Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**BVA108 - Büyük Veri Teknolojileri**
Ders Türü	II.Yarıyıl
Teori + Uygulama	2+3
AKTS	**5.0**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Zorunlu Dersler
Öğretim Elemanları	ÖĞR. GÖR. GÜVENÇ USANMAZ

Dersin Veriliş Biçimi	Yüz yüze
Önkoşullar	Temel Matematik Bilgisi
Önerilen Dersler	Temel Matematik Bilgileri
Önerilen Kaynaklar	Öğretim Elemanının Tavsiyesi
Staj & Uygulama	Bulunmamaktadır.

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		Gelişmiş Dağıtık Sistemler	
2. hafta		Gelişmiş Veri Modelleme	
3. hafta		Gelişmiş Veri İşleme Çerçeveleri	
4. hafta		Ölçeklenebilir Veri Depolama Çözümleri	
5. hafta		Gerçek Zamanlı Veri Akışı	
6. hafta		Gelişmiş Veri Analiz Teknikleri	
7. hafta		Büyük Veri Altyapı Yönetimi	
8. hafta		Gelişmiş Veri Görselleştirme ve Keşif	
9. hafta		Büyük Veri Güvenliği ve Gizliliği	
10. hafta		Bulut Tabanlı Büyük Veri Çözümleri	
11. hafta		Gelişmiş Veri Entegrasyonu ve ETL Süreçleri	
12. hafta		Büyük Veri Yönetişimi ve Uyumluluk	
13. hafta		Optimizasyon ve Performans Ayarlama	
14. hafta		Gelişmiş Analitik Uygulamaları	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Veri Depolama ve Getirme Yetkinliği
2	Veri İşleme Teknolojilerinde Yeterlilik
3	Veri Analizi ve Görselleştirme Yeteneği

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
4	Veri Entegrasyonu ve ETL Becerileri
5	Veri Güvenliği ve Gizliliği Farkındalığı

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.