

## عنوان مقاله:

رخساره های کانسنگی، ساخت و بافت و کانی شناسی کانسار منگنز محمدآباد در توالی آتشفشانی رسوبی کرتاسه پسین، جنوب غرب سبزواری

## محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

شقایق سادات هاشم پور - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه تربیت مدرس، تهران

سجاد مغفوری - استادیار، دانشکده علوم پایه، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ایران

ابراهیم راستاد - استاد دانشگاه تربیت مدرس، تهران

## خلاصه مقاله:

کانسار منگنز محمدآباد در پهنه ساختاری سبزواری و در توالی های آتشفشانی رسوبی کرتاسه پسین واقع شده است. این توالی آتشفشانی رسوبی در داخل یک ساختار تاقدیس به طول ۱۰۰ کیلومتر با روند شمالشرق جنوب غرب قرار گرفته است که کانسار منگنز محمدآباد نیز در یال جنوبی تاقدیس جنوبی و در توالی سنگی واحد چهارم از ستون چینه شناسی ناحیه ای جنوب غرب سبزواری تشکیل شده است. شکل هندسی و ژئومتری ماده معدنی در این کانسار به صورت چینه سان می باشد که کانه زایی منگنز محدود به سنگ میزبان توف آهکی توف مارنی است. رخساره های کانسنگی در این کانسار به دو نوع رخساره لایه ای و توده ای تقسیم می شود که بخش کانه دار پر عیار با ضخامت زیاد در بخش غربی کانسار و در رخساره توده ای تشکیل شده است که با حرکت به سمت شرق کانسار، رخساره ی لایه ای بارزتر شده و به نسبت آن، ضخامت و عیار کانه زایی کاهش می یابد تا اینکه در نهایت در شرقی ترین بخش کانسار، میزان کانه زایی به کمترین ضخامت خود می رسد. در کانسار محمدآباد اکسید هیدروکسیدهای منگنز، کانی های اصلی هستند که رگه رگچه های ثانویه کربناتی، کانه زایی منگنز را قطع کرده اند. ساخت و بافت ماده معدنی به صورت توده ای، لامینه، نودول، دانه پراکنده و جانیشینی کانی های منگنز در حجرات داخلی فسیل های فرامینفر و رادیولاریت مشاهده می شود که کانی شناسی عمده آنها پیرولوسیت، پسیلوملان، منگانیت و کریپتوملان می باشد.

## کلمات کلیدی:

رخساره های کانسنگی، توالی آتشفشانی رسوبی کرتاسه پسین، کانسار منگنز محمدآباد، جنوب غرب سبزواری

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1202505>

