

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر پارامترهای مهم بر راندمان غبارگیری الکتروفیلترها و ارایه راهکارهای اجرایی

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی یافته های نوین در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

امین امامی رازلیقی - کارشناس فیلتراسیون شرکت مهندسی و تحقیقات غدیر

مهسا اسدی - کارشناسی ارشد مهندسی کشاورزی

خلاصه مقاله:

با توجه به اینکه ذرات ریز معلق، بخش مهمی از آلودگی های زیست بوم ما را تشکیل می دهد لازم است که منابع مختلف انتشار آن شناسایی شده و راهکارها و تجهیزات جلوگیری از آنها بررسی گردند. کارخانجات سیمان نقش مهمی در انتشار غبار دارند. از آنجاییکه یکی از مهمترین تجهیزات موجود در این کارخانه ها، الکتروفیلترها می باشند، در این مقاله با استفاده از نتایج مدلسازی، تجربیات اجرایی در پروژه های تعمیراتی، برداشت های میدانی و معادلات حاکم در طراحی این تجهیزات به بررسی پارامترهای موثر بر عملکرد الکتروفیلترها پرداخته شده است. یکی از مهمترین پارامترهای موثر بر راندمان فیلترهای الکترواستاتیک توزیع مناسب جریان گاز می باشد که در این مقاله مورد بررسی بیشتر قرار گرفته است.

کلمات کلیدی:

الکتروفیلتر، توزیع جریان، صفحات مشبک، غبارگیری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/780148>

