

دومین کنگره بین المللی جغرافیا و توسعه پایدار
Second International Congress Geography and Sustainable Development
بررسی شاخص های مورفومتری رودخانه شگیم

حسن اصغری

مریی گروه زمین شناسی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه ولایت ایرانشهر، ایران

چکیده:

زون مکران یکی از مناطق فعال از نظر فعالیت های زمین ساختی می باشد از این رو مستعد فعالیت های لرزه ای میباشد با توجه به اینکه منطقه مورد مطالعه جزء مناطق شمالی و میانی مکران بوده و هیچ زلزله ای در این منطقه ثبت نشده است تنها راه پی بردن به میزان فعالیت های زمین ساختی استفاده از روشهای مورفومتری میباشد از این رو در این مطالعه از چهار شاخص 1- انتگرال ارتفاع سنجی (فراز سنجی) 2- شاخص عدم تقارن حوضه زهکشی 3- عدم تقارن توپوگرافی 4- نسبت پهنای کف دره به ارتفاع دره، استفاده شده است و همچنین برای صحت کار انجام شده برداشت ها و بررسی های صحرائی نیز انجام شده است و نتیجه این بررسی به این صورت بوده است که قسمت شمالی و شرقی منطقه نسبت به قسمت جنوبی و غربی آن دارای فعالیت زمین ساختی بیشتری میباشد بررسی صحرائی نیز نشاندهنده آن است که فاصله یال های چین ها در منطقه شمالی نسبت به مناطق جنوبی به هم نزدیک تر بوده و درزه ها و گسل ها نیز در این مناطق بیشتر است که خود نشاندهنده درستی انجام کار می باشد.

کلمات کلیدی: مورفومتری، شگیم

An Investigation of Shegim River Morphometric Indices

Hasan Asghari

Geology faculty lecturer, science college, Velayat University, Iranshahr, Iran

Abstract

Makran zone is one of active tectonic areas prone to seismic activities. Given that the study area is one of the northern and central Makran areas with no quack record background, the only way to understand its tectonic activities is through Morphometric approaches. Therefore, this study made use of four indices including 1- altimetry integral (altitude measurement) 2- drainage asymmetrical index 3- topography asymmetry 4- The width of the valley floor to valley height. Field studies were also carried to ensure the results. The results indicate that there are more tectonic activities in northern and eastern parts of the region relative to the southern and western parts. Field studies indicate that placcation edges are nearer in northern regions than southern ones, and joints and faults are more in these regions that shows investigation correction.

Keywords: morphometry, shegim