

عنوان مقاله:

مطالعات کانی شناسی، ژئوشیمی و ژنز ذخیره منگنز عبدل آباد شمال قزوین

محل انتشار:

هجدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

فرهاد کلانتری - دانشجو کارشناسی ارشد زمین شناسی اقتصادی، گروه علوم زمین، دانشگاه تبریز

کمال سیاه چشم - استادیار گروه علوم زمین، دانشگاه تبریز

علی اصغر کلاگری - استاد تمام گروه علوم زمین، دانشگاه تبریز

تقی نبئی - استادیار گروه زمین شناسی دانشگاه پیام نور

خلاصه مقاله:

ذخیره منگنز عبدل آباد جزو واحد زمین ساختی تاکستان - نائین و متعلق به پهنه رسوبی البرز مرکزی است کانی سازی منگنز به صورت رگه‌هایی در مناطق برشی حاصل از فعالیت‌های تکتونیکی ناحیه و عمدتاً از پیرولووسیت، منگنیت و اکسیدهای آهن در طبقات آهکی پرمین تشکیل شده است. دگرسانی شدید سنگهای کمر پایین و رخداد کوارتز به شکل یوهیدرال نشاندهنده عملکرد فعالیت‌های گرمایی حرارت بالا هیپوژن می باشد. میانگین عیار منگنز در کانسنگهای غنی از منگنز و نسبت Mn/Fe در ذخیره منگنز عبدل آباد 435 تا 0/39 میباشد. یافته‌های آنالیتیک ترسیم شده در نمودارهای دو متغیره As+Cu+Mo+Pb+Zn در مقابل Co + Ni و نمودار سه متغیره $Mn - Fe - (Co+Ni+Cu) * 10$ بیشتر از منشا هیدروترمالی محلولهای منگنزدار ذخیره عبدل آباد حمایت میکند

کلمات کلیدی:

منگنز، پیرولووسیت، سنگ کربناته، بافت، کانیزاسی گرمایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/391464>

