

## عنوان مقاله:

ویزگیهای ژئوشیمیایی چینه های فامنین در ایران (برش میغان) و مراکش (برشهای مراکیب و بو)

## محل انتشار:

فصلنامه علوم زمین، دوره 16، شماره 62 (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

سیدمحمود حسینی نژاد - دانشکده علوم زمین، دانشگاه علوم پایه دامغان، دامغان، ایران

مهدی یزدی - گروه زمین شناسی، دانشگاه اصفهان، اصفهان، ایران

قدرت الله ترابی - گروه زمین شناسی دانشگاه اصفهان، اصفهان، ایران

## خلاصه مقاله:

تعدادی نمونه آهنی شده از چینه های فامنین ایران و مراکش جمع آوری شد. این نمونه ها تحت آزمایش فعالیت نوترونی (AAN) واقع شده و برخی اطلاعات درباره تغییرات ژئوشیمیایی پس از رسوب گذاری آنها به دست آمد. نمونه های جمع آوری شده شامل گرهکهای آهنی شده و قطعاتی از بازوپایان، گونیاتیتها و شکم پایان از انتهای سازند خوش بیلاق در منطقه میغان در ایران و راس عضو H از برش بو تسرفین در مراکش است. بر اساس اطلاعات به دست آمده از آزمایش فعالیت نوترونی (NAA) نمونه های جمع آوری شده برشهای فوق با هم مقایسه شدند. بر اساس این مقایسه، شباهت گسترده ای بین نهشته های فامنین ایران و مراکش از نظر ترکیب شیمیایی و عناصر کمیاب (دی اکسید تیتانیم و لوتسیوم) به دست آمد. همچنین تشابه بین شکل، بافت عمومی و جنس بلورها در نمونه های هر دو کشور آشکار شد. به نظر می رسد بلورهای آهنی در نمونه ها، در ابتدای رسوب گذاری به شکل پیریت بوده و در نهایت به هماتیت تبدیل شده است. به احتمال زیاد محیط رسوبی در ابتدا ژرف و کم اکسیژن بوده و سپس در اثر بالا آمدگی کف حوضه، به یک محیط کم ژرفا و اکسیژن دار تبدیل شده است.

## کلمات کلیدی:

گرهکهای آهنی، میغان، بو، خوش بیلاق

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2024259>

