Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**İST302 - İstatistik ve Olasılık II**
Ders Türü	VI.Yarıyıl
Teori + Uygulama	2+2
AKTS	**5.0**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Zorunlu Dersler
Öğretim Elemanları	ÖĞR. GÖR. DR. ÇİĞDEM KALATHILPARMBIL, DR. ÖĞR. ÜYESİ ATİLLA ASLANARGUN

Dersin Veriliş Biçimi	Bu ders sadece yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir.
Önkoşullar	Bu dersin önkoşulu ya da eş koşulu bulunmamaktadır.
Önerilen Dersler	-
Staj & Uygulama	Bu ders için uygun değildir.

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		Temel kavramlar ve tanımlar'ın incelenmesi	
2. hafta		Ölçme ve ölçekler'in incelenmesi	
3. hafta		Frekans dağılımları ve grafikler'in incelenmesi	
4. hafta		Merkezi Eğilim Ölçüleri: Aritmetik ortalama, Geometrik ortalama'nın incelenmesi	
5. hafta		Harmonik ortalama, Kareli ortalama'nın incelenmesi	
6. hafta		Duyarlı olmayan ortalamalar: Mod, Medyan, Kantiller'in incelenmesi	
7. hafta		Değişkenlik ölçüleri: Değişim aralığı, Ortalama sapma'nın incelenmesi	
8. hafta		Varyans ve standart sapma, Değişkenlik katsayısı'nın incelenmesi	
9. hafta		Normal dağılım'ın incelenmesi	
10. hafta		Binom dağılımı'nın incelenmesi	
11. hafta		Örnekleme dağılımları'nın incelenmesi	
12. hafta		Aralık Tahmini'nin incelenmesi	
13. hafta		Hipotez testleri'nin incelenmesi	
14. hafta		Hipotez testleri'nin incelenmesi	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	İstatistik bilimine ilişkin temel kavramları tanımlayabilecektir.

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
2	Frekans dağılımları ve istatistiksel grafikler hazırlayabilecektir.
3	Üzerinde araştırma yapılacak olan değişken/değişkenlere ait verilerden tanımlayıcı istatistikleri hesaplayabilecektir.
4	Normal ve Binom dağılımlarına ilişkin problemleri çözebilecektir.
5	Parametrelerin Aralık Tahminlerini formüle edebilecektir.
6	Bazı istatistiksel dağılımlar yardımıyla hipotez testini uygulayabilecektir.

Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları

İçerik girilmemiştir.

Dersin Teması

İçerik girilmemiştir.

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	35
Dönem Sonu Sınavı	1	50
Ödev	1	15
	Toplam (%)	**100**