

عنوان مقاله:

بررسی ژئوشیمی و دگرسانی در کانسار طلای دره اشکی (معدن موته گلپایگان)

محل انتشار:

پنجمین همایش ملی زمین شناسی و محیط زیست (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

زینب یوسفی ناعاتی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه اصفهان

رضا شمسی پور - عضو هیئت علمی دانشگاه اصفهان

هاشم باقری - عضو هیئت علمی دانشگاه اصفهان

محمدعلی مکی زاده - عضو هیئت علمی دانشگاه اصفهان

خلاصه مقاله:

کانسار طلای دره اشکی در شمال شرق معدن موته قرار دارد. این معدن در زون دگرگونی سندانج-سیرجان و در 55 کیلومتری گلپایگان قرار گرفته است. کانه زایی طلا در این کانسار در کمپلکس پریرمین رخ داده [5]، سنگ های این منطقه شامل گرانیت ها که غالباً در مرکز منطقه قرار گرفته اند، سنگ های ولکانیک دگرگون شده شامل متاریولیت، متاریوداسیت و متاداسیت و انواع سنگ های دگرگونی مثل میکاشیست و... است. بیشترین مقدار طلا در زون های دگرسانی و همراه متاریولیت ها و شیست ها مشاهده شده است. از انواع دگرسانی های مشاهده شده در این کانسار کائولینیتی شدن، سرسیتی شدن، کلریتی شدن و سیلیسی شدن را می توان نام برد. مطالعات کانی شناسی و SEM نشان دهنده کانی سازی از نوع سولفیدی مثل سولفید های مس، سرب، روی و بیسموت (پیریت، کالکوپیریت، گالنو بیسموتیت، گالنو اسفالریت، بیسموت و پیروتیت) در این کانسار است. کانه زایی طلا در این منطقه اکثراً همراه با رگه های کوارتزی و عموماً در ارتباط با پیریت گزارش شده است. در این بررسی حداکثر مقدار طلا 15 PPM و در کنتاکت سنگ های ریولیتی با شیست ها مشاهده گردید، همچنین مطالعات SEM در مقاطع صیقلی نشان داد که پیریت در این مقطع دارای 0.278% طلا است.

کلمات کلیدی:

دره اشکی، دگرسانی، ژئوشیمی، SEM، Fire Assay، absorption Atomic

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/102184>

