

عنوان مقاله:

ارابه الگوی تبدیل فضاهای شهری زیرزمینی به پناهگاه دو منظوره در جهت توسعه پایدار شهری

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی عمران، معماری و مدیریت توسعه شهری در ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

زهره دواسازی ایرانی - دانشجوی ارشد پدافند غیر عامل - گرایش طراحی دانشگاه صنعتی مالک اشتر

رضا اصغریان جدی - استاد دانشگاه شهید بهشتی و دانشگاه صنعتی مالک اشتر

رضا طاهرخانی - کارشناس ارشد ژئوتکنیک دانشگاه علم و صنعت

خلاصه مقاله:

ایستگاه راه آهن یکی از زیرساخت های حمل و نقل و از مهمترین و حساس ترین بخش های سیستم حمل و نقل ریلی کشور های جهان محسوب می گردد. به همین منظور حفظ جان مردم و تجهیزات کنترلی و حفاظتی در یک ایستگاه راه آهن حایز اهمیت می باشد. در این پژوهش زیرگذر ایستگاه های راه آهن موجود به منظور قابلیت استفاده به عنوان پناهگاه دو منظوره مورد بررسی قرار گرفت و الزامات مربوط به پناهگاه در طراحی منظور شد. پس از بررسی وضع موجود، طرح فضای امن و پناهگاه دو منظوره همراه با برآورد ارزش مالی-روانی ارايه گردید. در نهایت این نتیجه حاصل شد که طرح پیشنهادی از جهت هزینه انجام شده بهینه سازی ایستگاه راه آهن و در نظر گرفتن تدابیر امنیتی در مواقع تهاجم ، بسیار سودمند می باشد.

کلمات کلیدی:

ایستگاه راه آهن، فضای امن، پناهگاه، پدافند غیرعامل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/847276>

