

DERS BİLGİLERİ FORMU	
Dersi Açan Fakülte/ Enstitü	İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi
Dersi Açan Bölüm/ Ana Bilim Dalı	İktisat
Dersin Kodu	İKT 511
Dersin Adı	Oyun Kuramı
Öğretim Dili	İngilizce
Dersi Alan Programlar	İktisat
Ders Türü	Seçmeli
Dersin Seviyesi	4
AKTS Kredisi	6
Ön Koşullar	İKT 214
Dersin İçeriği	Bu ders oyun teorisi alanının kapsamını ve önemini anlatır. Dersin temel konuları şunlardır: Aynı anda oynanan işbiriksiz oyunlar ve Nash dengesi, Sıralı oynanan oyunlar, Pazarlık Problemleri, Tekrarlanan Oyunlar, Eksik Bilgi altında oynanan oyunlar.
Dersin Amacı	Bu dersin amacı birden fazla karar vericinin olduğu ve bir karar vericinin faydasının kendi verdiği kararlarla beraber diğer karar vericilerin de verdiği kararlara bağlı olduğu durumları incelemeyi ve rasyonel karar vericilerin nasıl davranmasının beklenebileceğinin araştırılmasıdır.
Dersin Kazanımları	İKT 214 dersinde öğrenilen temel kavramlar kullanılarak oyun teorisinin temel sonuçlarını teorik anlamda daha genel bir seviyede sunarak literatürde ilgi çeken uygulamalara daha fazla yer verilebilmekte ve böylece öğrencilerin bu literatüre aşinalık kazanabilmeleri sağlanmaktadır.
Ders Kitabı ve/veya Kaynaklar	Osborne, Martin J., An Introduction to Game Theory, Oxford University Press (2004)
Değerlendirme Ölçütleri	Katkı payı
Devam	0%
Laboratuvar	0%
Uygulama	0%
Alan Çalışması	0%
Ödev	20%
Sunum	0%
Projeler	0%
Seminer	0%
Ara Sınavlar	40%
Quiz	0%
Final	40%
Toplam	100%
Ders Planı	Tartışılacak/ İşlenecek Konular
1. Hafta	Osborne: Bölüm 1: Oyun nedir? Oyun Sınıflandırmaları
2. Hafta	Osborne: Bölüm 2-3-4: Aynı Anda Oynanan Oyunlar, Nash Dengesi, Dominant Strateji
3. Hafta	Osborne: Bölüm 2-3-4: Aynı Anda Oynanan Oyunlar, Nash Dengesi, Dominant Strateji
4. Hafta	Osborne: Bölüm 2-3-4: Aynı Anda Oynanan Oyunlar, Nash Dengesi, Dominant Strateji
5. Hafta	Osborne: Bölüm 9: Aynı Anda Oynanan ve Eksik Bilgi İçeren Oyunlar, Bayesian Nash Dengesi
6. Hafta	Osborne: Bölüm 9: Aynı Anda Oynanan ve Eksik Bilgi İçeren Oyunlar, Uygulamalar: İhaleler
7. Hafta	Osborne: Bölüm 5,6,7: Yaygın Biçim Oyunlar, Alt-oyun Kusursuz Denge
8. Hafta	Osborne: Bölüm 5,6,7: Yaygın Biçim Oyunlar, Alt-oyun Kusursuz Denge
9. Hafta	Osborne: Bölüm 16: Pazarlık
10. Hafta	Osborne: Bölüm 14-15: Tekrarlanan Oyunlar
11. Hafta	Osborne: Bölüm 14-15: Tekrarlanan Oyunlar
12. Hafta	Osborne: Bölüm 10: Eksik Bilgi Altında Yaygın Biçim Oyunlar