Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**UZE638 - Eğitimde Büyük Veri Analizi**
Ders Türü	II.Yarıyıl
Teori + Uygulama	3+0
AKTS	**7.5**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Seçmeli Dersler
Öğretim Elemanları	PROF. DR. SİNAN AYDIN

Dersin Veriliş Biçimi	Yüz-Yüze
Önkoşullar	Önkoşulu bulunmamaktadır.
Önerilen Dersler	Önerilen ders bulunmamaktadır.
Önerilen Kaynaklar	Ders sunuları ve ders kapsamında kullanılacak yazılımların dokümantasyonları
Staj & Uygulama	-

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		Büyük veri nedir nedir? Büyük veri özellikleri ve kaynakları	
2. hafta		Eğitimde büyük veri uygulamaları ve faydaları	
3. hafta		Eğitimde büyük araçları ve tekniklerine Giriş	
4. hafta		Veriye ulaşma ve kayıt ekleme	
5. hafta		Veri çıkarma, temizleme ve açıklama	
6. hafta		Veri entegrasyonu, Özetleme ve sununmu	
7. hafta		Büyük veride modelleme ve analiz ve yorumlama	
8. hafta		ÖYS ve İYS verileri ve özellikler	
9. hafta		Öğrenen etkileşim verileri	
10. hafta		Makine öğrenmesi ve modelleri	
11. hafta		Kümeleme analizi	
12. hafta		Sınıflama	
13. hafta		Birliktelik analizleri	
14. hafta		Örnek uygulamalar	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Büyük veri ve özelliklerini açıklar
2	Veri işleme teknik ve araçlarını tanımlar

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
3	Büyük veri analiz tekniklerini sıralayabilir

Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları

✓ Nitelikli Eğitim

Dersin Teması

✓ Eğitim Bilimleri ve Eğitim Teknolojileri ✓ Veri Bilimi

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.