

عنوان مقاله:

بررسی تغییرات NOx در شرکت فولاد یزد قبل و بعد از ارتقای سیستم های فیلتراسیون

محل انتشار:

دومین همایش ملی کاربرد علوم و فناوری های نوین در کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

علیرضا شریفی فراشاه - دانشجوی کارشناسی ارشد آلودگی های محیط زیست - دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، گروه آلودگی های محیط زیست

فرهاد نژاد کورکی - دانشیار محیط زیست دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه یزد، ایران

سیدابوالقاسم میرحسینی - استادیار محیط زیست دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد میبد، یزد، ایران

خلاصه مقاله:

آلودگی هوا یعنی تغییر کیفیت به شکلی که اثرات نامطلوبی روی محیط زیست داشته باشد است. صنعت فولاد یکی از صنایع بزرگ می باشد که دارای آلودگی و اثرات محیط زیستی متعدد از جمله آلودگی هوا می باشد. این تحقیق به بررسی روند تغییرات آلاینده NOx در شرکت فولاد یزد طی پنج سال اخیر با استفاده از تجزیه و تحلیل های آماری می پردازد. بررسی ها نشان داد که میزان غلظت این آلاینده در شرکت مذکور روندی نزولی داشته و امروزه به میزان 6/71ppm رسیده است. نتایج همچنین تایید کردند که عملکرد مثبت شرکت مذکور در کاهش NOx به نصب سیستم های جدید فیلتراسیون هوا و تجهیز خط تولید بر میگردد به شکلی که تا قبل از این تغییرات میزان NOx به 19/14ppm هم می رسید. یافته های این تحقیق می تواند به عنوان راهنمایی برای صنعت فولاد کشور در زمینه راه های موثر کاهش آلودگی هوا به ویژه NOx مورد استفاده قرار گیرد.

کلمات کلیدی:

فولاد یزد، آلودگی هوا، مدل سازی آماری، NOx، فیلتراسیون

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/380124>

