

## عنوان مقاله:

ارزیابی و مطالعه در مورد بعضی از روشهای عددی تحلیل سدهای خاکی در برابر زلزله

## محل انتشار:

دومین همایش ملی معماری، عمران و توسعه نوین شهری (سال: ۱۳۹۴)

تعداد صفحات اصل مقاله: ۱۲

## نویسندگان:

محمد رضا کرمی - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه عمران، دانشگاه آزاد اسلامی واحد آزادشهر، آزادشهر، گلستان

محسن موسیوند - مدرس حقالتدیس دانشگاه آزاد اسلامی واحد آزادشهر، آزادشهر، گلستان

جواد نصیری رجبلی - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد آزادشهر، آزادشهر

## خلاصه مقاله:

با توجه به لرزه خیزی کشور ایران، طرح ایمن سدهای خاکی که سازههای مهمی به شمار میروند، از اهمیت خاصی برخوردار است. سدهای خاکی بیش از سایر انواع سدها، مستعد تخریب هستند. با وجود این، بررسی دقیق پایداری سدهای خاکی در برابر زلزله از پیچیدهترین مسائل در حوزهی سازههای خاکی است. طراحی سدهای خاکی مقاوم در برابر زلزله، با توجه به زلزلهخیز بودن کشور و هزینهی بالای ساخت سدهای خاکی که در صورت تخریب تحت تأثیر بار زلزله، خسارات مالی و جانی فراوانی در پی دارد، میتواند یکی از نیازهای اصلی حال حاضر کشورمان باشد. چرا که در گوشه و کنار کشور سدهای خاکی فراوانی در حال مطالعه و یا اجراء میباشند. بحث آسیبپذیری سدهای خاکی در برابر زلزله از زمانهای قبل مورد توجه بوده است ولی از آن جایی که تعداد کمی از سدهای خاکی (حدود ۵ درصد) در مقابل زلزله دچار حادثه شدهاند، لذا ماهیت تأثیر زلزله بر پایداری سدهای خاکی به طور دقیق و علمی مورد بررسی و مطالعه قرار نگرفته است.

## کلمات کلیدی:

سدهای خاکی، زلزله، تیر برشی، اجزای محدود، پایداری

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/۴۱۸۵۸۰>