

عنوان مقاله:

تحلیل ساختاری و گوه ای تونل انتقال آب سد چم شیر و ارائه طرح نگهداری گوه

محل انتشار:

ششمین کنفرانس تونل ایران (سال: 1382)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

حامد جمشیدی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی معدن، دانشگاه شهید باهنر کرمان

کوروش شهریار - دانشیار دانشکده فنی مهندسی، بخش مهندسی معدن دانشگاه شهید باهنر کرمان

محمدامین فتحی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی معدن، دانشگاه صنعتی امیرکبیر

خلاصه مقاله:

طرح سدهای تنظیمی 1 و 2 و تونل انتقال آب سد مخزنی چم شیر، شامل دوگزینه محل سد و محل تونل انتقال آب می باشد. از آنجایی که در فضاهای حفاری شده در درون سنگ درزه دار در اعماق نسبتاً کم، رایج ترین نوع شکست، سقوط گوه از سقف یا دیواره های جانبی فضای زیر زمینی می باشد، لذا در تحلیل پایداری تونل هایی که در محیط های درزه دار حفر می شوند، تعیین، تشخیص موقعیت، ابعاد و تحلیل پایداری گوه، حایز اهمیت می باشند. تونل مورد بحث بر اساس مطالعات انجام شده از نظر زمین شناسی و شرایط تقریباً مشابه توده سنگی، به سه ناحیه A, B, C تقسیم شده است. با توجه به مطالعات درزه نگاری انجام شده بر روی زون C و تشخیص سه دسته درزه غالب، شرایط تشکیل گوه با پتانسیل ریزش در سقف تونل ایجاد شده است، بدین منظور از نرم افزار تعادل حدی UNWEDGE بهره گرفته شده است. در این مقاله پس از به کار گیری این نرم افزار، با توجه به تحلیل های انجام گرفته بر روی مشخصات گوه و آنالیز پایداری گوه ها، به طراحی پیچ سنگ ها برای جلوگیری از ریزش گوه ها پرداخته شده است

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2789>

