Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**SAY517 - Regresyon Çözümleme Teknikleri**
Ders Türü	I.Yarıyıl
Teori + Uygulama	3+0
AKTS	**6.0**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Seçmeli Dersler
Öğretim Elemanları	PROF. DR. HARUN SÖNMEZ

Dersin Veriliş Biçimi	Yüz yüze
Önkoşullar	Bu dersin ön koşulu veya eş koşulu bulunmamaktadır.
Önerilen Dersler	Alması önerilen ders bulunmamaktadır.
Önerilen Kaynaklar	Regresyon Analizine Giriş (Prof.Dr. Emel Şıklar)Uygulamalı Regresyon Analizi (Rawlings vd. Editörler: Yılmaz Akdi-Afşin Şahin)
Staj & Uygulama	Staj ve uygulama yoktur.

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		Regresyonun ve regresyon analizinin tanımlanması	
2. hafta		Basit doğrusal regresyon denklemi	
3. hafta		Modelin en küçük kareler yöntemi ile tahmini	
4. hafta		Tahminin standart hatası ve varyansı	
5. hafta		Korelasyon katsayısı	
6. hafta		En küçük kareler yönteminin varsayımları	
7. hafta		Gauss-Markov teoremi	
8. hafta		Aralık tahminleri ve hipotez testleri, varyans analizi	
9. hafta		Sabit terimsiz regresyon modeli, çoklu doğrusal regresyon analizi	
10. hafta		Basit doğrusal regresyonla çoklu doğrusal regresyon analizinin karşılaştırılması	
11. hafta		Çoklu doğrusal regresyon analizinde modelin tahmini, uygulamaları	
12. hafta		Belirlilik katsayısı ve uygun model seçimi	
13. hafta		Modelin matrislerle elde edilmesi	
14. hafta		Modelin matrislerle elde edilmesi	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Regresyon analizini tanımlayabilecektir.
2	Regresyon modelini değerlendirebilecektir.

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
3	Çoklu doğrusal regresyon analizi 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	40
Dönem Sonu Sınavı	1	60
	Toplam (%)	**100**