

عنوان مقاله:

بررسی محیط زمین شناسی سیلیس های منطقه دهنو- عبید (شمال شرقی عشق آباد) با استفاده از مطالعات شاره های درگیر

محل انتشار:

فصلنامه زمین شناسی اقتصادی، دوره 8، شماره 2 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

امید یزدان پناه - گروه زمین شناسی، دانشکده علوم زمین، دانشگاه دامغان، دامغان، ایران

علی اکبر حسن نژاد - گروه زمین شناسی، دانشکده علوم زمین، دانشگاه دامغان، دامغان، ایران

خلاصه مقاله:

منطقه دهنو- عبید در فاصله 20 کیلومتری شمال شرق شهر عشق آباد در بلوک طبس و در قسمت شرقی زون ساختاری ایران مرکزی واقع شده است. لیتولوژی غالب در محدوده مورد بررسی شامل شیل های تیره رنگ و ماسه سنگ های ریزدانه و درشت دانه ی آرکوزی و لیتیک آرکوز است که تا اندازه ای دگرگونی درجه پایین را نشان می دهند. در این منطقه، کانی سازی سیلیس به صورت رگه ای، رگه چه ای و در قسمتهایی به صورت عدسی های بزرگ سیلیسی رخ داده است. بررسی ریز دماسنجی شاره های درگیر در کانی کوارتز نشان می دهد که دمای همگنشده گی بین 247 تا 336 درجه سانتیگراد و درجه شوری از 0/9 تا 15/8 درصد وزنی معادل نمک طعام و چگالی سیال کانی ساز بین 0/7 تا 0/9 گرم بر سانتیمتر مکعب در تغییر است. با توجه به شواهد به دست آمده از بررسیهای صحرایی و آزمایشگاهی، از جمله بررسی ریز دماسنجی و همچنین حضور فاز کربنیک در شاره های درگیر، احتمالاً سیلیسهای منطقه زیر شرایط دگرگونی تشکیل شده اند.

کلمات کلیدی:

سیلیس، شاره های درگیر، فاز کربنیک، دگرگونی، دهنو- عبید

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/752180>

