

عنوان مقاله:

پیش بینی تقاضای آینده اقلام موجودی در مجتمع مس سرچشمه

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی مدیریت تغییر و تحول (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسندگان:

علی سلطان پور - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی صنایع دانشگاه شهید باهنر کرمان

شهرام آریافر - استادیار گروه مهندسی صنایع دانشگاه شهید باهنر کرمان

خلاصه مقاله:

هر بخشی از مجتمع مس سرچشمه به نحوی اقلام مورد نیاز خود را از طریق امور انبارها و سفارشات تامین می نماید لذا داشتن اطلاعاتی در زمینه تقاضای آینده بخش های مختلف این مجتمع جهت جلوگیری از کمبود کالاها و پاسخگویی به موقع به درخواست بخش های متقاضی لازم می باشد. روش این پژوهش از نوع روش میدانی می باشد. ابزار اندازه گیری در این تحقیق از طریق بررسی و تجزیه و تحلیل اسناد و مدارک موجود سیستمی، مشاهده و مصاحبه می باشد. طرح پژوهشی تحقیقی به این صورت - بوده است که ابتدا تعدادی از اقلام پر مصرف یکی از انبارهای مجتمع مس سرچشمه در سال های 1389-1393 را مشخص نموده و با استفاده از طبقه بندی ABC تعداد 186 قلم، که دسته ی A را تشکیل می دادند، در نظر گرفته و به عنوان نمونه مورد مطالعه، 20 کالای اول دسته ی A انتخاب شدند. جهت پیش بینی اقلام دسته ی A از چهار روش میانگین ساده، هموار سازی نمایی ساده، میانگین متحرک و رگرسیون با استفاده از روش خطای MSE استفاده گردید. و مشخص گردید که جهت پیش بینی مصارف آتی بهتر است که از روش های پیش بینی میانگین متحرک و رگرسیون استفاده شود.

کلمات کلیدی:

پیش بینی تقاضا، MSE، مجتمع مس سرچشمه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/597692>

