

## عنوان مقاله:

زمین شیمی مگنتیت های ذخیره آهن قینرجه، شمال شرق تکاب، شمالغرب ایران

## محل انتشار:

چهلمین گردهمایی ملی علوم زمین (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

هانیه صبری - گروه زمین شناسی دانشکده علوم، دانشگاه ارومیه، ارومیه

علی عابدینی - گروه زمین شناسی دانشکده علوم، دانشگاه ارومیه، ارومیه

مریم خسروی - بخش زمین شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه شیراز، شیراز

زینب فلاح کریمی - گروه زمین شناسی دانشکده علوم، دانشگاه ارومیه، ارومیه

## خلاصه مقاله:

ذخیره آهن قینرجه در فاصله ۴۵ کیلومتری شمال شرق شهرستان تکاب، استان آذربایجان غربی، شمال غرب ایران قرار دارد. کانی سازی آهن در این ذخیره به صورت توده های نامنظم، عدسی شکل و گاه رگه- رگچه ای در سنگهای کربناتی (مرمر جانگوتاران) و شیبتهای پیرکامبرین رخ داده است. مگنتیت فراوانترین و اصلی ترین کانه ذخیره آهن قینرجه بوده و با بافتهای شاخص توده های، برشی، مارتیتی و جاننشینی در کانسنگ قابل تشخیص است. کانه های نظیر هماتیت، پیریت، کالکوپیریت، پیروتیت، گوتیت و لیمونیت این کانه را در کانسنگها همراهی میکنند. شواهد زمین شیمیایی نظیر میزان تمرکز V، Mn، Mg، Ti، و Co در مگنتیت ها همراه با نسبتهای زمین شیمیایی Co/Ni، Ti/V و Ni/Cr، نمودار دو متغیره Ti در برابر Ni/Cr، محتوای پایین REE، الگوی REE بهنجار شده به کندریت و ناهنجاری Ce منفی منشاء اسکارن را برای ذخیره قینرجه پیشنهاد میکنند. افزون بر این، غلظت پایین V، Ti، Cr، Ni، نسبتهای بالای نسبت Co/Ni، روند غنیشدگی LREE و رخداد بیهنجاریهای منفی Ce نشان میدهند که کانیسازی آهن در این ذخیره توسط سیالت گرمابی رخ داده است. با توجه به تجزیه و تحلیلهای زمینشیمیایی به نظر میرسد که سیالت گرمابی غنی از آهن از سنگهای آذرین فلسیک نشأت گرفتهاند.

## کلمات کلیدی:

زمین شیمی، مگنتیت، ذخیره آهن، قینرجه، تکاب.

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1471884>

