

عنوان مقاله:

کانی سازی و پتانسیل اقتصادی کمپلکس دگرگونی ده سلم

محل انتشار:

ششمین همایش انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مرضیه عارف نژاد - کارشناس آموزشی دانشگاه سیستان و بلوچستان، گروه زمین شناسی

آزاده بردبار - کارشناس آموزشی دانشگاه سیستان و بلوچستان، گروه زمین شناسی

ساسان باقری - عضو هیئت علمی دانشگاه سیستان و بلوچستان، گروه زمین شناسی

خلاصه مقاله:

کمپلکس دگرگونی ده سلم در غرب شهرستان نهبندان و شمال شرق روستای دهسلم در منتهی الیه شرقی بلوک لوت بین عرض شمالی 10°31 تا 16°31 و طول شرقی 15°59 تا 45°59 قرار دارد. منطقه مورد مطالعه تحت تاثیر فاز تکتونیکی سیمین در طی زمان ژوراسیک تا حد رخساره های بخش فوقانی آمفیبولیت - آغاز گرانولیت دگرگون شده است. دگرگونی ناحیه ای در منطقه سبب ظهور سنگهای مختلفی حاوی کانی های شاخص دگرگونی مثل گارنت، استارولیت، آندالوزیت و سیلیمانیت شده است. آندالوزیت و گارنت عمده ترین پورفایروبلست های منطقه را تشکیل می دهند. آندالوزیت با ترکیب $AlSiO$ از کانی های گروه سیلیمانیت بوده و به دلیل دارا بودن اکسید عناصر دیرگداز سیلیسیم و آلومنیوم در ترکیب خود، خاصیت دیرگدازی دارد. از اینرو، آندالوزیت می تواند جهت کاربرد در صنایع نسوز مورد توجه قرار گیرد. آلماندن با ترکیب $3(SiO_4)Al(Fe)$ از کانی های گروه گارنت می باشد. آلماندن به علت کاربرد در صنعت از لحاظ اقتصادی ارزش چندانی ندارد و بیشتر در صنعت سندبلاست استفاده می شود. این منطقه به دلیل فراوانی کانی های مذکور می تواند از نظر اقتصادی دارای پتانسیل در خور توجهی باشد

کلمات کلیدی:

کمپلکس دگرگونی ده سلم، آندالوزیت، گارنت، دیرگداز، سندبلاست

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/746716>

