

عنوان مقاله:

معرفی کاربرد سیستم های هوشمند در حمل و نقل ریلی

محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی مهندسی عمران، معماری و توسعه شهری (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

وحید برزو - دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب

سید مجتبی حسن نصراله یی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد الکترونیکی

محمد کوه خضری - دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب

خلاصه مقاله:

تبدیل حمل و نقل ریلی به سیستم حمل و نقل هوشمند ریلی از طریق هوشمند سازی صنایع ریلی، استراتژی زیربنایی و اصلی با هدف بهبود رقابت پذیری حمل و نقل ریلی با سایر گونه های عمومی حمل و نقل در قرن بیست و یکم انجام خواهد گرفت. یافته های فراوان و پیشرفت سریع تکنولوژی های نوین نظیر سیستم های هوشمند، ارتباطات و نرم افزارها یا سخت افزارهای محاسباتی در زمینه های مربوطه و توسعه تکنولوژیکی صنایع راه آهن، این امکان را فراهم آورده که توسعه حمل و نقل ریلی با سرعت بالاتر و عملکرد بهتر، احتیاجات جامعه را برای ایجاد حمل و نقل نوین ریلی برآورده سازد. هدف از هوشمندسازی حمل و نقل ریلی، افزایش بهره وری و بازدهی ساختار و تجهیزات موجود و دستیابی به حمل و نقل روان، کارا و ایمن می باشد.

کلمات کلیدی:

سیستم، حمل و نقل ریلی، هوشمند سازی، حمل و نقل عمومی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/686993>

