



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

مطالعه سیال درگیر و ایزوتوپ پایدار ذخیره طلا-نقره-مس قلعه زری،  
استان خراسان، ایران

عنوان انگلیسی مقاله :

A stable isotope and fluid inclusion study of the  
Qaleh-Zari Cu–Au–Ag deposit, Khorasan Province, Iran



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل  
با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



## بخشی از ترجمه مقاله

### 8. Conclusions

Mineralization at Qaleh-Zari was controlled by structures, such as fault and breccia zones. Textures in the breccias can be identified as tectonic (pre-mineralization) or hydrostatic (syn-mineralization). Ore microscopy and field observations show that there were several pulses of mineralizing fluid, with steep pressure and temperature gradients, resulting in the telescoping of the ore zone and the deposition of a profusion of mineral species in some parts of Qaleh-Zari.

The petrography of the fluid inclusions indicates that ore deposit at Qaleh-Zari is zoned with respect to depth, as indicated by:

1. The occurrence of liquid-rich and vapor-rich fluid inclusions in the deeper parts of the system.
2. The absence of Vapor-rich inclusions in the upper levels of the system.

### 8- نتیجه گیری

کانه زایی در قلعه زری توسط ساختارهایی مانند گسل و زون های برشی کنترل شده است. بافت ها در برش ها می توانند به صورت تکتونیک (قبل از کانه زایی) یا هیدرو استاتیک (حین کانه زایی) مشخص می شود. مشاهدات میکروسکوپی و صحرایی کانسنگ در آن جا چندین pulses سیال کانه ساز- با فشاری اشباع و تغییرات دمایی- از بررسی ناحیه ای کانسنگ و مقدار زیادی از نمونه های کانی در برخی قسمت های قلعه زری نتیجه شد. پتروگرافی سیال درگیر در قلعه زری نشان داد که ذخیره کانسنگ در قلعه زری با توجه به عمق ناحیه بندی می شوند، همانطور که در ادامه نشان داده می شود:

- 1- وقوع سیال درگیر غنی از مایع و غنی از گاز در قسمت های عمیق تر سیستم
- 2- نبود اینکلوزن های غنی از گاز در سطوح بالاتر سیستم



### توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.