

عنوان مقاله:

بررسی ژئوشیمیایی کانه زایی رگه ای تنگستن- مس در جنوب-باختری شازند

محل انتشار:

فصلنامه علوم زمین، دوره 19، شماره 73 (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

مریم عبدی - گروه زمین شناسی، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ایران

مجید قادری - گروه زمین شناسی، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ایران

نعمت اله رشیدنژاد عمران - گروه زمین شناسی، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ایران

علی نجفی - پایگاه ملی داده های علوم زمین کشور، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

در جنوب باختری شازند، دو مورد کانه زایی رگه ای تنگستن- مس در محدوده های نظام آباد و ده حسین مشخص شده است. رگه های گرمابی کوارتز- تورمالین کانه دار، سنگ های میزبان متفاوتی (گرانیت بیوتیتی و ماسه سنگ کم دگرگونه) دارند. با توجه به شباهت فلزات کانه ساز (تنگستن- مس- قلع- سرب- روی) در دو محدوده ده حسین و نظام آباد، یکسان بودن کانی شناسی رگه ها (کوارتز-تورمالین نوع دراویت) و شباهت الگوی تغییرات REE در این دو محدوده، می توان نتیجه گرفت که رگه های کانه دار ده حسین و نظام آباد، یک منشأ دارند؛ یعنی هنگامی که فاز سیال حاوی بور در منطقه فعال بوده است، موجب کانه سازی نوع رگه های کوارتز-تورمالین دار در منطقه شده است. همچنین با توجه به بی بار بودن توده های نفوذی موجود در منطقه و دیگر شواهد کانی شناسی- ژئوشیمیایی به دست آمده در این پژوهش، می توان نتیجه گرفت که تنگستن و دیگر عناصر فلزی در رگه های کانه دار نظام آباد و ده حسین، منشأ رسوبی/ دگرگونه دارند

کلمات کلیدی:

تنگستن، مس، رگه ای، کانی شناسی، ژئوشیمیایی، منشأ، نظام آباد، ده حسین، شازند

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1392269>

