

## عنوان مقاله:

محاسبه نرخ مصرف دیسک برشی TBM در تونل بلند زاگرس (قطعه ۱- الف)

## محل انتشار:

سی و یکمین همایش علوم زمین (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

حسین خورشید - دانشجوی آارشناسی ارشد زمین شناسی مهندسی دانشگاه اصفهان

اکبر قاضی فرد - دانشیار گروه زمین شناسی دانشگاه اصفهان

کمال گنجعلی پور - کارشناس ارشد شرکت مهندسی مهلب قدس

حسین الماسی کیا - دانشجوی آارشناسی ارشد زمین شناسی مهندسی دانشگاه اصفهان

## خلاصه مقاله:

در چند سال اخیر برای رفع بحران و پیشگیری از آمبود آب پروژه های وسیعی طراحی و در حال اجرا هستند. از جمله این طرح ها می توان به پروژه تونل بلند زاگرس اشاره آرد. این تونل که دارای طولی نزدیک به ۴۸ کیلومتر از مجاورت روستای هیروی تا مجاورت ازگله میباشد بخشی از طرح انتقال آب به دشتهای گرمسیری غرب آشور است. لازم به ذکر است که این بررسی در قطعه ۱- الف صورت پذیرفته است. قطعه یک (الف) این تونل دارای طول تقریبی ۱۴ آیلومتر می باشد و توسط ماشین حفاری تمام مقطع با سپر دوتایی (مدل S 357) حفاری گردیده است. با توجه به نقش ابزار برش در عملکرد فعالیت های اجرایی حفر تونل، در این مقاله به محاسبه عمر مفید ابزار برش با استفاده از مدل دانشگاه معدنکاری آلرادو CSM پرداخته شده است که نتایج بیانگر اینست که با افزایش درصد رس و شیل در نهشتهای آهکی، نرخ مصرف دیسکبرشی کاهش مییابد.

## کلمات کلیدی:

تونل بلند زاگرس، مدل، CSM، TBM ابزار برش، نرخ مصرف، عمر مفید

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/187041>

