

عنوان مقاله:

بررسی روش های کاستن آلودگی هوا با اصلاح فرایند در کارخانه های خمیر و کاغذ کرافت

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی جغرافیا، گردشگری، منابع طبیعی و توسعه پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

صالح قهرمانی - دانش آموخته کارشناسی ارشد علوم و صنایع چوب و کاغذ، دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران

سحاب حجازی - دانشیار گروه علوم و صنایع چوب و کاغذ، دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

آلودگی هوا امروزه به صورت یکی از مشکلات بزرگ زیست محیطی و اقتصادی در سراسر جهان مطرح شده و این مسأله به ویژه در شهرهای بزرگ صنعتی، به صورت مشکل حادثتری مطرح می شود. آلودگی هوا سبب افزایش شدید انواع بیماری های تنفسی، پوستی، نقص های مادر زادی، ضعف جسمانی و بسیاری امراض دیگر شده، همچنین سبب افزایش بی رویه هزینه های جاری به منظور حذف آلودگی ها می شود. در این تحقیق روش های کاستن آلودگی هوا با اصلاح فرایند در کارخانه های خمیر و کاغذ کرافت مورد بررسی قرار گرفته است. اثر آلودگی را می توان از چهار دیدگاه، تندرستی و بهداشت، اقتصاد، زیان رسانی، و زیباییشناسی طبقه بندی و بررسی کرد. آلودگی هوا به دلیل ملموس تر بودن و ایجاد بو و پدیده های ظاهری، بیشتر مورد توجه مردم واقع می شود. در صنعت خمیر کاغذ آلودگی هوا و کاهش آن، از راه کنترل نشر گازها و غبارها پیگیری می شود. کنترل بومهمترین وظیفه است که در پیش روی صنعت قرار دارد. کاهش آلودگی های ناشی از فرایند، عمدتاً به منظور کاهش بو طراحی می شوند. در این راستا، مهمترین خط مشی ها اکسایش مایع سیاه، کنترل غلظت گوگرد در چرخه بازیابی، خوب عمل کردن کوره بازیابی، و جمع آوری و سوزاندن گازهای غیر قابل تراکم خروجی از عملیات پخت و تبخیر است.

کلمات کلیدی:

آلودگی هوا، اصلاح فرایند، خمیر و کاغذ کرافت، زیست محیطی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/357277>

