

عنوان مقاله:

بررسی ماهی کانی ها در متاپسامیت های دره سوردی دوشا، پهنه سندنچ - سیرجان

محل انتشار:

سومین همایش ملی زمین شناسی و اکتشافات معدنی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

فرزانه ولی پور - دانشجوی کارشناسی ارشد پترولوژی دانشکده منابع طبیعی و علوم زمین دانشگاه شهرکرد

ناهید شبانیان - هیئت علمی دانشکده منابع طبیعی و علوم زمین دانشگاه شهرکرد

علیرضا داودیان دهکردی - هیئت علمی دانشکده منابع طبیعی و علوم زمین دانشگاه شهرکرد

محسن کریمی - کارشناسی ارشد تکتونیک دانشگاه بیرجند

خلاصه مقاله:

متاپسامیت های دره ی سوردی دوشا در پهنه برشی شمال شهرکرد واقع شده و از نظر زمین ساختاری در پهنه سندنچ - سیرجان قرار دارند. متاپسامیت ها همراه با تناوبی از لایه های مرمر رخنمون داشته و دارای ترکیب کانی شناسی اصلی کوارتز، بیوتیت و پلاژیوکلاز می باشد. عملکرد فازهای دگر شکلی داکتیل همراه با دگرگونی در این منطقه سبب ایجاد ساختارهای میلونیتی و اوالتر میلونیتی بسته به میزان پورفیر و ماتریکس و دگرگونی در حد رخساره شیبست سبز در این متاپسامیت ها شده است. یکی از ریز ساختارهای شایع در میلونیت ها فابریک ماهی میکایی می باشد که به عنوان یکی از شاخص های قابل اطمینان در تعیین جهت برش به کار می روند. در این سنگ ها هر سه کانی اصلی تحت تاثیر مجموع تغییر شکل کریستال و پلاستیک به اشکال مختلف ماهی کانی درآمده اند. و در گروه های مختلف تقسیم بندی ماهی میکاها جای می گیرند. به کمک ماهی کانی های موجود در مقاطع میکروسکوپی جهت برش در منطقه راستگرد تشخیص داده شد.

کلمات کلیدی:

متاپسامیت، میلونیت، الترامیلونیت، ماهیکانیایی، پهنه سندنچ- سیرجان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/642135>

