

عنوان مقاله:

کنترل و کاهش غلظت آلاینده های هوا با استفاده از فناوری نوین یونیزاسیون

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی محیط زیست و منابع طبیعی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

نویسندگان:

آرزو جهان شیر - استادیار، دانشگاه دولتی فنی و مهندسی بوبین زهرا

مونا محمدی - دانشجوی کارشناسی، دانشگاه دولتی فنی و مهندسی بوبین زهرا

زهرا سلطان محمدی - دانشجوی کارشناسی، دانشگاه دولتی فنی و مهندسی بوبین زهرا

خلاصه مقاله:

افزایش جمعیت، گسترش بافت شهر و توسعه روز افزون صنایع درجوامع بشری مشکلات متعدد زیست محیطی از جمله آلودگی هوا در مناطق شهری را به دنبال داشته است و کارخانه ها، خودروها و صنایع شهری از مهمترین منابع تولید آلودگی به شمار می روند. افزایش آلاینده های هوا علاوه بر تاثیر در بروز تغییرات اقلیمی، بر روی محیط زیست اثرات سوء کوتاه و بلندمدتی را می گذارند که مستقیماد فاز دوم اثر خود، سلامت انسان را نیز به خطر می اندازد. بنابراین امروزه برای رسیدن به آسایش نسبی زندگی متاسفانه به دیلاستفاده گسترده از فناوریهای متنوع نوین و صنایع مدرن خسارات جبران ناپذیری به انسان و محیط زیست وارد می شود که مستلزم به کارگیری تکنولوژی های نوین در جهت کاهش آن هستیم. لذا کنترل و کاهش آلودگی هوا، یکی از مهمترین موضوعات چالشبرانگیز درجوامع است. این مقاله سعی بر این دارد با مروری کلی، به بررسی انواع روشهای فیزیکی و بیولوژیکی در کنترل و مدیریت آلودگی هوا بپردازد تا با شناخت بهتر فناوری های مدرن بتوانیم راهکار مدیریتی و دانش محوری را در رفع مشکلات زیست محیطی ارائه دهیم.

کلمات کلیدی:

یونیزاسیون، پرتو فرا بنفش، تخلیه الکتریکی، بیو فیلتر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/551367>

