

عنوان مقاله:

زمین شناسی، کانی شناسی، ژئوشیمی و الگوی تشکیل کانسار مس و آهن میدوک شهربابک (استان کرمان)

محل انتشار:

بیست و نهمین همایش بلورشناسی و کانی شناسی ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:

ناهید برفه ای - کارشناس ارشد زمین شناسی

خلاصه مقاله:

کانسار مس و آهن میدوک در فاصله ۴۲ کیلومتری شهربابک قرار گرفته است. مطالعات صحرایی و کانه نگاری مشخص میسازد که کانی زائی مس در منطقه میدوک بیشتر بصورت رگه - رگچ های، پرکننده فضای خالی بین دانه های توفها و همچنین بصورت رگه - رگچه ای و دانه پراکنده در سنگ میزبان آندزیت، آندزی -بازالت با ترکیب حدواسط رخ داده است. عوامل موثر و کنترل کننده کانی زایی منطقه شامل، تکتونیک ناحیه ای و ساختارهای محلی، سنگهای میزبان، توده های نفوذی نیمه عمیق یا سابولکانها و غیره هستند. باطله ها و کانیهای فرعی کانسار مس میدوک را پیریت، مگنتیت، هماتیت، گوتیت، لیمونیت، کلسیت، دولومیت، کوارتز، باریت و کانیهای رسی تشکیل میدهند. کانی زایی آهن بصورت رگهای در توف ماسه ای رخ داده است کانیهای تشکیل دهنده کانسار آهن مس میدوک به دو دسته تقسیم میشوند: الف -کانیهای آهن دار شامل هماتیت، الیژیست، مگنتیت، پیریت، لیمونیت، گوتیت و ب- کانیهای مس دار نظیر کالکوپیریت، کالکوسیت، کوولیت و ملاکیت است. روش کار در انجام این تحقیق منابع و اطلاعات مختلفی جمع آوری شده و مورد مطالعه قرار گرفته اند که شامل موارد زیر میباشد: تهیه و مطالعه کتابها و مقاله های مطرح در زمینه موضوع تحقیق، نقشه زمین شناسی منطقه و جمع آوری کلیه گزارشهایی که با منطقه مورد مطالعه مرتبط هستند. این پژوهش بر آن است تا زمین شناسی، کانیشناسی، ژئوشیمی و الگوی تشکیل کانسار مس و آهن در میدوک شهربابک (استان کرمان) را مورد بحث و بررسی قرار دهد.

کلمات کلیدی:

زمین شناسی - کانی شناسی - ژئوشیمی - مس و آهن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1421871>

