

عنوان مقاله:

تحلیل ریخت زمین ساختی دامنه جنوبی البرز مرکزی

محل انتشار:

فصلنامه کوآترنری ایران، دوره 2، شماره 3 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

علی شمائلیان - دانشگاه خوارزمی

مریم ده بزرگی - دانشگاه خوارزمی

منوچهر قرشی - زمین شناسی و اکتشافات کشوری

رضا نوزعیم - دانشگاه خوارزمی

خلاصه مقاله:

تحلیل و بررسی مورفوتکتونیک حوضه ی آبریز می تواند در شناخت تکتونیک فعال منطقه مفید بوده و اطلاعات مهم و ارزشمندی در مورد شرایط زمین ساختی منطقه و میزان فعالیت تکتونیکی منطقه ی مورد نظر، در اختیار ما قرار دهد. در این مقاله زمین ساخت فعال دامنه ی جنوبی البرز مرکزی در حوضه های آبریز جاجرود، ایوانکی و حبله رود (گلوشت) با استفاده از شاخص های مورفومتری ناهنجاری سلسله مراتبی (Ha)، شاخص انشعابات (Bi)، انتگرال و منحنی هیپسومتری (Hi)، شکل حوضه (Bs)، برجستگی حوضه (Bh) و تراکم حوضه ی زهکشی (ρ) در محیط Arc GIS ۱۰.۱ اندازه گیری شده است. نتایج به دست آمده نشان داد که در زیر حوضه های منطبق بر گسل های مشا و امام زاده داوود در ناحیه ی شمالی منطقه و گرمسار و ایوانکی و حصاربن در ناحیه ی مرکزی و جنوبی منطقه و همچنین مناطق با تراکم گسلی بالا شاخص های اندازه گیری شده ناهنجاری های بالایی را نتیجه می دهند که اینچنین ناهنجاری اشاره به امکان تاثیر گسل های مذکور بر منطقه و فعالیت تکتونیکی بالا در ناحیه ی مورد مطالعه می باشند.

کلمات کلیدی:

active fault, Central Alborz, morphotectonic, river, البرز مرکزی, رودخانه, گسلش فعال, مورفوتکتونیک.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1727581>

