

عنوان مقاله:

آنالیز سد خاکی گلستان با استفاده از نتایج تحلیل عددی و ابزار دقیق

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی یافته های نوین پژوهشی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

علی حقایق - استادیار، دانشگاه آزاد واحد همدان، دانشکده فنی مهندسی، گروه مهندسی عمران

باقر عبدالملکی - دانشجوی کارشناسی ارشد عمران (خاک و پی)، دانشگاه آزاد واحد همدان، دانشکده فنی مهندسی، گروه مهندسی عمران

خلاصه مقاله:

در این تحقیق تحلیل سد گلستان در حالت انتهای ساخت و پس از اولین آبرگیری مخزن سد، با استفاده از نرم افزار ژئواستدیو انجام شده است. برای مدل سازی زلزله بر روی مدل سد گلستان از تاریخچه شتاب نگاشت زلزله فریولی و ایرپینیا استفاده شده است. بیشترین مقدار نشست پس از اعمال هردو زلزله فریولی و ایرپینیا در حالت انتهای ساخت در قسمت تاج سد رخ داده است. ضرایب اطمینان شبروانیهای سد پس از مدل سازی زلزله فریولی و ایرپینیا در حالت مخزن پر به ترتیب $1/43$ و $1/65$ محاسبه شده است، که نتایج به دست آمده نشان دهنده پایداری سد در تحلیل دینامیکی است.

کلمات کلیدی:

تحلیل عددی، سد گلستان، ابزار دقیق، ژئواستدیو

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/499812>

