

عنوان مقاله:

ارزیابی فعالیت های نئوتکتونیک حوضه آبریز علی آبادچای هوراند با استفاده از شاخص های تکتونیک (SL-FD-BR-BS)

محل انتشار:

فصلنامه پژوهش های دانش زمین، دوره 6، شماره 2 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

فریبا اسفندیاری - دانشیار ژئومورفولوژی، گروه جغرافیا، دانشگاه محقق اردبیلی

برومند صلاحی - دانشیار آب و هواشناسی، گروه جغرافیا، دانشگاه محقق اردبیلی

رسول حسن زاده - کارشناس ارشد هیدروژئومورفولوژی، دانشگاه محقق اردبیلی

خلاصه مقاله:

پدیده هایی که در نئوتکتونیک مطالعه می شوند شامل تمام عوامل، فرایندها و عملکردهای ناشی از فعالیت های جدید زمین و اشکال ایجاد شده به وسیله این فعالیت ها می باشد. موضوع مورد بحث در پژوهش، ارزیابی فعالیت های نئوتکتونیک بر اساس شاخص های تکتونیک در حوضه آبریز علی آباد چای هوراند می باشد. هدف تحقیق در این پژوهش این بود که فعالیت های نئوتکتونیک حوضه را بر اساس شاخص های تکتونیک مشخص کرده و اثبات کند و نسبت فعالیت های نئوتکتونیک را در بخش های مختلف حوضه نشان دهد. روش تحقیق بدین گونه بود که ابتدا با توجه به چهار نوع شاخص تکتونیک، که شامل شاخص های (SL- FD- BR- BS) بودند، فعالیت های نئوتکتونیک در حوضه مشخص شده و از تمام شاخص ها میانگین گرفته شد و پس از اثبات فعالیت تکتونیک حوضه با توجه به این شاخص ها، به نتیجه نهایی که وجود و اثبات فعالیت نئوتکتونیک در حوضه است دست یافت و به همین دلیل، جهت اجرای پژوهش از داده های متعددی مانند نقشه های توپوگرافی ۱:۵۰۰۰۰ و زمین شناسی ۱:۱۰۰۰۰۰ از حوضه مذکور و نقشه های شیب - گسل - هیدرولوژی - Dem - Tin و نرم افزار ArcGis) مورد استفاده قرار گرفت و یافته های تحقیق چنین بیان داشت که فعالیت نئوتکتونیک منطقه بر اساس تقسیم بندی شاخص ۵۰، LAT درصد فعال - ۳۰ درصد نیمه فعال و ۲۰ درصد غیر فعال می باشد که اکثر فعالیت های نئوتکتونیک در امتداد گسل های مهم منطقه مشاهده می گردد. طبق سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS) پژوهش مذکور به این نتیجه نهایی رسید که فعالیت نئوتکتونیک حوضه آبریز علی آبادچای، در امتداد سه گسل اصلی و همچنین در اکثر گسل های فرعی حوضه که سیستم هیدرولوژیکی حوضه نیز انطباق کامل با امتداد گسل ها دارد، فعال می باشد و بدین جهت مسئولان و برنامه ریزان بهتر است که شواهد و پدیده های مورفوتکتونیک موجود در حوضه و اثرات آن را در برنامه ریزی های محلی و منطقه ای خود مدنظر قرار

AbstractPhenomena's . د ه
which are the aim of the research in the neo-tectonic filed including the all factors, process and functions that are based on the earth new activates and created geomorphic by this activities. Evaluation of neo-tectonic activities based on tectonics indicators on Ali-Abad cay Horand watershed is the topic of this discussion in this research.The recognizing and proofing of neo-tectonic activities and represent the proportion of neo-tectonic activities in different part of watershed was the aim of this study.The method was that at the firstneo-tectonic activities in the watershed distinguishaccording the on the four types tectonic indicators include (FD, SL, BR) and averaged of all indicators. Then we proofed neo-tectonic activities in this watershed and based on the indicators final finding was existence of neo-tectonic activities in the watershed, for these reasons, we used the different data for example: topography and maps

۱:۵۰۰۰۰

...

کلمات کلیدی:

نئوتکتونیک، شاخص های تکتونیکی، حوضه آبریز، علی آباد چای، هوراند

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1266817>

