

عنوان مقاله:

بررسی کانی شناسی و ژئوشیمی خاستگاه کانسار بنتونیت علی آباد (شمال شرق اصفهان)

محل انتشار:

شانزدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

ندا توکلی - دانشجوی ارشد پترولوژی گروه زمین شناسی دانشگاه اصفهان

نفیسه تمیزی - دانشجوی ارشد پترولوژی گروه زمین شناسی دانشگاه اصفهان

رضوان مهوری - دانشجوی دکتری پترولوژی گروه زمین شناسی دانشگاه اصفهان

مرتضی شریفی - دکتری پترولوژی، عضو هیات علمی دانشگاه اصفهان

خلاصه مقاله:

منطقه مورد مطالعه در 8 کیلومتری شمال روستای علی آباد (163 کیلومتری شهرستان اصفهان، 23 کیلومتری شهرستان نایین) قرار دارد. این منطقه در تقسیمات زمینشناسی ایران در نوار ولکانوپلوتونیک ارومیه- دختر قرار گرفته است. کانسار بنتونیت مورد نظر به شکل توده‌های و محصول دگرسانی پرلیت میباشد. نتایج مطالعات XRD نشان دهنده حضور کانیهای مونت موریلونیت، آلبیت، کلینوپتیلولیت، کوارتز، موسکوویت، آنورتیت، میکروکلین و کلینوکلر است. بر اساس بررسیهای انجام شده پرلیت در اثر دگرسانی دوتریک به بنتونیت تبدیل شده و دارای ترکیب اسیدی تا حدواسط میباشد. بر اساس دادههای ژئوشیمی سری ماگمایی سنگ مادر بنتونیت ها ساب آلکالن (کالکو آلکالن) میباشد.

کلمات کلیدی:

بنتونیت، پرلیت، دوتریک، علی آباد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/181265>

