



بررسی تاثیرات آتش سوزی بر رفتار سگمنت های تونل مترو

آتش سوزی های اخیر در مجرای تونل که در سراسر جهان رخ داده توجه به حفاظت از سازه های تونل ها از آتش غیر فعال را بالا برده ، از اینرو تونل های مترو که به عنوان یک پدافند غیرعامل به حساب می آید از اهمیت خاصی برخوردار است.

از دست دادن مقاومت بتن به علت آتش سوزی در فضاهای محصور مانند تونل ها، تنها نمی تواند منجر به فروپاشی سازه شود، همچنین ممکن است در بلند مدت موجب انسداد زیرسازی عبور و مرور شود.

تهیه و تدوین مقاله :

ابراهیم انصاری کارشناس ارشد مهندسی عمران سازه دانشگاه تبریز

مسعود فرزام استادیار دانشکده مهندسی عمران دانشگاه تبریز

برای دریافت نسخه کامل این [مقاله اینجا را کلیک نمایید](#).