

عنوان مقاله:

نحوه پخش آلاینده های منتشره ازدودکش واحدهفتم سیمان تهران بر مناطق اطراف

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

یاسر بختیاری ارگسی - دانشجوی کارشناسی ارشمهندسی محیط زیست الودگی هوا

سیدمحمدعلی فیض - دانشجوی کارشناسی ارشمهندسی محیط زیست الودگی هوا

فرهاد بختیاری ارگسی - دانشجوی کارشناسی مهندس یمواد متالوژی

خلاصه مقاله:

انتشارآلاینده ها ازواحدهای صنعتی به خصوص صنعت سیمان همواره موردتوجه مسئولین محیط زیست بوده و عوامل اجرایی سینموده اند باارایه راهکارهایی ازجمله نوسازی و بروز کردن تجهیزات تولید سیمان و ابزارهای کنترلی درجهت نیل به اهداف محیط زیستی ازجمله داشتن هوای سالم تر دراطراف واحدها گام بردارند باتوجه به محدودیت های که سازمان محیط زیست درخصوص احداث واحدهای صنعتی و فاصله آنها از مناطق مسکونی وضع نموده اما بعضی از صنایع قدیمی به دلیل هزینه های بسیاربالای جابجایی قادر به این امرنبوده و نیاز است تا اقدامات پیشگیرانه را امری جدی درنظر بگیرند آنچه دراین مقاله بررسی میشود نشات گرفته ازاهمین موضوع است واحدهفتم سیمان تهران روزانه 2000 تن ظرفیت تولیدی دارد که همسایه دیواربه دیوارشهرک مشیریه است دراین پژوهش با استفاده ازضرایب پیشنهادهی سازمان حفاظت محیط زیست امریکا میزان خروجی هریک ذرات ابتدا محاسبه شده و سپس با مدل پخش و پراکنش aermod غلظت آلاینده ها درمحیط اطراف کارخانه تخمین زده میشود پس ازاجرای مدل مشخص گردید که اینواحد برای چهارآلاینده SOX^۲ ، NOX^۲ ، CO ، PM ازنظر زیست محیطی مشکلی ایجادنمی کند که به نظر می رسد دلی این امر ارتفاع زیاددودکش ازسطح زمین و رعایت استانداردهای خروجی باشد

کلمات کلیدی:

صنعت سیمان، انتشارآلاینده ها/AERMOD

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/238068>

