

## عنوان مقاله:

تحلیل تکتونیک فعال طاقدیس گلیان با استفاده از شاخص های مورفوتکتونیک

## محل انتشار:

فصلنامه جغرافیا و توسعه، دوره 11، شماره 33 (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

## نویسندگان:

شهرام بهرامی  
محمدعلی زنگنه اسدی  
یوسف غلامی

## خلاصه مقاله:

طاقدیس گلیان در جنوب شیروان در استان خراسان شمالی قرار دارد و از نظر زمین شناسی بخشی از زون ساختمانی آلاداغ- بینالود محسوب می شود. هدف این تحقیق ارزیابی تکتونیک های فعال طاقدیس گلیان با استفاده از شاخص های ژئومورفولوژیک است. برای دستیابی به هدف فوق، داده های مورد نیاز از نقشه های توپوگرافی ۱/۵۰۰۰۰ و زمین شناسی ۱/۱۰۰۰۰۰ و تصاویر ماهواره ای کوپک برد استخراج شد. همچنین مطالعات میدانی از اشکال و فرآیندهای ژئومورفولوژیک انجام شد. داده های مورد نیاز برای محاسبه شاخص های  $k$ ، سطوح مثلثی شکل، دره های ساغری شکل، سینوسیته جبهه ی کوهستان و نسبت فاصله بندی رودخانه ( $R$ )، بعد از ورود به نرم افزار ILWIS به دست آمد. طاقدیس مورد مطالعه، بر اساس شیب، ارتفاع و عرض طاقدیس، به ۳ زون تکتونیک تقسیم شد. نتیجه ی این تحقیق نشان می دهد که مقدار شاخص های  $K, W$  (نسبت حداکثر عرض دره ساغری به عرض خروجی دره)،  $R$ ، شیب، طول قاعده و مساحت سطوح مثلثی در زون ۳ بیشتر از دیگر زون ها می باشد. مقدار سینوسیته جبهه ی کوهستان در تمام زون ها، نزدیک به ۱ است. به طور کلی بررسی شاخص های ژئومورفولوژیک در طاقدیس گلیان نشان می دهد که اولاً طاقدیس گلیان از نظر تکتونیک فعال است و ثانیاً میزان فعالیت های تکتونیک از جنوب شرق طاقدیس به سمت شمال غرب آن افزایش می یابد.

## کلمات کلیدی:

تکتونیک، گلیان، سطوح مثلثی شکل، دره های ساغری شکل، نسبت فاصله بندی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1474613>

