سیویلیکا - ناشر تخصصی مقالات کنفرانس ها و ژورنال ها
گواهی ثبت مقاله در سیویلیکا
CIVILICA.com

عنوان مقاله:
تعمیر و نگهداری پلهای بتنی راه آهن جنوب در مقابل شرایط نامساعد محیطی با استفاده از مصالح و تکنی کهای نوین

محل انتشار:
دومین کنفرانس بین المللی پیشرفتهای اخیر در مهندسی راه آهن (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:
مجید صادق آذر - *دکتری عمران ، عضو هیئت علمی دانشگاه تهران*

ریموند صوفززاده - *کارشناسی ارشد مهندسی عمران*

علی دلنواز - *دانشجوی دکتری عمران*

سحر مکرمی - *دانشجوی کارشناسی ارشد عمران*

خلاصه مقاله:
با توجه به گستردگی جغرافیایی کشور و شرایط محیطی مختلف کشور ایران و نقش کلیدی ایمنی پلها در ایمنی و سلامت خطوط راه آهن باید از مصالح مناسب و با دوام برای هر منطقه در ساخت پلهای راه آهن استفاده نمود. بتن و بتن مسلح به عنوان مصالح با دوام دربسیاری از سازه ها به کار گرفته شده اند . اما در طول زمان، عملکرد و دوام بتن نشان داده است که ساختار فیزیکی و رفتار سازه ای آن تابع شرایط محیطی است. در صورتی که بتن مناسب با شرایط محیطی و اقلیمی طراحی و اجرا نگردد، دوام و عمر مفید آن کاهش یافته و نیاز به تعمیر آن افزایش می یابد

کلمات کلیدی:
مصالح ترمیمی، ، تعمیر، حمله کلروری، شرایط محیطی، پل بتن مسلح

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:
https://civilica.com/doc/91963