

عنوان مقاله:

مطالعه ژئوشیمیایی آنومالی های طلا و آنتیموان با استفاده از روش هاله های پراکندگی ثانویه در برگه 1:50000 تیکمه داش، آذربایجان شرقی

محل انتشار:

اولین همایش ملی مجازی علوم زمین (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مرتضی گل رسان - دانشجوی کارشناسی ارشد ژئوشیمی از دانشگاه تبریز

محسن موذن - دکتری پترولوژی، عضو هیئت علمی دانشگاه تبریز

فاطمه جهانگیر - دانشجوی کارشناسی ارشد ژئوشیمی از دانشگاه تبریز

احمد رواقی - دانشجوی دکتری زمین شناسی اقتصادی دانشگاه تبریز

خلاصه مقاله:

هدف از این مقاله معرفی زون های طلا و آنتیموان با استفاده از هاله های پراکندگی ثانویه (نمونه های رسوب آبراهه ای و نمونه مینرالیزه) در برگه 1:50000 تیکمه داش است. توده هایی از گرانیت، گابرو دیوریت، مونزوگرانیت و دیوریت با سن اولیگوسن بیشترین رخنمون را در مناطق دارای آنومالی دارا هستند. وجود دگرسانی های نسبتاً شدید در گرانیت های شمال روستای قزل احمد واقع در جنوب تیکمه داش یکی از دلایل و اهداف اصلی این مطالعه جهت یافتن آنومالی و پی جوئی ها اکتشافی بود. آنومالی ها خوبی در نمونه های رسوب آبراهه در این محدوده برای طلا (حداکثر 488ppb) و آنتیموان (حداکثر 4/90ppm) حاصل شده است. نمونه های مینرالیزه گرفته شده نیز با مقادیر حداکثر 2182ppb برای طلا و 134/7ppm برای آنتیموان، موبد این نکته می باشند. با در نظر گرفتن عوامل مختلفی از جمله سنگ شناسی، تکنونیک و مرکز ثقل توپولوژیکی آبراهه ها تعداد 180 نمونه از رسوبات آبراهه ای برداشت و مورد تجزیه قرار گرفت. پس از تحلیل و پردازش داده ها، آنومالی هایی از عناصر آنتیموان و طلا تشخیص داده شد.

کلمات کلیدی:

تیکمه داش، اکتشافات ژئوشیمیایی-هاله ها ثانویه، آنومالی، طلا و آنتیموان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/267830>

