

عنوان مقاله:

کانی شناسی و سنگ شناسی کانسار عبدالله دهشیر و تعیین ژنز احتمالی آن

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

سیروس مهاجری - بخش زمین شناسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد شیراز

مهرداد کریمی - بخش زمین شناسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد شیراز

خلاصه مقاله:

کانسار عبدالله در 15 کیلومتری شمال غرب دهشیر یزد واقع در کمربند ماگمایی ایران مرکزی که از راندگی حاشیه فعال صفحه پی سنگی ایران در خلال دوران ائوسن تا میوسن به وقوع پیوسته است قرار دارد. تحقیقات ابتدایی حاکی از تزریق محلولهای هیدروترمال و توده های نفوذی گرانودیوریتی به پی سنگ آهک کرتاسه (سازند تفت) بوده که منجر به ایجاد تیپ های متفاوتی از سیستمهای استوک ورکی و رگ های مینرالیزه دما پایین سرب و روی در منطقه به صورت سه نسل متناوب کانی سازی است. پی جوئی های ژئوشیمیایی سطحی مبین این نکته اند که کانی سازی در سطح به صورت اکسیدی و کربناته های سرب و روی است که شامل اسمیتزونیست زینکسیت و سروزیت بوده و با حفاری های عمقی به زون سولفیدی ختم شده که دارای بلورهای اتومرف پیریت و گالن و اسفالریت و کلکوپیریت و مقداری کوولین می باشد. از پی سنگ و توده نفوذی نشان میدهد EMPA مطالعات مقاطع صیقلی و نازک و آنالیزهای شیمیایی و روش زونهای آلتراسیون آرژیلیکی سریسیتی و کلریتی در منطقه به وجود آمده است و بر اساس این مطالعات به نظر میرسد کانی سازی در این مناطق وابسته به سیستم استوک ورکی بوده و کانی های رایج در منطقه گالن اسفالریت پیریت کالکوپیریت وکوارتز مگنتیت و کوولیت می باشند.

کلمات کلیدی:

سرب و روی-استوک ورک-کانی سازی -دگرسانی-عبدالله -دهشیر-یزد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/194831>

