

## عنوان مقاله:

تحلیل تکتونیکی منطقه جیرنده و اهمیت این مطالعات در ارتباط با گسل های اصلی محدوده

## محل انتشار:

اولین همایش ملی زمین شناسی ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

معصومه رضایی چلمه سرا - دانشجوی دکتری زمین شناسی-تکتونیک، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحق

ربابه قلیپور - دانشجوی دکتری زمین شناسی-تکتونیک، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحق

مهران آرین - دانشیار گروه زمین شناسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهر

مهدی حسین زاده - گروه زمین شناسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد بهبهان

## خلاصه مقاله:

منطقه جیرنده در شمال باختری شهرستان قزوین و جنوب خاوری شهرستان رشت قرار دارد. و از جمله مناطق مهم زمین شناسی در پهنه البرز میباشد. در این منطقه اکثر برونزدها شامل، گدازه های پالئوژن ( بصورت واحد آهکی ائوسن و گدازه های آندزیتی - بازالتی برنگ خاکستری تیره ) و توف های ائوسن می باشد که تغییر شکل در آنها بصورت گسلش و تا حدودی چین خوردگی میباشد. در این مقاله گسل های ناحیه و ارتباط آنها با گسل های شناخته شده در پهنه البرز غربی بررسی شده است. در این محدوده که در میان راندگی های بزرگ البرز غربی از جمله راندگی کوه آسمان سرا، راندگی کوه انگول - کماسر و راندگی کوه درفک قرار دارد، تعداد زیادی از گسل های معکوس با روند عمومی WNW-ENE مشاهده میشود. تغییر شکل های حاصل از فازهای کوهزایی مختلف که در زمانهای مختلف زمین شناسی در محدوده اثر کرده، خود عامل مهمی در ایجاد سیستم های برشی، کششی در منطقه بوده و خرد شدگی های شدیدی را ایجاد نموده که یک زمینه مستعد برای نفوذ سیالات و دایک ها در این نهشته ها میباشد. خطوط خش لغز و شیارها که از ویژگیهای سطوح گسلی میباشد در رسوبات جوان منطقه به دلیل سست بودن رسوبات، اغلب حفظ نشده و یا به ندرت مشاهده میشوند. با توجه به بررسی های انجام شده الگوی ساختاری ایجاد این گسل ها و چین ها تحت تاثیر نیروهای تکتونیکی کششی و فشارش در مقیاس محلی و ارتباط آن با فعالیت های تکتونیکی پهنه البرز غربی ارزیابی شده است

## کلمات کلیدی:

جیرنده، راندگی، ساختار، چین، تکتونیک

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/117671>

