

عنوان مقاله:

طراحی و تجزیه و تحلیل سیستم مدیریت مواد مبتنی بر AGV

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس بین المللی مطالعات بین رشته ای در مدیریت و مهندسی (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

سارا بیگ جانی - گروه مهندسی صنایع، واحد علی آباد کتول، دانشگاه آزاد اسلامی، علی آباد کتول، ایران.

حسین دیده خانی - گروه مهندسی صنایع، واحد علی آباد کتول، دانشگاه آزاد اسلامی، علی آباد کتول، ایران.

خلاصه مقاله:

ما یک چارچوب تصمیم برای طراحی و پیاده سازی سیستم های خودروی هدایت شونده خودکار و برخی جهت های تحقیقاتی مفید را پیشنهاد می کنیم. از میان عوامل مختلف موثر بر طراحی و عملکرد عملیات AGV در یک واحد تولیدی، بررسی برخی از عوامل مهم در این پژوهش انجام شده است که عبارتند از: توان عملیاتی، بار واحد، طراحی مسیر جریان و اندازه ناوگان. هدف این پژوهش آشکار کردن روش ها و رویکردهای تحقیق پایه، عملکرد هدف و حوزه های مشکل سیستم حمل و نقل مواد است. یافته ها نشان می دهند که سیستم جایجایی مواد مبتنی بر AGV هنوز یک موضوع باز برای تحقیق است و نیاز به مطالعات متقابل صنعتی وجود دارد تا روش مناسب برای همه انواع صنایع باشد. بیشتر پژوهش های انجام شده با یک عامل منفرد با توجه به جایجایی مواد صورت می گیرد. همچنین هنوز نیاز به بررسی وابستگی متقابل عوامل و تأثیرات آن نسبت به یکدیگر وجود دارد.

کلمات کلیدی:

سیستم حمل و نقل مواد، AGV، توان عملیاتی، طراحی مسیر جریان.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1507429>

