

## عنوان مقاله:

مطالعه و بررسی توزیع عناصر نادر خاکی در رگه های معدنی کانسار عمارت، اراک

## محل انتشار:

چهارمین همایش ملی زمین شناسی اقتصادی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

محمدعلی علی آبادی - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد محلات، گروه زمین شناسی، محلات

سیما صادقی - دانشجوی کارشناسی ارشد زمین شناسی اقتصادی دانشگاه آزاد اسلامی واحد مح

## خلاصه مقاله:

معدن عمارت یکی از مهمترین معادن سرب و روی ایران در ایالت متالوژنی ملایر اصفهان می باشد. کانه زایی به صورت استراتاباند در اهنک های دولومیتی و ژاسپروئیدی شده کرتاسه زیرین روی داده و شامل کانه های اصلی اسفالریت، گالن، پیریت و کالکوپیریت و دگرسانی های دولومیتی شدن، ژاسپروئیدی شدن می باشد. اکثر محققین با توجه به شواهد زمین شناسی، کانی شناسی و ژئوشیمیایی آن را در رده کانسارهای سرب و روی نوع دره می سی سی پی قرار می دهند. مطالعه عناصر نادر خاکی نادر (REE) در تعدادی از رگه های معدنی این کانسار نشان می دهد که  $\Sigma$ REE در این کانسار تقریباً مشابه با دیگر کانسارهای سرب و روی تیپ میسی سی پی می باشد. آنومالی Eu برای کلیه رگه های معدنی مثبت می باشد که مبین یک محیط اکسایشی برای ته نشست می باشد. که بی هنجاری منفی عنصر Ce نیز این مسئله را تأیید می کند. عناصر نادر خاکی سبک نسبت به عناصر نادر خاکی سنگین غنی شدگی تقریباً بالاتری را نشان می دهند عناصر نادر خاکی سبک تفکیک بالایی را از یکدیگر نشان نمی دهند که این امر می تواند در ارتباط با عدم تأثیر فرایندهای ثانویه بر رگه های معدنی و یا ضعف این فرایندها می باشد. الگوی توزیع نرمالایز شده نسبت به کندریت در تمام رگه ها تقریباً یکسان است که می تواند ناشی از تأثیر فرایندهای یکسان کانه زایی یا متأثر شدن از فرایندهای ثانویه یکسان پس از کانه زایی باشد .

## کلمات کلیدی:

واژگان کلیدی: عمارت، عناصر نادر خاکی، می سی سی پی، بی هنجاری Eu، بی هنجاری Ce

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/142196>

