



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 yaynevi,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 Yüğü	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 Yüğü:		102	
AKTS (Ders İş Yüğü / 25.5):		4	

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 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10	PÇ 11	PÇ 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.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ortalama Değer	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

<https://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgigetir/380876>