

عنوان مقاله:

برنامه ریزی تاکتیکی استوار زنجیره تامین جهانی سه سطحی تحت شرایط اختلال تحریم با در نظر گرفتن عمر قفسه ای (مطالعه موردی: زنجیره تامین دارو)

محل انتشار:

فصلنامه مدیریت صنعتی، دوره 7، شماره 2 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 28

نویسندگان:

مهسا سلسبیل - کارشناس ارشد، مهندسی سیستم های اقتصادی اجتماعی، دانشگاه علم و صنعت، تهران، ایران

محمدعلی شفیعا - دانشیار، فناوری صنعتی، دانشکده مهندسی صنایع دانشگاه علم و صنعت، تهران، ایران

میرسامان پیشوایی - استادیار، مهندسی سیستم های اقتصادی اجتماعی، دانشکده مهندسی صنایع دانشگاه علم و صنعت، تهران، ایران

کامران شهانقی - استادیار، مهندسی سیستم های اقتصادی اجتماعی، دانشکده مهندسی صنایع دانشگاه علم و صنعت، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

در دو دهه اخیر به دلیل جهانی شدن زنجیره تامین، تغییرات فراوانی در شرایط زنجیره ها رخ داده است. راهبران و مدیران کلان، همواره با ریسک های جدیدی روبه رو هستند که با برنامه ریزی باید برای مقابله با آن ها آماده شوند. در سال های اخیر، تحریم به عنوان یکی از جدی ترین ریسک ها تأثیرات مخرب خود را بر زنجیره های تامین گذاشته است؛ درحالی که در پژوهش های مربوط به زنجیره تامین جهانی، مسئله اختلال مغفول مانده است. هدف این پژوهش مدل سازی زنجیره دارو در سطح تاکتیکی در شرایط اختلال تحریم است. جریان فیزیکی و مالی و اختلال آن دو در شرایط تحریم، به صورت همزمان مدل سازی شده است. برای تکمیل جریان مالی نسبت های مالی نیز وارد مدل شده اند. عدم قطعیت مسئله با استفاده از یکی از جدیدترین رویکردهای بهینه سازی استوار به نام برنامه ریزی امکانی استوار مدل سازی شده است. مدل بر روی مجموعه دارویی آترا پیاده شد و نتایج آن توسط نرم افزار گمز تحلیل و اعتبارسنجی شد. نتایج از یک سیستم استوار در برابر اختلال تحریم نشان دارد که بدون تخطی از محدودیت های مسئله، تصمیمات مناسب برای برخورد با مسئله را نمایان می سازد.

کلمات کلیدی:

اختلال تحریم، برنامه ریزی تاکتیکی، برنامه ریزی امکانی استوار، زنجیره تامین دارو، عمر قفسه ای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1400352>

