



| Ders Adı | Kodu | Yarıyıl | T+U Saat | AKTS | Z / S |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|------|---------|
| İstatistik | İST110 | 4 | 2 + 1 | 4,0 | Seçmeli |
| Birim Bölüm | Sosyal Güvenlik - Ön Lisans (Yüz yüze) | | | | |
| Amaç | Hem işletmelerde, hem de çeşitli organizasyonlarda en iyi karar alınması için çalışanların ihtiyaç duymuş olduğu verilerin, toplanabilmesi, depolanabilmesi ve yorumlanabilme becerisinin sağlanması. | | | | |
| Ders İçeriği | İstatistiğin temel kavramları, Seriler ve veri organizasyonu, Grafik çizimleri, Ortalamalar, Değişkenlik ölçüleri, Olasılık, İndeksler | | | | |
| Ders Kaynakları | Öğretim elemanının kendi notları, Komisyon, İstatistik 1, Anadolu Üniversitesi Yayınları, 2013 (Anadolu Üniversitesi AÖF Ders Kitabı), Kalite kontrol /Excel destekli, Prof. Dr. Mustafa Akkurt, Birsen yayınevi,2002. | | | | |

| Hafta | Konu |
|-------|------------------------------------------------------------|
| 1 | İstatistik Temel Kavramlar |
| 2 | İstatistiksel seriler, grafik türleri |
| 3 | Excel programında grafik çizimi |
| 4 | Frekans tablosu |
| 5 | İstatistiksel tanımlamalar: Mod, Medyan, Ortalama |
| 6 | Normal olasılık dağılımı |
| 7 | Normal dağılımın standartlaştırılması |
| 8 | Ara sınavlar |
| 8 | Ara sınav, genel değerlendirme ve sınav sorularının çözümü |
| 9 | Normal dağılım uygulamaları |
| 10 | Normal dağılım uygulamaları |
| 11 | Z ve X değerlerinin bulunması |
| 12 | Karışık örnek uygulamalar |
| 13 | Örnekleme |
| 14 | Kabul örnekleme planları |

| Ders İş Yükü | Çalışma Türü / Öğretim Metotlar | Süresi (Saat) | Sayı |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------|------|
| Dinleme ve anlamlandırma | Ders | 3 | 14 |
| Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, Bilişim | Sınıf Dışı Çalışma | 3 | 14 |
| Ara Sınav 1 | | 7 | 1 |
| Final | | 11 | 1 |
| Ders İş Yükü: | | 408 | |
| AKTS (Ders İş Yükü / 25.5): | | 16 | |

| Program Çıktıları | |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Sosyal Güvenlik Sisteminin temel kavramları ve genel işleyişi hakkında bilgiye sahiptir. |
| 2 | Temel hukuk ve meslek etiği bilgisine sahiptir. |
| 3 | Hizmet sunumu için gerekli olan bilişim teknolojilerini kullanabilir. |
| 4 | Bağımsız karar verebilme ve inisiyatif kullanabilme yeteneğine sahiptir |
| 5 | Sosyal güvenlik işleyişi hakkında edindiği bilgi ve beceriler doğrultusunda düşüncelerini yazılı ve sözlü olarak iletir. |
| 6 | Alanla ilgili edindiği bilgiler doğrultusunda sosyal güvenlik işlemlerini bireysel veya takım çalışmasına uygun bir şekilde sürdürür. |
| 7 | Sosyal güvenlik hukuku hakkında temel bilgiye sahiptir |
| 8 | Toplumsal ve sosyal konulara hakim olup çözüm odaklı yaklaşabilir. |
| 9 | Alanla ilgili edindiği bilgi ve becerileri sürekli geliştirip ömür boyu öğrenmeye açık olur. |
| 10 | Kamu kurumlarının temel faaliyetleri konusunda bilgi ve becerilere sahip olur. |
| 11 | Sosyal sorumluluk bilincine sahip olur. |
| 12 | Özel sektör veya kamu kurumlarında uzman veya ara eleman olarak istihdam edilmek üzere gerekli bilgi ve beceriye sahiptir. |

Ders Öğrenme Çıktısı - Program Çıktıları (1 -5 Puan Aralığı)

| Ders Öğrenme Çıktısı | PÇ | PÇ | PÇ | PÇ | PÇ | PÇ | PÇ | PÇ | PÇ | PÇ | PÇ | PÇ |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Olasılık ile ilgili temel kavramları tanımlar ve temel olasılık hesaplamalarını yapabilir | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| İndeks kavramını öğrenir ve temel işlemleri yapabilir. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Temel istatistiksel yöntemleri kullanır. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Veri setini özetlemek için kullanılan tanımlayıcı istatistikleri hesaplayabilir | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Veri türlerini ayırt edebilir | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| İstatistik bilimi ile ilgili temel kavramları bilir | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Merkezi eğilim ölçüleri ve dağılım ölçülerinin hesaplar. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Verileri basit yöntemlerle özetler. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1. İstatistiğin pazarlamadaki Yeri ve Önemi Kavrayabilme 2. İstatistik Problemlerine İlişkin Çözüm Yöntemlerini Kavrayabilme 3. İstatistiğin Uygulama Alanlarını Kavrayabilme | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Verileri grafiksel olarak sunar | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| İstatistiksel sonuç çıkarır. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

<https://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgigetir/335490>