

عنوان مقاله:

تحلیل پارینه تنش در پهنه برشی زیروچی بر اساس نسبت طول به پهنای شکستگی های کششی (جنوب بیرجند)

محل انتشار:

دهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

محمد مهدی خطیب - گروه زمین شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه بیرجند

محمد حسین زرین کوب - گروه زمین شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه بیرجند

خلاصه مقاله:

پهنه برش ی ز یروجی در بخش شمال ی افیولیت ملانژ جنوب بیرجند دارا ی ۷ کیلومتر طول و بین ۵/ تا ۱ کیلومتر پهنای می باشد . در مسیر پهنه برشی زیروج ی فضاها ی کشش ی موجود در ماسه سنگها ی پالئوسن از بارزترین ساختارهای کشش ی محسوب می گردند . غالب فضاها ی کششی توسط کوارتزشا ی شیر ی رنگ و در موارد ی نیز توسط کلسیت و آراگونیت پر شده اند که فیبرهای آراگونیت در راستای عمود بر طول رگه ها رشد نموده اند . روند غالب رگه ها در گستره پهنه برش ی از خاور پهنه برش ی به سمت باختر، از N30E تا N35W تغییر می کند و شیب کلی به سمت شمال خاور ی است . فیبرهای آراگونیت جهت اعمال تنش کم ی نه را نشان م ی دهند . مقدار تنش کم ی نه در بخش ها ی مختلف پهنه برشی زیروجی محاسبه گردیده است . مقادیر آن از خاور به باختر پهنه برشی ابتدا افزایش و تقریباً در بخش م یانی به بیشترین مقدار (۳۳۴ Mpa) و سپس کاهش محسوسی به منتهالی باختری مییابد .

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/28478>

