

عنوان مقاله:

پهنه گسلی شاه آباد سرچشمه لرزه ای در شمال خاور بیرجند

محل انتشار:

پنجمین همایش زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

محمدامیر علیمی - شبکه لرزه نگاری بیرجند وابسته به موسسه ژئوفیزیک دانشگاه تهران

محمد مهدی خطیب - استادیار گروه زمین شناسی دانشگاه بیرجند

خلاصه مقاله:

پهنه برشی شاه آباد در منطقه شمال خاور بیرجند و در فاصله 15 کیلومتری، یک پهنه برشی گوه ای شکل با لبه های ناموازی می باشد . در سده اخیر داده های لرزه ای در امتداد گسل ها ی این منطقه وجود نداشته ولی شواهد نوزمین ساختی ، حاکی از فعال بودن این گسلها دارد که میتواند بعنوان یکی از سرچشمه های لرزه ای موثر برای شهر بیرجند محسوب گردد . مقاله حاضر پژوهشی با محوریت پهنه بندی خطر لرزه ای با استفاده از مطالعات صحرایی و روش تحلیلی است . بیشترین شتاب افقی وارد بر منطقه 0,63 g شتاب ثقل زمین، از گسل جنوب بیرجند (با طول 80 کیلومتر) و توان لرزه زایی 7,3 ریشتر است . مناطق خطر بالا تا خیلی بالا در گستره مورد مطالعه در روستای مرک واقع در شمال شرق شاه آباد و در روستای کوچ شناسایی شده اند .

کلمات کلیدی:

پهنه برشی گوه ای شاه آباد، نوزمین ساخت، شتاب ثقل زمین، پهنه بندی خطر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/34165>

