

عنوان مقاله:

برای اولین بار در سطح (UST) معرفی و نحوه تشکیل کوارتز بافت تک جهت جهانی براساس مطالعات میکروترمومتری و ایزوتوپ پایدار اکسیژن در کانسار مس- طلا پورفیری خوپیک، خراسان جنوبی

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

آزاده ملکزاده شفاوردی - گروه زمین شناسی دانشگاه فردوسی مشهد

محمد حسن کریم پور - گروه زمین شناسی دانشگاه فردوسی مشهد

سید احمد مظاهری - گروه زمین شناسی دانشگاه فردوسی مشهد

محمد رضا حیدریان شهری - گروه زمین شناسی دانشگاه فردوسی مشهد

خلاصه مقاله:

برای اولین بار در ایران از کانسار مس - طلا پورفیری خوپیک در جنوب غربی بیرجند (UST) کوارتز بافت تک جهت قبل از تشکیل مرحله اصلی کانیسازی در سقف توده نفوذی تشکیل شده‌اند. آنها UST گزارش میشود. لایه‌های همزمان با آلتراسیون پتاسیک تشکیل و توسط رگچه‌های بعدی قطع شده‌اند. حضور این بافت در سطح زمین نشان‌دهنده فرسایش بخش مهم فوقانی سیستم مس پورفیری است. این بافت نشانگر جدایش مستقیم فاز بخار از 62 درصد وزنی هالیت)، دمای بالا (بیش از 400 درجه سانتیگراد) و / ماگمای گرانیته‌ی است. شوری بالا (میانگین 30 ارتباط مستقیم آنها را با توده نفوذی و منشاء، 7+UST در هزار) کوارتزهای بافت / +5 تا 44 / بین 75 و 180 مقدار ماگمایی تایید میکند. دما و شوری سیالات درگیر از مرکز کوارتز مثلثی به سمت حاشیه کاهش می‌یابد که متناسب با میشود، بطوریکه با UST کاهش فشار بخار آب است. تغییرات فشار بخار آب بطور منظم باعث تشکیل لایه‌های افزایش فشار بخار در بخش فوقانی توده‌های نفوذی کوارتزهای مثلثی شکل تشکیل شده و سپس با کاهش آن تبلور شکل می‌گیرد.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/194739>

