

عنوان مقاله:

بررسی رفتار لرزه‌های سد بتنی پایه دار لتیان تحت رکوردهای مختلف زلزله با احتساب اثرات مخزن به روش اجزا محدود

محل انتشار:

چهارمین همایش و نمایشگاه سد و تونل ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

ناصر سلمان موحدی - کارشناسی ارشد مهندسی عمران-سازه هیدرولیکی- دانشگاه آزاد اسلامی واحد رودهن

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

خلاصه مقاله:

با توجه به اهمیت و نقش کلیدی سدها در تولید انرژی و همچنین در تامین آب کشاورزی، شرب و صنعتی، تمرکز بر روی ارزیابی ایمنی سدهایی که با معیارهای ایمنی گذشته ساخته شده و هم اکنون در دست بهره‌برداری می باشند، از اهمیت خاصی برخوردار است. بدین جهت معمولاً سعی بر آن است که رفتار لرزه‌های اینگونه از سدها در برابر خطرات ناشی از زلزله مورد بررسی و تحلیل قرارگیرد. در این مقاله با بررسی سد بتنی لتیان و شناخت نقاط آسیب پذیر آن به مدلسازی در نرم افزار المان محدود آباکوس ABAQUS پرداخته و اثرات اندرکنش مخزن و تاثیر آن بر روی سد تحت اعمال شتاب نگاشته ای مختلف بم، طبس و رودبار مورد بررسی و تحلیل واقع می گردد.

کلمات کلیدی:

سد بتنی پایه دار، اندرکنش سد و مخزن، زلزله، اجزا محدود

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/613922>

