

## عنوان مقاله:

کانه زایی مس نوع مانتویی در سنگ های آتشفشانی منطقه مجدر، جنوب شرق اردبیل

## محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

علی لطفی بخش - گروه زمین شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه محقق اردبیلی، اردبیل، ایران

قهرمان سهرابی - گروه زمین شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه محقق اردبیلی، اردبیل، ایران

علیرضا روان خواه - گروه زمین شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه محقق اردبیلی، اردبیل، ایران

## خلاصه مقاله:

منطقه مجدر در جنوب شرق اردبیل واقع شده است. مهمترین لیتولوژی این منطقه شامل سنگ های آتشفشانی ایوسن (آندزیت پورفیری و مگاپورفیری، آندزی بازالت، بازالت و تناوبی از کنگلومرای آتشفشانی ضخیم لایه با توف آندزیتی) و لایه های تراورتن کواترنری می باشد. در محدوده مورد مطالعه کانی سازی مس به صورت مس طبیعی در سیستم های شکستگی و حفرات سنگ میزبان آتشفشانی (آندزی بازالت و آندزیت پورفیری و مگاپورفیری) رخ داده است. در طی دگرسانی سوپرژن کانی های اولیه مس به کانی های ثانویه کربناتی مس (مالاکیت و آزوریت) تبدیل شده اند. مهمترین دگرسانی ها در اطراف زون کانه دار شامل دگرسانی پروپیلیتیکی، کربناتی، زیولیتی، سیلیسی و رسی می باشد. نوع دگرسانی، کانه زایی و سنگ میزبان منطقه با کانه زایی مس مانتویی مرتبط با ولکانیسم بازیک تا حدواسط مطابقت دارد.

## کلمات کلیدی:

کانه زایی مس، مانتو، مجدر، اردبیل

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/621785>

