

## عنوان مقاله:

بررسی آلاینده‌های زیست محیطی کارخانه های آجرسازی ( مطالعه موردی جنوبشرقی گرگان، نصرآباد)

## محل انتشار:

هشتمین همایش زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

زهره لری پاریزی نژاد - گروه زمین شناسی، دانشگاه گلستان، گرگان

مصطفی رفیعی - گروه زمین شناسی، دانشگاه گلستان، گرگان

عزیز رحیمی چاکدل - گروه زمین شناسی، دانشگاه گلستان، گرگان

محسن قلی پور - جهاد دانشگاهی گلستان، گرگان

## خلاصه مقاله:

امروزه آلودگی هوا ناشی از کارخانجاتصنعتی یکی از مقوله‌های بحث‌انگیز و مشکل آفرین کشور ماست. و در این میان کارخانجات صنعتی آجر سهم قابل‌توجهی در انتشار آلاینده‌های هوا دارند. با توجه به تراکم کارخانه های آجرسازی در نصرآباد (جنوبشرقی‌گرگان) و نزدیکی این کارخانها به روستای نصرآباد میتواند اثرات نامطلوب بر سلامتی ساکنان منطقه و محصولات کشاورزی بگذارند. از این رو اثرات زیست محیطی کارخانه آجرسازی نصرآباد بررسی شد، و نتایج پراش پرتو ایکس (XRD) گرد و غبار حاصل از فعالیت معدنکاری و فرآیند تولید کارخانه آجرسازی نصرآباد حاکی از وجود کوارتز، کلسیت و آلبیت به عنوان کانیهای اصلی و کانیهای کلریت، مسکویت- ایلیت، مونتموریونیت، هورنبلند، ژپس اورتوکلاز و دلومیت به عنوان کانیهای فرعی میباشد، براساس آنالیز شیمیایی فلورسانس اشعه ایکس (XRF) میانگین اکسیدهای اصلی  $SiO_2$  ،  $Al_2O_3$  ،  $Fe_2O_3$  ،  $CaO$  آن به ترتیب 47/85 و 5/34، 15/63 و 11/56 درصد و میانگین قلیاییهای  $(Na_2O+K_2O/8)$  درصد میباشد. براساس نتایج آنالیز اندازه ذرات به روش لیزری میانگین اندازه ذرات 11/23 میکرون و میانه ذرات 9/64 میکرون میباشد

## کلمات کلیدی:

اثرات زیست محیطی، آلاینده‌ها، کارخانه های آجرسازی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/232946>

