

عنوان مقاله:

بررسی کاربرد صدف آهکی (لوماشل) میکرونیزه در صنعت کاغذ

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

محمدعزیز پیغون - گروه زمین شناسی، دانشگاه گلستان،

مصطفی رقیمی - گروه زمین شناسی، دانشگاه گلستان،

منصور رحمتی - بخش معدن، سازمان صنعت معدن تجارت استان گلستان

محسن قلی پور - گروه زمین شناسی، دانشگاه پیام نور گرگان

خلاصه مقاله:

ذخایر عظیم آهک صدفی (لوماشل) با ذخیره ای بالغ بر یک میلیارد تن در شمال شرقی گنبد کاووس واقع شده است. کارخانجاتی که در منطقه وجود دارند این ماده معدنی را بصورت گرانول در اندازه های 5 میلیمتر و 3 میلیمتر دانه بندی کرده و برای مصرف در صنایع خوراک دام و طیور عرضه می نمایند و مواد با ابعاد زیر یک میلیمتر بدون کاربرد خاصی دیو می شود، در حالیکه آنالیزهای دانه بندی لیزری انجام شده بر روی این مواد نشان می دهند که % 100 این مواد زیر 500 میکرون و 37 / 33 آنها زیر 38 میکرون می باشند. در این تحقیق، با توجه به نیاز روزافزون به کربنات کلسیم میکرونیزه در صنایعی از قبیل کاغذسازی، رنگ و پلاستیک و قابلیت آهک های صدفی به عنوان یک منبع مهم کربنات کلسیم با منشاء آلی، از این خصوصیت ماده معدنی استفاده شده است.

کلمات کلیدی:

آهک صدفی، لوماشل، کربنات کلسیم، پودر میکرونیزه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/746633>

