

عنوان مقاله:

بهره‌گیری از سیستم‌های نوین آشکارساز قطار، گام‌یاز جهت توسعه ایمنی در شبکه ریلی

محل انتشار:

نهمین همایش حمل و نقل ریلی (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

حامد گرکانی - شرکت قطارهای مسافری رجا

شیمای قاسم پور - شرکت قطارهای مسافری رجا

خلاصه مقاله:

امروزه در دنیا به واسطه بهره‌گیری از سیستم‌های نوین علائم و ارتباطات، شاهد تسهیل در امر رفت آمد قطارها، افزایش سرعت و همین‌طور ایمنی آنها می‌باشیم و به جرات می‌توانیم مدعی شویم که تکنولوژی صنعت حمل و نقل ریلی با سرعتی بسیار زیاد رو به سوی پست‌مدرنیته شدن پیش می‌رود. این در حالیست که امکانات ما در بخش حمل و نقل ریلی در حد و اندازه استانداردهای جهانی نیست (مخصوصاً برای سیر قطارهای سریع) و از جمله موانع و نواقص موجود در صنعت ریلی کشورمان را نیز می‌توان عدم استفاده از تکنولوژی‌های پیشرفته کشورهای توسعه‌یافته در صنعت حمل و نقل دانست. بدیهی است که تا زمانی که ما دلخوش به تکنولوژی چند دهه پیش باشیم، دستن به تحول در صنعت حمل و نقل ریلی کاری عبث خواهد بود. از اینرو در کنار بحث نوسازی ناوگان، ضرورت داشتن تجهیزات مدرن مبحثی قابل‌تأمل است که باید بیشتر مورد توجه قرار گیرد. بدین منظور در این مقاله، ابتدا به معرفی سیستم‌های آشکارساز قطار پرداخته و سپس سیستم‌های موجود در راه آهن و متروی ایران مطرح شده‌اند. در ادامه نیز نمونه‌هایی از تکنولوژی‌های نوین شناسایی قطار معرفی شده و مزایای بکارگیری این فناوریها در ایران مورد تحلیل و بررسی قرار گرفته است.

کلمات کلیدی:

تجهیزات آشکارساز قطار، مدار راه، محور شمار، افزایش ایمنی، تکنولوژی‌های نوین در صنعت ریلی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/29963>

