

عنوان مقاله:

تحلیل سازوکار گسل چهکند بر اساس رگه ها در جنوب بیرجند

محل انتشار:

پنجمین همایش ملی زمین شناسی دانشگاه پیام نور (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

سکینه صمیمی - دانشجوی کارشناسی ارشد تکتونیک دانشگاه بیرجند، ایران

ابراهیم غلامی - استادیار گروه زمین شناسی دانشگاه بیرجند، بیرجند

محمودرضا هیهات - استادیار گروه زمین شناسی دانشگاه بیرجند، بیرجند

سید سعید محمدی - استادیار گروه زمین شناسی دانشگاه بیرجند، بیرجند

خلاصه مقاله:

گسل چهکند، قطعه ی غربی گسل جنوب بیرجند را تشکیل می دهد که در منتهی الیه شمال باختری پهنه ساختاری سیستان و محل تداخل آن به لوت قرار گرفته است. میانگین موقعیت هندسی این گسل $N85W,50SW$ می باشد که بررسی خطواره های لغزشی روی صفحه ی گسل مقدار متوسط $R=64$ را نشان می دهد. سازوکار این قطعه ی گسلی معکوس با مولفه ی امتداد لغز چپگرد می باشد. رگه ها نشانگر دگرشکلی پیشرونده و مؤند مولفه ی برشی چپگرد برای این گسل می باشند. میانگین محورهای اصلی تنش بر اساس گسلها بدین قرار است: (فرمول در متن اصلی مقاله) بنابر موقعیت تنش های اصلی، خطواره های لغزشی و بررسی سیستم های رگه ای، بیشترین حرکت در راستای مولفه ی قائم صورت گرفته است.

کلمات کلیدی:

گسل جنوب بیرجند، رگه ها، تحلیل هندسی جنبشی، محورهای تنش، پهنه سیستان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/193976>

