

عنوان مقاله:

تعیین منشاء و سن سنجی واحدهای آتشفشانی اندیس معدنی طلا - مس چاه علیخان براساس داده های ایزوتوپ سرب شمال غرب انارک

محل انتشار:

همایش ملی زمین شناسی و اکتشاف منابع (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

پویا سیدصالحی نائینی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

مهشاد فولادی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوراسگان

نیما نظافتی - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

خلاصه مقاله:

اندیس معدنی طلا - مس چاه علیخان در منطقه انارک در قسمت شمال شرقی کویردم سرخ و شمال غرب شهرانارک واقع شده است این اندیس درسنگهای آتشفشانی باترکیب تراکی بازالت آندزیت بازالت همراه با دایک های بازالتی پدیدار گردیده است به منظور بررسی منشا و سن سنجی واحدهای آتشفشانی اندیس معدنی چاه علیخان 12 نمونه از سنگ میزبان و کانسنگ جهت مطالعات ایزوتوپ سرب انتخاب و موردانالیز قرارگرفت نتایج حاصل ازبررسیهای انجام شده برروی داده های ایزوتوپ سرب نشان ازاختلاط ماگمایی دارد که بیانگر چندانمنشا برای ایزوتوپ های سرب درسنگ میزبان این اندیس می باشد که نشان ازرخداد فرورانش می باشد سن به دست آمده برای کانسنگ جوانتر ازسنگ میزبان بوده و نشان ازته نشست کانسنگ بعدازتشکیل سنگ میزبان می باشد

کلمات کلیدی:

ایزوتوپ سرب /چاه علیخان /انارک /سن سنجی /بازالت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/373875>

