

## عنوان مقاله:

مدل سازی و شبیه سازی اثر ضربه شلاقی در زنجیره تامین دو سطحی با تقاضای خودرگرسیون

## محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی تحقیق در عملیات ایران (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

## نویسندگان:

داوود بهبودی - استادیار گروه اقتصاد دانشگاه تبریز

سید محسن بیاتی - دانشجوی سال آخر کارشناسی ارشد مهندسی صنایع مهندسی سیستم های اقتصاد

## خلاصه مقاله:

همواره داشتن یک زنجیره کارا یکی از چالش های مدیران بوده است. معیارهای متفاوتی برای تعیین میزان کارایی یک زنجیره تامین وجود دارد که مهمترین آنها اثر ضربه شلاقی است. در این مطالعه بر اساس فرایند احتمالی (AR(1) برای تقاضای مشتری که توسط پروفیسور لی معرفی شده است، اندازه گیری و فرمول بندی اثر ضربه شلاقی با به کارگیری سیاست کنترل موجودی order-up-to را بیان می کنیم که بررسی علت تغییرات نوسانات تقاضا در اثر روش های پیش بینی میانگین متحرک و هموارسازی نمایی می پردازد. در ادامه در یک شبیه سازی میزان اثر ضربه شلاقی، سطح سرویس، متوسط ذخیره ایمنی در هر سطح و تعداد دوره هایی را که با کمبود مواجه شده ایم را شبیه سازی می کنیم. بر طبقه نتایج این تحقیق بر مبنای معیارهای مختلف کارایی، باید از روش های پیش بینی متفاوتی استفاده کرد که بستگی به هدف ما از داشتن زنجیره تامین دارد.

## کلمات کلیدی:

زنجیره تامین، اثر ضربه شلاقی، پیش بینی تقاضا، فرمول بندی، شبیه سازی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/68097>

