

عنوان مقاله:

تحلیل ساختاری گسل بیدلو، جنوب شرق ورقه یکصد هزار اشتها رد، شمال شرق ساوه

محل انتشار:

کنفرانس ملی پژوهش های دانش بنیان در علوم زمین (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

مهسا عبداللهی - دانشجوی کارشناسی ارشد تکتونیک، گروه حوضه های رسوبی و نفت، دانشکده علوم زمین، دانشگاه شهید بهشتی

حسین حاجی علی بیگی - دکتری تکتونیک، استادیار، گروه حوضه های رسوبی و نفت، دانشکده علوم زمین، دانشگاه شهید بهشتی

خلاصه مقاله:

منطقه مطالعاتی این پژوهش مشتمل بر گسل بیدلو در جنوب روستای بیدلو، در مرکز شهرستان زرندیه از استان مرکزی و شمال شرق ساوه می باشد. گسل بیدلو با راستای شمال غربی- جنوب شرقی و شیب به سمت شمال شرق به همراه مجموعه گسل های احمدآباد و حیدر، تشکیل یک مجموعه گسلش امتداد لغز پلکانی با سازوکار راستگرد را داده اند و سبب ایجاد ساختارهای زمین شناسی متعددی از جمله ساختار گل سرخی مثبت شده اند. تمرکز این مجموعه گسلی در جنوب روستاهای احمدآباد و بیدلو به خوبی قابل مشاهده است. این پژوهش در نظر دارد با استفاده از نتایج مشاهدات صحرایی به بررسی تحلیل ساختاری گسل بیدلو بپردازد و بین ساختارهای موجود و فعالیت تکتونیکی جدید این گسل ارتباط برقرار کند. در راستای این پژوهش، از نقشه زمین شناسی 1:100000 اشتها رد و 1:250000 ساوه، تصاویر ماهواره ای لندست 7، گوگل ارث و کوپیک برد استفاده شده است. تحلیل ریخت زمین ساختی این منطقه با استفاده از شاخص های مورفومتریک از جمله: انتگرال هیپسومتری، نسبت کشیدگی، عدم تقارن آبراهه ها و پیچ و خم جبهه کوهستان، با مقادیر عددی به ترتیب 0.29 و 2 و 28 و 1.22 فعالیت تکتونیکی بالای این منطقه را نشان می دهد.

کلمات کلیدی:

تحلیل ساختاری، گسل بیدلو، گل سرخی مثبت، ساوه، ریخت زمین ساخت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/838061>

