

عنوان مقاله:

ارزیابی و مدیریت ذرات معلق خروجی از دودکش ها در کارخانه سیمان کاوان بوکان

محل انتشار:

سومین کنفرانس برنامه ریزی و مدیریت محیط زیست (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

بابک باسمنجی - کارشناس ارشد مهندسی محیط زیست از دانشگاه صنعتی اصفهان، مدیر محیط زیست سیمان کاوان بوکان،

علیرضا سردار شهید - کارشناس مهندسی عمران و مدیرعامل سیمان کاوان بوکان،

ال ناز رضایی - کارشناس ارشد مدیریت و آموزش محیط زیست از دانشگاه پیام نور تهران، مدرس دانشگاه پیام نور زنجان،

خلاصه مقاله:

در دهه اخیر مسائل زیست محیطی و نحوه مقابله با آنها به یکی از چالشهای اصلی انسان تبدیل شده است. صنایع سیمان همواره به عنوان یکی از مهمترین آلوده کننده های محیط زیست مطرح هستند. به همین دلیل پایش و کنترل آلودگی های زیست محیطی در این صنعت از اهمیت خاصی برخوردار است. در شرکت سیمان کاوان بوکان به منظور شناسایی و تعیین میزان ذرات معلق خروجی از دودکش ها، کنترل و پایش ذرات معلق، شناسایی منابع آن و در نهایت مقایسه نتایج به دست آمده با حدود مجاز استانداردهای زیست محیطی، طی دوره ای یکساله میزان ذرات معلق خروجی از دودکش ها اندازه گیری شد. این ذرات در دو حالت خشک و مرطوب مورد بررسی قرار گرفت. نتایج بدست آمده نشان می دهد که با توجه به پایش و کنترل منظم کلیه آلاینده ها از جمله ذرات معلق، در اکثریت قریب به اتفاق موارد، میزان ذرات در دیپارتمانهای مختلف (شامل بگ فیلتر سنگ شکن، بگ هاوس پری هیتر، الکتروفیلتر گریت کولر، بگ فیلتر شماره یک و شماره دو آسیاب سیمان) کمتر از مقادیر استاندارد می باشد. در موارد نادر هم چنانچه غلظت ذرات معلق یک دودکش در زمان اندازه گیری بالاتر از حدود استاندارد بوده است، با استفاده از اقدامات اصلاحی، کاهش یافته و در محدوده استاندارد قرار گرفته است.

کلمات کلیدی:

پایش، ذرات معلق، کارخانه سیمان، بوکان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/240094>

