Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**SAY614 - Ardışık Karar Verme**
Ders Türü	II.Yarıyıl
Teori + Uygulama	3+0
AKTS	**7.5**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Seçmeli Dersler
Öğretim Elemanları	DOÇ. DR. ŞENAY LEZKİ

Dersin Veriliş Biçimi	Bu ders sadece yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir.
Önkoşullar	Bu dersin önkoşulu ya da eş koşulu bulunmamaktadır.
Önerilen Dersler	Bu dersle ilişkili önerilen başka dersler bulunmamaktadır.
Önerilen Kaynaklar	1. CLEMEN, Robert T. Making Hard Decision. Second Edition. USA: Duxbury Press, 1996.2. ALBRIGHT, S.Christian, WINSTON, Wayne L. ve ZAPPE, Christopher. Data Analysis&Decision; Making. Third Edition. USA:Thomson South-Western, 2006.3. MEREDITH, Jack, SHAFER, Scott ve TURBAN, Efraim. Quantitative Business Modeling. USA: South-Western Thomson Learning, 2002.
Staj & Uygulama	Bu ders için uygun değildir.

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		Karar Sürecine Giriş ve Temel Kavramlar	
2. hafta		Belirlilik Ortamında Karar Verme ve Matematiksel Modelin Oluşturulması	
3. hafta		Belirlilik Ortamındaki Karar Problemlerinin Excel Çözücü Modülü ile Çözümü	
4. hafta		Belirsizlik Ortamında Karar Verme ve Belirsizlik Ortamında Kullanılan Karar Ölçütleri	
5. hafta		Risk Ortamında Karar Verme ve Risk Ortamında Kullanılan Karar Ölçütleri	
6. hafta		Ardışık Karar Vermede Kullanılan Grafiksel Tekniklere Giriş	
7. hafta		Ardışık Karar Vermede Karar Ağacı Kullanımı	
8. hafta		Karar Ağacı Tekniğinde BAYES Teoreminin Kullanımı	
9. hafta		Ardışık Karar Vermede Etki Diyagramının Kullanımı	
10. hafta		Dinamik Programlama	
11. hafta		Çok Kriterli Karar Verme Teknikleri : AHP (Analytic Hierarchy Process)	
12. hafta		Çok Kriterli Karar Verme Teknikleri : ANP (Analytic Network Process)	
13. hafta		Çok Kriterli Karar Verme Teknikleri : TOPSIS (Technique for Order Preference by Similarity to Ideal Solution)	

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
14. hafta		Çok Kriterli Karar Verme Teknikleri : ELECTRE (Elimination and Choice Expressing Reality)	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Farklı karar ortamlarını tanımlayabilecek ve kullanılan karar ölçütlerini uygulayabilecektir.
2	Ardışık karar verme problemlerine grafiksel karar tekniklerini uygulayabilecektir.
3	Çok kriterli karar verme tekniklerini kullanabilecektir.

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.