

عنوان مقاله:

مقایسه تحلیل پایداری تونل آبرسان نیروگاه سیاه بیشه با استفاده از روشهای عددی

محل انتشار:

نهمین همایش ملی تونل (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مهسا شاهنده - فارغ التحصیل کارشناسی ارشد دانشگاه صنعتی امیرکبیر

حسین حسنی - دانشیار دانشگاه صنعتی امیرکبیر

خلاصه مقاله:

پروژه های تلمبه ذخیره ای در حال حاضر نقش مهمی در رفع نیازهای الکتریکی دارند عبور سازه های زیرزمینی از مناطق پر از گسل و دسته درزه و ناپیوستگی ممکن است بسیار خطرناک بوده و وجود این ناپیوستگی ها سبب بروز آسیب های جدی به سازه بشود بنابراین تحلیل پایداری سازه های زیرزمینی برای جلوگیری از بروز صدمات جدی الزامی است سد تلمبه ذخیره ای سیاه بیشه یکی از سازه های مهم در حال ساخت در ایران می باشد این سد شامل دو تونل موازی آبرسان است که دربخشی از آنها محفظه جابجایی طراحی شده است که ابعاد محفظه جابجایی بزرگتر از ابعاد تونل است این قسمت از سازندهای الیکا و شمشک عبور می کند که درقسمتی از آن گسلی بزرگ این دو سازند را کنار هم قرار داده است به علت حساسیت بالای این زون گسله تحلیل پایداری و کنترل پایش در این قسمت امری اجتناب ناپذیر است.

کلمات کلیدی:

تحلیل پایداری استاتیکی ، روش تفاضل محدود، روش اجزای محدود، روش اجزا مجزا، سیستم نگهداری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/127825>

