

عنوان مقاله:

طلای غیرقابل رویت در کانی‌های سولفیدی کانسار چاه باغ، منطقه معدنی موته

محل انتشار:

بیست و چهارمین گردهمایی علوم زمین (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

حسین کوهستانی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه تربیت مدرس

ابراهیم راستاد - بخش زمین شناسی دانشگاه تربیت مدرس

نعمت اله رشید نژاد عمران - بخش زمین شناسی دانشگاه تربیت مدرس

خلاصه مقاله:

کانسار طلای چاه بابل در بخش مرکزی پهنه سنج - سیرجان و در منطقه معدنی موته واقع شده است. کانه زایی طلاق بدون پهنه‌های برشی از نوع شکل پذیر تا شکل پذیر - شکنا دورافتاده و از این لحاظ قابل مقایسه با کانسارهای طلای تیپ کوفه ذاتی است. مهم‌ترین کانی‌های مشاهده شده در پهنه‌های کانه دار شامل پی ریخت، کالکوپیریت، آرسنو پیریت های مس دار، کوولیت، دیژنیت من. می‌باشد. به صورت دانه‌های آزاد تا ابعاد پنج میکرون درون با اینکه سیلیسی و یا به صورت درگیر درون شبکه در تمامی فازهای سولفیدی موجود بوده و بیشترین میزان آن مربوط به کالکوپیریت ها می‌باشد. اگرچه طلا به صورت دانه‌های آزاد درون گانگ سیلیسی و یا حاشیه سولفیدهای دگرسان شده حضور ندارد اما نتایج آن نیز نمونه‌های پر عیار توسط دستگاه الکترون - میکروپروب، بیانگر حضور طلا به صورت طبیعی در شبکه کانی‌های سولفیدی می‌باشد. دو فاز کانه زایی یک طلا در منطقه چاه باغ به رخ داده است: 1- تله غیرقابل رویت درون سولفیدهای درشت بلور (پیریت و کالکوپیریت) و 2- طلای غیرقابل رویت (فاز اصلی) در سولفیدهای نیز بلور طلا دار (پیریت و کالکوپیریت طلا دار). بنابراین جانشینی و ته نشست طلا به عنوان بخشی از دگرسانی هیدروترمالی محسوب گشته و در ارتباط با دگرسانی سولفیدی می‌باشد.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/210236>

