

عنوان مقاله:

انی شناسی توصیفی کانسنگ سولفیدی سرب و روی در شمال شهر تیران (شمال غرب اصفهان)

محل انتشار:

شانزدهمین همایش بلور شناسی و کانی شناسی ایران (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:

علی خان نصر اصفهانی - گروه زمین شناسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوراسگان (اصفهان)

خلاصه مقاله:

منطقه معدنی در شمال شهر تیران بخشی از ایالت فلز زایی سرب و روی ملایر-اصفهان در زون ساختمانی سنج- سیرجان است. در این منطقه. سنگ های کربناتی با سن کرتاسه میزبان کانی زایی های سولفیدی چینه کران سرب و روی می باشد این کانسارها از نظر کانی شناسی ساده بوده و حاوی اسفالریت عسلی رنگ، گالن، پیریت، و به مقدار کم کالکوپیریت است. مطالعات پاراژنتیکی نشانگر، دوفاز کانه زایی اصلی مجزا از نظر تشکیل شامل فاز اولیه همزاد و کم عیار ولی گسترده، اصلی و محدود در یک افق خاص سنگه شناسی با مشخصه بلور های اسفالریت گردواره با لامیناسیون های همشیب بالابه بندی و فاز تاخیری ناهمزاد با بافت های پرکننده فضای خالی و جانشینی، پرعیار ولی باگسترش کم شناخته می شوند می باشد. نقش دیاژنز در تکامل و درشت بلور شدن گروه اول واضح می باشد. در این کانسارها نقش کنترل کننده های سنگ شناسی و رخساره ای در فاز اول و کنترل کننده های تکتونیکی در تمرکز فاز کانی زایی دوم مهم می باشد. بر اساس شواهد ساخت و بافت شناسی می توان یک مدل منشایی چندگانه یا چند مرحله ای را پیشنهاد نمود.

کلمات کلیدی:

کانسار های سرب و روی، ایالت متالورژنیک ملایر اصفهان، تیران، گردواره های اسفالریت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/180613>

