

عنوان مقاله:

روش های اجرای تونل انتقال آب (مطالعه موردی: تونل آبرسانی شیراز)

محل انتشار:

پنجمین همایش و نمایشگاه سد و تونل ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

هادی شایان - مسیول فنی، قرارگاه سازندگی خاتم الانبیاء، قرب تخصصی کربلا، موسسه فجر

امید تهمتن - کارشناس فنی، قرارگاه سازندگی خاتم الانبیاء، قرب تخصصی کربلا، موسسه فجر،

هادی جابری - کارشناس فنی، قرارگاه سازندگی خاتم الانبیاء، قرب تخصصی کربلا، موسسه فجر،

خلاصه مقاله:

در تونل ها برای مقاصد گوناگونی از جمله حمل و نقل، انتقال آب، استخراج مواد معدنی و ... ساخته می شوند. یکی از مهم ترین عوامل موثر در بروز چالش در ساخت تونل ها، روش اجرای آنهاست. در سال های اخیر روش های مختلفی برای ساخت و اجرای تونل ها توسعه داده شده و مورد استفاده قرار گرفته اند. روش های مختلف اجرای تونل، ضمن آنکه می توانند در پروژه های مختلف به کار آیند، هریک دارای نقاط ضعف و مشکلاتی هستند. همچنین یکی از عوامل اصلی در زمینه پیشرفت و تکامل صنعت تونلسازی، پیشرفت هایی است که در مورد روش های حفاری آن انجام گرفته است. انتخاب روش درست حفاری تونل تصمیمی پیچیده بوده که نیاز به در نظر گرفتن بسیاری از فاکتورهای فنی، اقتصادی و محیطی دارد. برای یک تونل، یک روش مشخص حفاری وجود ندارد، و معمولا دو یا چند روش عملی می باشد. هر روش شامل تعدادی مشکلات طبیعی است. در نتیجه روش بهینه، روشی است که کمترین مشکلات را داشته باشد.

کلمات کلیدی:

حفاری، تونل، چال زنی و آتش باری، تحکیم، قاب گذاری، برش

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/854589>

