



تعیین منشأ کانی زایی منگنز، کانسار منگنز کوه خم با استفاده از عناصر اصلی

آگنج ، ناهید السادات * ، کریمی ، مهرداد و نوری خانکهدانی ، کمال
دانشگاه آزاد اسلامی واحد شیراز ، دانشکده علوم پایه، گروه زمین شناسی

چکیده

در میان چرت های رادیولاریتی سکانس افیولیتی نی ریز نهشته های منگنز زیادی یافت می شوند. از جمله آن ها می توان از کانی سازی منگنز کوه خم در جنوب شرقی استهبان نام برد . به لحاظ ساختاری این کانسار در زون زاگرس رانده شده قرار دارد . هدف از این مقاله بررسی عناصر اصلی به منظور تعیین منشأ کانی زایی منگنز در این کانسار می باشد. برای این پژوهش تعداد ۲۶ نمونه از کانه به منظور انجام مطالعات ژئوشیمی جهت آنالیز ICP و XRF برداشت شد . نتایج حاصل از مطالعات صورت گرفته نشان دهنده نهشت کانه ها از گرمایی های زیر دریایی (بروندمی) در بستر حوضه اقیانوسی نئو تتیس در زمان کرتاسه است. نسبت Mn/Fe در این کانسار بین $0.02 - 918.5$ متغیر است و میانگین آن برابر $129/1$ است. این مقدار با نهشته های هیدرو ترمال بروندمی در نواحی افیولیتی و مراکز گسترش زیر دریایی عهد حاضر قابل انطباق است. بالا بودن نسبت Mn/Fe و همچنین بالا بو دن مقدار SiO_2 به عنوان شاهدهی از غنی شدگی و تخلیه Mn از گرمایی های بروندمی هستند و نقش فرایند های هیدروژنز در پیدایش این کانسار نا چیز است .

Determination Of Mn Mineralization Origin In The Kham Mn Deposit With The Major Elements

Aganj, Nahid sadat* ; Karimi , Mehrdad and Nori-khankahdani , kamal
Department Of Geology , Shiraz Branch , Islamic Azad University , Shiraz. Iran

Abstract

Among the afulity sequence radiularity cherts of Neyriz there are meny Mn deposit. Some of them that we can point in the kham Mn mineralization in the south-east of estahban . This deposit is in the thrusting Zagros zone in dimension of struchral objective of this paper is investigation of main element by the mean of determination of Mn mineralization origin in this kind of deposit . for achiving the goal of this paper , sampling 26 case of ore for geochemistry study forward to ICP & XRF analysis . the reason of studies shown that mineral deposit of submarine hydrothermal in the Neotetis ocean floor at the cretaceous . Relation of Mn/Fe in this deposit is changeable and variable between $918.5 - 0.02$ and it's average is $129/1$ which this amount is adjustable with hydrothermal deposit in afulity zone and derelopinertal central submarine in the new time . the high relation of Mn/Fe and high amonnt of SiO_2 can considered as reasou for enrichment and depletion Mn from exhalative hydrothermal .it's pointable that the function of hydrogrn process in creation of deposit is few.