

عنوان مقاله:

بررسی شاخص های مورفولوژیک کمی در تعیین میزان فعالیت های تکتونیکی و نئوتکتونیکی

محل انتشار:

ششمین کنفرانس بین المللی مدیریت جامع بحران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

هاشم حسینی - دانشجوی دکتری ژئومورفولوژی دانشگاه رازی کرمانشاه

خلاصه مقاله:

بررسی میزان فعالیت های تکتونیکی یکی از مهمترین مسائلی است که در کنار سایر مطالعات مرتبط با زمین از اهمیت زیادی برخوردار است. با توجه به شناسایی میزان فعالیت های تکتونیکی و نئوتکتونیکی در هر نقطه از زمین می توان مدیریت بیشتری را در ارزیابی، کنترل و پیش بینی مخاطرات ناشی از این فعالیت ها (همچون زلزله، زمین لغزش و غیره) داشت. در این رابطه روش ها و تحلیل هایی که به صورت کمی بتواند ویژگی های یک محل همچون حوضه آبریز و مخروطه افکنه را از لحاظ میزان فعالیت زمین ساختی نشان دهد، حائز اهمیت می باشد. فعالیت های تکتونیکی رویعوارض زمین و توپوگرافی محل به صورت مختلف تاثیر می گذارد که می تواند روی شکل حوضه ها (به لحاظ فشردگی و تقارن آنها و همچنین الگوی شبکه زهکشی و غیره)، شکل رودخانه ها، جبهه کوهستان و سایر ویژگی های توپوگرافیک و مورفومتریکی تغییرات قابل ملاحظه ای ایجاد کند. در این تحقیق با توجه به مطالعات صورت گرفته در این زمینه شاخص ها و تحلیل آن بر روی مورفولوژی زمین مورد بررسی قرار گرفته است. شاخص های T ، S_i ، H_i ، V_f ، S_{mf} ، P_f ، A_f ، از جمله مهمترین روش هایی ژئومورفیک تعیین کننده میزان فعالیت نسبی تکتونیک در یک منطقه می باشد. کارایی هرکدام از شاخص ها در یک منطقه با توجه به پیچیدگی عوارض زمین و تاثیر فعالیت های طبیعی مختلف در آن می تواند با محدودیت و عدم تشخیص صحیح همراه باشد. لذا به کارگیری این شاخص ها به صورت تلفیقی و در نمونه های موردی مختلف کارکرد بیشتری در شناسایی فعالیت های زمین ساختی یک محل دارد

کلمات کلیدی:

شاخص کمی، مورفولوژیک، تکتونیک، نئوتکتونیک، توپوگرافی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/339692>

