

## عنوان مقاله:

کانی شناسی و ژئوشیمی بخش سولفیدی معدن سرب و روی طرز، شمال استان کرمان، مورد مطالعاتی از کانسارهای رسوبی با سنگ میزبان کربناته

## محل انتشار:

فصلنامه پژوهش های چینه نگاری و رسوب شناسی، دوره 35، شماره 3 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 22

## نویسندگان:

رضا اسکندری نژاد - گروه زمین شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه شهید باهنر کرمان، ایران

حامد زندمقدم - گروه زمین شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه شهید باهنر کرمان، ایران

مهدی خراسانی پور - گروه زمین شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه شهید باهنر کرمان، ایران

## خلاصه مقاله:

کانسار سرب و روی طرز یکی از معادن فعال زیرزمینی در ناحیه راور-کوهبنان است که در شمال استان کرمان قرار دارد. کانه زایی در این معدن به طور مجزا در دو بخش کربناته و سولفیدی در واحدهای کربناته تریاس میانی (سازند شتری) مشاهده می شود. بررسی های صحرایی نشان می دهند کانسارسازی در راستای گسل ها به شکل رگه ای و رگچه ای و به مقدار کمتر به شکل توده ای شکل گرفته است. مهم ترین کانی های سولفیدی اولیه در معدن سرب و روی طرز شامل گالن، اسفالریت، پیریت و کالکوپیریت هستند. کانی های ثانویه مرتبط با کانسارهای سرب و روی از جمله اسمیت زونیت، همی مورفیت، سروزیت و آنگلزیت نیز در برخی نمونه ها شناسایی شدند. در نمونه های مطالعه شده، متوسط غلظت سرب و روی به ترتیب ۱۹ و ۲۴ درصد بود. عناصر دیگر مانند Cd، Ag، S، Cu، Sb، Te، Se، As نیز در نمونه های بررسی شده غنی شدگی نشان دادند. ارزیابی نتایج با روش های آماری چندمتغیره، ارتباط احتمالی بین فازهای کانی شناسی و نتایج ژئوشیمیایی را مشخص کرد؛ برای نمونه، همبستگی عناصر Pb، Ag، Sb و TI ممکن است با کانه زایی گالن مرتبط باشد و یا ارتباط ژئوشیمیایی عناصر As، Bi، Cu، P، Fe، Zn تنها همبستگی ژئوشیمیایی ضعیفی با عناصر Se، U و Mo دارد. همبستگی زیاد Ca و Mg نیز از کانی شناسی سنگ میزبان متاثر است که عمدتاً از کانی درشت بلور (در حاشیه رگه های کانه زا) و دولومیت ریزبلور (دور از رگه های کانه زا) تشکیل شده است.

## کلمات کلیدی:

کانی شناسی، ژئوشیمی، کانسار سرب و روی طرز، کوهبنان، شمال کرمان

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1209054>

