

## عنوان مقاله:

مطالعه پهنه های دگرسانی در کانسار مس هفده چنار با استفاده از داده های ماهواره ای ASTER و تجزیه نمونه های صحرایی

## محل انتشار:

سی و نهمین کنگره ملی و چهارمین کنگره بین المللی علوم زمین (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

اسمعیل غفاری - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه تربیت مدرس، تهران

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

حسینعلی تاج الدین - استادیار، گروه زمین شناسی اقتصادی، دانشگاه تربیت مدرس، تهران

## خلاصه مقاله:

محدوده اکتشافی هفده چنار در ۸۵ کیلومتری شمال شرق پاریز، در زیرپهنه دهج- ساردوئییه از کمان ماگمایی ارومیه- دختر قرار دارد. زمین شناسی این محدوده عمدتاً از سنگ های آتشفشانی- رسوبی و توده های نفوذی ترشیری تشکیل یافته است که از این میان، بیشترین رخنمون های محدوده را سنگ های آتشفشانی ائوسن و توده (باتولیت) گرانودیوریتی مزار تشکیل داده اند. کانی سازی در ارتباط با رگه های سیلیسی با راستای غالب شمال شرق- جنوبغرب است که در داخل یک محدوده دگرسان شده (آرژیلی) با طول حدود ۱.۵ کیلومتر و پهنای ۵۰۰ متر گسترش دارد. از جمله دگرسانی های رخنمون یافته در جنوب شرق محدوده می توان از دگرسانی های آرژیلی، سریسیتی و پروپیلیتی نام برد. این دگرسانی ها در تجزیه های XRD شناسایی و تفکیک شده اند. جهت پردازش داده های ماهواره ای ASTER از روش های نسبت گیری بانندی، تحلیل مولفه های اصلی و ترکیب رنگی کاذب برای تفکیک زون های دگرسانی فیلیک، پروپیلیتی، سریسیتی و زون های حاوی اکسیدهای آهن استفاده شده است. در این تحقیق، با استفاده از تجزیه طیفی داده های ماهواره ای ASTER، انواع مهم دگرسانی های گرمابی در محدوده هفده چنار شناسایی و گستره آنها تعیین گردید.

## کلمات کلیدی:

کانسار مس هفدهچنار، داده های ماهواره ای، ASTER, XRD

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1202460>

