

عنوان مقاله:

معرفی سفره رانده کوه سرخ در شمال گوه تکنار، شمال شرق ایران

محل انتشار:

فصلنامه زمین ساخت، دوره 1، شماره 2 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

عماد رجحانی - گروه علوم زمین، دانشکده علوم، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ایران

ساسان باقری - دانشگاه سیستان و بلوچستان

خلاصه مقاله:

چکیده در مجاورت شمالی گوه تکنار، جنوب پهنه سبزوار و در راستای رشته کوه موسوم به کوه سرخ، بلوک هایی کنگلومرایی منتسب به اولیگوسن با ابعاد کیلومتری، بر روی سنگ هایی با جنس و سن تقریباً مشابه پراکنده شده اند. بر روی ورقه زمین شناسی کدکن ارتباط واحد های سنگی مذکور به صورت دگرشیب ترسیم شده است. پیمایش های صحرایی و مطالعات تصاویر ماهواره ای ما را بر آن داشت تا نگاه متفاوتی نسبت به ارتباط واحدهای سنگی فوق داشته باشیم. مرز گسله واضح در گستره وسیعی به شکل یک پهنه جدایشی بین دو واحد سنگی اولیگوسنیاد شده، چین های خوابیده تا برگشته عمدتاً به سمت شمال شرق، گسل های رانده دو سوبه به سمت شمال شرق و جنوب غرب، خطواره های برشی نافذ در بلوک های کنگلومرایی و وجود پنجره فرسایشی در جنوب غرب شهر کدکن، همگی شواهدی بر حضور یک سامانه سفره رانده عظیم در امتداد رشته کوه سرخ می باشند. در حقیقت این سفره رانده شامل یک چین گول آسای خوابیده به سمت شمال تا شمال شرق بوده که یال جنوب غربی آن بواسطه یک زون جدایشی کیلومترها بر روییال شمال شرقی خود رانده شده است. بر این اساس بلوک های عظیم کنگلومرایی سرگردان احتمالاً بقایای بخش های سخت یال نارجای جنوب غربی می باشند که در اینجا ما آن ها را مجموعه کلیپ کدکن می نامیم. حضور چنین سامانه سفره رانده ای مبین نوعی کوتاه شدگی قابل ملاحظه در راستایی عمود بر امتداد رشته کوه سرخ در زمان پس از اولیگوسن می باشد. این نیز به نوبه خود می تواند بازگوکننده توزیع خاص کرنش در محدوده گسل سنگرد باشد.

کلمات کلیدی:

کوه سرخ، سفره رانده، کلیپ، گسل سنگرد، کاشمر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/944706>

