Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**İST201U - İstatistik I**
Ders Türü	III.Yarıyıl
Teori + Uygulama	0+0
AKTS	**6.0**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Zorunlu Dersler
Öğretim Elemanları	PROF. DR. ALİ ÖZDEMİR

Dersin Veriliş Biçimi	Uzaktan eğitim
Önkoşullar	Bu dersin önkoşulu ya da eş koşulu bulunmamaktadır.
Önerilen Dersler	Genel Matematik I ve II
Önerilen Kaynaklar	T.C. ANADOLU ÜNİVERSİTESİ YAYINI NO: 2608 AÇIKÖĞRETİM FAKÜLTESİ YAYINI NO: 1576 (AÖF KİTABI) Atlas, Mahmut., 6 Baskı, İSTATİSİTK I, Sözkesen Matbaacılık, Eskişehir, 2019.Gürsakal, Necmi., BETİMSEL İSTATİSİTK, Dora Yayınları, Bursa 2010.İşletme ve İktisat için İstatistik. Paul Newbold, 4. basımdan çeviren Ümit Şenesen. Literatür Yayınları.İşletme İstatistiğinin Temelleri. Bruce l. Bowerman, Richard T. O\\\\\\\'Connel, Emily S. Murphree, James B. Orris, 4. basımdan çeviri, Çeviri editörü: Neyran Orhunbilge. Nobel Yayınları.
Staj & Uygulama	Bu ders için staj veya uygulama yoktur.

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		İstatistikte temel kavramlar	
2. hafta		İstatistik Seriler ve Grafik çizimleri	
3. hafta		Merkezi Eğilim ve Değişkenlik Ölçüleri: Ortalamalar	
4. hafta		Merkezi Eğilim ve Değişkenlik Ölçüleri: standart sapma ve değişim katsayısı	
5. hafta		Olasılık I: Basit olasılık I	
6. hafta		Olasılık I: Olasılık hesabı	
7. hafta		Ara sınav	
8. hafta		Olasılık II: Koşullu Olasılık ve çarpma kuralı	
9. hafta		Olasılık II: Toplama kuralı	
10. hafta		Kesikli Rassal Değişkenler ve Bazı Kesikli Dağılımlar: Binom dağılımı	
11. hafta		Kesikli Rassal Değişkenler ve Olasılık Dağılımları: Posisson dağılımı	
12. hafta		Sürekli Rassal Değişkenler ve Olasılık Dağılımları: Düzgün Dağılım	
13. hafta		Sürekli Rassal Değişkenler ve Olasılık Dağılımları: Normal dağılım	
14. hafta		Dönem Sonu Sınavı	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Veri toplayabilecek ve listeleyebilecek
2	Serileri özetleyen ölçüler(ortalama ve değişkenlik) hesaplayabilecek
3	Olasılık hesaplayabilecek
4	Olasılık dağılımlarını kullanabilecek
5	Olasılık hesabında binom ve poisson dağılımı kullanabilecek
6	Olasılık hesabında; düzgün ve normal dağılım kullanabilecek

Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları

✓ Nitelikli Eğitim

Dersin Teması

✓ Veri Bilimi

AKTS İş Yükü

Etkinlik	Süre (Saat)	Sayı	İş Yükü
Teorik Derse Katılım	0	0	0
Sınıf Dışı Çalışma (Ön Hazırlık & Pekiştirme Amaçlı)	0	0	0
Ödevler	0	0	0
Proje - Rapor - Sunum Hazırlama	0	0	0
Ara Sınav Hazırlığı (sınav süresi dahil)	0	0	0
Final Sınavı Hazırlığı (sınav süresi dahil)	0	0	0
Uygulama (Laboratuvar, Müzik/Enstrüman Uygulaması, Atölye/Saha Çalışması vb.)	0	0	0
Staj Uygulaması	0	0	0
		Hesaplanan AKTS	**0**

Ölçme ve Değerlendirme

İçerik girilmemiştir.

Değerlendirme Yöntemi ve Geçme Kriterleri	Sayısı	Yüzde (%)
1.Ara Sınav	1	30
Dönem Sonu Sınavı	1	70
	Toplam (%)	**100**