Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**VBA104 - Temel İstatistik**
Ders Türü	II.Yarıyıl
Teori + Uygulama	3+0
AKTS	**6.0**
Ders Dili	İngilizce
Ders Türü	Zorunlu Dersler
Öğretim Elemanları	DR. ÖĞR. ÜYESİ ÖNDER DORAK

Dersin Veriliş Biçimi	Yüz Yüze

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		İstatistiksel tahmin: Örnekleme dağılımları	
2. hafta		Nokta tahmin teknikleri	
3. hafta		Aralık tahmini	
4. hafta		Güven aralıkları	
5. hafta		Hipotez testi: Test temelleri	
6. hafta		Tek örneklem t-testleri	
7. hafta		İki örneklem t-testleri ve Z-testleri	
8. hafta		Gelişmiş testler: Ki-kare bağımsızlık testi	
9. hafta		Varyans analizi (ANOVA)	
10. hafta		Korelasyon: Pearson korelasyon katsayısı	
11. hafta		Regresyon: Basit doğrusal regresyon	
12. hafta		En küçük kareler yöntemi	
13. hafta		İndeks sayıları: Basit indeks sayıları	
14. hafta		Bileşik indeks sayıları	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Sağlam istatistiksel güven aralıkları oluşturur
2	Tek örneklem ve iki örneklemli hipotez testleri yürütür
3	ANOVA ve ki-kare bağımsızlık testlerini uygular
4	En küçük kareler basit doğrusal regresyonunu uygular

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.