

عنوان مقاله:

تجزیه و تحلیل تکتونیک - ژئومورفولوژی حوضه رودخانه درونگر

محل انتشار:

فصلنامه جغرافیا و توسعه، دوره 15، شماره 49 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 26

نویسندگان:

سعیده اعظم مابقی - دانش آموخته ژئومورفولوژی دانشگاه فردوسی مشهد

سیدرضا حسین زاده - دانشیار ژئومورفولوژی دانشگاه فردوسی مشهد

خلاصه مقاله:

حوضه آبخیز رودخانه درونگر، در رشته کوه های کپه داغ، در شمال استان خراسان رضوی واقع شده است. شواهد ژئومورفولوژیکی حوضه مورد بحث، حاکی از ادامه فعالیت های نئوتکتونیک در دوران پلیو-کواترنر است. هدف از این پژوهش، ارزیابی تکتونیک فعال و مقایسه نتایج به دست آمده از شاخص های ژئومورفیک و شواهد ژئومورفولوژیکی حوضه و تاثیر آن بر شبکه زهکشی رودخانه ای است. در این پژوهش از شاخص های ژئومورفولوژیک (SL و Hi، Bs، AF، Smf، S، Vf)، شاخص طبقه بندی IAT، نقشه های توپوگرافی، زمین شناسی، تصاویر ماهواره ای و مدل رقومی ارتفاع (DEM)، جهت تجزیه و تحلیل فعالیت های نئوتکتونیک حوضه استفاده شده است. نتایج به دست آمده از شاخص های ژئومورفیک و بررسی شواهد ژئومورفولوژیکی، حاکی از فعال بودن نئوتکتونیک در حوضه می باشد و بر اساس شاخص طبقه بندی IAT، این حوضه جزء مناطق فعال از نظر تکتونیک به حساب می آید.

کلمات کلیدی:

نئوتکتونیک، شاخص های ژئومورفیک، سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS)، شواهد ژئومورفولوژیکی، شمال شرق ایران، حوضه درونگر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/895770>

