

عنوان مقاله:

بررسی زمین شیمی عناصر اصلی و تعیین کاربردهای صنعتی کانسنگ های نهشته بوکسیت قشلاق، شرق میاندوآب، استان آذربایجان غربی، شمال باختر ایران

محل انتشار:

اولین همایش بین المللی زیست شناسی و علوم زمین (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

سعید برهانی - گروه زمین شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه ارومیه، ایران

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

خلاصه مقاله:

نهشته بوکسیت قشلاق (شرق شهرستان میاندوآب، جنوب استان آذربایجان غربی) یکی از ذخایر تیبیک بازمندی به سن پرمین در شمال باختر ایران است. این نهشته به صورت لایه ها و عدسی های چینه سان در درون سنگ های کربناتی سازند روته توسعه یافته است. مشاهدات صحرایی و زمین شیمی عناصر اصلی نشان می دهند که نوسانات سطح سفره آب های زیرزمینی، عملکرد سنگ بستر کربناتی به عنوان یک سد زمین شیمیایی فعال، زهکشی ضعیف و مکانیسم آهن زدایی- آهن-زایی نقش مهمی در توسعه کانسنگ های بوکسیتی این نهشته ایفا نموده اند. بررسی های زمین شناسی آشکار می کنند که کانسنگ بوکسیتی غنی از آهن (کانسنگ های قرمز قهوه ای و قرمز آجری) نهشته قشلاق خصوصیات مناسبی برای استفاده در صنایع سیمان و کانسنگ های بوکسیتی کائولینیتی فقیر از آهن (کانسنگ های سفید و سفید کرمی) شرایط مناسبی برای استفاده در صنایع دیرگداز را دارا هستند.

کلمات کلیدی:

بوکسیت، کاربرد های صنعتی، زمین شیمی، عناصر اصلی، میاندوآب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/903383>

