

عنوان مقاله:

بررسی و مطالعه ساختارهای جهت یافته در گرانیته ها و هورنفلس ها و ارتباط آن ها با پهنه برشی (منطقه پسیدجان ، شمال باختر کوهستان الوند، همدان)

محل انتشار:

اولین همایش ملی زمین شناسی ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

طیبه خاکسار - دانشجوی کارشناسی ارشد پترولوژی، دانشگاه بوعلی سینا- همدان

علی اصغر سپاهی - عضو هیات علمی گروه زمین شناسی، دانشگاه بوعلی سینا- همدان

لیلی ایزدی کیان - عضو هیات علمی گروه زمین شناسی، دانشگاه بوعلی سینا- همدان

خلاصه مقاله:

منطقه مورد بررسی در شمال باختر الوند (باختر همدان) و در نزدیکی روستای پسیدجان قرار دارد. در این منطقه رخنمون سنگ های گرانیته، دیوریت، گابرو و هورنفلس دیده می شود. در این سنگها ساختارهای درونی و بیرونی جهت یافته قابل مشاهده است. جهت یافتگی درشت بلورهای فلدسپار در گرانیته ها، امتداد لایه بندی اولیه بر جای مانده در هورنفلس ها، دای ه کای آپلیتی و گرانیته تزیق شده در گابرو ها و هورنفلس ها، گسل های متعدد در این سنگها و آثار دگرشکلی به صورت برگوارگی میلونیتی و خطوارگی کششی از جمله این ساختارهاست. پهنه برشی پسیدجان با شیب کم دارای موقعیت 20/058 است و در این بررسی با مطالعه روند و موقعیت ساختارها ارتباط آن ها با پهنه برشی نشان داده خواهد شد.

کلمات کلیدی:

گرانیته میلونیتی، ساختارهای جهت یافته، پهنه برشی، همدان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/117574>

