

فرم چکیده پایان نامه

الف- مشخصات دانشجو:



نام و نام خانوادگی: عاطفه بقالیان کشتان

شماره دانشجویی: ۸۸۱۳۲۳۱۱۰۴

رشته کارشناسی و نام دانشگاه: مهندسی صنایع، دانشگاه شهید باهنر کرمان

رشته و گرایش مقطع کارشناسی ارشد: مهندسی صنایع، گرایش صنایع

موضوع پایان نامه: مدیریت اختلالات در طراحی شبکه زنجیره تأمین

اساتید راهنما: خانم دکتر رضاپور و آقای دکتر سلیمانپور

کد رهگیری از سایت Irandoc: ۲۰۴۹۳۴۳

تاریخ فراغت از تحصیل: ۱۳۹۰/۷/۱۳ نمره پایان نامه: ۱۹/۵

ب- چکیده پایان نامه

امروزه با توسعه تکنولوژی و ظهور فناوری‌های جدید، سازمان‌ها بیش از پیش به اهمیت مدیریت زنجیره تأمین پی بردند. همچنین با تغییرات سریع تقاضای مشتریان به علت افزایش تنوع در محصولات و نیز آسیب‌پذیر شدن زنجیره‌ها به علت افزایش منابع ریسک توجه به مدیریت اختلالات بیشتر شده است. در همین راستا در این پایان نامه، مدیریت اختلالات در مرحله طراحی شبکه زنجیره تأمین که اولین و مهم‌ترین تصمیم مدیریتی است، مورد بررسی قرار می‌گیرد.

در این پایان نامه یک مدل ریاضی احتمالی برای طراحی شبکه یک زنجیره تأمین شامل تسهیلات تولید ظرفیت دار، مراکز توزیع و خرده فروشان در شرایط عدم قطعیت فرمول‌بندی شده است. این مدل عدم قطعیت تقاضا، تأمین و ارتباطات شبکه را به طور هم‌زمان در نظر گرفته است که این مدل را واقعی‌تر می‌کند. در این مدل، مکان مراکز توزیع و خرده فروشان از یک مجموعه گسسته از مکان‌های بالقوه انتخاب می‌شود و اثر تصمیمات استراتژیک مکان‌یابی تسهیلات بر تصمیمات عملیاتی نگهداری موجودی و حمل‌ونقل در زنجیره بررسی می‌شود. در تابع هدف که بدنبال حداکثر کردن سود زنجیره است، علاوه بر هزینه‌های استراتژیک، هزینه‌های عملیاتی، هزینه کمیبود برای تقاضای برآورده نشده و مازاد برای محصولات اضافی در پایان دوره فروش در نظر گرفته شده است. در نظر گرفتن این هزینه‌ها تضمین می‌کند که سطح سرویس مشخصی به مشتریان ارائه گردد. برای حداقل کردن انحراف از میانگین هزینه‌های عملیاتی که مربوط به آینده است، مدل استوار می‌شود.

مدل حاصل یک مسأله غیر خطی مختلط عدد صحیح است. برای حل این مدل و رسیدن به جواب بهینه، به روش مبتکرانه‌ای با استفاده از تقریب رگرسیون خطی به مدل خطی تبدیل می‌شود. در پایان نتایج با مثال عددی توضیح داده شده و تغییر پارامترهای مختلف بر مدل بررسی می‌شود.