

عنوان مقاله:

استفاده از ابزارهای رفتارسنجی نوین در نگهداری خطوط ریلی

محل انتشار:

کنفرانس ملی علوم پایه و مهندسی با محوریت اقتصاد مقاومتی و صنعت دانش بنیان (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسنده:

سید علیرضا آشفته - مدیر عامل شرکت مهندسین مشاور ژبودالامیر

خلاصه مقاله:

استفاده از ابزارهای دقیق در رفتارنگاری ژئوتکنیکی بسیار حایز اهمیت می باشد. استفاده از این ابزار در مهندسی راه آهن جهت کنترل ابنیه فنی و بستر خطوط ریلی با توجه به نیروهای وارده به سازه اهمیت این ابزار را دوچندانمی کند. با توجه به پیشرفت تکنولوژی در این پژوهش سعی بر تقسیم بندی و استفاده از روش های نوین در زمینه استفاده از ابزار دقیق در مهندسی راه آهن شده است. در این پژوهش نشان داده شده است که با استفاده از ابزارهای نوین هزینه نگهداری خطوط ریلی کاهش و همچنین باتوجه به ارسال اطلاعات به یک مرکز داده ای می توان از راه دور رفتار نگاری در مورد سازه های ریلی در مناطق درون و برون شهری انجام داد و از هزینه ها و رخدادهای ناگوار پیشگیری کرد.

کلمات کلیدی:

سازه های فنی، خطوط ریلی، ابزار دقیق، ژئوتکنیک، رفتارنگاری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/627147>

