

## عنوان مقاله:

یکپارچه سازی نگهداری پیشگیرانه و کنترل موجودی برای یک ماشین چندمولفه ای تحت قرارداد اجاره نامه؛ یک رویکرد نظریه بازی

## محل انتشار:

دوازدهمین کنفرانس بین المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

جلال تاجی - دانشجوی دکترا مهندسی صنایع دانشگاه کردستان

انور محمودی - استادیار گروه مهندسی صنایع دانشگاه کردستان

هیوا فاروقی - استادیار گروه مهندسی صنایع دانشگاه کردستان

## خلاصه مقاله:

یکپارچه سازی نگهداری پیشگیرانه و کنترل موجودی، موضوعی است که طی دهه های اخیر به طور گسترده مورد مطالعه قرار گرفته است. اکثر مدل های ارائه شده در این حوزه فرض می کنند که شرکت ها مالک واحدهای تولیدی هستند و مسئولیت انجام فعالیت های نگهداری بر عهده خود شرکت ها است اما در این مقاله، اجاره تجهیزات تحت قرارداد مورد توجه قرار گرفته است. اجاره تجهیزات به چندین دلیل تبدیل به یک گزینه محبوب تبدیل شده است از جمله افزایش جریان نقدی، کاهش هزینه مالکیت، منسوخ شدن سریع تکنولوژی، راحتی و انعطاف پذیری، مزایای مالیاتی و فرصت برای انتقال هزینه های ارتقاء به اجاره دهنده. تحت این قرارداد اجاره، موجر که مالک تجهیزات است مسئولیت انجام فعالیت های نگهداری و تعمیرات را عهده دار است. این موضوع منجر به مناقشه بین اجاره دهنده و اجاره گیرنده می شود. برای حل این مناقشه، ما نظریه بازی همکارانه و غیرهمکارانه را پیشنهاد می کنیم. هدف اجاره دهنده تعیین فعالیت های نگهداری پیشگیرانه بهینه و تعیین هزینه قرارداد است و هدف اجاره گیرنده تعیین سبب بهینه موجودی اطمینان و تعداد دوره های قرارداد اجاره است طوری که هزینه های کلی هر دو طرف در طی قرارداد کمینه گردد. در نهایت با استفاده از نظریه بازی، مساله مورد نظر مدل سازی شده است.

## کلمات کلیدی:

نگهداری پیشگیرانه، کنترل موجودی، نظریه بازی، اجاره ماشین

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/923598>

