

عنوان مقاله:

بررسی آلودگی هوای ناشی از صنایع سرامیک و آجر

محل انتشار:

اولین سمینار تخصصی محیط زیست و رنگ (سال: 1382)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

صدیقه خطیب زاده - پژوهشکده صنایع رنگ ایران

هودسا مجیدیان - پژوهشکده صنایع رنگ ایران

سوسن رسولی - پژوهشکده صنایع رنگ ایران

آرزو سیف اله زاده - پژوهشکده صنایع رنگ ایران

خلاصه مقاله:

امروزه، آلودگی هوا یکی از مشکلات حیاتی جوامع بشری است که مرد کشورهای پیشرفته و در حال پیشرفت با آن دست به گریبانند. یکی از صنایعی که موجب آلودگی هوا می گردد صنایع سرامیک و آجر می باشد. در مراحل تولید این صنایع، آلاینده هایی مانند گرد و غبار CO_2 , CO , NO_x , SO_x به هوا منتشر می گردند. این مواد در مراحل از تولید شامل دریافت مواد اولیه، حمل و نقل و انبار کردن آنها و عمدتاً طی مراحل عملیات حرارتی ایجاد میگردند. لازم به ذکر است که سوخت مصرفی این صنایع نیز منبع مهمی در انتشار آلاینده ها می باشد. مطالعات نشان می دهد که تجهیزات و روش هایی مانند انواع فیلترها، تغییر فرایند عملیات گرمایی، بهبود ترکیب مواد اولیه و بهینه کردن مصرف سوخت می تواند تاثیر به سزایی در روند کاهش تولید آلودگی این صنایع داشته باشد.

کلمات کلیدی:

سرامیک و آجر، آلاینده های هوا، مواد اولیه، شکل دادن، عملیات گرمایی، سوخت مصرفی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/9714>

