

پتروگرافی، کانه‌زایی و آلتراسیون‌های مرتبط با کانسار آنتیموان شورچاه، جنوب شرق زاهدان



راحله مرادی، دانشجوی کارشناسی ارشد زمین شناسی اقتصادی دانشگاه سیستان و بلوچستان،
rmoradi1389@yahoo.com
محمد بومری، دکتری ژئوشیمی از دانشگاه آکینای ژاپن، ۱۳۷۷، عضو هیئت علمی دانشگاه سیستان و بلوچستان،
mboomeri42@yahoo.com
ساسان باقری، دکتری علوم زمین و محیطی از دانشگاه لوزان سوئیس، ۱۳۸۶، عضو هیئت علمی دانشگاه سیستان و بلوچستان،
sasan bagheri@yahoo.com
اعظم زاهدی، دانشجوی دکتری ژئوشیمی دانشگاه سیستان و بلوچستان، amzamazehedi@yahoo.com



چکیده:

کانسار آنتیموان شورچاه در زون فلیش شرق ایران واقع شده است. در این منطقه شیست‌ها و فیلیت‌های کرتاسه تا آئوسن توسط گرانیتوئیدهای زاهدان قطع شده‌اند. کانه‌زایی آنتیموان در شورچاه مرتبط با رگه‌های سیلیسی می‌باشد و کانه اصلی آن استینیت است که پیریت، کالکوپیریت و آرسنوپیریت نیز آن را همراهی می‌کند. گرانیتوئیدها، میزبان رگه‌های به شدت سیلیسی، برشی، جهت‌یافته و گسله می‌باشند. کانه‌زایی در کانسار آنتیموان شورچاه از نوع اپی‌ترمال بوده که علاوه بر آنتیموان دارای مقادیر بالایی از طلا و نقره نیز می‌باشد.

کلید واژه‌ها: آنتیموان، پتروگرافی، کانه‌زایی، شورچاه، زاهدان.

Abstract:

Shurchah antimony deposit is located in flysch zone of eastern Iran. In this area, schists and Phyllites with Cretaceous to Eocene age have been cut by zahedan granitoids. Antimony mineralization in Shurchah are associated with silicified veins and stibnite is the main ore that accompanied with pyrite, chalcopyrite and arsenopyrite. Granitoids are host rocks of highly silicified, brecciated, oriented and faulted veins. Mineralization in the Shurchah antimony deposit is epithermal type that in addition to antimony have high values of gold and silver.

Keywords: Antimony, Petrography, Mineralization, Shurchah, Zahedan.



مقدمه:

اگرچه اکثر کانسارهای آنتیموان در نواحی دگرگونی درجه ضعیف دیده می‌شوند ولی در بیشتر این مناطق به نظر می‌رسد تشکیل آن‌ها در ارتباط با محلول‌های هیدروترمال مرتبط با ماگماهای گرانیتی در زون‌های برشی باشد. به عنوان مثال می‌توان به کانسارهای آنتیموان در کمربند واریسکن اروپا اشاره کرد [7]. رگه‌های سیلیسی آنتیموان- طلا در آلاسکا، استرالیا، بولیوی، کانادا، اروپا، نیوزلند و چین نیز با سنگ‌های رسوبی دگرگون شده همراه هستند [11]. در صربستان، بولیوی و جنوب شرق آسیا کانسارهای اسکارن و اپی‌ترمال آنتیموان همراه با سرب، روی، تنگستن و قلع در سنگ‌های رسوبی غنی از کلسیم مجاور با گرانیت‌های تصادمی و یا در کمان‌های ماگمایی تشکیل شده‌اند [6&8]. کانسارهای آنتیموانی که در زون‌های برشی دیده