

عنوان مقاله:

بررسی پتروگرافی، کانی شناسی و سازو کار تشکیل نهشته بوکست کارستی در شمال غرب شهرستان مرودشت

محل انتشار:

ششمین همایش انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

محمود بافندکار - گروه زمین شناسی دانشکده علوم پایه دانشگاه هرمزگان

منصور قربانی - گروه زمین شناسی دانشکده علوم پایه دانشگاه هرمزگان

پیمان رضایی - گروه زمین شناسی دانشکده علوم پایه دانشگاه هرمزگان

خلاصه مقاله:

نهشته بوکسیتی مورد مطالعه در فاصله 30 کیلومتری شهرستان مرودشت واقع شده است. این نهشته بوکسیتی بخشی از کمربند بوکسیت کاردستی ایران - هیمالیا محسوب می شود که در مناطق کاردستی واقع در بالای سنگ آهک سازند سروک قرار دارد. بررسی های صحرایی، پتروگرافی و آنالیزهای شیمیایی (XRD _ XRF) توالی کانی شناسی مختلفی را نشان می دهد که از پایین به بالا شامل بوکسیت برشی، بوکست قرمز، بوکسیت پیرویدی، بوکسیت سبز و بوکسیت کرم رنگ می باشد. این کانسار با زمینه پلیتومورفیک تا پان ایدیومورفیک و عناصر بافتی آلیتی، پیرویدی و قطعات آهکی مشخص می شود. دیاسپور، بوهمیت، گوتیت، هماتیت، کلریت و کلسیت کانی اصلی تشکیل دهنده می باشند. با توجه به شواهد بافتی و کانی شناسی، این نهشته در گروه بوکسیت های برجازا و نیمه برجازا محسوب می شوند که محیط تشکیل آنها اکسیدی با pH پایین تا خنثی می باشد.

کلمات کلیدی:

کانی شناسی، بوکسیت کارستی، دیاسپور، مرودشت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/746689>

