

عنوان مقاله:

مروری بر زمین شناسی، ژئوشیمی و کانی سازی معدن متروکه مس- طلای رگه ای حیدری، جنوب کجه، فردوس

محل انتشار:

نخستین همایش انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

علی نجفی - گروه زمین شناسی، دانشگاه فردوسی مشهد

محمد حسن کریم پور - مرکز تحقیقات ذخایر معدنی شرق ایران، دانشگاه فردوسی مشهد

مریم عبدی - گروه زمین شناسی، دانشگاه فردوسی مشهد

خلاصه مقاله:

معدن متروکه حیدری، یکی از معادن رگهای قدیمی ایران است که سابقه فعالیت های شدادی دارد. اغلب واحدهای رخنمون یافته در این محدوده، واحدهای آذرآواری و گدازه های حدواسط هستند که توده های نیمه عمق در با ماهیت، آنها نفوذ کرده اند. عمدتاً دگرسانی سیلیسی-سرسیتی-کلریتی نشان میدهند. توده های نفوذی عمدتاً تیپ کالک آلکالن غنی از پتاسیم تا شوشونیتی هستند. کانی سازی مس به صورت رگهای کوارتز-آمتیست با کنترل ساختمانی به شکل رگهای و برشی در امتداد گسل اصلی منطقه و در کنتاکت توده های نفوذی با واحدهای ولکانیکی و پیروکلاستیکی است. کانه های اولیه شامل: پیریت، کالکوپیریت، اسپیکولاریت، بورنیت و گالن است و کالکوزیت، کولیت-دیژنیت، ملاکیت، آزوریت، کریزوکلا، فیروزه، اکسیدهای آهن و کربنات به صورت ثانویه یافت میشود. بافت کانه ها به $Cu, Au, Pb, Ag, Zn, As, Mo, Co, Ba$ شکل رگچه، برشی و جعبه های است. مطالعات ژئوشیمیایی آنومالی عناصر را در نمونه های سطحی و نمونه های بر گرفته شده از گمانه ها، مشخص ساخته است. شواهد موجود، احتمال کانی در این محدوده را مطرح می نماید.

کلمات کلیدی:

مس-طلای همراه با اسپیکولاریت، طاهرآباد، بلوک لوت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/194893>

