

## عنوان مقاله:

بررسی زمین شناسی، ژئوشیمیایی و ارزیابی اقتصادی کائولن در شهرباک

## محل انتشار:

اولین همایش ملی مجازی علوم زمین (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

فاطمه ریاحی - دانشجوی کارشناسی ارشد زمین شناسی اقتصادی، دانشگاه شهید باهنر کرمان

عباس مرادیان - دکترای ژئوشیمی از دانشگاه استرالیا، عضو هیات علمی دانشگاه شهید باهنر کرمان

## خلاصه مقاله:

کائولن شهرستان شهرباک در دو منطقه شمال شرق (یکی از بزرگترین کالدارهای ایران، کوه آتشفشانی مزاحم) و جنوب غرب در اطراف باتولیت های گرانیتوئیدی شهرباک قرار گرفته است. نمونه ها کائولن در کوه آتشفشانی مزاحم در ارتباط با دگرسانی گرمایی وسیع که بیشتر در قسمت های شرقی، تا حدی مرکز کالدار و همچنین در دیواره های آن واقع شده اند می باشد. کائولنهای جنوب غرب منطقه نیز در فروافتادگی های زمین ساختی قرار دارد و در نتیجه فرسایش ارتفاعات منطقه از جمله کوه چاه خشک که متشکل از سنگهای گرانیتوئیدی مانند تونالیت، گرانودیوریت، مونزوگرانیت، کواتزموزنویت، کوارتزدیوریت می باشد بوجود آمده است. این ذخایر کائولن منشا رسوبی داشته و عمدتاً از تخریت فلدسپارها بوجود آمده است. همچنین در این مطالعه یک تخمین از ذخیره احتمال کائولن در نزدیکی تاتولیت گرانیتوئیدی نیز بعمل آوردیم. انواع کائولنها به صورت جداگانه با توجه به ویژگی های فیزیکی و شیمیایی خاصی که دارند می توانند کاربردهای مختلفی داشته باشند. بیشترین مصارف کائولن در صنایع مختلف از قبیل کاغذسازی، سرامیک سازی، صنایع دارویی، مواد پاک کننده، مواد غذایی، سخت کننده در صنایع پتروشیمی و جذب کننده است.

## کلمات کلیدی:

کائولن، ارزیابی اقتصادی، شهرباک

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/267789>

