

عنوان مقاله:

طراحی شبکه زنجیره تامین پایدار و تاب آور تحت ریسک های اختلال

محل انتشار:

دومین کنفرانس جهانی مدیران زنجیره تامین و لجستیک (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 20

نویسندگان:

مهدی اجلی - دکترای تخصصی مدیریت صنعتی دانشگاه تهران، تهران، ایران

عبدالکریم محمدی بالانی - کارشناس ارشد مدیریت صنعتی دانشگاه تهران، تهران، ایران

روح اله سلحشوری - دانشجوی دکتری تخصصی مدیریت صنعتی دانشگاه تهران، تهران، ایران

مهدی علی دوستی شهرکی - کارشناسی ارشد مهندسی شیمی (طراحی فرآیند)، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب، سرپرست و مدرس مرکز علمی کاربردی پست

خلاصه مقاله:

طراحی شبکه زنجیره تامین پایدار یک بخش غنی برای تحقیقات آکادمیک است که هنوز در دوران نوپای خود است و این پتانسیل را دارد که عملکرد زنجیره تامین را تحت تاثیر قرار دهد. مقررات رو به افزایش برای مدیریت کربن و دورریزها کارخانه ها را وادار می کنند تا زنجیره تامینشان را برای اهداف محیط زیستی و اجتماعی مدنظر قرار دهند، اما به هر حال در واقع به علت آب و هوا یا بلایای طبیعی، تلفیقی از سایر عوامل باعث می شوند که تسهیلات و عوامل ارتباطی آنها به یکدیگر گهگاهی قطع شوند. سیستم های زنجیره تامین وقتی که با این اختلال های غیرمنتظره رو به رو می شوند اهداف پایداری را کنار می گذارند. از این رو چالش هایجدیدی مدیران زنجیره تامین، طراحی شبکه زنجیره تامین موثر و کارآمدی است که به حدی انعطاف پذیر باشد که با هر اختلالی به حالت قبلی خود برگردند و همچنین باید آمادگی کافی داشته باشد تا همان پایداری را تحت وضعیت اختلال ارایه دهد. اینمقاله بر روی پایداری محیط زیستی تاکید می کند چون که تاکید بر روی محیط زیست نه تنها در سیستم زنجیره ای اهمیت بیشتری دارد بلکه با سایر ارکان پایداری ارتباط نیز دارد، همچنانی که محصولات باید با اصول اخلاقی تولید، بسته بندی و صادرشوند تا به تعادل های اجتماعی و محیط زیست آسیب نرسانند. به دلیل اهمیت موضوع بحث شده این مقاله تلاش می کند تا برای پایداری و شبکه زنجیره تامین تاب آور توسط ترکیب پایداری از طریق انتشار کربن و آثار کربن مجسم شده و تاب آوری از طریق ترکیب ریسک های ویژه محلی، مدل بهینه شبکه ای را معرفی کند. الگوی برنامه ریزی اهداف پیشنهاد شده با در نظر گرفتن تاب آوری و پایداری شبکه زنجیره تامین، هزینه کلی را بهینه سازی می کند

کلمات کلیدی:

زنجیره تامین تاب آور، زنجیره تامین پایدار، ریسک های اختلال، زنجیره تامین سبز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/653868>

