

عنوان مقاله:

بهینه سازی تصمیمات قیمت گذاری و سفارش دهی یک زنجیره تامین دوسطحی تحت سیاست قرارداد تخفیف مقداری

محل انتشار:

فصلنامه مدل سازی در مهندسی، دوره 16، شماره 54 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

عطا الله طالعی زاده - دانشیار دانشکده مهندسی صنایع، دانشکده فنی، دانشگاه تهران

نغمه ربیعی - کارشناسی ارشد مهندسی صنایع، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد تهران جنوب

خلاصه مقاله:

امروزه به دلیل رقابت شدید بین سازمان ها و شرکت ها، سود حاصل از فروش محصولات به یک موضوع چالش برانگیز برای آنها تبدیل شده است. بنابراین در این تحقیق قصد داریم تا به بررسی این موضوع بپردازیم و با طراحی قرارداد تخفیف مقداری تابع سود سازمان ها را مورد مطالعه قرار دهیم. در این مقاله یک زنجیره تامین دوسطحی تک محصولی را که شامل یک تولیدکننده و یک خرده فروش است، در نظر می گیریم. تقاضا نیز تابعی وابسته به قیمت و کیفیت محصول در نظر گرفته شده است. در این تحقیق، به ذکر دو سیاست می-پردازیم که در حالت اول، مدل را به صورت غیرمتمرکز در نظر گرفته و روابط ریاضی مربوط به آن را توضیح می دهیم. در حالت دوم، مدل را با استفاده از قرارداد تخفیف مقداری توسعه داده و در این قسمت نیز روابط ریاضی مربوط را به تفصیل شرح می دهیم. قصد داریم تا با ارائه این قرارداد به سازمان ها و شرکت ها، در افزایش عواید و درآمدهایشان یاری کنیم. در پایان برای روشن تر بیان کردن موضوع، یک مثال عددی آورده شده و سپس تحلیل حساسیت صورت گرفته است. پس از اتمام محاسبات صورت گرفته، نتایج را مورد بحث قرار می-دهیم و همچنین نشان می دهیم که سود زنجیره تامین تحت در نظر گرفتن قرارداد تخفیف مقداری، بیشتر از حالت غیرمتمرکز است که این موضوع می تواند برای مدیران سازمان ها جذاب و کاربردی باشد.

کلمات کلیدی:

قیمت گذاری، میزان سفارش، قرارداد، زنجیره تامین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1166290>

