

**Ders Kodu Dersin Adı Yarıyıl Teori Uygulama Lab Kredisi AKTS**

ECK 556 Mikroiktisat II 2 3 0 0 3 8

## Ön Koşul

Derse Kabul Koşulları

Dersin Dili Türkçe

Türü Zorunlu

Dersin Düzeyi Yüksek Lisans

Dersin Amacı Bu ders, akademik kariyer yapacak öğrencilerin ihtiyaçlarını karşılamak üzere tasarlanmış mikroekonomik teoriye giriş niteliğindedir.

İçerik Bu dersin birinci bölümünde bireysel karar alma üzerinde durulmuştur, ikinci bölümde ders, toplu karar alma durumlarında, istenilen tercihler ve seçimlere ulaşılması için bireyler arasındaki etkileşimin nasıl tasarlanması gerektiğini tartışmaktadır. Sosyal karar alma için öncelikle seçim, daha sonra mekanizma tasarımı ve ihale konusu ele alınmaktadır. Ders sosyal ağlara giriş yapılmamasıyla biter.

Kaynaklar Yoav Shoham and Kevin Leyton-Brown, Multiagent Systems: Algorithmic, Game-Theoretic, and Logical Foundations Cambridge University Press, 2009.

Matthew O. Jackson A Brief Introduction to the Basics of Game Theory.

Matthew O. Jackson (2008) Social and Economic Networks, Princeton University Press.

## Teori Konu Başlıkları

**Hafta Konu Başlıkları**

- 1 I. Sosyal seçime giriş ve seçim yöntemleri
- 2 a. Kolektif karar almada karşılaşılan sorunlar
- 3 b. Arrow teoremi
- 4 II. Mekanizma tasarımı - Örnekler
- 5 a. Açığa çıkarma ilkesi
- 6 b. Gibbard-Satterthwaite ve Muller-Satterthwaite teoremleri
- 7 c. Transfer edilebilir fayda ve bir optimizasyon problemi olarak mekanizma tasarımı
- 8 Vize
- 9 d. Vickrey-Clarke-Growes mekanizması (örnek ve sınırlamalar)
- 10 III. İhalelere giriş
- 11 a. İhalelerde stratejik davranış
- 12 b. Gelir eşitliği teoremi
- 13 IV. Sosyal ağlar
- 14 a. Erdos-Renyi