

عنوان مقاله:

تحلیل فعالیتهای نئوتکتونیک شمال باختر ایران مرکزی (گستره ساوه)، با استفاده از روشهای ژئومورفولوژیکی

محل انتشار:

دومین همایش بین المللی افق های نوین در علوم پایه و فنی و مهندسی (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

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

حسین حاجیعلیپور - دکتری تکتونیک، استادیار، گروه حوضه های رسوبی و نفت، دانشکده علوم زمین، دانشگاه شهید بهشتی، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

شاخص های ژئومورفیک و مورفومتریک ابزاری برای تحلیل مورفوتکتونیک مناطق گوناگون محسوب میشوند. این شاخصها به صورت ابزار شناسایی پایه برای تشخیص تغییر شکلهای تکتونیک یا تخمین ناپایداری نسبی فعالیتهای تکتونیک در منطقه ای ویژه به کار میروند. هدف از این پژوهش بررسی میزان فعالیت نو زمین ساختی در نه حوضه شورپایینی، لار، بیدلو، امیرآباد، شوربالایی، اشتهارد، بوئین زهرا، عرب و خررود میباشد. در این راستا از شاخص ژئومورفیک پر کاربرد و مهم گرادیان طولی رودخانه (SL) استفاده شده است. شاخص مذکور از طریق نقشه های توپوگرافی، زمین شناسی و تصاویر ماهواره های Google Earth و DEM منطقه مورد مطالعه و با به کارگیری نرم افزارهای ArcGIS بررسی و ارزیابی شد. نتایج تحقیق نشان میدهد حوضه های فعال به علت وجود گسلهای اصلی و فرعی در منطقه مورد مطالعه و نزدیکی به آنها دارای فعالیت تکتونیک بالایی هستند. باتوجه به وجود گسلهای متعدد در این منطقه و سوابق لرزهخیزی، همچنین نزدیک بودن آن به مراکز پر جمعیت و مهم، این منطقه نیازمند مطالعه و توجه بیشتر میباشد.

کلمات کلیدی:

ژئومورفیک، گستره ساوه، گرادیان طولی رودخانه، فعالیت تکتونیک، ایران مرکزی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/980288>

