

عنوان مقاله:

دگرسانی و توالی پاراژنزی کانپسازی در معدن مس بزرگ: نمونه‌های ازکانسارهای نوع مانتو در نوار آتشفشانی عباسآباد، شمال شرق شاهرود

محل انتشار:

هجدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

محبوبه بهلول - گرگان، دانشگاه گلستان، دانشکده علوم، گروه زمین شناسی

غلامحسین شمعیان - گرگان، دانشگاه گلستان، دانشکده علوم، گروه زمین شناسی

بهنام شفیعی - گرگان، دانشگاه گلستان، دانشکده علوم، گروه زمین شناسی

هادی عمرانی - گرگان، دانشگاه گلستان، دانشکده علوم، گروه زمین شناسی

خلاصه مقاله:

معدن مس بزرگدر فاصله 333 کیلومتری شمال شرق شاهروددر بخشی از نوار آتشفشانی عباسآباد شمال سمنان که به طور عمده از توالیهای آتشفشانی-رسوبی متعلق به ائوسن- الیگوسن تشکیل یافته، واقع شده است. کانپسازی در معدن مس بزرگ در بخش بالایی سنگهای آندزیتی و تراکی آندزیتی متناسب به ائوسن و در مجاورت ماسهسنگهای آهکی و سنگآهکهای میکرایتی فسیلدار ائوسن میانی- فوقانی به وقوع پیوسته است. کانپسازی سولفیدی مس دارای تظاهر افشان، رگه-رگچه‌ای و آکندگی حفرات بادامکی بوده و مشتمل بر کلکوسیت بعنوان کانه اصلی و دیژنیت، بورنیت و کوولیت بطور فرعی است که با هماتیت، پرهنیت، کلسیت و کوارتز همراه شده است. سنگهای آتشفشانی میزبان دگرسانی را در دو مقیاس 3 فراگیر ناحیه‌ای و 2 محدود به رگه-رگچه‌ها و حفرات کانپسازی به نمایش گذاشته‌اند. بر اساس توالی پاراژنزی کلریت، اپیدوت، کلسیت و سربیسیت در طی دگرسانی فراگیر جانشین پلاژیوکلاز، پیروکسن و اولیوین شده‌اند. این دگرسانی در سرتاسر منطقه و قبل از رویدادهای کانپسازی به وقوع پیوسته است. پرهنیت، کلسیت، کلریت، آلبیت و سربیسیت مهمترین محصولات دگرسانی همراه با کانپسازی سولفیدی مس هستند. تلفیق یافته‌های زمینشناسی، کانپشناسی و دگرسانی در کانسار مس بزرگ بیانگر قرارگیری این کانسار در گروه کانسارهای نوع مانتو است

کلمات کلیدی:

دگرسانی، توالی پاراژنزی، مس مانتو، معدن مس بزرگ، عباسآباد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/391455>

