

## عنوان مقاله:

بررسی ژئوشیمیایی و سیالات درگیر کانسار آنتیموان سفیدآبه در شمالغرب کوه آساگی ( شمال استان سیستان و بلوچستان )

## محل انتشار:

نهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

عبدالمجید یعقوب پور - دانشگاه تربیت معلم تهران

علیرضا اسدی کرم - دانشگاه تربیت معلم تهران

## خلاصه مقاله:

از دیدگاه زمین شناسی محدوده کانسارهای آنتیموان سفیدآبه پهنه کوچکی از زون زمین شناسی شرق ایران را شامل می گردد که در آن مجموعه ای از سربهای آواری ائوسن تا میوسن ( از قدیم به جدید واحد فلیشی ائوسن، واحد کنگلومرایی الیگوسن، واحد آواری الیگوسن ) و واحدهای جوان دوران چهارم رخنمون دارد. ( شکل 1) در حدود Au و As است همبستگی آن با عناصر 0/835 به میزان Hg با Sb بالاترین همبستگی عنصر 0/6 است. مهمترین پارائزهای موجود که بعنوان ردیاب و معرف ک انی سازی در منطقه اکتشافی قابل تشخیص هستند عبارتند از پارائزهای : الف : مجموعه غیرعادی است Ba + Bi+Sn+W ( مجموعه عناصر تحت کانساری ) که حضور Ba غیر عادی است. که این مجموع می تواند ردیاب کانی سازی طلا در منطقه باشد و Ag+As+Sb+Hg+Au ب : مجموعه بیشتر دارای تمایلات اپی ترمال است و در مجموع یک پارائز فوق کانسار سازی را مشخص می سازد. شوری در کانسار آنتیموان سفید آبه بطور میانگین 12 درصد نمک طعام و دمای پیدایش بطور میانگین 170 درجه سانتیگراد است. خاستگاه سیالهای کانه ساز در این تیپ تا حدود زیادی آبهای جوی است. وجود مقادیر دما و شوری بالاتر نشانگر چیره بودن آبهای ماگمایی درتشکیل این ذخایر است ( ری ، 1993 و هدنکووست ، ) 1994 از آنجایی که چنین درجه حرارت و شوریهایی در سیالهای درگیر سفید آبه محاسبه نشد بنابراین نقش آبهای ماگمایی بر پیدایش این کانسار اساسی نبوده است. چنانچه در نمودار دمای همگن شدن دیده می شود رنج تغییرات زمانی درکانسار آنتیموان سفید آبه تقریباً گسترده است. ازاین رو تغییرات دمایی یکی از عوامل موثر در نهشت کانه ها بوده است.

## کلمات کلیدی:

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/32027>

