

عنوان مقاله:

کاربرد روش تحلیل سلسله مراتبی در انتخاب الگوی مناسب چیدمان اقلام در انبار مطالعه موردی در انبار 016 شرکت ایران خودرو

محل انتشار:

ششمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 21

نویسندگان:

عرفان حسن ناییبی - دانشجوی کارشناسی مهندسی صنایع، دانشگاه صنعتی شریف

سپهر اخوان ماسوله - دانشجوی کارشناسی مهندسی صنایع، دانشگاه صنعتی شریف

محمدرضا شریفی - دانشجوی کارشناسی مهندسی صنایع، دانشگاه صنعتی شریف

خلاصه مقاله:

یکی از مشکلات اصلی در انبارها، زیاد بودن مجموع مسافت طی شده برای انبارش و بازیابی اقلام است که این مورد بطور مستقیم تحت تاثیر الگوی چیدمان و آدرس دهی آنها در داخل سلول های انبار است. در این مقاله به عنوان مطالعه موردی در انبار 016 شرکت ایران خودرو با هدف بهبود چیدمان در چنین وضعیتی، ابتدا به مقایسه الگوهای موجود برای چیدمان اقلام پرداخته و نحوه آدرس دهی اقلام در انبار را مورد بررسی قرار می دهیم. بررسی های انجام شده نشان داد که می توان با پیاده سازی الگوهای نوین چیدمان اقلام، کارایی روش های متداول برای چیدمان اقلام (مانند آنالیز ABC) را افزایش داد. در این مقاله برای ارزیابی و اولویت بندی کلیه راه حل های موجود جهت انتخاب الگوی مناسب چیدمان اقلام، از مدل فرایند تحلیل سلسله مراتبی گروهی (GAHP) استفاده شده است. همچنین برای انجام محاسبات مربوط از نرم افزار Expert Choice کمک گرفته شده است نقطه قوت این مدل، امکان در نظر گرفتن معیارهای کمی و کیفی و همچنین داشتن نگاهی جامع به مسئله است که با وجود قابلیت تحلیل حساسیت توسط نرم افزار، تصمیم گیرندگان را در صورت تغییر شرایط یاری می رساند.

کلمات کلیدی:

چیدمان انبار، آدرس دهی اقلام، مدل فرایند سلسله مراتبی، خانواده اقلام

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/58904>

