

İktisatta Oyun Teorisi Uygulamaları Nedir?

Çalışma Kağıdı

İktisatta oyun teorisi uygulamaları, ekonomik aktörlerin birbirlerinin kararlarını göz önünde bulundurarak stratejik tercihlerde bulunduğu durumları analiz eder.

Sorular

1. Aşağıdakilerden hangisi oyun teorisinin iktisatta bir uygulama alanı değildir?
A) Firma rekabeti
B) Tüketici tercihleri
C) İhale tasarımı
D) Müzakereler
2. Nash dengesi durumunda bir oyuncu, diğer oyuncuların stratejilerini değiştirmeden kendi stratejisini değiştirirse ne olur?
A) Daha iyi bir sonuç elde eder.
B) Daha kötü bir sonuç elde eder.
C) Sonuç değişmez.
D) Oyun sona erer.
3. Hapishane ikilemi oyununda, her iki oyuncunun da sessiz kalması durumunda elde edecekleri sonuç, tek taraflı olarak itiraf etmeleri durumunda ne olur?
A) Daha iyi bir sonuç.
B) Daha kötü bir sonuç.
C) Aynı sonuç.
D) Belirsiz bir sonuç.
4. Hapishane İkilemi Örneği
5. Bertrand Rekabeti Örneği
6. Maaş Müzakereleri Örneği
7. Tanımla: Oyun Teorisi Nedir?
8. Tanımla: Nash Dengesi Nedir?
9. Tanımla: Hapishane İkilemi'nde Nash Dengesi Nedir?

Cevap Anahtarı

1. B) Tüketici tercihleri — Tüketici tercihleri genellikle oyun teorisi yerine fayda maksimizasyonu modelleriyle analiz edilir.
2. C) Sonuç değişmez. — Nash dengesinin tanımına göre, oyuncular tek taraflı olarak stratejilerini değiştirerek daha iyi bir sonuç elde edemezler.
3. B) Daha kötü bir sonuç. — Eğer bir oyuncu sessiz kalırken diğeri itiraf ederse, itiraf eden serbest kalır (daha iyi sonuç), sessiz kalan uzun hapis cezası alır (daha kötü sonuç). Her ikisi de sessiz kalırsa orta derecede ceza alırlar.
4. İki suçlu sorgulanır. İkisinin de sessiz kalması durumunda kısa hapis cezası alırlar. Birinin itiraf edip diğerrinin sessiz kalması durumunda itiraf eden serbest kalır, diğeri uzun hapis cezası alır. İkisinin de itiraf etmesi durumunda orta derecede ceza alırlar. Nash Dengesi her ikisinin de itiraf etmesidir.
5. İki firma aynı ürünü satar ve fiyat rekabetine girer. Her firma, rakibinin fiyatını göz önünde bulundurarak kendi fiyatını belirler. Rekabet sonucunda fiyatlar marjinal maliyete düşene kadar iner.
6. İşçi ve işveren arasında maaş pazarlığı yapılır. Her iki taraf da karşı tarafın kabul edebileceği en iyi teklifi sunmaya çalışır. Oyun teorisi, bu tür müzakerelerde olası denge noktalarını analiz etmek için kullanılabilir.
7. Ekonomik ajanların stratejik etkileşimlerini inceleyen matematiksel bir model.
8. Hiçbir oyuncunun, diğerr oyuncuların stratejilerini değiştirmeden kendi stratejisini tek taraflı olarak değiştirerek daha iyi bir sonuç elde edemediği durum.
9. Her iki oyuncunun da itiraf etmesi.

Bounlu

Tüm kartlar, adım adım çözümler ve AI hoca desteği Notek uygulamasında.
Sınav tarihlerini Promy otomatik hatırlatıcıya çevirir.