

عنوان مقاله:

تحلیل خطر زمین لرزه در سایت سد استقلال میناب

محل انتشار:

اولین همایش ملی پژوهش های کاربردی نوین در علوم پایه (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

فاطمه رضایی تازیانی - گروه زمین شناسی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد بندرعباس، بندرعباس، ایران

مهدی مسعودی - استادیار گروه زمین شناسی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه هرمزگان

خلاصه مقاله:

در این مطالعه تحلیل خطر زمین لرزه در منطقه سد استقلال میناب انجام گرفته است. برای این منظور ضمن بررسی تکتونیک لرزه ای منطقه به شعاع 150 کیلومتر، اطلاعات مربوط به سابقه لرزه خیزی نیز در این محدوده مورد بررسی و استفاده قرار گرفته است. در این پژوهش چگونگی توزیع آماری زمین لرزه های رخ داده در گذشته و چگونگی پارامترها و خطرات زمین لرزه های محتمل آینده در منطقه مورد مطالعه، بررسی شده است و با استفاده از نرم افزار Arc gis 10.3 نقشه خطواره های گسلی منطقه و نقشه توزیع سطحی رو مرکز زمین لرزه های جمع آوری شده رسم گردیده است. پس از محاسبه پارامترهای لرزه خیزی منطقه با استفاده از دو روش تعیینی و احتمالاتی به تحلیل خطر زمین لرزه در منطقه پرداخته و با توجه به نتایج بدست آمده و آیین نامه 2800 و نقشه لرزه خیزی ایران، منطقه مورد مطالعه، منطقه ای با ریسک بالا ارزیابی شده است

کلمات کلیدی:

سد استقلال میناب، تکتونیک، خطر زمین لرزه، تحلیل خطر زمین لرزه،

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/652463>

