

عنوان مقاله:

بررسی انرژی ویژه توده سنگ های رسوبی در حفاری مکانیزه تونل گلاب

محل انتشار:

نهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران (سال: ۱۳۹۱)

تعداد صفحات اصل مقاله: ۶

نویسندگان:

ابراهیم اکبری - مهندسین مشاور ری آب

محمود هاشمی اصفهانیان - عضو هیئت علمی دانشگاه اصفهان دانشکده فنی گروه مهندسی عمران

خلاصه مقاله:

انرژی ویژه ، انرژی مصرفی برای حفر یک مترمکعب از یک توده سنگ خاص بر حسب مگاژول می باشد و یکی از راههای تعیین آن در حفاری مکانیزه ، آزمون نفوذ کاترهد می باشد . انرژی ویژه برای توده سنگ های مختلف در تخمین میزان نیروی رانش بهینه دستگاه حفاری مکانیزه در شرایط مشابه سودمند می باشد.. این نوشتار سعی بر آن دارد که با استفاده از آزمون نفوذ کاترهد ، انرژی ویژه را برای توده سنگ های رسوبی مختلف که در حفاری تونل انتقال آب گلاب به آنها برخورد شده است ، تعیین و با استفاده از آن نیروی رانش بهینه که یک از پارامترهای راهبری دستگاه حفاری مکانیزه می باشد برای هر توده سنگ تعیین و از این طریق راهکاری برای کاهش انرژی مصرفی دستگاه و بهبود روند حفاری ارائه کند

کلمات کلیدی:

انرژی ویژه ، پارامترهای راهبری دستگاه حفاری مکانیزه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/۱۶۶۰۰۹>