

عنوان مقاله:

تحلیل مورفوتکتونیک گنبد های نمکی زاگرس

محل انتشار:

ششمین همایش ملی مهندسی معدن و علوم زمین (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

احمد رضا فولادی - کارشناسی ارشد تکتونیک، دانشگاه شهید باهنر کرمان

رضا درخشانی - دانشیار دانشکده علوم زمین، دانشگاه شهید باهنر کرمان

علی کریمی - کارشناسی ارشد زمین شناسی اقتصادی، دانشگاه شیراز

خلاصه مقاله:

بخش کمربند چینخوردۀ در جنوب شرق زاگرس شامل تاقدیس هایی بزرگ با شیب یال ملایم، که شمار زیادی از گنبد های نمکی در آنها رخمون یافته اند. در این ناحیه فعالیت گسل های پی سنگی موجب دگرشکلی ساختاری محوری چین ها و فرازش گنبد های نمکی به تاقدیس ها به صورت تقریباً خطی شده است. در این مقاله از داده های ماهواره ای و استخراج خطواره های مرتبط با حرکات گسل پی سنگی استفاده گردید. هدف از این مقاله تحلیل آماری تعداد خطواره ها، موقعیت محل تقاطع خطواره ها، راستای گنبد های نمکی و همچنین بررسی پراکندگی زلزله ها در ناحیه، و رزیدیاگرام خطواره های سطحی و روند احتمالی گسل های پی سنگی مورد مطالعه قرار داده شد. در این پژوهش از روش های بصری و اعمال فیلتر به استخراج خطواره ها در ناحیه با استفاده از نرم افزار GIS نقشه کنتوری پراکندگی و هم تقاطع بودن خطواره ها تهیه گردید. برای مطالعه زلزله ها هم بدین صورت عمل شد که مکان زلزله ها استخراج و نقشه پراکندگی آنها تهیه شد. بعد از تهیه نقشه های کنتوری و پراکندگی و هم تقاطع خطواره ها و نقشه پراکندگی زلزله ها، پراکندگی خطی گنبد های نمکی، با ترکیب آنها با یکدیگر و تحلیل خطواره ها روند گسل های احتمالی پیشنهاد داده شد.

کلمات کلیدی:

گسل پی سنگی مورفو تکتونیک گنبد نمکی زاگرس تاقدیس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1239791>

