

عنوان مقاله:

اکتشاف سیستماتیک طلای نوع سولفیدی و عناصر همراه در محدوده اکتشافی منطقه نی جان

محل انتشار:

دومین کنفرانس مهندسی معدن ایران (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

حسن شکوئی - کارشناس ارشد پترولوژی، دانشگاه تبریز،

محمد بلوکی - کارشناس ارشد اکتشاف معدن، دانشگاه صنعتی سهند تبریز

بهرام سامانی - استادیار، رئیس اسبق بخش اکتشافات معدن سازمان انرژی اتمی تهران،

محمد نصیری گنجینه کتاب - کارشناس ارشد اکتشاف معدن، دانشگاه صنعتی سهند تبریز

خلاصه مقاله:

منطقه مورد مطالعه نی جان در جنوب باختر شهرستان کلپیر واقع شده است کهن ترین واحد سنگی منطقه ، سنگهای آتشفشانی کرتاسه با ترکیب ریوداسیت، آندزیت و تراکی آندزیت است که این مجموعه آتشفشانی، توسط مارن ، ماسه سنگ و آهک کرتاسه پوشیده شده است. نفوذ توده کوارتز مونزودیوریتی با سن الیگومیوسن در منطقه باعث آلتراسیون و کانی سازی طلای نوع سولفیدی در منطقه شده است که در این مقاله جهت مطالعه عمق زون ها ی سول فیدی حاوی طلا علاوه بر مطالعات صحرایی و اطلاعات زمین شناسی از روش ژئوفیزیک RS , IP استفاده گردید و در منطقه مورد مطالعه، طی عملیات ژئوفیزیک (۴ آرایش مستطیلی و ۳ آرایش دایبل-دایبل) کانی زایی طلا در داخل زون سولفیدی تا عمق ۹۰ متر تثبیت گردید.

کلمات کلیدی:

طلای سولفیدی - ژئوفیزیک- روش RS,IP نی جان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/61583>

