Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**SAY530 - Çok Değişkenli İstatistik**
Ders Türü	II.Yarıyıl
Teori + Uygulama	3+0
AKTS	**6.0**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Seçmeli Dersler
Öğretim Elemanları	DOÇ. DR. DUYGU TUNALI

Dersin Veriliş Biçimi	Yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir.
Önkoşullar	Bu dersin ön koşulu ya da eş koşulu bulunmamaktadır.
Önerilen Dersler	İstatistik ve Regresyon Analizi dersleri bu ders için önerilir.
Önerilen Kaynaklar	-
Staj & Uygulama	Bu ders için uygun değildir

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		Giriş: Veri setinin organizasyonu, Tanımlayıcı istatistikler, Grafiksel teknikler	
2. hafta		Çok Değişkenli Normal Dağılım: Özellikleri, En çok olabilirlik tahmini	
3. hafta		Temel Bileşenler Analizi: Boyut indirgeme	
4. hafta		Temel Bileşenler Analizi: İzlenecek adımlar	
5. hafta		Faktör Analizi'ne giriş ve Temel Bileşenler Analizi ile karşılaştırma	
6. hafta		Faktör analizi; Faktör Döndürme ve Faktör Skorları	
7. hafta		Faktör analizi; Uygulama	
8. hafta		Lojistik Regresyon ve Sınıflama	
9. hafta		Logit model, İkili lojistik regresyon	
10. hafta		Örnek inceleme	
11. hafta		Çoklu lojistik regresyon	
12. hafta		Örnek inceleme	
13. hafta		Genel değerlendirme	
14. hafta		Genel değerlendirme	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Çok değişkenli veri setini tanımlayabilecektir.

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
2	Çok değişkenli veri setini tanımlayabilecektir.
3	Lojistik regresyonu tanımlar

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.