

عنوان مقاله:

رفتار نگاری فشار آب حفره ای سد گلستان حین عملیات ساختمانی و اولین آبیگری

محل انتشار:

سومین همایش بین المللی مهندسی ژئوتکنیک و مکانیک خاک ایران (سال: 1381)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

سیدشهاب الدین یثربی - استادیار دانشگاه تربیت مدرس دانشکده فنی بخش مهندسی عمران

علیرضا باقریه - کارشناس ارشد خاک و پی دانشگاه تربیت مدرس دانشکده فنی مهندسی بخش مهندسی

خلاصه مقاله:

سد گلستان سد خاکی همگن با زهکش مایل با حداکثر ارتفاع 25 متر است که در 12 کیلومتری جنوب شرق شهرستان گنبدکاووس قرار گرفته است. در بدنه این سد ابزارهای متنوعی از قبیل پیزومترهای لوله ای ایستا و پیزومترهای تار مرتعش، نشست سنجهای مغناطیسی، انحراف سنج، نقاط نشانه نقشه برداری و سلولهای تنش کل تعبیه شده اند. در این مقاله رفتار نگاری تراوش و فشار آب حفره ای بر اساس قرائت های ابزار حین عملیات ساختمانی و آبیگری بررسی شده است. تحلیل تراوش آب در بدنه حین مراحل مختلف آبیگری نیز با استفاده از برنامه CA2 با فرض جریان پایدار انجام گرفته است و شرایط مرزی مختلف مورد بررسی قرار گرفته است. در این مورد تطابق خوبی بین نتایج ابزار دقیق و تحلیل مشاهده می شود که نشان دهنده این است که پدیده پیش بینی نشده ای از نظر تراوش در این سد وجود ندارد.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2910>

