

## عنوان مقاله:

زمین شناسی، دگرسانی، کانه زایی و ژئوشیمی کانسار اپی ترمال نقره- مس نارباغی شمالی، شمال خاور ساوه

## محل انتشار:

فصلنامه علوم زمین، دوره 28، شماره 112 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

نگین فضلی - دانش آموخته کارشناسی ارشد، گروه زمین شناسی اقتصادی، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ایران

مجید قادری - دانشیار، گروه زمین شناسی اقتصادی، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ایران

دیوید لتز - استاد، گروه علوم زمین، دانشگاه نیوبرانزویک، فردریکتون، کانادا

جیان وی لی - استاد، دانشکده منابع زمین، دانشگاه علوم زمین، ووهان، چین

## خلاصه مقاله:

کانسار نارباغی شمالی در ۲۶ کیلومتری شمال خاور ساوه و در بخش میانی کمربند ماگمایی ارومیه- دختر واقع شده است. در این محدوده، نفوذ توده نیمه ژرف به سن بعد از انوسن (الیگوسن- میوسن) به درون واحدهای آتش فشانی- رسوبی انوسن، سبب ایجاد زون های دگرسانی وسیع فیلیک، آرژیلیک، پروپیلیتیک، تورمالینی و تشکیل کانه زایی نقره- مس تیپ اپی ترمال شده است. سنگ های نفوذی این محدوده دارای طیف ترکیبی دیوریت- مونزودیوریت با ماهیت کالک آلکالن بوده که در موقعیت زمین ساختی مربوط به کمان آتش فشانی در ارتباط با حاشیه فرورانش اقیانوس نئوتتیس به زیر خردقاره ایران مرکزی تشکیل شده اند. کانه زایی نقره- مس در کانسار نارباغی شمالی به شکل رگه ای و رگه های برشی با میزبان اصلی آندزیت، توف خرده سنگی، دیوریت و مونزودیوریت رخ داده است. کانی شناسی ماده معدنی شامل کانی های سولفیدی کالکوپیریت، پیریت و اسفالریت، کانی های سولفوسالتی تنانتیت و تتراهدریت، کانی های اکسیدی گوتیت و هماتیت و کانی های کربناتی مالاکیت و آزوریت است. همچنین دگرسانی در کانسار نارباغی شمالی دارای یک الگوی تمرکز نسبی است و دگرسانی های آرژیلیک، سریسیتی و کلسیتی در ارتباط نزدیک با بخش های پرعیار نقره و مس هستند و دگرسانی تورمالینی و پروپیلیتیک بیشتر در حاشیه توده معدنی گسترش دارد. با توجه به ویژگی های اصلی کانه زایی از جمله محیط ژئودینامیکی، سنگ میزبان، کانی شناسی، محتوای فلزی، ژئومتری ماده معدنی، دگرسانی و مقایسه این ویژگی ها با ویژگی های بنیادین کانسارهای اپی ترمال، می توان کانسار نارباغی شمالی را در رده کانه زایی رگه ای اپی ترمال سولفیداسیون حدواسط قرار داد.

## کلمات کلیدی:

کانسار نارباغی شمالی، اپی ترمال، رگه- رگچه ای، دگرسانی گرمابی، ارومیه- دختر

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1368620>

