سیویلیکا - ناشر تخصصی مقالات کنفرانس ها و ژورنال ها
گواهی ثبت مقاله در سیویلیکا
CIVILICA.com

عنوان مقاله:
برنامه ریزی تولید چند هدفه با امکان انتخاب از میان سفارشات و اولویت بندی مشتریان تحت ریسک عملکرد و تخفیف تامین کنندگان: با رویکرد فازی

محل انتشار:
دومین کنفرانس بین المللی چالش ها و راهکارهای نوین در مهندسی صنایع و مدیریت و حسابداری (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:
احسان مردان - *استادیار گروه مهندسی صنایع، دانشکده مواد و صنایع، دانشگاه سمنان، سمنان*

سید حسین خدامی - *کارشناسی ارشد گروه مهندسی صنایع، دانشکده مواد و صنایع، دانشگاه سمنان، سمنان*

رضا کامران راد - *استادیار گروه مهندسی صنایع، دانشکده مواد و صنایع، دانشگاه سمنان، سمنان*

خلاصه مقاله:
مزایای ادغام تصمیمات در برنامه ریزی تولید و زنجیره ی تامین مدت هاست که توسط بسیاری از محققان مورد بررسی قرار گرفته است. در این پژوهش، یک مدل برنامه ریزی تولید یکپارچه با مدیریت موجودی چند محصولی، چند دوره ای و چند هدفه با امکان انتخاب از میان سفارشات مشتریان معرفی شده است. همچنین پارامترهای تقاضا، قیمت فروش محصولات و عملکرد تامین کنندگان، به صورت فازی در نظر گرفته شده اند. تامین مواد اولیه از دو جریان اصلی صورت می گیرد که نوع اول، تامین کنندگان گران با قابلیت اطمینان بالا هستند و نوع دوم تامین کنندگانی هستند که در عملکرد عرضه مستعد عدم قطعیت هستند اما به سازمان تخفیف کلی مقداری ارائه می دهند. مدل دارای چند تابع هدف شامل بهینه سازی سود، سهم بازار، اولویت دهی به مشتریان ارزشمند و میزان ضایعات است. تصمیم گیری در مورد انتخاب سفارشات با توجه به چهار عامل اعتبار مشتری، اقتصاد به مقیاس، پنجره زمانی تحویل مجاز و افزایش سهم بازار، اتخاذ می شود.

کلمات کلیدی:
برنامه ریزی تولید؛ برنامه ریزی چند هدفه فازی؛ رد و پذیرش سفارشات؛ عدم قطعیت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:
https://civilica.com/doc/1244455