

عنوان مقاله:

کانی شناسی کانی های ناسولفیدی کانسار روی -سرب دره زنجیر، یزد، ایران مرکزی

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

بتول تقی پور - دانشیار، زمین شناسی بخش علوم زمین، دانشگاه شیراز، شیراز، ایران

شیرین خدیور - دانشجوی دکتری، زمین شناسی اقتصادی، دانشگاه شیراز، شیراز، ایران

نجیمه علیپور - دانش اموخته، زمین شناسی اقتصادی، دانشگاه شیراز، شیراز، ایران

سمانه فضلی - دانش اموخته، زمین شناسی اقتصادی، دانشگاه شیراز، شیراز، ایران

خلاصه مقاله:

کانه زایی روی -سرب در حوضه جنوب یزد، در توالی آتشفشانی -رسوبی کرتاسه زیرین رخ داده است. این توالی از نظر ستون چینه شناسی، سن و نوع رسوبات به سه بخش ردهبندی می شود. بخش پایینی آن سازند سنگستان، سنگ های رسوبی بخش میانی و بخش بالایی سازند آبکوه (دره زنجیر) می باشد. در کانسار دره زنجیر نیز هر سه سازند سنگستان، تفت، دره زنجیر دیده می شود ولی بیشترین واحدهای رخنمون یافته شامل سنگ آهک های خاکستری تیره و آهک های دولومیتی شده سازند تفت است. گسل نرمال با روند $NY\circ E$ و جهت شیب به سمت جنوب شرقی - شمال غربی روند اصلی کانه زایی کانسار دره زنجیر را کنترل می کنند. ماده معدنی در کانسار دره زنجیر شامل دو نوع کانسنگ سولفیدی و کانسنگ ناسولفیدی است. بافت های غالب در کانسار دره زنجیر شامل بافت های رگه - رگچه ای، برشی، جانشینی، پرکننده فضای خالی و توده های است. کانسنگ ناسولفیدی که عمده ماده معدنی را شامل می شود به دو نوع ماده معدنی درونزاد و برونزاد ردهبندی می شود. کانی شناسی بخش درونزاد شامل دولومیت های روی دار، مینرکوردیت، ویلمیت، فرانکلینیت و زینسیت می باشد. بخش برونزاد کانسنگ ناسولفیدی نیز شامل کانی های کربناتی، سیلیکاتی و سولفاتی روی و سرب مانند اسمیت زونیت، همی مورفیت، هیدروزینسیت، سروزیت و به مقدار خیلی کم آنگلزیت می باشد.

کلمات کلیدی:

حوضه جنوب یزد، کانسار دره زنجیر، کانسنگ ناسولفیدی، روی و سرب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1421849>

