKI PAYI</b> |
|---------------------------------|---------------|-------------------|
| 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 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     |
| Arasınavlار                | 2 | 15 | 30     |
| Yarıyıl Sonu Sınavı        | 1 | 18 | 18     |
| <b>Toplam İş Yüğü</b>      |   |    | 151    |
| <b>Toplam İş Yüğü / 30</b> |   |    | 151/30 |
| <b>Dersin AKTS Kredisi</b> |   |    | 5      |