

| | | | | | |
|---|---|-----------------|------------|----------------|-------------|
| Dersin Adı | Kodu | Yarıyılı | T+U | Kredisi | AKTS |
| İstatistik | 2312116 | I | 3+0 | 3 | 4 |
| Ön Koşul Dersler | - | | | | |
| Dersin Dili | Türkçe | | | | |
| Dersin Türü | Zorunlu | | | | |
| Dersin Koordinatörü | | | | | |
| Dersi Veren | | | | | |
| Dersin Yardımcıları | | | | | |
| Dersin Amacı | Bu derste öğrencilere temel istatistik bilgilerinin öğretilmesi amaçlanmıştır. | | | | |
| Dersin Öğrenme Çıktıları | <p>Bu dersin sonunda öğrenci;</p> <p>1- İstatistik bilimi hakkındaki temel kavramları tanımlayabilecektir.</p> <p>2- İstatistiğin temel kavramlarını ifade eder.</p> <p>3- Üzerinde araştırma yapılacak olan değişken/değişkenlere ait verileri düzenleyebilecek ve bu verilerden betimleyici istatistikleri hesaplayabilecektir.</p> <p>4- Değişkene/değişkenlere ait verileri belirler.</p> <p>5- Örneklem teorisini kullanarak uygun örneklemi belirler.</p> <p>6- Bu verilerden betimleyici istatistikleri hesaplar.</p> | | | | |
| Dersin İçeriği | İstatistiğin Tanımı ve İşlevleri: Veri elde etme, Sunma teknikleri, Dağılımlarının incelenmesi; Örneklem: Örneklem hataları, Örneklem istatistiklerinden ana kütle parametrelerinin tahmini | | | | |
| Haftalar | Konular | | | | |
| 1 | Temel istatistik kavramlarının öğretilmesi | | | | |
| 2 | Veri gösterimi yöntemlerinin incelenmesi | | | | |
| 3 | Konum ölçülerinin incelenmesi | | | | |
| 4 | Duyarsız ortalamalar: Mod, Medyan ve Kantillerin incelenmesi | | | | |
| 5 | Duyarsız ortalamalar: Mod, Medyan ve Kantillerin incelenmesi | | | | |
| 6 | Değişkenlik ölçülerinin incelenmesi | | | | |
| 7 | Ara Sınav | | | | |
| 8 | Değişkenlik ölçülerinin incelenmesi | | | | |
| 9 | Temel Olasılık kavramlarının incelenmesi | | | | |
| 10 | Temel Olasılık kavramlarının incelenmesi | | | | |
| 11 | Binom dağılımının incelenmesi | | | | |
| 12 | Binom dağılımının incelenmesi | | | | |
| 13 | Normal dağılımın incelenmesi | | | | |
| 14 | Normal dağılımın incelenmesi | | | | |
| Genel Yeterlilikler | | | | | |
| Temel İstatistik bilgileri ile veri elde edebilir ve sunabilir. | | | | | |
| Kaynaklar | | | | | |
| Akdeniz F., <i>Olasılık ve İstatistik</i> , Baki Kitabevi. Çil B., (2013), <i>İstatistik</i> , Detay Yayıncılık. İpek M., <i>Betimsel İstatistik</i> , Beta Yayınevi. | | | | | |
| Değerlendirme Sistemi | | | | | |

| | |
|------------------|-------------|
| Ara Sınav | % 40 |
| Final | % 60 |
| Bütünleme | % 60 |

| PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--------------------|-----|-----|----------------|-----|-----|---------------|-----|-----|-----------------|------|------|---------------------|------|------|------|------|------|
| | PÇ1 | PÇ2 | PÇ3 | PÇ4 | PÇ5 | PÇ6 | PÇ7 | PÇ8 | PÇ9 | PÇ10 | PÇ11 | PÇ12 | PÇ13 | PÇ14 | PÇ15 | PÇ16 | PÇ17 | PÇ18 |
| ÖÇ1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| ÖÇ2 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| ÖÇ3 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| ÖÇ4 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| ÖÇ5 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| ÖÇ6 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Katkı Düzeyi | 1 Çok Düşük | | | 2 Düşük | | | 3 Orta | | | 4 Yüksek | | | 5 Çok Yüksek | | | | | |

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

| | PÇ1 | PÇ2 | PÇ3 | PÇ4 | PÇ5 | PÇ6 | PÇ7 | PÇ8 | PÇ9 | PÇ10 | PÇ11 | PÇ12 | PÇ13 | PÇ14 | PÇ15 | PÇ16 | PÇ17 | PÇ18 |
|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| İstatistik | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 |