

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر تکتونیک فعال بر مورفولوژی کانال رودخانه ها مطالعه موردی، رودخانه کندوجان چای

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی علوم جغرافیایی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

نسرین سمندر - کارشناس ارشد ژئومورفولوژی، دانشگاه تبریز

صغری اندریانی - مدرس دانشگاه پیام نور، دانش آموخته RS & GIS

خلاصه مقاله:

در مقاله حاضر، تحول کواترنری فعالیت های تکتونیکی حوضه آبریز کندوجان چای با رویکرد تحلیل شاخص های ژئومورفیک مورد ارزیابی قرار می گیرد. حوضه آبریز کندوجان چای یکی از زیر حوضه های حوضه ی اسکوچای است که از حوضه های شمال شرق کوه سهند بوده و از کوه سلطان داغی سرچشمه می گیرند. از این رو برای شناخت کنش این گونه فعالیت های تکتونیکی از برخی شاخص های ژئومورفولوژیکی مانند SL, VF, BS و ... استفاده شده است. برای نمایش تغییرات و جابجایی بستر رودخانه، ترسیم نقشه شیب و نیمرخ بستر طولی رودخانه از نرم افزار ArcGIS همچنین از نقشه های توپوگرافی 1:250000 و 1:100000 زمین شناسی استفاده شده است، سپس موقعیت گسل های منطقه بر روی نقشه ترسیم و پیچان رودی شدن و جابجایی بستر توسط این گسل ها ترسیم گردید. بازبینی نتایج این پژوهش از طریق شاخص های ژئومورفولوژیکی نشان می دهد که منطقه از دید فعالیت های تکتونیک، یا نئوتکتونیک جوان، فعال می باشد و این فعالیت ها در سراسر منطقه یکسان نمی باشد، به طوری که این فعالیتها سبب تغییرات در شکل، شیب و بستر رودخانه در چند نقطه از مسیر رودخانه، بویژه در بخش میانی منطقه همچنین کاهش اینگونه فعالیتها در بخش پایانی منطقه گردیده است.

کلمات کلیدی:

رودخانه کندوجان چای، تکتونیک، شاخص های ژئومورفولوژیکی، مورفولوژی کانال

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/562028>

