

عنوان مقاله:

ارزیابی وضعیت تکتونیک فعال در بالادست حوضه آبریز چالوس

محل انتشار:

همایش ملی توسعه پایدار فضایی در سواحل دریای خزر (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

قاسم لرستانی - استادیار، ژئومورفولوژی، دانشگاه مازندران، بابلسر

مروه علی تبارملکشاه - کارشناس ارشد، ژئومورفولوژی، دانشگاه مازندران، بابلسر

فاطمه رحیمی نژاد - کارشناس ارشد، ژئومورفولوژی، دانشگاه مازندران، بابلسر

خلاصه مقاله:

شناسایی و مطالعه خطرات و پیامدهای ناشی از نئوتکتونیک در شهرهای ساحلی می تواند گامی مثبت در توسعه پایدار فضایی شهرهای ساحلی ارزیابی شود. این پژوهش در حوضه آبریز چالوس در غرب استان مازندران انجام شده است. هدف از این مطالعه، بررسی شاخص های کمی در ارزیابی میزان فعالیت نئوتکتونیک می باشد. شاخص های مورد استفاده در این پژوهش، شاخص شیب طولی رودخانه، شاخص سینوسی رودخانه، شاخص جبهه کوهستان و شاخص عدم تقارن حوضه آبریز می باشد. بررسی شاخص ها نشان داد که شاخص شیب طولی رودخانه (SL) از فعالیت کم نئوتکتونیک حوضه آبریز حکایت دارد. به دلیل کم بودن پیچ و خم رودخانه، مقدار شاخص سینوسی رودخانه (S) در وضعیت فعال قرار دارد و شاخص جبهه کوهستان (Smf) از عدم فعالیت تکتونیکی جبهه کوهستان خبر می دهد. همچنین شاخص عدم تقارن حوضه آبریز (AF) به ما نشان می دهد که ساحل راست حوضه آبریز نسبت به ساحل چپ آن از فعالیت تکتونیکی بیشتری برخوردار است.

کلمات کلیدی:

تکتونیک فعال، حوضه آبریز، چالوس، دریای خزر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/391684>

