

عنوان مقاله:

آنالیز دینامیکی سد کرج

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله (سال: 1382)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

آرش اخوان - کارشناس ارشد، دانشگاه صنعتی شریف، تهران، ایران

محسن قائمیان - استادیار، دانشگاه صنعتی شریف، تهران، ایران

رضا اردکانیان - استادیار، دانشگاه صنعتی شریف، تهران، ایران

حسن میرزابزرک - دانشجوی دکترا، دانشگاه صنعتی شریف، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

در این مقاله آنالیز دینامیکی خطی سد بتنی قوسی کرج انجام شده و رفتار لرزه ای آن ها مورد بررسی قرار گرفته است. برای انجام این آنالیز از برنامه تهیه شده NSAD-DRI استفاده شده که توانایی آن حل مدل سه بعدی دینامیکی سد قوسی با در نظر گرفتن اندرکنش سد و دریاچه می باشد. اثر اندرکنش با حل معادلات کوپله سد و دریاچه به روش Staggered در نظر گرفته می شود.

کلمات کلیدی:

آنالیز دینامیکی، اندرکنش سد-دریاچه، سد بتنی قوسی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2062>

