Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**BİL811 - Computer Laboratory (Bilgisayar Laboratuvarı)**
Ders Türü	III.Yarıyıl
Teori + Uygulama	3+0
AKTS	**5.0**
Ders Dili	İngilizce
Ders Türü	Zorunlu Dersler

Dersin Veriliş Biçimi	Bu ders sadece yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir.
Önkoşullar	Bu dersin ön koşulu ya da eş koşulu bulunmamaktadır.
Önerilen Dersler	Bu dersle ilişkili önerilen başka dersler bulunmamaktadır.
Staj & Uygulama	Bu ders için uygun değildir.

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		Microsoft Excel Yazılımının Temel Öğeleri, Veri Girişi ve Hücre İşlemleri	
2. hafta		Microsoft Excel'de formül kullanma ile Regresyon Analizi Uygulamaları	
3. hafta		Microsoft Excel'de Fonksiyon Kullanarak Regresyon Analizi Uygulamaları	
4. hafta		Veri Çözümleme Modülünün Kullanımı	
5. hafta		Grafik İşlemleri	
6. hafta		Microsoft Excel'de Formül Kullanarak Korelasyon Analizi Uygulamaları	
7. hafta		Microsoft Excel'de Fonksiyon Kullanarak Korelasyon Analizi Uygulamaları	
8. hafta		İleri korelasyon analizi uygulamaları.	
9. hafta		Çok değişkenli korelasyon: matris gösterimi.	
10. hafta		Microsoft Excel ile Matris Eşitliği, Transpoze Matris, Simetrik Matris Uygulamaları	
11. hafta		Microsoft Excel ile Antisimetrik Matris, Matris Toplamı ve Matris Farkı Uygulamaları	
12. hafta		Microsoft Excel ile Matris Çarpımı, Ters Matris Uygulamaları	
13. hafta		Microsoft Excel'de Matris Kullanımı ile Doğrusal Denklem Sistemi Çözümü	
14. hafta		Microsoft Excel'de Determinant Kullanımı ile Doğrusal Denklem Sistemi Çözümü	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Microsoft Excel programında regresyon ve varyans analizi yapabilecek
2	Microsoft Excel programında matris işlemlerini uygulayabilecek

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
3	Microsoft Excel programında doğrusal denklem sistemlerini çözebilecek

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.