

عنوان مقاله:

بررسی رفتار لرزه ای سد زیرزمینی در برابر زلزله های حوزه نزدیک و دورازگسل مطالعه موردی سد زیرزمینی سانگون هرمزگان

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی بهسازی و مقاوم سازی بافت های شهری در مجاورت گسل های فعال (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

فرشاد فیاض جهانی - دانشجوی کارشناسی ارشد عمران خاک و پی

محمد شریفی پور - استادیار دانشگاه رازی کرمانشاه

بابک نوائی - دانشجوی کارشناسی ارشد عمران

خلاصه مقاله:

سد زیرزمینی به عنوان سازه ای ابی جهت توسعه منابع اب به خصوص در نواحی خشک کشور ایران مورد توجه بسیاری قرار گرفته است به دلیل نیاز روزافزون به اب و عدم دسترسی به منابع تامین کننده آن ضروری به نظر می رسد که در مناطقی که دارای آب زیرزمینی و بستر مناسب هستند احداث سدهای زیرزمینی میتواند یکی از گزینه های مطلوب باشد همچنین یک یازمباحث مهم مهندسی زلزله در دهه ها اخیر بحث اثر جهت پذیری پیشرونده در جلوی جبهه گسیختگی گسل و تفاوت در ویژگیها و خصوصیات ناشی از ایان اثر درنگاشت های ثبت شده در نزدیک گسل و دور از آن می باشد به دلیل تفاوت این ویژگیها مطالعات بسیاری برای ارزیابی رفتار سازه های مختلف در برابر این خصوصیات انجام شده است در این تحقیق رفتار سد زیرزمینی سانگون استان هرمزگان به روش اجزا محدود تحت زلزله های حوزه نزدیک و دورازگسل بررسی و تغییرات ایجاد شده در محیط و همچنین بدنه سد اعم از نیروهای ایجاد شده تغییر مکان و شتاب و نیز پایداری کلی سد زیرزمینی را مورد مطالعه قرار خواهیم داد

کلمات کلیدی:

سد زیرزمینی، حوزه نزدیک و دورازگسل، تغییر مکان، شتاب، اجزاء محدود

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/201848>

