

عنوان مقاله:

انواع و شیمی کانی های کانسنگ منگنز سردشت، جنوب شرق زاهدان

محل انتشار:

چهارمین همایش انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

فاطمه کارگری - دانشجوی کارشناسی ارشد اقتصادی، گروه زمین شناسی، دانشگاه سیستان و بلوچستان و بلو

محمد بومری - دانشیار گروه زمین شناسی، دانشگاه سیستان و بلوچستان، زاهدان، ایران

ساسان باقری - استادیار گروه زمین شناسی، دانشگاه سیستان و بلوچستان، زاهدان، ایران

خلاصه مقاله:

کانسار منگنز سردشت در 105 کیلومتری جنوب شرق زاهدان و از نظر زمین شناسی در زون فلیش شرق ایران واقع شده است. در این منطقه کانسنگ منگنز روی یک لایه سیلیسی از جنس ژاسپروئید واقع شده و در متداد لایه های شیل گسترش دارد. کانسنگ منگنز از نظر کانی شناسی متنوع و عمدتاً شامل مقادیر متغیری از سیلیکاتها، اکسیدها و هیدرواکسیدهای م نگنز است. کانی های باطله عمدتاً شامل کوارتز، کانی های کربناته و رسی و باریت است. هدف این مقاله شناخت و تعیین ویژگی های کانی های منگنز دار در این منطقه با استفاده از مطالعات میکروسکوپی و نتایج تجزیه حاصل از دیفراکتومتري اشعه ایکس (XRD) و نتایج ریزکوالکترونی (EPMA) است. تشکیل این کانسار منگنز در ارتباط با فعالیت های آتشفشانی- رسوبی است.

کلمات کلیدی:

کانسار منگنز سردشت، زون فلیش شرق ایران، شیل قرمز، اکسیدهای منگنز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/169101>

