

## عنوان مقاله:

فرآوری فلدسپات به منپور بکارگیری در صنایع کاشی و سرامیک

## محل انتشار:

بیست و ششمین گردهمایی علوم زمین (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

حاصل امینی خوشالان - دانشجوی کارشناسی ارشد استخراج معدن دانشگاه تربیت مدرس تهران

مسعود منجزی - عضو هیئت علمی دانشگاه تربیت مدرس تهران

عطاله بهرامی - عضو هیئت علمی دانشگاه ارومیه

## خلاصه مقاله:

فلدسپات اصلی ترین تشکیل دهنده سنگ های پوسته زمین می باشد. در این مقاله امکان استفاده از کانسار فلدسپات زندانه گیلان جهت مصرف در صنایع کاشی و سرامیک به طور علمی مورد بررسی قرار گرفته است. برای این منظور از کانسار نمونه برداری به عمل آمد و پس از آماده سازی نمونه ها مطالعات میکروسکوپی و همچنین آنالیزهای XRF و XRD انجام شد. با تعیین نوع، درصد و درجه آزادی کانی ها در نمونه ها، مشخص شد که فلدسپات موجود از نوع پتاسیک بوده و درجه آزادی کانی ها در نمونه ها، مشخص شد که فلدسپات موجود از نوع پتاسیک بوده و درجه آزادی مورد نیاز حدود 200 مش می باشد. از آنجاییکه مقدار آهن بیشتر از حد مورد نیاز صنایع کاشی و سرامیک است، انجام عملیات فراوری مناسب جهت کاهش یا حذف کامل آهن ضروری می باشد. در این کار تحقیقاتی با انجام آزمایش های لازم روش مناسب فرآوری کانسار فلدسپات زندانه ارائه شده است. بر اساس نتایج بدست آمده بهترین روش کاهش آهن، روش مغناطیسی تر شدت بالا می باشد.

## کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/40321>

