

## عنوان مقاله:

تحلیل آماری داده های لیتوژئوشیمیائی و معرفی کانسار سرکوه کرمان به عنوان منطقه امید بخش جهت اکتشاف Cu

## محل انتشار:

شانزدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

سمیه نظری - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه زمین شناسی دانشگاه تربیت معلم تهران

بهزاد مهربانی - دانشیار گروه زمین شناسی دانشگاه تربیت معلم تهران

حسین تقی زاده - کارشناس ارشد شرکت ملی صنایع مس

حسن قلیچ پور - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه زمین شناسی دانشگاه تربیت معلم تهران

## خلاصه مقاله:

منطقه مورد مطالعه در جنوب غرب کانسار مس پورفیری سرچشمه در شمال شرق شهرستان پاریز واقع شده است. به منظور آگاهی از روابط موجود میان عناصر مختلف، توزیع آنها در واحدهای سنگی موجود و همچنین اطلاع از تمرکز عناصر مختلف در کانسار سرکوه نمونه گیری لیتوژئوشیمیائی انجام شده است. نمونه ها از 12 گمانه حفاری که جمعاً 4360.65 متر حفاری است، به گونه ای برداشت شده که معرف منطقه کانی- سازی باشد. در این پژوهش پردازش های آماری تک متغیره و چند متغیره بر روی داده ها اعمال شده و نتایج مورد تفسیر قرار گرفتند. عیار متوسط مس در منطقه 0.22% بوده که از میزان کلارک جهانی آن (0.2%) بیشتر است. عیار متوسط مولیبدن در منطقه 65.311 گرم در تن بوده که از میزان کلارک جهانی آن عنصر (200-250 گرم در تن) کمتر است. بنابراین منطقه از نظر کانه زائی مس دارای اهمیت است. عنصر مس دارای همبستگی مثبت بالا با عنصر نقره است که این امر به دلیل جانشینی عنصر نقره در ساختار کانی کالکوپریت و پیریت است. نتایج مطالعات میکروسکپ الکترونی (SEM) تأیید کننده این مطلب است. همبستگی بالای مس با نقره گویای تأثیر سیالات گرمابی یکسان در طول دگرسانی و کانه زائی است. عیار متوسط روی در منطقه 137 گرم در تن بوده که از میزان کلارک جهانی آن عنصر (50 گرم در تن) بیشتر است. میزان سایر عناصر از میزان کلارک جهانی کمتر بوده و ارزش اقتصادی ندارند.

## کلمات کلیدی:

سرکوه، ارومیه دختر، لیتوژئوشیمیائی، مس، مولیبدن

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/181322>

