

## عنوان مقاله:

مطالعه سیالات درگیر در کانسار اکسید آهن - آپاتیت همیجان، جنوبغربی‌بهاپاد

## محل انتشار:

اولین همایش تخصصی و ملی کاربرد سیالات درگیر در علوم زمین (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

رئوف امیرخانی - گروه زمین‌شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه زنجان

میرعلی اصغر مختاری - گروه زمین‌شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه زنجان

امیر عظیم زاده - گروه زمین‌شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه زنجان

مرتضی عظیم زاده - گروه زمین‌شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه زنجان

## خلاصه مقاله:

کانه زایی اکسید آهن- آپاتیت همیجان به صورت رگهای و عدسی شکل در سنگ های آذرآواری (توف) در نزدیکی توده های گرانیتی، گابرویی و گنبد ریولیتی کوه سیاه حادث شده است. این کانهزایی بر اساس شواهد صحرایی، بافت و ساخت و ژئوشیمیایی مشابه کانسارهای آهن تیپ کایرونا میباشد. مطالعه سیالات درگیر موجود در بلورهای آپاتیت وجود 3 نوع سیال درگیر شامل سیالات سه فازه متشکل از جامد-مایع-گاز، دو فازه مایع حاوی CO<sub>2</sub> گاز، دو فازه مایع-گاز غنی از فاز مایع را آشکار می سازد. بر اساس مطالعات انجام شده بر روی نمونهها درجه شوری آنها از 4/8 تا 16/23 درصد وزنی NaCl متغیر است. در نمونه های مطالعه شده درجه حرارت همگنشدگی سیالات درگیر دو فازی با تبدیل بخار به مایع تعیین شده است. هیستوگرام دمای همگنشدگی نمونه های مورد مطالعه، گروه، های دمایی متغیری از 105 تا 435 درجه سانتیگراد را نشان داده و بیشترین فراوانی دمای همگنشدگی مربوط به محدوده دمایی 105-135 درجه سانتیگراد میباشد.

## کلمات کلیدی:

کانی سازی اکسید آهن- آپاتیت، سیال درگیر، میکروترموتری، همیجان، بهاپاد

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/421260>

