

## عنوان مقاله:

بررسی تاثیر در نظریه اندرکنش سد مخزن پی بر رفتار لرزه ای سدهای بتنی وزنی به روش اجزاء محدود

## محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی ایده های نو در مهندسی ساختمان و توسعه شهری (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

حامد عرفانی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد واحد رودهن

بابک امین نژاد - استادیار دانشگاه آزاد واحد رودهن

## خلاصه مقاله:

بررسی رفتار لرزه ای سدهای بتنی و نیز ارزیابی ایمنی لرزه ای آن ها به دلیل اهمیت ایمنی سد در هنگام زلزله موردتوجه بسیاری از محققین بوده است. زیرا تخریب این سازه ها در اثر زلزله می تواند آثار سوء اقتصادی و اجتماعی در پی داشته باشد. پس از آسیب دیدگی چند سد بزرگ بر اثر زلزله در سال های آغازین دهه هفتاد میلادی، توجه بسیاری از پژوهشگران به مسیله تحلیل لرزه ای سدهای بتنی با در نظر گرفتن اثرات اندرکنش سد، مخزن و سنگ پی معطوف گشت. در این پژوهش با مدل سازی و تحلیل استاتیکی سد بتنی وزنی پایین فلت به تاثیر در نظریه اندرکنش سد-مخزن-پی پرداخته شده است. نتایج حاکی از تاثیر زیاد در نظریه اثرات اندرکنش سد-مخزن-پی است.

## کلمات کلیدی:

سد بتنی وزنی، اندرکنش سیال-سازه، تحلیل استاتیکی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/620382>

