Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**FİN560 - Finans için Oyun Teorisi**
Ders Türü	II.Yarıyıl
Teori + Uygulama	3+0
AKTS	**6.0**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Seçmeli Dersler
Öğretim Elemanları	DOÇ. DR. HAKAN ULUCAN

Dersin Veriliş Biçimi	Yüz yüze.
Önkoşullar	Yok.
Önerilen Dersler	Yok.
Önerilen Kaynaklar	A Guide to Game Theory
Staj & Uygulama	Yok

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		Basit Tanımlar	
2. hafta		Oyun Teorisine Giriş: Temel Terimler ve Fikirler	
3. hafta		İki Kişilik Oyunlar; Nash Dengesi	
4. hafta		İki Kişilik Oyunlar; Nash Dengesi 2	
5. hafta		Duopol Stratejileri ve Fiyatları	
6. hafta		Karma Strateji: Nash Dengesi	
7. hafta		Karma Strateji: Nash Dengesi 2	
8. hafta		Çok Kişilik Oyunlar; Sıralı Oyunlar	
9. hafta		Belirsizlik ve Asimetrik Bilgi	
10. hafta		Alt oyun mükemmel dengesi	
11. hafta		Tekrarlanan Oyunlar; Endüstriyel organizasyonda örnekler ve uygulamalar	
12. hafta		Stackelberg yarışması	
13. hafta		Tekrarlanan Pazarlık; Alt oyun mükemmel dengesi	
14. hafta		Tekrarlanan Pazarlık; Alt oyun mükemmel dengesi 2	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Karar problemlerini bilir. Karar Ortamlarını ayırt eder. Karar Ortamlarını sınıflandırır. Karar Problemlerinin yapısını bilir. Oyun Teorisini Bilir. Oyun Problemlerinin Çözer. Karar Ağacını Bilir. Fayda Fonksiyonlarını Bilir.

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.