

عنوان مقاله:

شناسایی و مینرالوژی کانسنگ بخش شرقی معدن سرب و روی مهدی آباد یزد

محل انتشار:

چهاردهمین همایش بلور شناسی و کانی شناسی ایران (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

محمد رضا بلور فروش - کارشناس ارشد فرآوری مواد معدنی - عضو هیات علمی جهاد دانشگاهی استان یزد

حامد اسدیان اردکانی - دانشجوی کارشناسی ارشد فرآوری مواد معدنی دانشگاه یزد

حسین روح شهباز - عضو هیات علمی گروه مهندسی معدن دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

کانسنگ بخش شرقی معدن سرب و روی مهدی آباد یزد به صورت اکسیده دارای تشکیلات گوسنی است. گوسنها به طور برجسته دارای هماتیت و لیمونیت هستند که تا حدود 45 درصد آهن دارند و دارای خلل و فرج بالایی می باشند که تخلخل آنها گاهی به 40 درصد هم میرسد. از نظر ژنز از دسته کانسارهای اکسیده ثانویه هستند. پس از نمونه برداری و آماده سازی، نمونه در فراکسیونهای مختلف طبقه بندی شده و تحت عمل مطالعات کانی شناسی و نیز آنالیزهای XRF, XRD قرار گرفت. مطالعات نشان داد که کانه اصلی روی همی مورفیت (سیلیکات آبدار روی) با عیار حدود 10 درصد می باشد. کانیهای دیگری ازجمله اکسیدهای آهن و منگنز، اسمیت زونیت و دولومیت و کلسیت به همراه شیبست و اسلیت دیده شدند. مطالعات XRF نشان داد که اکسیدهای آهن بیشترین عیار را در کانسنگ نسبت به بقیه کانیها داراست و روی به عنوان کانه اصلی از نظر فراوانی در رده سوم است.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/34061>

