

عنوان مقاله:

روش های پیاده سازی الزامات ایمنی در تونل های شهری

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی مدیریت بحران، آمایش سرزمین و توسعه پایدار (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

علیرضا طاهری زاده - کارشناسی ارشد مهندسی عمران سازه و مدیر علمی پژوهشی سازمان بسیج شهرداری تهران

مریم عباسی - فوق لیسانس عمران سازه و کارشناس اداره کل هماهنگی امور مناطق معاونت فنی عمرانی شهرداری تهران

شقایق طاهری زاده - کارشناسی مهندسی معدن دانشگاه صنعتی شاهرود

خلاصه مقاله:

حفاری تونل یکی از فعالیت های مهم در پروژه های عمرانی می باشد. تونل ها دارای سه کاربری اصلی می باشند که دسته اول تونل های عبور و مرور شامل تونل های راه آهن، تونل های ارتباطی شاراه ها و داده ها، تونل های عابر پیاده، تونل های ناوبری، تونل های قطار زیرزمینی یا مترو، تونل های زیر رودخانه یا دریا، دسته دوم تونل های انتقال شامل تونل های دسترسی و اصلی (با عمر زیاد)، تونل های اکتشافی، بهره برداری یا استخراج رفت و آمد و باربری، راهروها، اتاق ها (با عمر کم)، تونل های خدمات رسانی، تونل های زهکشی و دسته سوم تونل های معدنی شامل تونل های ایستگاه ها یا نیروگاه های برق-آبی (هیدروالکتریک)، تونل های انتقال آب، تاسیسات ضروری همگانی، معبر و گذرگاه (آب، برق، گاز،...)، تونل های فاضلاب می باشند در تهیه دستورالعمل های ایمنی آنها، ارائه یک راهنما به منظور ایجاد شرایط ایمن و نیز آموزش و راهنمایی افراد جهت استفاده از تجهیزات ایمنی دارای اهمیت زیادی می باشد و مسئولیت نظارت بر حسن اجرای این دستورالعمل ها بر عهده واحد HSE سازمان/ شرکت بوده و کلیه مجموعه های پیمانکاری می بایست علاوه بر رعایت آیین نامه های ایمنی می بایست اقدامات لازم درخصوص پیاده سازی الزامات مربوط به تجهیزات امداد و نجات، ایمنی تاسیسات برقی، الزامات ویژه پایش جوی اعم از تست اکسیژن، متان و دیگر گازهای قابل اشتعال را رعایت کنند لذا توده به الزامات روشنایی و تهویه و اقدامات لازم درخصوص پیشگیری و کنترل حریق احتمالی و تقویت زمین در نواحی با احتمال نشست خاک، نواحی زیرزمینی و کانال های عمودی از اهمیت ویژه ای برخوردار می باشند.

کلمات کلیدی:

تجهیزات، تونل های شهری، دستورالعمل ها، پروژه های عمرانی، حفاری تونل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1428142>

