Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**İST634 - Öğretim Teknolojisinde İstatistiksel Yöntemler**
Ders Türü	II.Yarıyıl
Teori + Uygulama	3+0
AKTS	**7.5**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Seçmeli Dersler
Öğretim Elemanları	PROF. DR. ADİLE AŞKIM KURT

Dersin Veriliş Biçimi	Bu ders sadece yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir.
Önkoşullar	Bu dersin önkoşulu 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		Program tanıtımı ve dersle ilgili kuralların belirlenmesi Temel kavramlar	
2. hafta		Veri girişi, tabloların oluşturulması	
3. hafta		Belirtici istatistikler (ortalama, standart sapma, mod, medyan, ranj)	
4. hafta		t testi (tek örneklem, bağımlı, bağımsız)	
5. hafta		Varyans analizi (ANOVA / tek yönlü, çift yönlü)	
6. hafta		Varyans analizi (ANOVA / tek yönlü, çift yönlü)	
7. hafta		Çok yönlü varyans analizi (MANOVA)	
8. hafta		Faktöriyel desenler	
9. hafta		Çoklu karşılaştırma testleri	
10. hafta		Kovaryans Analizi (ANCOVA, MANCOVA)	
11. hafta		Ki-Kare Analizi	
12. hafta		Korelasyon analizi	
13. hafta		Regresyon analizi	
14. hafta		genel değerlendirme	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	İstatistiğin ve araştırmanın temellerini açıklayabilecektir.
2	Bilimsel araştırma sürecinin aşamalarını açıklayabilecektir.
3	Araştırma verilerine uygun istatistiksel tekniği seçebilecektir.

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.