

عنوان مقاله:

بررسی فعالیت های نوزمین ساختی منطقه شهرضا با استفاده از تکنیک های Geoinformatics

محل انتشار:

فصلنامه زمین ساخت، دوره 1، شماره 1 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 19

نویسندگان:

حجت اله صفری - دانشیار تکتونیک، گروه زمین شناسی، دانشکده علوم، پردیس دانشگاه گلستان، گرگان، ایران،

همایون صفایی - دانشیار تکتونیک، گروه زمین شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه اصفهان، اصفهان،

محمود بهرامی - کارشناس ارشد، گروه زمین شناسی، دانشکده علوم، پردیس دانشگاه گلستان، گرگان، ایران

خلاصه مقاله:

چکیده منطقه شهرضا در بخش مرکزی زون ساختاری سنج- سیرجان به عنوان مورد مطالعاتی انتخاب گردید تا صحت فعال بودن این زون ساختاری از طریق شناسایی ساختارها، اثرات نوزمین ساختی عملکرد گسل های فعال منطقه و تعیین وضعیت کانون های زلزله های رخ داده، در این منطقه مورد بررسی قرار گیرد. در این پژوهش، از تکنیک های زمین اطلاعاتی [1] نظیر سنجش از دور، GIS و بررسی های صحرایی استفاده گردید. نتایج حاصل از این تکنیک ها نشان می دهد که گسل های اصلی منطقه که چهار چوب ساختاری منطقه را رقم زده اند؛ شامل گسل شهرضا (با مکانیسم امتداد لغز راست بر) و گسل نصرآباد (با مکانیسم امتداد لغز چپ بر) می باشند. اثرات حرکات نوزمین ساختی مربوط به فعالیت های عهد حاضر این گسل ها در قالب: بریده شدن آبرفت های عهد حاضر، اثر بر روی رژیم رسوبگذاری رودخانه ها، ایجاد گسلش در پادگانه های آبرفتی عهد حاضر و ایجاد دگرریختی در رسوبات، قابل مشاهده می باشد. همچنین در محل برخورد این دو گسل، تعداد زیادی کانون زلزله به وقوع پیوسته است. [1] - Geo-informatics Techniques

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/944719>

