

## عنوان مقاله:

بررسی نقش ماگماتیسم و کنترل کننده های ساختمانی در کانه زایی مس در محدوده ی کوچون (ورقه 1:100000 زردو)

## محل انتشار:

هشتمین همایش ملی تخصصی زمین شناسی دانشگاه پیام نور (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

امیرعباس کربلایی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی اکتشاف معدن، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب

فرانک فیضی - عضو هیات علمی گروه مهندسی معدن، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب

## خلاصه مقاله:

منطقه کوچون با توجه به قرارگیری در کمان ماگمایی ارومیه دختر و مناطق دگرسانی، و حضور کانسارهای - شناخته شده مس در نزدیکی آن از نظر ویژگی های زمین شناسی، ژئوفیزیک هوایی و کنترل کننده های ساختمانی مورد بررسی قرار گرفت و در نهایت مشخص گردید که به دلیل ماگماتیسم و حضور توده های نفوذی زیر سطحی و با توجه به امکان نفوذ به سطوح بالاتر به صورت زون اکسید و مشاخصاً کانی مالاکییت در درزها و شکستگیهای محدوده کانه سازی انجام شده است. با توجه به مطالعات صحرایی و حفر ترانشه در واحد توفی (E<sup>at</sup>) و عمود بر گسل اصلی منطقه، کانهزایی مس به صورت رگه و رگچه ای مشاهده گردید. همچنین با توجه به امتدادهای اندازه گیری شده از رگه و رگچه های مالاکییتی، مشخص گردید که توده ی نفوذی در جهت شمال، شمال غرب جنوب، جنوب شرق (تقریباً عمود بر گسل اصلی منطقه) کانه سازی کرده است.

## کلمات کلیدی:

مس، ماگماتیسم، کنترل کننده های ساختمانی، ژئوفیزیک هوایی، توده ی نفوذی، دیاگرام گل سرخی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/349034>

