

## عنوان مقاله:

مطالعه کانی زاپی آهن تیپ رگه ای در منطقه گالانیک، کهریز، شمال ارومیه

## محل انتشار:

دهمین همایش ملی زمین شناسی دانشگاه پیام نور (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

رویا رضایی - گروه زمین شناسی، واحد ارومیه، دانشگاه آزاد اسلامی، ارومیه، ایران

زهرا قدرتی - گروه زمین شناسی، واحد ارومیه، دانشگاه آزاد اسلامی، ارومیه، ایران

## خلاصه مقاله:

محدوده مورد مطالعه در 35 کیلومتری شمال ارومیه و 8 کیلومتری غرب روستای کهریز قرار دارد. کانی زاپی آهن، عمدتاً به شکل رگه ای و رگچه ای است. کانه های اصلی مگنتیت و هماتیت با مقادیر کمی گوتیت و لیمونیت می باشد. مطالعات صحرایی و پتروگرافی نشان دهنده سیستم کانی زاپی رگه ای منطبق بر سیستم درزه و شکستگی های منطقه می باشد. واحدهای اصلی منطقه مورد مطالعه، متعلق به پالیوزویک زیرین و بالایی هستند که توده های نفوذی با ترکیب گابرو تا گرانیت و سنگ های آکالن با سن پالیوزویک بالایی به درون آنها تزریق شده اند. سنگ میزبان این کانسار دارای ترکیب گرانیتی است که تحت دگرگونی ضعیف قرار گرفته است. تاثیر این پدیده تبلور مجدد کانی های اولیه نظیر مگنتیت، کوارتز و فلدسپات و تشکیل کانی های جدید حاصل از دگرگونی مانند کلریت و اپیدوت است. مقدار آهن ( $Fe_2O_3$ ) در نمونه های کانسنگ از 2.23 % تا 82.84% متغیر می باشد. مقدار تیتانیوم، منیزیم و منگنز بالا و مقدار کروم و وانادیوم پایین می باشد. مطالعات نشان میدهند کانی زاییدر این منطقه از نوع آهن رگه ای است و تشکیل کانسار در دمای پایین از سیالات نهایی گرمایی در حین سرد شدن سریع و ناپایداری کمپلکسهای حمل کننده آهن انجام شده است. از سوی دیگر وجود محلول های هیدروترمال و فرآیندهای تکتونیکی، پدیده دگرسانی را تسهیل نموده است و آبهای جوی با فوگاسیته اکسیژن بالا منبع مهم اکسیداسیون و عامل تشکیل هیدروکسید های آهن می باشد.

## کلمات کلیدی:

کانی زاپی آهن، رگه ای، مگنتیت، ایران، ارومیه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/621854>

