

بسم الله الرحمن الرحيم

مقدمه‌ای بر

نظریه بازی

کرستین جولی

مترجم:

سید مسعود هزاویان



www.ketab.ir

سرشناسه: یولمی، کریستیان - Julmi, Christian
عنوان و نام پدیدآور: مقدمه‌ای بر نظریه بازی / کریستین جولمی: مترجم
سیدمسعود هزاویان.

مشخصات نشر: تهران: نوآوران دانش، ۱۳۹۹.

مشخصات ظاهری: ۹۴ ص.: مصور، جدول.

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۶۸۳۰-۷۸-۲

وضعیت فهرست نویسی: فیپا

یادداشت: کتاب حاضر ترجمه‌ای با عنوان "Introduction to game theory"

از سایت <https://bookboon.com/en/introduction-to-game-theory->
bookboon است.

عنوان دیگر: مقدمه‌ای بر تئوری بازی.

موضوع: نظریه بازی‌ها

موضوع: Game theory

شناسه افزوده: هزاویان، سیدمسعود، ۱۳۷۰-، مترجم

رده بندی کنگره: ۳۰۹

رده بندی دیویی: ۱۹/۳

شماره کتابشناسی ملی: ۶۲۱۰۲۵۷

عنوان: مقدمه‌ای بر نظریه بازی

مترجم: سید مسعود هزاویان

طراح جلد: الیورا صیامی

نوبت چاپ: اول، ۱۳۹۹

شمارگان: ۱۰۰۰ جلد

قیمت: ۲۵۰۰۰ تومان

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۶۸۳۰-۷۸-۲

انتشارات نوآوران دانش

کلیه حقوق چاپ و نشر مخصوص و محفوظ ناشر است.

میدان انقلاب، ابتدای خیابان آزادی، تقاطع خیابان جمالزاده جنوبی، پلاک ۸۴ واحد ۴

تلفن مرکز پخش: ۶۶۵۶۸۹۱۷ - ۶۶۵۶۸۹۰۳ - ۰۹۳۷۹۶۴۶۰۸

سفارش اینترنتی: www.novinelc.com

۸	پیش‌گفتار
۹	فصل اول: مقدمه
۱۰	۱-۱ هدف و وظیفه نظریه بازی
۱۱	۲-۱ کاربرد نظریه بازی
۱۲	۳-۱ مثال معمولی (دوراهی) زندانی
۱۵	۴-۱ اصطلاحات نظریه بازی
۱۵	۱-۴-۱ اصول
۱۶	۲-۴-۱ استراتژیها
۱۸	۳-۴-۱ خروجیها
۱۹	فصل دوم: بازیهای همزمان
۲۰	۱-۲ پایه و اساس
۲۰	۲-۲ استراتژیها
۲۰	۱-۲-۲ استراتژی ماکسیمین (حداکثر مجموعه‌ای از عداتها)
۲۳	۲-۲-۲ استراتژی غالب
۲۵	۳-۲-۲ استراتژی تسلطی
۲۸	۳-۲ تعادل در استراتژیهای خالص
۲۸	۱-۳-۲ بهترین پاسخها
۳۰	۲-۳-۲ تعادل نش
۳۴	۳-۳-۲ تعادل محض
۳۵	۴-۳-۲ تعادل نش و بهترین پاسخها

