

عنوان مقاله:

اثر شکل دره و نوع تکیه گاه بر رفتار دینامیکی سدهای سنگریزه ای با هسته رسی

محل انتشار:

هفتمین کنگره ملی مهندسی عمران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

محمد پرنگ - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی عمران خاک و پی

محسن اژدری - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد استهبان

خلاصه مقاله:

در این مقاله تاثیر شکل دره و نوع تکیه گاه بر پاسخ دینامیکی و تغییر شکلها ماندگار سدهای سنگریزه ای با هسته رسی با فرض رفتار لاستوپلاستیک بررسی میشود برای این منظور سه مدل مختلف از سد سنگریزه ای کواری با نرم افزار Midas GTS (V.2.5.1) بررسی شده است در تمام این مدلها مقطع عرضی طول و ارتفاع سدهای ثابت است و تفاوت مدلها در شکل دره می باشد نتایج این تحلیل ها نشان داد که در سدهای با عرض قاعده بیشتر به دلیل افزایش حجم توده خاکی سد نشست ماندگار افزایش می یابد پس سدهایی که در دره های تنگتر ساخته میشوند واکنش لرزه بهتری از خود نشان میدهند در مورد تاثیر نوع تکیه گاه بر رفتار لرزه ای سد سنگریزه ای با هسته رسی می توان بیان نمود که آنالیز در مدلها با تکیه گاه در کناره بدنه سد نشست های غیر محافظه کارانه و در محل نادرست به دست میدهد

کلمات کلیدی:

سدهای سنگریزه ای با هسته رسی، رفتار دینامیکی، آنالیز تاریخچه زمانی، نشست ماندگار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/217154>

