

İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
MAT343	Oyunlar Kuramı	5	3	0	0	4	6

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Fransızca
Türü	Seçmeli
Dersin Düzeyi	Lisans
Dersin Amacı	

İçerik	<p>OYUNLAR KURAMI</p> <ol style="list-style-type: none">1. Giriş ve genel bakış<ol style="list-style-type: none">1.1 Oyunların Tanımlanması1.2 Nash Dengesi1.3 Stratejik Akıl-yürütme1.4 En-iyi Yanıt ve Nash Dengesi1.5 Başat (dominant) Stratejiler1.6 Pareto Optimumu2. Karma Stratejiler ve Nash Dengesi<ol style="list-style-type: none">2.1 Karma Stratejiler ve Nash Dengesi2.2 Karma Nash Dengesi Hesaplanması2.3 2x2 Oyunları Ötesinde Zorluklar2.4 Örnekler: Karma Strateji Nash3. Başka Çözüm Kavramları<ol style="list-style-type: none">3.1 Nash Dengesi Ötesi3.2 Kesin Başatlanmış Stratejiler ve Tekrarlı Kaldırmalar3.3 Maxmin Stratejiler3.4 Karşılıklı ilişkili Denge4. Geniş-Biçimli Oyunlar<ol style="list-style-type: none">4.1 Tam Bilgili Geniş Biçim Oyunları İfade edilişi4.2 Tam Bilgili Geniş Biçim Stratejiler, BR (eniye yanıt), ND4.3 Alt-oyun Tamlama4.4 Geriye Endüksiyon4.5 Eksik Bilgi Geniş Biçim: Tanımlar, Stratejiler4.6 Karma ve Davranışsal Stratejiler5. Tekrarlı Oyunlar<ol style="list-style-type: none">5.1 Sonsuz Tekrarlı Oyunlar: Fayda5.2 Stokastik Oyunlar5.3 Tekrarlı Oyunlarda Öğrenme5.4 Sonsuz Tekrarlı Oyunlarda Dengeler5.5 İskontolu Tekrarlı Oyunlar6. Bayes Oyunlar<ol style="list-style-type: none">6.1 Bayes Oyunları: Tanımlar6.2 Bayes (Bayesian) Oyunları Analizi6.3 Bayes (Bayesian) Oyunları Analizi: örnek7. Koalisyonel Oyunlar<ol style="list-style-type: none">7.1 Koalisyonel Oyunlar Kuramı7.2 Koalisyonel Oyunlar Kuramı: Tanımlar7.3 Shapley Değeri7.4 Çekirdek Kümesi (core)
Kaynaklar	

Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
-------	-----------------