

## عنوان مقاله:

بررسی تاثیر درنظرگیری اثرات اندرکنش سد مخزن پی در سدهای بتنی قوسی به روش اجزاءمحدود

## 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:

امیر محمدی فخار - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه آزاد اسلامی واحد رودهن

بابک امین نژاد - استادیار گروه مهندسی عمران، دانشگاه آزاد اسلامی واحد رودهن

## خلاصه مقاله:

در سدهای بتنی قوسی هندسه سازه از یکسو اقتصاد و ایمنی طرح را به میزان قابلتوجهی تحت تأثیر قرار میدهد و ازسوی دیگر یک عامل مهم در پایداری سد میباشد. امروزه تعداد زیادی از سدهای قوسی در نواحی لرزهخیز ساخته میشوند و علیرغم عملکرد قابلقبول آنها تحت بارگذاری دینامیکی، هنوز نیاز بسیاری به بهبود رفتار و افزایش ایمنی آنها در طی وقایع حرکت شدید زمین وجود دارد. در این پژوهش با مدلسازی و تحلیل سد بتنی قوسی امیرکبیر به بررسی و مدلسازی به روش المان محدود و همچنین بررسی تأثیر در نظرگیری اثرات اندرکنش سد مخزن پی - - پرداخته شده است که نتایج حاکی از تأثیر زیاد در نظرگیری اثرات اندرکنش سد مخزن پی است

## کلمات کلیدی:

سد بتنی قوسی، سد امیرکبیر، اندرکنش سیال سازه، عملکرد لرزهای

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/499647>

