

عنوان مقاله:

ارزیابی تکتونیک فعال حوضه های آبخیز رودخانه جگین

محل انتشار:

هفتمین کنفرانس بین المللی توسعه پایدار و عمران شهری (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

حسن اصغری - مربی گروه زمین شناسی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه ولایت ایرانشهر، ایران

فرشاد رنجیری - دانشجوی رشته زمین شناسی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه ولایت ایرانشهر، ایران

خلاصه مقاله:

یکی از روش های پی بردن به میزان فعالیت های زمین ساختی و لرزه خیزی یک منطقه استفاده از روش های مورفومتری می باشد. رودخانه جگین در استان هرمزگان و در شهرستان جاسک واقع شده است و از کوه های بشاگرد سرچشمه می گیرد و با پیوستن چند رودخانه دیگر از جمله رودخانه انگهران به آن، به دریای عمان می ریزد. و از لحاظ زمین شناسی جزمکران می باشد. رودخانه جگین از دامنه ی جنوبی کوه های بشاگرد سرچشمه گرفته و پس از عبور از تنگه دهنه مرنگ و پیوستن به سر شاخه عمده دیگری به نام شریفی به دریای عمان منتهی می شود و این منطقه دارای گسل های فعال فراوانی می باشد. که حرکت رودخانه متأثر از فعالیت این گسل ها می باشد از این رو در این تحقیق سعی شده با بدست آوردن میزان فعالیت تکتونیکی منطقه از خطرات ناشی از زلزله با توجه به این که سد جگین نیز بر روی این رودخانه احداث شده است جلوگیری و حوضه های فعال منطقه مشخص گردند در این مطالعه از چهار شاخص 1) شاخص عدم تقارن حوضه زهکشی ، 2) عدم توپوگرافی ، 3)نسبت پهنای کف دره به ارتفاع دره ، برای بدست آوردن میزان فعالیت های لرزه خیزی منطقه مورد مطالعه استفاده شده است که با توجه به زمین لرزه های رخ داده در منطقه و بررسی این شاخص ها میتوان نتیجه گرفت اکثر حوضه ها از سطح تکتونیکی نسبتا بالایی برخوردار میباشند که در این میان حوضه های 1 و 21 و 25 و 30 سطح فعالیت بیشتری نسبت به بقیه حوضه ها را دارا میباشند و روند تکتونیکی منطقه توسط گسل آن کنترل میشود که در این میان گسل های جگین و اشکان سطح فعالیت بیشتری نسبت به مابقی گسل های منطقه دارند.

کلمات کلیدی:

تکتونیک فعال، جگین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/701534>

