

عنوان مقاله:

مقایسه رفتار سیستم نگهداری سگمنتی تونل انتقال آب چمشیر، در حالت پیوسته و ناپیوسته با روش عددی

محل انتشار:

هشتمین همایش زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

جلال کریمی - دانشجو کارشناسی ارشد مکانیکسنگ، دانشکده معدن، نفتوژئوفیزیک، دانشگاه صنعتی شاهرود

سیدمحمداسماعیل جلالی - دانشیارگروه مکانیکسنگ، دانشکده معدن، نفتوژئوفیزیک، دانشگاه صنعتی شاهرود

سیدرحمان ترابی - دانشیارگروه مکانیکسنگ، دانشکده معدن، نفتوژئوفیزیک، دانشگاه صنعتی شاهرود

محمد خسرو تاش - کارشناسارشد معدن، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، شرکتسایبر

خلاصه مقاله:

تونل ها آبی از اهمیت بالایی برخوردار می باشند. بررسی پایدار سیستم ها نگهدار این تونل ها با توجه به زمان بالا استفاده این تونل ها، از اهمیت بالایی برخوردار است. در پروژه انتقال آب سد چمشیر به علت عبور از مناطق کوهستانی، از گزینه تونل استفاده میشود. حفار این تونل بصورت مکانیزه و نگهدار آن با استفاده از لاینیگ می باشد. بررسی پایدار سیستم ها قطعات بتنی پیش ساخته اغلب بدون در نظر گرفتن درزه ها موجود ما بین رینگها بتنی صورت می پذیرد. که با توجه به مشاهدات صورت گرفته در محیط ها اجرایی شکست در این قطعات بتنی مورد استفاده در فشار کمتر از مقاومت ها بتنی و در محل تماس درزه ها مشاهده می شود. در این مقاله سیستم ها نگهدار توسط نرم افزار DEC3 شبیه ساز شده و نتایج حاصله با نتایج حاصل از شبیه ساز سیستم نگهدار بصورت یکپوسته استوانه ا مقایسه و ارزیابی شد.

کلمات کلیدی:

رفتار سیستم نگهداری، اتصالات سگمنتی، نرم افزار DEC3/تونل انتقال آب چمشیر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/233080>

