

## عنوان مقاله:

پتروگرافی و میکروترمومتری سیالات درگیر کانه زائی فلوتوریت معدن انگوران، زنجان

## محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

حافظ مرنگی - دانشجوی کارشناسی ارشد زمین شناسی اقتصادی دانشگاه زنجان

قاسم نباتیان - عضو هیئت علمی گروه زمینشناسی دانشگاه زنجان

امیر عظیم زاده - عضو هیئت علمی گروه زمینشناسی دانشگاه زنجان

مرتضی عظیم زاده - گروه زمین شناسی و ژئوفیزیک کاربردی، دانشگاه مونتان لئوبن

## خلاصه مقاله:

معدن روی و سرب انگوران در استان زنجان و در پهنه ساختاری سنندج سیرجان واقع شده است. سنگهای رخنمون یافته در - منطقه مورد مطالعه، شامل سنگهای اولترامافیک مافیک از جمله سرپانتینیت، دونیت و پریدوتیت‌های سرپانتینیزه، متاپیروکسنیت، - گابرو، متادولریت و شیست هستند. این سنگها بهوسیله سنگهای آتشفشانی و سنگهای رسوبی قارهای و دریایی به صورت ناهمشیب پوشیده میشوند. کانه زایی فلوتوریت در منطقه در درون سنگهای آهکی و دولومیتی به صورت رگه رگچه‌های و پرکننده ی - فضاهای خالی دیده میشود. نتایج حاصل از مطالعات میکروترمومتری بیانگر آن است که اولین نقطه ذوب یخ اغلب در دمای 45 - درجه و در تعدادی دیگر در 60- درجه سانتیگراد می باشد. نقطه ذوب نهایی یخ نیز در محدوده 25.5- تا 15.1- درجه سانتی گراد فراوانی 15.5 - مشاهده می شود. متوسط شوری به دست آمده از مطالعه ی این سیالات در حدود 18-19 درصد وزنی  $\text{NaCl} + \text{CaCl}_2$  است. براساس شواهد موجود میتوان کانهزایی فلوتوریت در این منطقه را جزء کانسارهای تیپ MVT قرار داد

## کلمات کلیدی:

میکروترمومتری، فلوتوریت، روی و سرب انگوران، زنجان

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/421255>

