

عنوان مقاله:

ارزیابی حرکت‌های تکتونیکی در دامنه ی شمال شرقی کوه کرکس با استفاده از شاخص های ژئومورفیک

محل انتشار:

فصلنامه جغرافیای طبیعی، دوره 8، شماره 27 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

معصومه رجبی - دانشیار گروه جغرافیا طبیعی، دانشگاه تبریز، ایران

سمیه خسروی - کارشناسی ارشد جغرافیا طبیعی، دانشگاه تبریز، ایران

خلاصه مقاله:

دامنه ی شمال شرقی کوه کرکس به عنوان بخشی از توده ی کوهستانی کرکس به شمار می رود که در جنوب غرب شهرستان نطنز واقع شده است و در جهت شمال غربی-جنوب شرقی امتداد یافته است. منطقه ی مورد مطالعه در پهنه ی آتشفشانی ارومیه، دختر (تبریز، بزمان) واقعاست. شرواوشتوکلین (نقل از پروهان، ۱۳۸۰) این پهنه را یک محور شکسته و فعال از نظر ولکانیسم (کرتاسه ی فوقانی- ائوسن) و از لحاظ پلوتونیسم (الیوسین و میوسین) به شمار می آورند. گسل اصلی منطقه بخشی از گسل قم-زفره است که در یک کیلومتری جنوب غرب نطنز شروع و تا زفره ادامه دارد. این گسل یک گسل امتداد لغز راست گرد می باشد و موجی بریدگی آبرفت های کواترنر در شمال نطنز شده است. جابجایی آبراهه ها اکثرا به صورت راست بر می باشد و جوانترین فعالیت گسل، در حرکت راست بر مخروط افکنه های جوان در ارتفاع های جنوب غرب کاشان دیده می شود. برای شناسایی فعالیت های زمین ساختی در منطقه ی مورد مطالعه از شاخص های ژئومورفیک مختلفی از جمله شاخص تضاریس جبهه ی کوهستان، گرادیان طولی رودخانه، نسبت پهنای کف دره به ارتفاع آن و مورفومتری مخروط افکنه ها استفاده شده است. نتایج بدست آمده حاکی از آن است که دامنه های شمال شرقی کوه کرکس از نظر تکتونیک همچنان فعال می باشد.

کلمات کلیدی:

حرکت‌های تکتونیکی، شاخص‌های ژئومورفیک، دامنه ی شمال شرقی کوه کرکس، جبهه ی کوهستان و مخروط افکنه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1328544>

