

عنوان مقاله:

مینرالوگرافی و منشأ کانسار مس کچومتقال، جنوب شرق اردستان (استان اصفهان)

محل انتشار:

نخستین همایش انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

زهره غلامی فشارکی - (دانشجوی کارشناسی ارشد پترولوژی دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوراسگان

رضا شمسی پور دهکردی - استادیار گروه زمین شناسی دانشگاه اصفهان

بابک وهابی مقدم - استاد یار گروه کارشناسی ارشد پترولوژی دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوراسگ

علیخان نصر اصفهان - استاد یار گروه کارشناسی ارشد پترولوژی دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوراسگ

خلاصه مقاله:

کانسار مس کچومتقال، در جنوب شرق اردستان، روی کمر بند آتشفشانی ارومیه - دختر قرار دارد. سنگ درونگیر ماده معدنی بازالت است که سن ائوسن دارد. پاراژنز کانه ها مس طبیعی، کالکوپیریت، پیریت، بورن یت، کولیت و کالکوسیت است. کانه های ثانویه، ملاکیت و آزوریت هستند. مگنتیت، هماتیت و گوئتیت نیز همراه مس یافت می شوند. از نظر ژئوشیمیایی عنصر مس با عناصر نقره، سرب، روی و آهن بیشترین ضریب همبستگی را دارد. کانه زایی طی دو مرحله انجام شده است ابتدا ماده معدنی با بافت افشان تشکیل، سپس با ساختار رگ ه ای درون برخی حفرات وشکستگی های موجود، تمرکز یافته است. بنابر دلایل موجود، منشأ کانسار اپی ترمال است و تیپ آن را می توان از نوع کوبناوی یا میشیگان معرفی کرد.

کلمات کلیدی:

ژنز، مینرالوگرافی، کانسار مس، کچومتقال

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/194869>

