

عنوان مقاله:

بررسی خصوصیات ژئوتکنیکی ساختگاه سد بهشت آباد با توجه به آبگذری آن به روش تحلیل عددی

محل انتشار:

سومین کنفرانس مکانیک سنگ ایران (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

آمنه فایل دردشتی - دانشجوی کارشناسی ارشد زمین شناسی مهندسی دانشگاه اصفهان

رسول اجل لوئیان - عضو هیئت علمی گروه زمین شناسی دانشگاه اصفهان

محمود هاشمی - عضو هیئت علمی گروه زمین شناسی دانشگاه اصفهان

بابک ابراهیمی - کارشناس ارشد هیدروژئولوژی ; سازمان آب منطقه ای اصفهان

خلاصه مقاله:

در این مقاله سعی شده که وضعیت آبگذری از پی و تکیه گاه های ساختگاه شیخ محمود به روش تحلیل عددی و به کمک نرم افزار UDEC 4.0 نیز برآورد شود تا نتیجه قطعی تری نسبت به وضعیت نشت و تعیین عمق پرده تزریق حاصل آید . به همین منظور پارامترهای مهندسی توده سنگ مورد نیاز نرم افزار ، برای ساختگاه شیخ محمود از روش های مختلف محاسبه شده و در نهایت سعی شده تا بر اساس داده های زمین شناسی منطقه و خصوصاً توجه به گسل ها و دسته درزه های موجود، مدل ساختاری سد و پی آن در نرم افزار ساخته شده و سپس با اعمال شرایط مرزی از جمله فشارهای مختلف آب در پشت سد، میزان آبگذری از پی ساختگاه مورد بررسی و مطالعه قرار گیرد . به این ترتیب به کمک داده های حاصل از تحلیل عددی ضمن برآورد میزان نشت از زیر پی سد ، عمق مناسب پرده تزریق برآورد می شود .

کلمات کلیدی:

بهشت آباد، تحلیل عددی، لوژن، نشت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/24903>

