



دانشگاه صنعتی اصفهان
دانشکده صنایع و سیستمها

دفاعیه دکتری

چهارشنبه ۱۴۰۴/۱۰/۲۴

عنوان

موازنه سودآوری-پایداری در توسعه محصول سبز با در نظر گرفتن هم‌خواری-رقابت از نقطه نظر دینفعان با استفاده از رویکرد نظریه بازی‌ها تحت اطلاعات کامل و اطلاعات ناقص

چکیده

گذار شتابان صنایع تولیدی به سوی رویکرد اقتصاد کم‌کربن، بنگاه‌ها را با چالش موازنه سودآوری-پایداری و مدیریت پدیده پیچیده هم‌خواری در دو سطح بازار (جایگزینی فروش محصولات سنتی با محصولات سبز) و دارایی (استهلاک زودرس زیرساخت‌های تولیدی) مواجه ساخته است. هدف اصلی این رساله دکتری، ارائه یک چارچوب تصمیم‌گیری یکپارچه ریاضی برای تعیین قیمت بهینه، سطح کیفیت زیست‌محیطی و زمان‌بندی خروج از فناوری‌های آلاینده در شرایط رقابت انحصار دوجانبه است. روش‌شناسی پژوهش بر پایه توسعه مدل‌های ترکیبی نظریه بازی‌های ایستا و پویا در دو بستر اطلاعاتی متفاوت بنا شده است. بدین منظور، تعاملات راهبردی میان تولیدکنندگان، مصرف‌کنندگان و دولت در قالب بازی‌های اطلاعات کامل (برای تحلیل‌های پایه و سیاست‌گذاری) و بازی‌های بیزی با اطلاعات ناقص مدل‌سازی شده است. در این راستا، توابع تقاضا با ادغام مؤلفه‌های اقتصاد رفتاری نظیر علامت‌دهی منزلت و ضریب شکاکیت توسعه یافته و مفاهیم حل شامل تعادل نش برای رقابت همزمان، بازی استکلبرگ برای تعاملات سلسله‌مراتبی دولت-بنگاه، و تعادل بیزی کامل برای پویایی‌های یادگیری به کار گرفته شده‌اند.

ارائه دهنده: سمیه امیری

ساعت: ۰۹:۰۰

اساتید راهنما: دکتر مهدی علینقیان

استاد مشاور: دکتر حسین خسروشاهی

اساتید داور:

دکتر عطاء الله طالعی زاده

دکتر مرتضی راستی برزکی

دکتر مهدی ایرانبور

مکان:

<https://nikan.iut.ac.ir/rooms/kil-7p6-u6s-gab/join>