



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

کارگری فاطمه\*، بومری محمد، باقری ساسان

\*دانشجوی کارشناسی ارشد اقتصادی، گروه زمین شناسی، دانشگاه سیستان و بلوچستان، زاهدان، ایران

Kargari.fatemeh@gmail.com

دانشیار گروه زمین شناسی، دانشگاه سیستان و بلوچستان، زاهدان، ایران

mboomeri42@yahoo.com

استادیار گروه زمین شناسی، دانشگاه سیستان و بلوچستان، زاهدان، ایران

Sasan\_bagheri@yahoo.com

### چکیده

کانسار منگنز سردشت در ۱۰۵ 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 امتداد لایه های شیل گسترش دارد. کانسنگ منگنز از نظر کانی شناسی متنوع و عمدتاً شامل مقادیر متغیری از سیلیکاتها، اکسیدها و هیدرواکسیدهای منگنز است. کانی های باطله عمدتاً شامل کوارتز، کانی های کربناته و رسی وباریت 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 دیفراکتومتری اشعه ایکس (XRD) و نتایج ریزکاو الکترونی (EPMA) است. تشکیل این کانسار منگنز در ارتباط با فعالیت های آتشفشانی-رسوبی است.

واژه های کلیدی: کانسار منگنز سردشت، زون فلیش شرق ایران، شیل قرمز، اکسیدهای منگنز

## chemistry and Spcies of Sardasht manganese ore in south east of Zahedan.

Kargari,Fatemeh\*and Boomeri,Mohammad and Bagheri,Sasan.  
Geological group of Zahedan

### Abstract

Sardasht manganese ore deposit is located in 105 Km south east of Zahedan and Flysch zone. In this region the silicified layers is located under manganese ore. and spread in shale layers. Aspect of mineralogical, manganese ore inclusive variety proportion of Silicates, Oxides and Hydroxides. Gunge minerals are quartz, carbonate, clay minerals and barite. purpose of this article is recognition and nomination of manganese minerals by X-Ray diffraction and Electron microprobe analysis. The manganese formation is relative of Volcano-sedimentary processes.