

عنوان مقاله:

تحلیل احتمالی خطر زمین لرزه و لرزه خیزی شهر بندرعباس

محل انتشار:

اولین همایش بین المللی پژوهش و پیشرفت در علوم زمین (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

فریبا پرویزی - دانشجوی کارشناسی ارشد زمین شناسی مهندسی دانشگاه تربیت مدرس

غلامرضا شعاعی - استادیار گروه زمین شناسی مهندسی دانشگاه تربیت مدرس

خلاصه مقاله:

در این مقاله به تحلیل خطر احتمالی زمین لرزه و بررسی لرزه خیزی شهر بندرعباس پرداخته شده است. گسلهای موجود تزا شعاع 200 کیلومتری از شهر با توجه به نرخ لغزش که بیانگر توان لرزه خیزی است به همراه برآورد پارامترهای زمین لرزه مورد بحث و بررسی قرار گرفته اند. با استفاده از روشهای گوتنبرگ-ریشتر و کیکو سالیوال، پارامترهای لرزه خیزی گستره طرح در سطح مبنای بهره برداری (OBE) با دوره بازگشت 50 و 75 سال، سطح مبنای طراحی (MDE) با دوره بازگشت 475 سال و سطح مبنای بیشینه ی طراحی (MPE) با دوره بازگشت 2475 سال محاسبه شده است. دراین مقاله از روابط میرایی 2008 NGA استفاده شده است. نقشه-های هم شتاب، هم سرعت و هم جابه جایی برای زلزله ی بهره برداری و زلزله ی طراحی برای سازه های درون شهری شهر بندر عباس تهیه شده است.

کلمات کلیدی:

تحلیل احتمالی خطر زمین لرزه، بندرعباس، لرزه خیزی، لرزه زمین ساخت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/668698>

