

عنوان مقاله:

بررسی میزان آلاینده های حاصل از صنعت سیمان (مطالعه موردی: کارخانه سیمان سبزوار)

محل انتشار:

چهارمین کنگره بین المللی توسعه کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

سیدسعید کیخسروی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی آلودگی محیط زیست، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه یزد

فرهاد نژادکورکی - دانشیار، گروه محیط زیست، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه یزد

خلاصه مقاله:

یکی از اساسی ترین معضلات زیست محیطی صنعت سیمان کشور، آلودگی هواست. این صنعت با انتشار گرد و غبار و دیگر آلاینده های گازی نظیر CO_2 , SO_2 , NO , NO_2 , H_2S و CO سهم قابل توجهی در ایجاد آلودگی هوای شهر و محیط اطراف خود دارند، لذا، ضرورت این تحقیق احساس می شود. در این مطالعه، مهمترین آلاینده های هوا منتشر شده، از خط تولید کارخانه سیمان سبزوار، در فصل زمستان ۱۳۹۶ اندازه گیری شد. میزان آلاینده های اندازه گیری شده با استاندارد سازمان حفاظت محیط زیست مقایسه شد. بررسی نتایج به دست آمده نشان می دهد غلظت متوسط آلاینده ها در محدوده مطالعاتی، کمتر از حد استاندارد سازمان حفاظت محیط زیست است.

کلمات کلیدی:

کارخانه سیمان سبزوار، گرد و غبار، آلاینده های گازی، الکتروفیلتر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/972101>

