

## عنوان مقاله:

کانی شناسی کانسار آهن چادرملو؛ ردیابی تأثیرات گرمایی متعاقب کانی سازی اولیه

## محل انتشار:

کنفرانس ملی علوم معدنی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

آرمین ثابت مبرهن طلب - دانش آموخته کارشناسی ارشد مهندسی اکتشاف معدن، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تهران، ایران

فریبرز علی نیا - استادیار گروه مهندسی اکتشاف معدن، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تهران، ایران

## خلاصه مقاله:

کانسار آهن چادرملو همواره به عنوان نمونه ای ک لاسیک و قابل انطباق با مدل ماگمایی کانسارهای اکسید آهن- آپاتیت تیپ کایرونا مورد ت وجه پژوهشگران علاقمند به منطقه بافق بوده است. این مدل ژنتیکی کانسارهایی را شامل می شود که ممکن است تحت تأثیر یک یا چند مرحله از فعالیت های گرمایی م تعاقب کانی سازی اولیه (اورپرینت هیدروترمال) دچار تغییراتی شده باشند که توسط شواهد بافتی قابل ردیابی هستند. مقاله حاضر با فرض برقراری مدل تشکیل ماگمایی برای کانسار آهن چادرملو، به ارائه و تفسیر این شواهد کانی شناختی می پردازد. مارتیتی شدن گسترده کانی مگنتیت، حضور حداقل دو نسل آپاتیت (بلورهای بی شکل و ریزدانه در مقابل بلورهای نیمه خودشکل تا شکل دار و درشت دانه)، و تشکیل فازهای تاریک و روشن و انکلوژیون های موناژیت در آپاتیت (قابل مشاهده در تصاویر الکترون پراکنش یافته برگشتی) شواهدی هستند که بر فعالیت سیالات گرمایی متعاقب کانی سازی اولیه در توده کانسنگ چادرملو دلالت دارند.

## کلمات کلیدی:

منطقه بافق، کانسار چادرملو، تیپ کایرونا، اورپرینت، هیدروترمال

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/307092>

