Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**İST111 - İstatistik ve Olasılık**
Ders Türü	I.Yarıyıl
Teori + Uygulama	3+0
AKTS	**3.0**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Zorunlu Dersler
Öğretim Elemanları	ÖĞR. GÖR. DR. BÜLENT BATMAZ

Dersin Veriliş Biçimi	Yüz yüze
Önkoşullar	Ön koşul bulunmamaktadır.
Önerilen Dersler	Bulunmamaktadır.
Önerilen Kaynaklar	Bilahare bildirilecektir.
Staj & Uygulama	Bulunmamaktadır.

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		Temel istatistik kavramlar ve frekans dağılımları	
2. hafta		Merkezi eğilim ölçüleri	
3. hafta		Dağılış ölçüleri ve grafikler	
4. hafta		Küme, permütasyon, kombinasyon kavramları	
5. hafta		Olasılık ve koşullu olasılık	
6. hafta		Kesikli rastgele değişkenler ve dağılımları	
7. hafta		Sürekli rastgele değişkenler ve dağılımları	
8. hafta		Normal dağılım	
9. hafta		Örnekleme dağılımı ve tahminleme	
10. hafta		Aralık tahmini 1	
11. hafta		Aralık tahmini 2	
12. hafta		Hipotez testleri 1 ve 2	
13. hafta		Örneklem büyüklüğü	
14. hafta		İlişki katsayıları	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Temel olasılık problemlerinin çözümü yeteneği
2	Güven aralıkları oluşturulabilme kabiliyeti
3	Varyans analizi ile istatistiki verilerin değerlendirilmesi

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
4	Regresyon denklemleri oluşturulabilmesi ve analizi yapılması.

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.