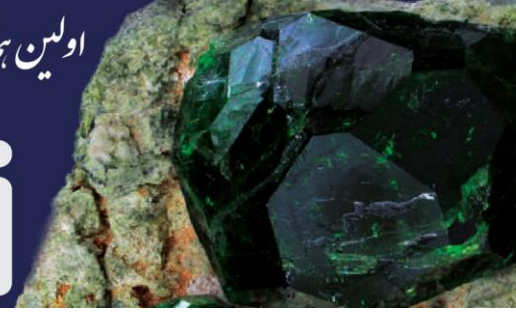




اولین بایش ملی سالانه کانسارهای ایران



دانشگاه صنعتی شاهرود



چکیده:

در منطقه چاه‌اندو، شمال غرب معلمان، رگه‌های سیلیسی با رنگ‌ها و انواع مختلف درون سنگ‌های آندزیتی و آندزیت-بازالتی وجود دارد. کانی‌سازی‌های سیلیس در منطقه شامل آگات، ژاسپر و در اغلب موارد به صورت ترکیبی از این دو می‌باشد که به آن آگات-ژاسپر می‌گویند. اکثر آگات‌های منطقه از نوع تک مرکز (نواری)، استالاکتیتی (منظره)، خزهای، thunder egg و همچنین به صورت ساخت ژئودی است. ژاسپرها نوع دیگری از کانی‌سازی‌های سیلیس در منطقه است که به صورت نواری، خزهای، توده‌ای و ژاسپرهای رنگی مختلف مشاهده می‌شود. وزن مخصوص نمونه‌ها از ۲/۵۳ تا ۲/۶۴ متغیر است. بر اساس نتایج حاصل از آنالیز میکروپروب اشعه ایکس (XPMA) مهمترین ناخالصی‌های موجود شامل CaO ، MgO ، MnO_2 ، Cr_2O_3 ، Fe_2O_3 است.