

عنوان مقاله:

مطالعات کانی شناسی - ژئوشیمیایی بر روی منطقه کانی سازی شده طلا در کوه زر تربت حیدریه

محل انتشار:

مجله بلورشناسی و کانی شناسی ایران، دوره 10، شماره 1 (سال: 1381)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

غلامرضا میراب شبستری - دانشگاه بیرجند

محمدحسین آدابی - دانشگاه شهید بهشتی

خلاصه مقاله:

منطقه کانی سازی شده طلا - پلی متال کوه زر در ۳۵ کیلومتری جنوب غربی تربت حیدریه در استان خراسان واقع شده است. کانی سازی در رگه ها و رگچه های کوارتز - اسپیکولاریت - پیریت - کالکوپیریت صورت گرفته است. مهمترین کانی های فلزی این منطقه عبارتند از اسپیکولاریت، کالکوپیریت، پیریت، آوینیت (از رده تترائدریت حاوی Bi)، آکانتیت، بیسموت طبیعی در هم رشدی با باریت، طلای طبیعی، الکتروم، کولین - دیجنیت و کانی های هوازده مثل گوتیت، ئیدروگوتیت، اکسیدهای آهن و مس، مالاکیت، و آزوریت. مطالعات انجام شده در این منطقه نشان می دهد که کانی سازی فلزی کوه زر احتمالا با نوع کانسارهای کم سولفید کوارتز - هماتیت رگه های گرمابی ارتباط دارد و نتایج تحقیقات ترموباروژئوشیمیایی روی کانی کوارتز، حاکی از وجود محلول با دمای متوسط و قدرت کانی سازی کم است.

کلمات کلیدی:

Dolomite, Oxygen Isotope, Soltanieh Fm., Shahmirzad, کانی سازی فلزی، طلا،

مایکروپروپ الکترونی، سیال درگیر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1717432>

