سیویلیکا - ناشر تخصصی مقالات کنفرانس ها و ژورنال ها
گواهی ثبت مقاله در سیویلیکا
CIVILICA.com

عنوان مقاله:
زمین شیمی و پتروژنز ماگماتیسم در رخداد معدنی جوزبن (ترود-جنوب شرق دامغان)

محل انتشار:
اولین همایش زمین شمیی کاربردی ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:
محمد محبیان - *دانشجوی کارشناسی ارشد زمین شناسی اقتصادی*

علی اکبر حسن نژاد - *استادیار دانشکده زمین شناسی، اقتصادی دانشگاه دامغان*

هادی شفائی مقدم - *استادیار دانشکده زمین شناسی، اقتصادی دانشگاه دامغان*

نادر تقی پور - *استادیار دانشکده زمین شناسی، اقتصادی دانشگاه دامغان*

خلاصه مقاله:
کانسار جوزبن در بخشی از کمربندترود – چاه شیرین در جنوب شرق دامغان واقع شده است.این منطقه دارای ولکانیسمهای کالک آلکالن و کانی زاییهایی تحت تاثیر دو گسل اصلی، گسل ترود در جنوب منطقه و گسل انجیلو در شمالمنطقه ، قرار داشته است.سنگ های آتشفشانی و نفوذی منطقه مورد مطالعه از نوع کوارتز دیوریت ،کوارتز مونزونیت،داسیت، آندزیت می باشد ونیز بافت غالب سنگهای این منطقه ، پورفیری ،گرانولار و پویکیلیتیک می باشد.در نمودار هارکر سنگ میزبان اکسیدهای ,Al(2)O(3), P(2)O(5) K2O, MgO, TiO روند نزولی واکسید CaO روند صعودی دارد. بر اساس مطالعات ژئوشیمیایی سنگ میزبان ، عیار مس در سنگ های میزبان دارای کمینه و بیشینه 36-228 ppm و عیار طلا دارای کمینه و بیشینه 1.2-10.5 ppb می باشد و همچنین سنگهای منطقه از یک ماگمای کالک آلکالن اشباع از آلومین نشات گرفته و طبق الگویعناصرنادر خاکی ، سنگهای منطقه نسبت به کندریتها ، از عناصر نادر خاکی سبک (LREE) غنی شدگی و از عناصر نادر خاکی سنگین (HREE) تهی شدگی نشان میدهند که میتوان به سنگ های کلسیمی – قلیاییکمان آتشفشانی نسبت داد.

کلمات کلیدی:
جوزبن ، جنوب شرق دامغان ، ژئوشیمی ، کالک آلکالن، REE، کمان آتشفشانی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:
https://civilica.com/doc/270542