

## عنوان مقاله:

استفاده از هالوژن ها در اکتشافات ژئوشیمیایی سطحی: روشی نوین برای پی جویی نهشته های کانساری پنهان، مطالعه موردی: نواحی مرکزی بریتیش کلمبیا- کانادا

## محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی فناوریهای معدنکاری ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

طیبه حیدری - دانشجوی کارشناسی ارشد اکتشاف، دانشکده مهندسی معدن و متالورژی دانشگاه

سیدحسین مجتهدزاده - عضو هیئت علمی، دانشکده مهندسی معدن و متالورژی دانشگاه یزد

## خلاصه مقاله:

طی قرن گذشته اغلب منابع معدنی پرعیار و دارای رخنمون با روش های مختلف پی جویی، کشف و مطالعه شده اند. از این رو امروزه شناسایی منابع کم عیار و عمیق تر مورد توجه واقع شده است و روز به روز روش های جدیدی جهت شناسایی اینگونه کانسارها ارائه و مورد آزمون قرار می گیرند. از جمله این روشها استفاده از هالوژن ها در اکتشافات ژئوشیمیایی سطحی است. اندازه گیری های دقیق نشان دهنده همراهی هالوژنها، هر چند به مقدار بسیار کم، همراه بعضی از کانسارها می باشد. با توجه به فعالیت شدید و حرکت روبه بالا، این عناصر معمولاً آتومالی های ژئوشیمیایی قابل تشخیصی را در سطح و بالای کانسار به وجود می آورند. با توجه به اینکه این عناصر جزو عناصر ارگانوفیل می باشند، به راحتی توسط گیاهان قابل جذب می باشند. از اینرو اندازه گیری آنها در گیاهان اغلب می تواند نتیجه بسیار بهتری نسبت به نمونه های خاک به دست بدهد. این روش طی سالهای اخیر مطرح شده و هنوز در دست تحقیق و بررسی می باشد. این مقاله ضمن بررسی یک مثال موردی به موضوع کاربرد اندازه گیری هالوژن ها در مطالعات بیوژئوشیمیایی به منظور اکتشاف کانسارهای پنهان می پردازد.

## کلمات کلیدی:

هالوژن ها، اکتشافات ژئوشیمیایی، نهشته های پنهان، گیاهان، بریتیش کلمبیا

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/191251>

