

عنوان مقاله:

زمینشناسی، آلتراسیون و پتانسیل کنهزایی در منطقه کوهشاه، خراسان جنوبی

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مریم عبدی - گروه زمین شناسی، دانشگاه فردوسیمشهد

محمدحسن کریم پور - مرکز تحقیقات ذخایرمعدنی شرق ایران، دانشگاه فردوسی مشهد

علی نجفی - گروه زمین شناسی، دانشگاه فردوسیمشهد

خلاصه مقاله:

منطقه کوهشاه، از جمله مناطق امیدبخش برای کانیسازی مس - طلای پورفیری یا اپیترمال است. پیجویی اولیه در این منطقه به کمک پردازش تصاویر ماهواره‌های آستر، با مشخص نمودن مناطق احتمالی آلتره صورت گرفت، که نتایج رضایتبخشی را دربرداشت. توده‌های نیمه عمیق حدواسط تا اسیدی متعدد با ترکیب دیوریتی تا مونزوگرانیتی به شکل تلسکوپی در یکدیگر و در واحدهای ولکانیکی نئوژن نفوذ کرده‌اند. آلتراسیون با برخی از توده‌های نفوذی مرتبط است. زونهای آلتراسیون هیدروترمالی شامل: آرژیلیک، سیلیسی، کوارتز-سرسیت -پیریت، کوارتز-اکسید آهن- کرده و این امر به همراه هوازگی شدید، سبب overprint کربنات، پروپلیتیک و آلونیت است که اغلب بر روی یکدیگر پیچیدگی تفکیک زونهای آلتراسیونی شده است. کانیسازی به شکل رگهای سیلیسی-اکسید آهن -سولفید با کنترل ساختاری گسلهای امتدادلغز و نرمال، مشاهده میشود. شواهد موجود نشانگر حضور کانیسازی طلای اپیترمال سولفید بالا در این منطقه است.

کلمات کلیدی:

طلای اپیترمال با سولفید بالا، آلونیت، بلوک لوت، شیخآباد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/194805>

