

## عنوان مقاله:

تحلیل هندسی و جنبشی رگه های آراگونیتی در معدن انگوران

## محل انتشار:

چهل و دومین گردهمایی (همایش ملی) علوم زمین (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

مرضیه مرتاض - کارشناسی ارشد دانشگاه تهران

رضا نوزعیم - استادیار دانشگاه تهران

شجاع الدین نیرومند - دانشیار دانشگاه تهران

علی کنعانیان - استاد دانشگاه تهران

مهدی بهیاری - استادیار دانشگاه ارومیه

محمد امینی - دانشجوی دکتری دانشگاه تهران

## خلاصه مقاله:

پژوهش انجام شده درباره ی محدوده معدنی سرب و روی انگوران در استان زنجان واقع شده است. این محدوده یکی از مهمترین منابع معدنی و اقتصادی کشور است و در قسمت شمال غربی زون دگرگونی سنندج-سیرجان قرار دارد. ذخایر سرب و روی جهان عمدتاً از نوع کانسارهای غیرسولفیدی هستند و بخش اصلی ذخیره معدن انگوران هم غیرسولفیدی است. کانسار انگوران عمدتاً از سنگ های کرباته تشکیل یافته است، کانی شناسی بخش کربناته بسیار متنوع است و اسمیت زونیت، همی مورفیت و سروزیت از مهمترین کانی های این بخش هستند که اسمیت زونیت فراوانترین کانی روی و سروزیت مهمترین کانی سرب این معدن می باشد. علاوه بر بخش کربناته کانی های شیبست، کوارتز، کلسیت، اکسیدهای آهن و کانی های رسی مهمترین باطله های معدن را تشکیل می دهند. بیشترین پیشینه مطالعات انجام شده در این منطقه مربوط به بخش اقتصادی و کانی شناسی منطقه است و در این محدوده تاکنون درباره ی ساختار معدن و ارتباط آن با کانی زایی مطالعه ریشه ای صورت نگرفته است. براین اساس ما به دنبال یافتن پاسخ به پرسش ساختار منطقه و ارتباط ساختار با کانی شناسی منطقه هستیم. در محدوده پیت معدن انگوران رگه های فراوان کلسیتی و آراگونیتی (با عیار اندک سرب و روی) شناسایی و اندازه گیری شده اند که با راستای شمال شرقی-جنوب غربی نسبت به گسل اصلی معدن که دارای حرکت راستگرد با مولفه ی نرمال است، تشکیل شده اند. روند غالب رگه های داخل پیت معدن طبق رز دیاگرام رسم شده، شمال شرقی-جنوب غربی است. براساس نمودار کنتور دیاگرام قطب رسم شده برای تمامی رگه های اندازه گیری شده در داخل پیت معدن انگوران برای رگه ها در قسمت شمال غربی با حداکثر زاویه ۳۸ درجه به دست آمده است.

## کلمات کلیدی:

معدن انگوران، ماده معدنی، رگه، گسل.

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1963732>

