

عنوان مقاله:

مطالعات سیالات درگیر معدن مس تپ مانتو کوشک بهرام، ایران مرکزی

محل انتشار:

بیست و سومین همایش انجمن زمین شناسی ایران (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مرجان جبلی - دکترا، باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال، تهران، ایران

پیمان افضل - دانشیار بخش مهندسی نفت و معدن، واحد تهران جنوب، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران - عضو هیات مدیره انجمن زمین شناسی ایران، تهران، ایران

لیلی دانشورصایین - استادیار، گروه زمین شناسی، دانشگاه پیام نور، تهران، ایران

محمد لطفی - دانشیار، دانشکده علوم پایه، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد تهران شمال، ایران

خلاصه مقاله:

کانسار مس تپ مانتوکوشک بهرام، همراه رخساره های ولکانیکی ائوسن تا الیگومیوسن، در بخش میانی ایران مرکزی و در کمان ماگمایارومیه- دختر قرار گرفته است. سنگ های اصلی منطقه شامل پیروکلاستیک توف، آندزیتیک توف و پیروکلاستیک آندزیت می باشد. بر اساس مطالعات میکروترمومتری سیالات درگیر، دمای همگن شدگی 65 تا 226 (با میانگین 157.5) درجه سانتیگراد و دامنه تغییرات شوری سیالاتین 13.99 تا 30.29 (با میانگین 19.2) درصد وزنی نمک طعام بدست آمد. ژرفای به دام افتادن سیال ها در این کانسار کمتر از 200 متر و فشار کمتر از 50 بار در تشکیل آن مؤثر بوده است، لذا این کانسار از نوع کانسارهای دماپایین و شوری کم تا متوسط است. بر اساس شواهدشوری و دما، کانسار مس مانتو کوشک بهرام بیشترین شباهت را با کانسار معدن بزرگ و کانسارهای ولکانیکی تپ مانتو شیلی دارد.

کلمات کلیدی:

سیالات درگیر، دمای همگن شدگی، معدن کوشک بهرام، مس تپ مانتو، ایران مرکزی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1150034>

