

Econ 159a/MGT 522a**Ben Polak****Oyun Teorisi****Güz 2007**

Adil Oyunlar

Aşağıdaki derste gördüğümüz veya ev ödevlerinde çıkmış olan oyunların hemen hemen tam bir listesidir. Final sınavındaki sorularda bu oyunların herhangi birinin çıkması adil olacaktır.

Derste:

Tutukluların ikilemi (notlandırma oyunu)

Ortalama rakamın 2/3'ünü tahmin et oyunu

Dağ geçitlerinden istila

Hotelling oy verme oyunu (bir çizgide yer seçme)

Penaltı atışı oyunu (en önemli oyun)

Ortaklıkta efor oyunu (eforu seç, kârı paylaş)

Cinsiyetler savaşı (talihsiz çift sinemaya gidiyor)

Yatırımcı koordinasyon oyunu (daha çok yatırımcı, daha çok getiri)

Cournot rekabeti

Bertrand rekabeti

Seçmen-aday modeli (seçime girip girmeyeceğini seç)

Schelling iki şehir yerleşme oyunu (şehir seç)

Taş, kâğıt, makas

Serena ve Venüs Williams oyunu

Bir koordinasyon oyununda sosyal âdet evrimi

Şahin-Güvercin

Şapkada nakit (veya risk sermayesi modeli)

Aç aslanlar (ve koyun)

Stackelberg rekabeti

Gemileri yakmak (yak artı kaç veya kaçma)

Piyasaya giriş (gir veya girme, savaş veya savaşma: ayrıca mağaza zinciri versiyonu)

Nim

Dikdörtgende taş yığınları (Zermelo'nun teoremi uygulaması)

Düello (sünger ne zaman atmak gerekir)

Ültimatoma oyunu (tek devreli pazarlık!)

Değişen teklifler ve iskonto ile pazarlık oyunu

Çöp çatan oyunu (çifti Cinsiyetler savaşına gönder: AMD örneği)

Stratejik yatırım kararları (Cournot'da yeni teknoloji yatırımı yapıp yapmama)

Yıprandırma savaşları

Sonlu tekrarlanan tutukluların ikilemi

Birden fazla safha dengesi olan örneklerle sonlu tekrarlanan oyunlar

Sonsuz tekrarlanan tutukluların ikilemi

Tekrarlanan ahlâk problemi

Cournot'da maliyetlerini açık etmek (bilgi sökülmesi)

Spence eğitim sinyali oyunu

Problem ödevlerinde: (problem ödev numarası parantez içinde yazılmıştır)

- Komite oylama oyunu (1)
- Doları paylaşma (2)
- Lineer şehir modeli (3)
- Kraliçe'nin gizli servisinde (4)
- Akıllı tavsiye (4)
- Must-See TV'de hayatta kalmak (6)
- Para politikası kuralına karşı ihtiyat (6)
- Asil-vekil problemi (6)
- Marienbad (7)
- Hayatta kalmayan (7)
- Engelleme problemi (7)
- Patent yarışı (7)
- Daha çok pazarlık (8)
- Bilgi ve nükleer güvenlik (8)
- Tıkanıklık ve girişler (8)
- Daha çok yıprandırma savaşı (9)
- Harika hayat (9)
- Varoşlarda flört (9)
- Para yakmak (9)
- Katkılar sonra geliri paylaş (10)
- Kızışmış rekabet (10)