

## عنوان مقاله:

مدل سازی یک سیستم هماهنگ زنجیره تامین کالاهای فسادپذیر با مکانیزم تخفیف

## محل انتشار:

دوازدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

میلاذ نوروزی - دانشگاه خوارزمی، تهران

علی قدرت نما - دانشگاه خوارزمی، تهران

حمیدرضا پسندیده - دانشگاه خوارزمی، تهران

## خلاصه مقاله:

کالاهای فسادپذیر به عنوان دسته ی مهمی از کالاها معرفی میشوند که نیازمند توجه ویژه ای در زنجیره های تامین هستند. اگر این کالاها در ارتباط با سایر اقلام برنامه ریزی شوند ممکن است هزینه های ناشی از فسادپذیریشان ضرر زیادی به سیستم وارد نماید زیرا این کالاها در طول زمان دچار فساد می شوند. از طرفی سیاست های تخفیفی به عنوان مشوق های رایج در زنجیره های تامین مورد استفاده قرار میگیرند. در این مقاله به دنبال حداقل سازی هزینه های زنجیره تامین کالاهای فسادپذیر با در نظر گرفتن منافع بخش های مختلف زنجیره تامین اعم از تامین کنندگان و خریدار و اعمال سیاست های تخفیف مقداری می باشیم به نحویکه هزینه هر یک از اعضا در حالت هماهنگی اعضا و همچنین هزینه کل زنجیره به صورت یکپارچه حداقل گردد که این امر از طریق مدل ریاضی صورت میگیرد. برای حل مدل با توجه به پیچیدگی آن از الگوریتم فراابتکاری ازدحام ذرات استفاده و در پایان مثال عددی برای نشان دادن عملکرد مدل آورده شده است

## کلمات کلیدی:

زنجیره تامین، کالاهای فسادپذیر، تخفیف کلی، انتخاب تامین کننده

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/516189>

