

عنوان مقاله:

کانی شناسی، ساخت و بافت ماده معدنی در کانسار مس رسوبی چهرآباد، شمالغرب زنجان

محل انتشار:

زیست و یکمین همایش بلور شناسی و کانی شناسی ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

زیبا بیکدلی - گروه زمینشناسی دانشگاه زنجان

محمد ابراهیمی - گروه زمینشناسی دانشگاه زنجان

قاسم نباتیان - گروه زمینشناسی دانشگاه زنجان

میرعلی اصغر مختاری - گروه زمینشناسی دانشگاه زنجان

خلاصه مقاله:

رسوبات قرمز قاره‌ای میوسن (سازند قرمز بالایی) بطور گسترده در ناحیه زنجان رخمون دارند. این رسوبات بر روی رسوبات آهکی، مارنی و ماسه سنگی الیگومیوسن (سازند قم) و در زیر رسوبات پلیوکواترنری قرار دارند. در منطقه مورد مطالعه لایه‌های قرمز شامل تناوبی از ماسه سنگ های اکسیدان قرمز رنگ و ماسه‌سنگ‌های احيایی خاکستری روشن میباشند. در منطقه چهرآباد کانه زایی مس در 5 افق مختلف حادث شده است. در این کانسار کانه زایی معمولاً با لایه های ماسه سنگی حاوی مواد آلی، بویژه در لایه‌های با بقایای گیاهی فراوان همراه است. کانه‌زایی مس چهرآباد بصورت عدسی های به طول بالغ بر 005 متر و ضخامت 20 سانتیمتر تا 2 متر در افق‌های احيایی مشاهده میگردد. بافت‌های اصلی مشاهده شده در این کانسار شامل بافت‌های دانه پراکنده، لامینه‌ای، عدسی شکل و جانشینی هستند. کانه های موجود در کانسار مس چهرآباد عمدتاً شامل کالکوسیت، بورینیت، کولیت، مالاکیت، آزوریت و تنوریت میباشند. سنگشناسی، ژئومتری، گسترش ناحیه‌ای، بافت و ساخت، نوع کانه‌ها، وجود مواد آلی گیاهی در سنگ میزبان و تمرکز بالای کانه‌های مس در افق های غنی از بقایای گیاهی تاییدی بر کانه‌زایی مس تیپ red-bed در منطقه چهرآباد است.

کلمات کلیدی:

کانی شناسی، کانه زایی مس، تیپ red-bed، چهرآباد، زنجان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/746561>

