Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**VBA312 - Veri Madenciliği**
Ders Türü	VI.Yarıyıl
Teori + Uygulama	2+0
AKTS	**4.0**
Ders Dili	İngilizce
Ders Türü	Mesleki Seçmeli Dersler
Öğretim Elemanları	DR. ÖĞR. ÜYESİ ÖNDER DORAK

Dersin Veriliş Biçimi	Yüz Yüze

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		Veritabanlarında bilgi keşfi süreci	
2. hafta		Veri entegrasyonu gerçekleştirme	
3. hafta		Karmaşık veri dönüşümlerini yürütme	
4. hafta		Gelişmiş kestirimci modelleme temelleri	
5. hafta		Topluluk yöntemleri oluşturma	
6. hafta		Destek vektör makinelerini uygulama	
7. hafta		Yapay sinir ağı mimarilerine giriş	
8. hafta		Örüntü değerlendirme: İlginçlik ölçütlerini tanımlama	
9. hafta		Karmaşık veri örüntülerini yorumlama	
10. hafta		Veri madenciliği modellerini üretime alma	
11. hafta		Uygulamalı veri madenciliği: Ardışık örüntü madenciliği	
12. hafta		Veri madenciliğinde metin madenciliği uygulamaları	
13. hafta		Veri madenciliği etiğini ele alma	
14. hafta		Veri gizliliği endişeleri ve düzenlemeleri	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Veritabanlarında Bilgi Keşfi (KDD) süreçlerini yürütür
2	Gelişmiş destek vektör makinelerini ve yapay sinir ağlarını uygular
3	Karmaşık veri örüntülerini yorumlar ve ilginçliği değerlendirir
4	Veri kümelerine ardışık örüntü ve metin madenciliği 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.