

عنوان مقاله:

انتخاب روش مناسب حفاری تونلهای شهری با تکیه بر مشخصات ژئوتکنیکی مسیر تونل

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی توسعه عمرانی کلانشهرها با رویکرد سرمایه گذاری (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

سجاد خواجهی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد شوشتر، گروه ارشد عمران، شوشتر، ایران

جمشید سلحشور - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد شوشتر، گروه ارشد عمران، شوشتر، ایران

خلاصه مقاله:

امروزه بحث تونلهای بلند در مراکز دانشگاهی و تحقیقاتی و دستگاههای اجراییکشور با اهداف مختلفی مطرح و پیگیری می گردد، بطوریکه رشد قابل توجهی در طرح و اجرای تونلهای بلند در سالهای اخیر دیده میشود. بدیهی است بدون توجه به مسائل ایمنی و عدم رعایت دقیق موارد ایمنی و یا عدم شناخت صحیح از خطرات و ویژه محیط های کاری زیرزمینی، میتواند مشکلات جبران ناپذیری ایجاد نموده و هزینه های سنگینی به هر سیستمی تحمیل نماید. آگاهی از مرا حل مختلف عملیات اجرایی ساخت تونل و شنا سایی خطرات و حوادث بالقوه در همه مراحل، به ایجاد شرایط امن برای فعالیت کارگران در داخل تونل کمک مؤثری خواهد نمود. در این مطالعه با تعریف ایمنی و اهمیت آن، نقشمهندس ایمنی و شرح و ظایف آن در پروژه های عمرانی بخصوص در کارگاه های زیرزمینی نظیر احداث تونل ارائه شده و خطرات موجد در طول عملیات ساخت تونل موارد ایمنی مورد نیاز جهت کاهش رخداد حوادث خطرناک مورد بررسی بیشتر قرار گرفته است.

کلمات کلیدی:

ایمنی، حفاری، تونلهای شهری، مشخصات ژئوتکنیکی، شانکریت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/359156>

