

عنوان مقاله:

کانی شناسی، ساخت، بافت و کنترل کننده های کانه زایی در کانسار مس تنکاشکن، منطقه رمشک، جنوب شرق کرمان

محل انتشار:

یازدهمین همایش ملی تخصصی زمین شناسی دانشگاه پیام نور و بیست و یکمین همایش انجمن زمین شناسی ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

پوریا ولیخانی - دانشجوی کارشناسی ارشد زمین شناسی اقتصادی، دانشگاه صنعتی شاهرود

فریدین موسیوند - استادیار گروه پترولوژی و زمین شناسی اقتصادی، دانشگاه صنعتی شاهرود

حبیب اله قاسمی - استادیار گروه پترولوژی و زمین شناسی اقتصادی، دانشگاه صنعتی شاهرود

خلاصه مقاله:

کانسار مس تنکاشکن در جنوب شرق استان کرمان، در مجاورت استان های سیستان و بلوچستان و هرمزگان و در 8 کیلومتری جنوب روستای رمشک واقع شده است. سنگ میزبان کانه زایی شامل بازالت های بالشی و سنگ های رسوبی دانه ریز سیلتی (که در بخش های زیرین حاوی مقداری بازالت نیز می باشند) مرتبط با توالی افیولیتی رمشک بوده که با سنگ های کالک شیستی و نازک لایه آهکی و سنگ های آهکی ضخیمتر همراه هستند. رخساره های کانسنگ از پایین به بالا شامل 1) رخساره رگه- رگچه ای و برشی، 2) رخساره سولفیدی توده های و 3) رخساره گل اخرا می باشد. ماده معدنی دارای بافت های توده ای، رگه- رگچه ای و برشی می باشد. کانه زایی در کانسار تنکاشکن شامل کانی های اولیه پیریت، کالکوپیریت، اسفالریت و اولیژیست وکانی های ثانویه ملاکیت، آزوریت، کوولیت، و اکسید- هیدروکسیدهای آهن می - باشند. دگرسانی های عمده در کانسار تنکاشکن رمشک شامل کلریتی، کربناتی، اپیدوتی، سریسیتی و سیلیسی می باشد. براساس مطالعات سطحی و زیرسطحی صورت گرفته در منطقه و ویژگی های ماده معدنی از جمله دگرسانی، ساخت و بافت، کانی شناسی و رخساره های کانسنگ، به نظر می رسد که این کانسار در اثر فعالیتهای آتشفشانی زیر دریایی در یکحوزه آتشفشانی رسوبی بصورت سولفید توده ای آتشفشانزاد تشکیل شده است.

کلمات کلیدی:

سولفیدتوده های، مس، تنکاشکن، رمشک، کرمان، کمپلکس دورکان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/857536>