۳۶	۴-۲ تعادلها در استراتژیهای ثابت
۳۶	۴-۲-۱ استراتژیهای ثابت و خروجیهای مورد انتظار
۳۸	۴-۲-۲ تعادل نش ثابت
۴۵	۴-۲-۵ اشکال خاص بازیها
۴۵	۴-۲-۵-۱ بازیهای عادلانه
۴۵	۴-۲-۵-۲ بازیهای صفر مجموع
۴۶	۴-۲-۶ بازیهای همزمان در اقتصاد
۴۶	۴-۲-۶-۱ بازی همزمان به بازار
۴۷	۴-۲-۶-۲ توافقات پیرامون (بازی اویک)
۴۹	۴-۲-۳ اقتصاد منابع
۵۱	۴-۲-۷ بازیهای سه نفره
۵۳	فصل سوم: بازیهای متوالی
۵۴	۳-۱ اساس
۵۶	۳-۲ اصطلاحات
۵۷	۳-۳ زیربازیها و تعادل کامل زیربازی
۶۰	۳-۴ بازیهای ترتیبی که همزمان اجرا شده‌اند و تعادل نش
۶۳	۳-۵ مزیت‌های اولین شروع‌کننده (FMA)
۶۵	۳-۶ مثال: بحران کوبا
۶۹	فصل چهارم: مذاکرات (بازیهای تعاونی)
۷۰	۴-۱ بنیاد
۷۱	۴-۲ ائتلاف (اتحاد موقت)

۷۲	۳-۴ تابع مشخصات
۷۳	۴-۴ بازی کیک
۷۵	۵-۴ مذاکرات بین دو بازیکن
۷۷	۶-۴ تمایز بازیهای تعاونی و غیرتعاونی
۷۹	فصل پنجم: تصمیم‌گیری تحت شرایط عدم قطعیت
۸۰	۱-۵ بازی عدم قطعیت
۸۱	۲-۵ تابع مطلوبیت (۷)
۸۳	۳-۵ مطلوبیت و انتظار
۸۴	۴-۵ پارادوکس سن پترزبورگ
۸۷	فصل ششم: ناهنجاریها در نظریه بازی
۸۸	۱-۶ اساس
۸۸	۲-۶ بازی تحت شرایط عدم قطعیت: پارادوکس سیبرگ
۸۹	۳-۶ بازی بدون عدم قطعیت
۸۹	۱-۳-۶ بازی اتمام حجت
۸۹	۲-۳-۶ بازی دیکتاتور
۹۰	۳-۳-۶ بازی تبادل جایزه
۹۲	۴-۳-۶ توضیحات: عدالت، مجازات، اعتماد و جایزه

پیش‌گفتار

وظیفه این کتاب، ارائه مروری اجمالی در زمینه نظریه بازی می‌باشد. بالاتر از همه، تمرکز در اینجا بر ارائه درکی اساسی در مورد مکانیزم‌ها و روش‌های حل نظریه بازی در مدت کوتاه، برای خوانندگانی است که هیچ زمینه دانشی قبلی ندارند. به علت اینکه نظریه بازی در درجه اول به ریاضیات وابسته بوده و دارای مطالبات بسیار رسمی می‌باشد، این کتاب ادعای کامل بودن را ندارد. غالباً، مفاهیم حلی نظریه بازی از نظر ریاضی بسیار پیچیده بوده و برای بیگانگان غیرقابل نفوذ می‌باشد. با این حال در سطح اولیه این نظریه، برخی اصول و مفاهیم نسبتاً ساده را می‌توان توضیح داد. همین دلیل این کتاب برای مطالعات مقدماتی بسیار مناسب است، از این زمان می‌تواند آنان علاقه‌مند می‌توانند پایه خود را محکم کرده و پس از آن از طریق ادبیات پیشرفته آن را تقویت کنند.

مزایای خواندن این کتاب چیست؟ معتقدم که از طریق درک اساسی مفاهیم نظریه بازی، روش‌های حلی که معرفی می‌شوند، می‌توانند تقریباً در تمام زمینه‌های زندگی تعلیم داده شوند. به موارد علم اقتصاد، نظریه بازی در تعداد بسیار زیادی از نظام‌های مختلف، از جامعه‌شناسی تا سیاست و از حقوق تا زیست‌شناسی، استفاده شده است. با در نظر گرفتن این، می‌توانیم وارم شما بسیار از خواندن این کتاب لذت برده و تفکر کنید.