

عنوان مقاله:

ارائه راهکارهای مدیریتی برای کنترل آلاینده های موجود در کارخانه سیمان با در نظر گرفتن فرایندهای اجرایی در کارخانه

محل انتشار:

دومین کنفرانس و نمایشگاه بین المللی صنعت سیمان، انرژی و محیط زیست (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

سیدمحمد هجرتی - دانشجوی کارشناسی ارشد آلودگی محیط زیست، دانشگاه تهران

سعیده فاطمی نقده - کارشناس ارشد مدیریت و برنامه ریزی محیط زیست ، دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

صنعت سیمان به عنوانی یکی از صنایع با میزان آلودگی بسیار بالا به حساب می آید. در ایران در سال 1312 نخستین کارخانه تولید سیمان به ظرفیت 100 تن در روز در جنوب شرقی تهران به عنوان سیمان ری آغاز به کار کرد. در حال حاضر ایران به عنوان یکی از بزرگترین تولید کنندگان سیمان در جهان به حساب می آید، لذا اهمیت بررسی میزان اثرات زیست محیطی این صنعت از اهمیت ویژه ای برخوردار است. هدف این مقاله بررسی فرآیندها و آلاینده های تولیدی و نحوه مدیریت و راهکارهای پیشنهادی جهت مدیریت و کنترل آنها، میباشد بررسی ها نشان می دهد که آلاینده های اصلی تولیدی غبار ناشی از پخت مواد از کوره ها ، غبار ناشی از فرایند ریزش مواد و آسیاب آنها و گازهای خروجی از الکتریفیلترها می باشد. راهکارهای پیشنهادی برای کنترل و کاهش آلاینده ها، ایجاد یک محیط کاملا سرپوشیده و مجهز به فیلترغبار گیر برای واحد بسته بندی ، افزایش و بهبود عملکرد فیلترهای غبارگیر ، توجه به بازیابی و بازچرخش و استفاده مجدد از مواد(به ویژه پسماند)، اصلاح آسیاب های سیمان و مواد خام برای کاهش مصرف انرژی الکتریکی، حذف انبار ذخیره کلینکر به منظور کاهش مصرف انرژی و گرد غبار میباشد.

کلمات کلیدی:

سیمان، آلودگی هوا، مدیریت آلودگی هوا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/238067>

