Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**SAY617 - Karar ve Oyun Teorisi**
Ders Türü	II.Yarıyıl
Teori + Uygulama	3+0
AKTS	**7.5**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Seçmeli Dersler
Öğretim Elemanları	DOÇ. DR. ÇAĞLAR KARAMAŞA

Dersin Veriliş Biçimi	Bu ders sadece yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir.
Önkoşullar	İleri Yöneylem Araştırması I ve II Dersini Almış olmak
Önerilen Dersler	Doğrusal programlama, Yöneylem Araştırması
Önerilen Kaynaklar	* Öztürk A. (2011) Yöneylem Araştırması(13.Baskı), Ekin Basım Yayın Dağıtım* Doğan , İ. (1995) Yöneylem Araştırması ve Teknikleri ,Bilim Teknik Yayınevi Taha, H. (2000), Yöneylem Araştırması(6.Basımdan Çeviri),Literatür yayıncılık.
Staj & Uygulama	Bu ders için uygun değildir.

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		Karar Analizi	
2. hafta		Karar Ortamları	
3. hafta		Belirlilik Ortamında Karar Verme	
4. hafta		Risk Ortamında Karar Verme	
5. hafta		Belirsizlik Ortamında Karar Verme	
6. hafta		Oyun Kuramı	
7. hafta		İki Kişilik Sıfır Toplamlı Oyunların Optimum Çözümü	
8. hafta		Karma Staratejili Oyunların Çözümü	
9. hafta		Karar Ağacı	
10. hafta		Karar Ağacı	
11. hafta		Karar Ağacı	
12. hafta		Ayrılabilir programlama	
13. hafta		Fayda Fonksiyonları	
14. hafta		Markov Zincirleri	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Karar Problemlerimi Tanımlar.

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.