

## عنوان مقاله:

بررسی و تحلیل نقش صنایع فولاد در انتشار آلاینده های هوا در استان یزد و ارائه راهکارهای مدیریت زیست محیطی

## محل انتشار:

ششمین همایش ملی و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

سیده لیلا اندرواژ - دانشجوی کارشناسی ارشد مدیریت محیط زیست، دانشگاه آزاد اسلامی واحد بندر

هادی زارعی محمودآبادی

فرید معینی پور

## خلاصه مقاله:

این تحقیق، با هدف بررسی نقش صنایع فولاد در انتشار آلاینده های هوا و آلودگی هوای استان یزد بعنوان منطقه مورد مطالعه به انجام رسیده است. نتایج این تحقیق نشان دادند که از بین آلاینده های هوای تولیدی صنایع فولاد، دو پارامتر CO و ذرات معلق بیشتر از حد استانداردهای زیست محیطی در منطقه مطالعاتی بوده که مربوط به واحد یا بخش ذوب می باشد. با توجه به اینکه میانگین مصرف گاز در کارخانجات مورد مطالعه، 150 کیلومتر مکعب بر تن تولید کالا می باشد، میزان آلاینده های هوای تولیدی (CO، NO<sub>x</sub>، SO<sub>2</sub>، PM، NO<sub>2</sub>) توسط صنایع فولاد منطقه به ازای یک تن تولید محصول به ترتیب برابر با 288، 05280/0، 01824/0، 00144/0، 2016/0، 00672/0 می باشد و از آنجایی که مصرف گاز در صنایع فولاد منطقه حدوداً بالغ بر 9000 تن بوده، این صنایع حدوداً بالغ بر 17280 کیلوگرم CO<sub>2</sub>، 096/12 کیلوگرم CO، تولید می نمایند. عمده ترین فعالیتهای پیشگیری و کنترل در صنایع بر کاهش خروجی های فرایند کک سازی، غبار کوره و اسید های مصرفی در فرآیند عملیات پایانی و نورد، متمرکز می باشد.

## کلمات کلیدی:

صنایع فولاد، آلودگی هوا، شهر یزد، راهکارهای زیست محیطی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/170302>

