

## عنوان مقاله:

ارایه مدل سیستم موجودی تک محصولی یکپارچه در زنجیره تامین تک فروشنده خریدار در حالت تقاضای تصادفی

## محل انتشار:

پانزدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

رضا احمدی - دانشجوی دکترای تخصصی، مهندسی صنایع- برنامه ریزی مدیریت تولید، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد قزوین، باشگاه پژوهشگران جوان نخبگان، قزوین، ایران

حسین زارع نژاد - کارشناس ارشد، مهندسی صنایع- صنایع، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد قزوین، دانشکده مهندسی صنایع مکانیک، قزوین، ایران

احمد صادقی - استادیار عضو هیات علمی دانشکده مهندسی صنایع مکانیک دانشگاه آزاد اسلامی واحد قزوین قزوین ایران

## خلاصه مقاله:

یک زنجیره تامین شبکه ای از اعضا مانند سازندگان، تامین کنندگان توزیع کنندگان است که جهت تبدیل مواد اولیه به محصول نهایی تحویل آن به مشتری با هم کار می کنند. هماهنگی در زنجیره تامین یکی از مهمترین ابزارهایی است که می تواند برای بهبود عملکرد زنجیره تامین مورد استفاده قرار گیرد. هزینه های موجودی های زنجیره یکی از موضوعاتی است که با استفاده از هماهنگی زنجیره می توان بهبود داد. بدین منظور می بایست هزینه های موجودی زنجیره به صورت یکپارچه مدیریت شود. در این مقاله سعی داریم یک مدل موجودی یکپارچه را با فرض زمان های آماده سازی وابسته به میزان تولید توسعه دهیم. زنجیره تامین مورد نظر دو سطحی شامل یک خریدار یک فروشنده می باشد. مدل توسعه داده شده یک مدل برنامه ریزی غیرخطی است که با استفاده از تکنیک های برنامه ریزی غیرخطی حل می شود.

## کلمات کلیدی:

هماهنگی زنجیره تامین، مدل موجودی یکپارچه، یک فروشنده- یک خریدار، زمان آماده سازی متغیر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/839500>

