

عنوان مقاله:

مطالعه نقش میکروارگانیزم ها در کانه زایی منگنز با استفاده از داده های پتروگرافی و ژئوشیمیایی منطقه آباده طشک، استان فارس

محل انتشار:

همایش ملی زمین شناسی و اکتشاف منابع (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

محمدعلی رجب زاده - دانشیار دانشگاه شیراز

نازنین زمان ثانی - دانشجوی دکتری دانشگاه شیراز

نصراله عباسی - دانشیار دانشگاه زنجان

خلاصه مقاله:

اندیسهای معدنی منگنز در منطقه آباده طشک استان فارس با سه سیمای سین ژنتیک دیاژنتیک و اپی ژنتیک درون چرت های قرمز تا قهوه ای تشکیل شده اند مطالعات ژئوشیمیایی کانسنگهای منگنز نشانگر جدایش بسیار خوب منگنز از آهن در محیط رسوبی کف دریا است حضور آثار میکروارگانیزم ها به خصوص باکتریها در نمونه های معدنی منگنز با سیمای سین ژنتیک بیانگر نقش مهم آنها در این جدایش می باشد داده های مربوط به عناصر نادر خاکی REE بر روی چرت های میزبان نهشت های معدنی بر نقش موثر میکروارگانیزم ها در جدایش دو عنصر آهن و منگنز و نهشت منگنز در درون آنها تاکید دارند تحول منظم پتروگرافی و ژئوشیمیایی انواع چرت های منطقه شامل چرت های سفید و سفید متمایل به سبز چرت های قرمز دوران نهشته های منگنز و چرت های قرمز تا قهوه ای میزبان منگنز نشانگر تغییر منشا چرت ها به ترتیب از منشا خاکزاد به سمت آزاد گرمایی و سپس به منشا گرمایی میزبان نهشته های م عدنی منگنز است

کلمات کلیدی:

میکروارگانیزم / منگنز / پتروگرافی / ژئوشیمی / آباده طشک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/373993>

