

عنوان مقاله:

ارزیابی فعالیت های نو زمین ساختی حوضه های آبریز با شاخص های ژئومورفولوژیک مطالعه موردی: حوضه آبریز پاسخن، استان فارس

محل انتشار:

مجله آمایش جغرافیایی فضا، دوره 1، شماره 1 (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

سیاوش شایان - استادیار گروه جغرافیا، دانشگاه تربیت مدرس- مسئول مکاتبات

محمد شریفی کیا - استادیار گروه سنجش از دور، دانشگاه تربیت مدرس

غلامرضا زارع - دانشجوی کارشناسی ارشد ژئومورفولوژی، دانشگاه تربیت مدرس

شهرام امیری - دانشجوی کارشناسی ارشد ژئومورفولوژی، دانشگاه تربیت مدرس

خلاصه مقاله:

در حوزه ژئومورفولوژی نو زمین ساخت، بر مطالعه فرایندهای پویا و موثر در شکل دهی زمین و چشم اندازهای آن تمرکز دارد. شاخص های ژئومورفولوژیکی ابزار مناسبی را برای درک کارکرد و درجه پویایی این فرایندها معرفی می نمایند. در این مقاله از هشت شاخص ژئومورفولوژیکی سینوزیته جبهه کوهستان (Smf)، عدم تقارن حوضه زهکشی (AF)، نسبت پهنای کف دره به ارتفاع دره (VF)، شکل حوضه (BS)، تقارن توپوگرافی عرضی (T)، منحنی هیپسومتری حوضه (HC)، پیچ و خم رود (S)، گرادیان طولی رود (SL) برای تعیین وضعیت نو زمین ساختی حوضه آبریز پاسخن استفاده شده است. روش مورد استفاده عمدتاً مبتنی بر دور سنجی و پردازش داده در محیط نرم افزاری به همراه بررسیمیدانی برای تهیه زیرساخت داده ای و کنترل یافته های آزمایشگاهی بوده است. یافته های تحقیق و مقادیر حاصل از اعمال این شاخص ها روشن ساخت که حوضه از نظر وضعیت نو زمین ساختی در زمره نواحی فعال قرار دارد. این یافته بیانگر جوانسازی پدیده های مورفولوژیکی در حوضه و در نتیجه همراهآوری زیرساختی پویا و تحویلپذیر از پدیده های مورفولوژیکی است.

کلمات کلیدی:

نو زمین ساخت، حوضه آبریز پاسخن، شاخص ژئومورفولوژیکی، سنجش از دور

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/405460>

