

## عنوان مقاله:

تحلیل خطر گستره استان بوشهر

## محل انتشار:

بیستمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

مهشید فدعی - دانش آموخته کارشناسی ارشد، دانشگاه خلیج فارس بوشهر، ا

سیدرضا منصوری - استادیار گروه ژئوفیزیک، دانشگاه خلیج فارس، بوشهر، ایران

## خلاصه مقاله:

یافته های علمی نشان می دهند که با استفاده از روشهای آماری و احتمالی تحت عنوان تحلیل خطر لرزه ای، می توان ایمن بودن سازه ها در مقابل زمین لرزه را تا حد مطلوبی برآورد نمود. مطالعه حاضر، نتایج این تحلیل را با استفاده از رهیافت احتمالی و در مواردی با استفاده از رهیافت تعیینی ارائه می دهد. این مطالعه به منظور بررسی وضعیت لرزه خیزی در استان بوشهر و با انتخاب گستره طرح ی به فاصله ۱ درجه از مرزهای استان صورت گرفته است. بدین منظور منابع لرزه زا در گستره با استفاده از نقشه های موجود، تعیین و سپس مدل مناسب از چشمه های لرزهها به صورت خطی در منطقه ارائه شده است. فهرست زمین لرزه های روی داده در محدوده مطالعاتی از طریق اسناد تاریخی و ثبت دستگامی (ISC) جمع آوری شده است. در ادامه با استفاده از نرم افزار، پارامترهای لرزه خیزی محاسبه شده است. مقدار پارامترهای به دست آمده بیانگر آن است که منطقه مورد مطالعه دارای پتانسیل بالای خطرپذیری است. پس از ترکیب منابع لرزهها و استفاده از روابط کاهندگی مناسب، تحلیل خطر لرزه ای صورت گرفت. خروجی ها به صورت طیف خطر یکنواخت و کانتوربندی برای گستره ارائه شده است. دلیل این امر را می توان به گسل هایی ارتباط داد که در این ناحیه قرار گرفته اند. با دور شدن از گسل ها مقدار شتاب حرکت زمین به شدت کاهش می یابد. این اتفاق به دلیل در نظر گرفتن اثر حوزه نزدیک گسل رخ می دهد.

## کلمات کلیدی:

تحلیل خطر لرزه ای، منابع لرزه زا، پارامترهای لرزه خیزی، استان بوشهر، کانتوربندی، نرم افزار-۴۳-۷. FRISK. EZ

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1677842>

