



دانشگاه صنعتی اصفهان  
دانشکده صنایع و سیستمها

## دفاعیه دکتری

چهارشنبه ۱۴۰۵/۰۷/۲۹

عنوان

### مدل سازی تصمیمات قیمت گذاری و سرمایه گذاری فناورانه در زنجیره های تأمین دایره ای تحت سیاست های دولتی با رویکرد نظریه بازی

**چکیده:** پیاده سازی پارادایم اقتصاد چرخشی برای غلبه بر ناکارآمدی های بنیادین اقتصاد خطی، نیازمند بازآرایی عمیق زنجیره های تأمین و تحلیل تعاملات پیچیده راهبردی میان ارکان زنجیره، مصرف کنندگان و دولت است. رساله حاضر با هدف ارزیابی پیامدهای اقتصادی، زیست محیطی و رفاهی این تعاملات، چارچوبی تحلیلی-کمی مبتنی بر نظریه بازی ها توسعه داده است. به منظور احاطه بر ابعاد گوناگون این اکوسیستم، مسئله کلان پژوهش در چهار گام کلیدی صورت بندی و واکاوی شده است: نخست، پویایی های سمت تقاضا و دوراهی تولید کننده در مواجهه با تحول الگوهای مصرف به مدل های دسترسی محور (تحت پلتفرم های اجاره همتابهمتا و انحصاری) مدل سازی شد. در گام های دوم و سوم، استراتژی های سمت عرضه شامل پیکربندی بهینه شبکه های بازتولید، سرمایه گذاری در فناوری های کاهنده انتشار و تقابل کانال های تولید سبز و سنتی تحت سناریوها و ابزارهای متنوع سیاست گذاری حاکمیتی مورد ارزیابی قرار گرفت. نهایتاً در گام چهارم، ساختار سازمانی شبکه های لجستیک معکوس با رویکرد تخصیص چندمسیره اقلام پایان عمر بر پایه ناهمگونی کیفی تحلیل گردید. ماحصل این پژوهش، توسعه یک سیستم یکپارچه پشتیبان تصمیم است که چارچوبی علمی و کاربردی برای پیاده سازی مدل های کسب و کار پایدار و ارتقای کارایی زنجیره های تأمین حلقه بسته ارائه می نماید.

ارائه دهنده: صبا سلیمی

ساعت: ۰۸:۰۰

استاد راهنما: دکتر محسن شهریاری

استاد مشاور: دکتر حسین خسروشاهی

اساتید داور:

دکتر بهروز ارباب شیرانی

دکتر پریسا عصارزادگان

دکتر سعید یعقوبی