## Ders İzlencesi

| | |
|---|---|
| **Ders Kodu - Ders Adı** | **VBA413 - Çok Kriterli Karar Verme** |
| **Ders Türü** | VII.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** | | Karar Matrisleri: Objektif kriter ağırlıklandırması | |
| **2. hafta** | | Matematiksel veri normalizasyon teknikleri | |
| **3. hafta** | | Puan toplulaştırma (birleştirme) metodolojileri | |
| **4. hafta** | | Temel Yöntemler: AHP çerçevelerinin uygulanması | |
| **5. hafta** | | ANP çerçevelerinin uygulanması | |
| **6. hafta** | | Sıralama metodolojileri: PROMETHEE | |
| **7. hafta** | | Sıralama metodolojileri: ELECTRE | |
| **8. hafta** | | Analitikte Uygulamalar: Veriye dayalı tedarikçi/satıcı seçimi | |
| **9. hafta** | | Departmanlar arası kaynak tahsisinin optimize edilmesi | |
| **10. hafta** | | Stratejik kurumsal projelerin önceliklendirilmesi | |
| **11. hafta** | | Çeşitli kamu verisi senaryolarının değerlendirilmesi | |
| **12. hafta** | | İleri Düzey ÇKKV: Bulanık (fuzzy) karar verme süreçlerinin yönetilmesi | |
| **13. hafta** | | ÇKKV'nin coğrafi bilgi sistemleri (CBS/GIS) ile entegre edilmesi | |
| **14. hafta** | | Kapsamlı duyarlılık analizinin yürütülmesi | |

## Öğrenme Çıktıları

| # | Öğrenme Çıktıları |
|---|---|
| **1** | Titiz ve objektif matematiksel veri normalizasyon tekniklerini uygulamak |
| **2** | Yerleşik PROMETHEE, ELECTRE ve AHP metodolojilerini uygulamak |
| **3** | Departmanlar arası kaynak tahsisi algoritmalarını matematiksel olarak optimize etmek |
| **4** | Bulanık (fuzzy) ve belirsiz girdileri işleyerek kapsamlı duyarlılık analizi yürütmek |

## 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.*