

عنوان مقاله:

بررسی ژئوشیمی و تعیین منشاء کانه زایی کانسار آهن- منگنز میمه، شمال غرب اصفهان

محل انتشار:

اولین همایش زمین شیمی کاربردی ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

راحله کدخدایی - دانشجوی کارشناسی ارشد زمین شناسی اقتصادی گروه زمین شناسی دانشگاه اصفهان

هاشم باقری - استادیار، دکترای زمین شناسی اقتصادی عضو هیئت علمی گروه زمین شناسی دانشگاه اصفهان

علی قاسمی - دانشجوی دوره دکتری زمین شناسی پترولوژی، مربی پژوهشی، عضو هیئت علمی جهاد دانشگاهی اصفهان

خلاصه مقاله:

کانسار آهن-منگنز میمه در 25 کیلومتری جنوب غربی میمه قرار دارد. هدف از این مقاله مطالعه و بررسی ژئوشیمی و تعیین منشا کانه زایی آهن میمه میباشد. برای این پژوهش تعداد 11 نمونه از منطقه جهت آنالیز ICP-OES برداشت شد. مقدار عناصر ماگما دوست مانند فسفر (0.01-0.0061) و تیتانیوم (0.0073-0.03) و انادیوم (4-19) بسیار پائین کانسنگ، هرگونه منشا ماگمایی نهشته های مورد مطالعه را رد می کند. با استفاده از نمودارهای وانادیوم در مقابل تیتانیوم و نیکل در مقابل کبالت لوبرگ و هوندراو نمودارهای وانادیوم در مقابل نیکل+کبالت و وانادیوم در مقابل نیکل نیستروم و هنریکینز می توان به منشا رسوبی این کانسار اشاره کرد. تلفیق همه ی داده ها و مقایسه آن با کانسارهای شناخته شده آهن دنیا، اشاره بر تشکیل کانسار آهن-منگنز میمه در یک محیط آتشفشانی-رسوبی دارد.

کلمات کلیدی:

ژئوشیمی، ژنز، آهن-منگنز، کانسار، میمه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/270544>

