

تحلیل فابریکی و بررسی تقارن هندسی در زون برشی تنگ کورکی، جنوب شرق اقلید

بابک سامانی*

استادیار دانشکده علوم زمین دانشگاه شهید چمران اهواز

[*samani.babak@gmail.com](mailto:samani.babak@gmail.com)

دریافت: 92/1/27 پذیرش: 92/4/2

چکیده

بررسی فابریک‌های ساختاری و شاخص‌های برش در مناطق برشی یکی از ابزارهای کلیدی برای تعیین راستای برش در این مناطق می‌باشد. با مشخص نمودن هندسه زون‌های برشی می‌توان درک بهتری از چگونگی تکامل ساختاری آن‌ها به دست آورد. در بسیاری از موارد مطالعه نمونه‌های ساختاری در سه بعد برای مشخص نمودن مولفه بردار ورتیسیتی بسیار مشکل می‌باشد. بررسی خطواره‌های کشیدگی، فولیاسیون‌ها، مرز مناطق برشی و صفحه عمود بر بردار ورتیسیتی در درک هندسه مناطق برشی و چگونگی الگوی استرین در این مناطق کمک شایانی خواهد نمود. در این مقاله با بررسی جنبه‌های مختلف تئوری مناطق برشی، شاخص‌های اصلی در تفکیک هندسه مناطق برشی مورد بررسی قرار گرفته است. همچنین در این مقاله یک پهنه برشی واقع در زون دگرگونی سنندج-سیرجان به منظور بررسی شاخص‌های برش و هندسه دگرشکلی مورد بررسی قرار گرفته است. نتایج به دست آمده نشان دهنده وجود یک مولفه برشی راست‌گرد و عدم انطباق و پراکندگی خطوارگی و قطب سطوح برگوارگی نسبت به صفحه عمود بر بردار ورتیسیتی می‌باشد. همچنین تحلیل استریوگرافیکی عناصر ساختاری نشان دهنده وجود هندسه تقارن تری‌کلینیک در منطقه مورد مطالعه می‌باشد. در نهایت مدل ساختاری ترافشارش مایل با هندسه تری‌کلینیک جهت تکامل ساختاری این زون برشی ارائه گردید.

واژه‌های کلیدی: بردار ورتیسیتی، بیضوی استرین نهایی، ترافشارش، زون برشی