

عنوان مقاله:

تخمین دبی ورودی به گالری های تزریق GG1 GG0 سد مخزنی شهریار

محل انتشار:

ششمین کنگره ملی مهندسی عمران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

علی نعمتی حیاتی - دانشجوی دکتری ژئوتکنیک دانشگاه صنعتی شریف

محمد مهدی احمدی - دانشیار گروه ژئوتکنیک دانشگاه صنعتی شریف

حسین برخورداری - کارشناس ارشد زمین شناسی

کیوان کامرانی - کارشناس ارشد خاک و پی

خلاصه مقاله:

سدبتونی دو قوسی شهریار در 36 کیلومتری شمال شرقی شهرستان میانه با هدف رسوب زدایی مخزن سد سفیدرود گیلان کنترل سیلاب و تامین نیاز آبی 12 هزار هکتار از اراضی منطقه بر روی رودخانه قزل اوزن احداث شده است هدف از مقاله حاضر ارائه کاربرد روش اجزا محدود و تحلیل عددی در تخمین میزان دبی تراوش به درون گالری های GG,GG1 در جناحین سد شهریار از حوضچه آرامش و دریاچه سد به منظور تدارک پمپ تخلیه می باشد با توجه به اینکه دو گالری ذکر شده در زیرتراز حوضچه آرامش قرار دارند تدارک پمپ مناسب با توجه به دبی تراوش جهت تخلیه آب ورودی به گالری ها ضروری است در این راستا ابتدا وضعیت نفوذپذیری محل با استفاده از آزمایشات لوژان انجام شده در گمانه ها مورد بررسی قرار میگیرد و پس از یک بررسی آماری این داده ها جهت ایجاد یک مدل عددی مناسب جهت محاسبه تراوش با در نظر گرفتن بحرانی ترین شرایط مورد استفاده قرار خواهند گرفت.

کلمات کلیدی:

تحلیل عددی، روش اجزاء محدود، تراوش، سدبتنی دو قوسی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/120690>

