

عنوان مقاله:

نقش گسل های پی سنگی مدفون در دگرشکلی پهنه های برشی خاور ایران

محل انتشار:

بیست و سومین همایش انجمن زمین شناسی ایران (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:

محمدامیر علیمی - استادیار گروه مهندسی معدن دانشگاه صنعتی بیرجند

خلاصه مقاله:

اریب های سه گانه بیرجند، هشتوگان و چهارفرسخ گسل های پایانه ای سامانه گسلی نه- اسماعیل آباد می باشند. امتداد گسل های فعال شناخته شده در منطقه، شمال باختری جنوب خاوری است که سازوکار معکوس و راستالغز چپ بر دارند. با وجود این تغییر مسیر آبراهه ها و آشفته گی های سطحی در دشت های بین اریب ها نمود دارند که نشانه فعالیت گسل های پی سنگی در عمق است. با استفاده از داده های مغناطیسهوایی خطواره های مغناطیسی شناخته شده اند. خطواره های سلمآباد، هردنگ، دهک، بصیران، میغان و اسکا با روند خاوری- باختری شناسایی شده اند که بنظر می رسد حرکت چپ بر دارند. جابجایی آبراهه ها در واحدهای کواترنر حرکت چپ بر خطواره هردنگ را تأیید می کند. برش ناحیه ای راست بر حاصل از فعالیت گسل های نه- اسماعیل آباد- نایبند، مجموعه اریب های پایانه ای و گسل های پی سنگی مدفون را تحت تأثیر قرار داده است. نتیجه این دگرشکلی ناحیه ای، لغزش و چرخش ساختارهای مذکور در جهت ساعتگرد است. پیامد دگرشکلی ها در منطقه وقوع زمین لرزه و ایجاد کانسارهایی نظیر منیزیت، مس و طلا است.

کلمات کلیدی:

مغناطیس هوایی، گسل پیسنگی، سامانه گسلی نه- اسماعیل آباد- نایبند، خاور ایران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1150039>

