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

عنوان مقاله:
در نظر گرفتن تخفیف زمانی در طراحی شبکه زنجیره تامین اقلام فسادپذیر

محل انتشار:
دهمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:
سید محمد تقی فاطمی قمی - *استاد دانشکده مهندسی صنایع، دانشگاه صنعتی امیرکبیر*

مجتبی حاجیان حیدری - *دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی صنایع، دانشگاه صنعتی امیرکبیر*

خلاصه مقاله:
زنجیره تامین به عنوان یکی از کلیدی ترین مباحث در سیستم های تولید و توزیع شناخته می شود. در سال های اخیر مطالعات بسیاری در این زمینه صورت گرفته است. همچنین از آنجایی که اقلام فسادپذیر به عنوان کالایی پرکاربرد در صنعت شناخته می شود جایگاه ویژه ای در پژوهش های انجام شده در زمینه کنترل موجودی دارند. از این رو بررسی اقلام فسادپذیر در قالب زنجیره تامین می تواند نیازهای بخشی از صنایع را که با این اقلام در ارتباط هستند برطرف نماید. از طرف دیگر در نظر گرفتن تخفیف به عنوان یکی از سیاست های تشویقی در صنایع مختلف امری مرسوم است. در ارتباط با اقلام فسادپذیر به دلیل دارا بودن تاریخ انقضا، این کالاها متناسب با زمان دچار فساد می شوند. از این رو ارائه تخفیف از جانب فروشنده که قیمت کالا را متناسب با زمان کاهش می دهد موجب می شود که هزینه های ناشی از فسادپذیری فروشنده کاهش یافته و از طرف دیگر هزینه های خرید مشتری نیز کاهش یابد. در این مقاله با در نظر گرفتن شرایط تخفیف زمانی برای اقلام فسادپذیر، شبکه زنجیره تامین برای این اقلام طراحی و سپس با استفاده از یک مثال عددی مورد بررسی قرار گرفته است. در نهایت نیز بر روی پارامترهای مسئله تحلیل حساسیت انجام شده است.

کلمات کلیدی:
زنجیره تامین، اقلام فساد پذیر، تخفیف زمانی، طراحی شبکه، مکانیابی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:
https://civilica.com/doc/284236