

عنوان مقاله:

ارزیابی فعالیت های نئوتکتونیک حوضه آبریز علی آبادچای هوراند با استفاده از شاخص های نئوتکتونیک (SMF- VF- T- FMF)

محل انتشار:

اولین کنگره بین المللی زمین، فضا و انرژی پاک (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 19

نویسندگان:

فریبا اسفندیاری - دکترای ژئومورفولوژی، دانشیار دانشگاه محقق اردبیلی

علی بلاطیس - دکترای ژئومورفولوژی، استادیار دانشگاه آزاد مرد

رسول حسن زاده - کارشناسی ارشد هیدروژئومورفولوژی، آموزش و پرورش بستان آباد

زهره میری آتشگاه - دانشجوی کارشناسی ارشد ریاضی، آموزش و پرورش بستان آباد

خلاصه مقاله:

موضوع مورد بحث در این پژوهش، ارزیابی فعالیت های نئوتکتونیک بر اساس شاخص های تکتونیک در حوضه آبریز علی آباد چایهوراند 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 باتوجه به چهار نوع شاخص نئوتکتونیک، که شامل شاخص های (SMF- VF- T-FMF) 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 و زمین شناسی 1:5000 و 1:100000 از حوضه مذکور و نقشه های شیب- گسل- هیدرولوژی- tin-dem و نرم افزار (ArcGis) مورد استفاده قرار گرفت و یافته های تحقیق چنین بیان داشت که فعالیت نئوتکتونیک منطقه بر اساس تقسیم بندی شاخص LAT؛ 50 درصد فعال- 30 درصد نیمه فعال و 20 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 دهند.

کلمات کلیدی:

نئوتکتونیک - شاخص های تکتونیک - حوضه آبریز - علی آباد چای هوراند

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/456357>

