

| Dersin Tanımı | | | | | |
|---|--|--------------|--------------------|------------------|------|
| Adı | Kodu | Yarıyıl | T+U Saat | Kredi | AKTS |
| İSTATİSTİK | BNK1229840 | Bahar Dönemi | 3+0 | 3 | 5 |
| Ön Koşul Dersleri | | | | | |
| Önerilen Seçmeli Dersler | | | | | |
| Dersin Dili | Türkçe | | | | |
| Dersin Seviyesi | Ön Lisans | | | | |
| Dersin Türü | Zorunlu | | | | |
| Dersin Koordinatörü | Öğr.Gör. Serkan ETİ | | | | |
| Dersi Verenler | Öğr.Gör. Serkan ETİ | | | | |
| Dersin Yardımcıları | | | | | |
| Dersin Amacı | Öğrencilerin alanlarıyla ilgili sayısal çalışmalarında kullanacakları parametreleri belirli istatistiksel test yöntemleriyle analiz edebilmelerini sağlamak | | | | |
| Dersin İçeriği | Bu ders; Temel kavramlar, istatistiğin kullanıldığı bilimler,Veri türleri, veri ölçek tipleri,Veri toplama teknikleri,Merkezi eğilim ölçüleri; aritmetik ortalama, mod ve medyan,Harmonik ortalama,Geometrik ortalama,Kareli ve tartılı ortalama hesaplama,Varyans, standart sapma,Değişkenlik katsayısı hesaplama,Temel olasılık kavramları,Permütasyon-kombinasyon,Oranlar, oran çeşitleri,Endeksler,Konuların genel tekrarı; konularını içermektedir. | | | | |
| Dersin Öğrenme Çıktıları | | | Öğretim Yöntemleri | Ölçme Yöntemleri | |
| 1.İstatistikle ilgili temel kavramları açıklar. | | | 1, 15 | C | |
| 2.Anakütle ve örneklem kavramlarını tanımlar. | | | 1, 15 | C | |
| 3.Veritoplama Tekniklerini açıklar. | | | 1, 15 | A | |
| 4.Veritürlerini sıralar. | | | 1, 15 | A | |
| 5.Belirli istatistik test yöntemlerini uygular. | | | 1, 15 | A | |
| 6.Duyarlı ve duyarlı olmayan ortalamaları hesaplar. | | | 1, 15 | C | |
| 7.İndeks çeşitlerini ve uygulamasını bilir. | | | 1, 15, 2 | A | |
| Öğretim Yöntemleri | 1: Anlatım, 15: Problem Çözme, 2: Soru - Cevap | | | | |
| Ölçme Yöntemleri | A: Yazılı sınav, C: Ödev | | | | |
| Ders Akışı | | | | | |
| Sıra | Konular | Ön Hazırlık | | | |
| 1 | Temel kavramlar, istatistiğin kullanıldığı bilimler | Okuma | | | |
| 2 | Veri türleri, veri ölçek tipleri | Okuma | | | |
| 3 | Veritoplama teknikleri | Okuma | | | |
| 4 | Merkezi eğilim ölçüleri; aritmetik ortalama, mod ve medyan | Okuma | | | |
| 5 | Harmonik ortalama | Okuma | | | |
| 6 | Geometrik ortalama | Okuma | | | |
| 7 | Kareli ve tartılı ortalama hesaplama | Okuma | | | |
| 8 | Varyans, standart sapma | Okuma | | | |
| 9 | Değişkenlik katsayısı hesaplama | Okuma | | | |
| 10 | Temel olasılık kavramları | Okuma | | | |
| 11 | Permütasyon-kombinasyon | Okuma | | | |
| 12 | Oranlar, oran çeşitleri | Okuma | | | |
| 13 | Endeksler | Okuma | | | |
| 14 | Konuların genel tekrarı | Okuma | | | |
| Kaynaklar | | | | | |
| Uygulamalı İstatistik, Prof.Dr. Özer Serper, Ezgi Kitabevi. | | | | | |