

عنوان مقاله:

پی جویی طلا و آنتیموان در منطقه شوراب

محل انتشار:

اولین همایش معدن و علوم وابسته (سال: 1382)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

محمدحسین زرین کوب - استادیار دانشکده علوم دانشگاه بیرجند

حمید گرانیان - کارشنای ارشد اکتشافات معدن و عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد طب

خلاصه مقاله:

از آنجا که پایه و اساس تمدن بشری به مواد بدست آمده از زمین گذاشته شده است، می توان گفت بقا، رشد و تکامل تمدن هر ملتی بدون شناخت کافی از مسائل زمین شناسی و پتانسیلهای معدنی کشورش امکانپذیر نمی باشد. این مقاله حاصل مطالعات پی جویی طلا و آنتیموان در منطقه شوراب واقع در 70 کیلومتری جنوب شهرستان فردوس است. به دلیل وجود معادن متروکه سرب و روی که حدود سی سال پیش تعطیل شده است و وجود اندیس های معدنی در نقشه 1/250000 بشرویه، منطقه مذکور برای مطالعات اکتشافی مورد نظر قرار گرفته است. کارهای انجام شده شامل تهیه یک نقشه زمین شناسی معدنی با مقیاس 1/20000 بر اساس عکس های هوایی با همین مقیاس، مطالعات کانی شناسی نوری، مینرالوگرافی و اشعه ایکس بر روی نمونه های بررسی های سنگ شناسی و زمین شناسی اقتصادی، حفر ترانشه و چاهک اکتشافی، مطالعات ژئوشیمیایی محیط سنگی و ماحصل کار نتیجه گیری و پیشنهادات می باشد. بررسی ها نشان می دهد که وجود رگچه های آنتیموان در سطح زمین در سطح گسلهای (نمونه ای حتی با عیار 22/37%)، پیدا شدن نمونه های با عیار 12/4ppm طلا و 650ppm نقره و وجود کانی های کربناتی مس (ملاگیت و آزوریت) در منطقه از نظر اکتشافی بسیار غنی و مناسب می باشد.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/57346>

