Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**İST201 - İstatistik**
Ders Türü	III.Yarıyıl
Teori + Uygulama	3+0
AKTS	**3.0**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Zorunlu Dersler
Öğretim Elemanları	

Dersin Veriliş Biçimi	Bu ders sadece yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir.
Önerilen Dersler	ARY 111 Sosyal Bilimlerde Araştırma Yöntemleri
Staj & Uygulama	Yok

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		İstatistiğin tanımı	
2. hafta		İstatistiğin Tanımı ve İşlevleri: Veri elde etme, Sunma teknikleri	
3. hafta		Rassal değişken, Dağılımlarının incelenmesi	
4. hafta		Bir dağılımın çarpıklık ve eğiklik katsayısı	
5. hafta		Örnekleme: Örnekleme hataları, örnekleme teknikleri	
6. hafta		Örneklem istatistiklerinden anakütle parametrelerinin tahmini	
7. hafta		Hipotez Testleri; İki Ana Kütleye İlişkin Hipotez Testle	
8. hafta		Oranların Karşılaştırılması; Büyük ve Küçük Örneklemler İçin Hipotez testleri; Ki-Kare Dağılımı ve Nitel Değişkenler Arası İlişkiler İçin Ki-Kare testi;	
9. hafta		Aralık Tahmini	
10. hafta		Basit doğrusal regresyon modeli,	
11. hafta		Korelasyon katsayısı, belirlilik katsayısı	
12. hafta		Uygulama	
13. hafta		Örnekleme dağılımlarının incelenmesi	
14. hafta		Örnekleme dağılımlarının incelenmesi.	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Örnek ve anakütle kavramlarına ilişkin özellikleri açıklayabilecektir.
2	Değişken tiplerini ve veri sunum şekillerini açıklayabilecektir.
3	Verilerin değerlendirmesinde kullanılan betimsel istatistik yöntemlerini uygulayabilecektir.

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
4	Verilerin değerlendirmesinde hipotez testi kurabilecek ve parametrik testler kullanarak analiz edebilecektir.
5	Korelasyon (bağıntı) ve basit doğrusal (ikili) regresyon yöntemlerini 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.