

## عنوان مقاله:

مطالعه زمین شناسی و سیالات درگیر کانسار آهن اسکارن تخت- 5 (شمال غرب رزن)

## محل انتشار:

نوزدهمین همایش سالانه انجمن زمین شناسی ایران و نهمین همایش ملی زمین شناسی دانشگاه پیام نور (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

فرناز حسن طهرانی - دانشجوی کارشناسی ارشد زمین شناسی اقتصادی، دانشگاه بوعلی سینا همدان

محمد معانی جو - دانشیار گروه زمین شناسی، دانشگاه بوعلی سینا همدان

## خلاصه مقاله:

منطقه تخت از لحاظ زمین ساختی در شمال کمان ماگمایی ارومیه- دختر قرار دارد. در این پژوهش جهت بررسی سنگ شناسی و سیالات درگیر، مطالعاتی انجام شد و پس از بررسی منطقه مشخص شد که سنگ های این منطقه از نوع آگرو اسکارن می باشد که از کانی های فلزی مگنتیت، هماتیت، کانی های سیلیکاته کوارتز، اپیدوت، گارنت، هورنبلند، بیوتیت و کانی غیرسیلیکاته کلسیت تشکیل شده است، که این کانی ها در نتیجه نفوذ توده گرانودیوریتی در داخل آهک های کرتاسه به وجود آمده اند. سیال درگیر و پارامترهای دمایی که بر روی میانبارهای دو فازی مایع-گاز (L+V) Liquid rich صورت گرفت نشان از وجود میانبارهای دوفازی داشته یا به عبارت دیگر متشکل از مایع آبگین و حباب بخار هستند. این میانبارها نسبت به انواع دیگر فراوانتر بوده و به اشکال کشیده، چند وجهی نامنظم و بلور منفی (به تبعیت از کانی میزبان) مشاهده می شوند. شوری این تیپ در محدوده 0.60 الی 5.86 درصد وزنی نمک طعام است. همگن شدن نیز در بازه دمایی 218 تا 300 درجه سانتیگراد رخ داده است. چگالی سیال کانه ساز در اغلب نمونه ها در رنج بین 0/8 و 0/9 gr/cm<sup>3</sup> قرار دارند.

## کلمات کلیدی:

تخت، اسکارن، سیالات درگیر، زمین شناسی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/475634>

