Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**İST353 - İstatistik**
Ders Türü	V.Yarıyıl
Teori + Uygulama	3+0
AKTS	**3.0**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Zorunlu Dersler
Öğretim Elemanları	ÖĞR. GÖR. YAŞAR ÖDÜL

Dersin Veriliş Biçimi	Yüz yüze
Önkoşullar	Bu dersin ön koşulu ya da eş koşulu bulunmamaktadır.
Önerilen Dersler	Yoktur.
Staj & Uygulama	Bu ders için uygun değildir.

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		Temel kavramlar ve tanımların incelenmesi	
2. hafta		Ölçme ve ölçeklerin incelenmesi	
3. hafta		Frekans dağılımları ve grafiklerin incelenmesi	
4. hafta		Merkezi Eğilim Ölçüleri: Aritmetik ortalama, Geometrik ortalamanın incelenmesi	
5. hafta		Duyarlı olmayan ortalamalar: Mod, medyan, kantillerin incelenmesi	
6. hafta		Değişkenlik ölçüleri	
7. hafta		Örnekleme dağılımlarının incelenmesi I	
8. hafta		Örnekleme dağılımlarının incelenmesi II	
9. hafta		Güven aralığı tahmini I	
10. hafta		Güven aralığı tahmini II	
11. hafta		Hipotez testlerinin incelenmesi I	
12. hafta		Hipotez testlerinin incelenmesi II	
13. hafta		Regresyon analizi	
14. hafta		Korelasyon	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	İstatistik bilimine ilişkin temel kavramları tanımlayabilecektir.
2	Frekans dağılımları ve istatistiksel grafikler hazırlayabilecektir.

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
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.
7	Regresyon ve korelasyon analizi yapabilecektir.

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	40
Dönem Sonu Sınavı	1	60
	Toplam (%)	**100**