Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**MLY539 - Strateji ve Oyun Teorisi**
Ders Türü	I.Yarıyıl
Teori + Uygulama	3+0
AKTS	**6.0**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Seçmeli Dersler
Öğretim Elemanları	DR. ÖĞR. ÜYESİ HATİCE ALTINOK

Dersin Veriliş Biçimi	Yüz yüze
Önkoşullar	Yoktur.
Önerilen Dersler	Yoktur.
Önerilen Kaynaklar	Yoktur.
Staj & Uygulama	Yoktur.

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		Temelleri: Optimizasyon ve Olasılık	
2. hafta		Temel Kavramlar	
3. hafta		Stratejik Biçim Oyunları Ve Baskın Strateji	
4. hafta		Nash Dengesi	
5. hafta		Nash Dengesi: Örnek Modeller	
6. hafta		Karma Strateji ve Örnek Modeller	
7. hafta		Eksik Bilgili Statik Oyunlar ve Örnek Modeller	
8. hafta		Tam Bilgili Statik Oyunlar ve Örnek Modeller	
9. hafta		Tam Bilgili Dinamik Oyunlar ve Örnek Modeller	
10. hafta		Eksik Bilgili Dinamik Oyunlar ve Örnek Modeller	
11. hafta		Sıfır Toplamlı Oyunlar	
12. hafta		Tekrarlanan Oyunlar	
13. hafta		Koalisyon Oyunları	
14. hafta		Pazarlık Oyunları	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Oyun teorisinin temellerini oluşturan matematiksel temelin öğrenilmesi,
2	Oyun teorisindeki temel kavramların bilinmesi,
3	Temel kavramlar ile kavramlarla insan ve toplum ilişkilerini analiz edebilme,

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
4	Oyun ile teorik araçları kullanarak mikro iktisadi analiz yapabilmesini sağlamak,
5	Maliye ve diğer sosyal bilimlerdeki uygulamalar üzerine tartışabilmek,
6	Oyun teorisi ile çeşitli uygulamalarla pratik durumların aktarılması,
7	Problem çözme ve ilgili tekniklerin kullanılabilmesi,
8	Çeşitli stratejilerle akıl yürütme becerilerinin sağlanması,

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.