

## عنوان مقاله:

بررسی عددی تاثیر نوع بدنه و شکل ساختگاه سدهای سنگریزه ای بر رفتار دینامیکی آنها در حین زمین لرزه

## محل انتشار:

دومین همایش ملی سد سازی (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

رضا رحمت خواه - دانشجوی دکتری، مهندسی عمران، دانشگاه شیراز

محسن اژدری - عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد استهبان

## خلاصه مقاله:

در این مقاله تاثیر شکل ساختگاه بر پاسخ دینامیکی و تغییر شکلهای ماندگار سدهای سنگریزه‌ای بررسی میشود. برای این منظور سه مدل مختلف از سد سنگریزه‌ای کوار بررسی شده است. در تمام این مدلها طول و ارتفاع سد ثابت است و تفاوت مدلها در شکل دره میباشد. در این تحقیق از تحلیلهای مودال و تاریخچه زمانی غیر خطی استفاده شده است. نتایج این تحلیلهای نشان داد که با پهن شدن دره و افزایش حجم توده خاکی سد، بزرگنمایی آن نیز به طور قابل ملاحظه‌ای افزایش مییابد. بنابراین، در شرایط مساوی، سدهایی که در دره‌های تنگتر ساخته میشوند؛ عملکرد لرزه‌ای مناسبتری را نشان میدهند.

## کلمات کلیدی:

سدهای سنگریزه ای، رفتار دینامیکی، روش نیومارک، تغییر شکل ماندگار

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/76381>

