

عنوان مقاله:

برآورد دبی کل نشت عبوری از پرده آببند سد داریان حاصل از تحلیل نتایج نفوذپذیری معادل cubic law و آزمایش لوژان

محل انتشار:

دهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

احمد رحمانی - دانشجوی کارشناسی ارشد زمین شناسی مهندسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

علی ارومیه ای - دانشیار دانشگاه تربیت مدرس تهران

کمال گنجعلیپور - دانشجوی دکترای زمین شناسی مهندسی دانشگاه خوارزمی تهران

خلاصه مقاله:

احداث پرده آببند در ساختگاه سد خاکی داریان با هسته رسی که در 52 کیلومتری شمال غرب شهرستان پاوه در استان کرمانشاه قرار دارد ضرورتی قابل توجه است؛ در این تحقیق برای محاسبات آنالیز نشت تکیه گاه ها و پی سد بعد از احداث پرده آببند، نرم افزار دو بعدی SEEP/W را که از روش المانهای محدود استفاده می کند مورد استفاده قرار داده شده است. هدف از انجام آنالیز نشت، برآورد مقدار دبی آب عبوری از درون پرده آب بند در ترازهای مختلف، تعیین مقدار افت آب در هنگام عبور از پرده و همچنین تعیین تراز سطح آب تئوریک در پایین دست پرده آب بند در ترازهای مختلف، برآورد دبی نشت در تکیه گاه ها و زیر بدنه سد و همچنین محاسبه دبی کل نشت تحت نفوذپذیری های مختلف، برآورد تئوریک کارایی پرده آب بند، می باشد

کلمات کلیدی:

قانون مکعب، لوژان، آنالیز نشت، دبی نشت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/364453>

