

عنوان مقاله:

بررسی فعالیت گسل گوک بر اساس شاخص نسبت پهنای کف دره به ارتفاع دره

محل انتشار:

دوفصلنامه زمین شناسی ژئوتکنیک، دوره 5، شماره 4 (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

Jafar Rahnamarad - Department of Geology, Zahedan Branch, Islamic Azad University, Zahedan, Iran

رحمان اکبری جمالزاده - گروه زمین شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه آزاد اسلامی واحد زاهدان، زاهدان، ایران

فریدون خسروی - گروه مهندسی عمران، دانشگاه امام حسین (ع)، تهران، ایران

رضا درخشانی - گروه زمین شناسی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه شهید باهنر کرمان، کرمان، ایران

خلاصه مقاله:

بررسی داده‌های رقومی ماهواره‌ای در محدوده‌ی عملکرد گسل گوک در استان کرمان حاکی از عملکرد تکتونیک جنب‌در این منطقه است. وجود دره‌ها مویب آن است که عملکرد گسل گوک بر مورفولوژی آنها موثر بوده است. داده‌های لرزه‌ای موجود و نیز زلزله‌های سترگ اخیر فعالیت گسل گوک را محرز مینماید. با استفاده از تصاویر ماهواره‌ای لندست و نقشه‌های توپوگرافی رقومی منطقه، در محیط نرم افزار آرک مپ شاخص مورفومتریکی وی اف (Vf) مورد بررسی قرار گرفت. در موقعیتهای مشخصی از دره‌های منتهی به گسل، ضمن کنترل زمینی ایستگاههای اندازه گیری، شاخص وی اف محاسبه شد. نتایج حاصل، نشاندهنده‌ی این است که گسل گوک از لحاظ شاخص مورفومتریک ویاف، در زمره‌ی گسلهای فعال طبقه بندی میگردد و در مناطق شمالی عملکرد فعالتری نسبت به قسمتهای جنوبیتر دارد.

کلمات کلیدی:

تکتونیک فعال، گسل راستالغز، گلباف، کرمان، زلزله، مورفومتریک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1320739>

