سیویلیکا - ناشر تخصصی مقالات کنفرانس ها و ژورنال ها
گواهی ثبت مقاله در سیویلیکا
CIVILICA.com

عنوان مقاله:
زمین ساخت جنبای جنوب شرق میانه بر پایه شناسه های ریخت زمین ساختی، شمال غرب ایران

محل انتشار:
چهارمین کنفرانس ملی مهندسی ژئوتکنیک ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:
ندا رفیعی - *کارشناسی ارشد زمین ساخت، دانشکده علوم زمین، گروه حوضه های رسوبی و نفت، دانشگاه شهید بهشتی، تهران، ایران*

سیداحمد علوی - *استاد زمین ساخت، دانشکده علوم زمین، گروه حوضه های رسوبی و نفت، دانشگاه شهید بهشتی، تهران، ایران*

محسن احتشامی معین آبادی - *استادیار زمین ساخت، دانشکده علوم زمین، گروه حوضه های رسوبی و نفت، دانشگاه شهید بهشتی، تهران، ایران*

فرید عبدالهی - *کارشناسی ارشد زمین شناسی اقتصادی، دانشکده علوم زمین، گروه زمین شناسی، دانشگاه زنجان، زنجان، ایران*

خلاصه مقاله:
واکاوی کمی ریخت ز مین ساخت یک گستره با استفاده از شناسه های زمین ریخت شناسی همچون ابزاری برجسته برای شناسایی ناحیه هایی که دگر ریختی زمین ساختی سریعی تجربه کرده اند و نیز ارزیابی گوناگونی نبی پویایی زمین ساختی در یک گستره شناخته شده گسترش یافته است. جهت بررسی مورفوتکتونیک گسترهی مورد مطالعه، از تکنیک های سنجش از دور و انطباق آنها با مشاهدات صحرایی استفاده شد. بدین منظور با استفاده از نرم افزار Arc GIS تعداد 28 حوضه آبریز تفکیک گردید. شاخص های مورفومتری که برای این زیر حوضه ها تعریف شدند، عبارت اند از انتگرال میپسومتریک، نامتقارنی حوضه آبراهه، شاخص شیب رودخانه ، پیچ و خم پیشانی کوهستان نسبت عرض کف دره به عمق دره و شاخص شکل حوضهی آبریز. با مطالعهی اندیس های مورفوتکتونیکی در مجموع گسترهی مورد مطالعه از نظر زمین ساختی فعال است که تحلیل های ساختاری گستره نیز تاییدی بر این یافته است. تعداد 3 زیر حوضه در بخش جنوب باختری گستره در رده ی بسیار فعال قرار می گیرند، این بخش منطبق با پهنه گسلهی جنوب باختری گسترده است که تعداد زیادی گل با روند خاوری-باختری و شمال باختری جنوب خاوری در واحدهای آبرفتی جوان 03 و Mitam و Mtgm واقع شدند. تعداد 10 زیر حوضه در ردهی فعالیت زمین ساختی فعال قرار دارند. این زیر حوضه ها در مجاورت زیر حوضه های بسیار فعال جای گرفته اند، اما به دلیل گسترش کمتر گسل ها و یا تغییر پیتولوژی و الگوی آبراههها، اندکی از فعالیت زمین ساختی آنها کاسته شده ولی همچنان در ردهی زمین ساخت فعال جای دارند و یا تعدادی از آنها در قسمت شمالی گستره، در نزدیکی پهنه گسله ی شمالی گستره واقع شدند و واحدهای میوسن - پلیوسن پوشش دادند و تعداد 15 زیر حوضه در ردهی فعالیت زمین ساختی متوسط جای می گیرند که در بخش های خاوری و میانی گستره واقع شدند.

کلمات کلیدی:
شاخصهای مورفوتکتونیک؛ زمین ساخت فعال، میانه،شاخص زمین ساخت نسبی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:
https://civilica.com/doc/961628