

عنوان مقاله:

گیاه پالایی، روشی نوین برای حذف آلاینده های هوا؛ چالش ها و فرصت ها

محل انتشار:

هفتمین کنفرانس بین المللی کشاورزی، محیط زیست، توسعه شهری و روستایی (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

مرسده سادات هژبر السادات - دانشجوی کارشناسی ارشد علم مهندسی محیط زیست و منابع طبیعی دانشگاه فردوسی مشهد

آوا حیدری - استادیار دانشگاه علوم و مهندسی محیط زیست و منابع طبیعی دانشگاه فردوسی مشهد

زهرا کریمیان - استادیار پژوهشکده گیاهی دانشگاه فردوسی مشهد

محمد فرزام - استاد دانشگاه فردوسی مشهد

خلاصه مقاله:

یکی از مهم ترین چالش های به وجود آمده در دنیای امروزه و مشکلات محیط زیستی، از جمله آلودگی هوا و یافتن روش های مقابله و کاهش آن می باشد. این نوع آلودگی بر سلامت تمام موجودات زنده اثر میگذارد و چرخه های زیست محیطی و فرآیندهای بیولوژیکی را دستخوش تغییر قرار می دهد. یکی از کارآمدترین روش های مقابله با این مشکل، کاشت درختان و گیاهان جاذب آلودگی هوا می باشد. بر اساس مطالعات انجام شده یکی از جدیدترین روش های کاهش آلاینده های هوا و ذرات معلق، استفاده از گیاهان جاذب آلودگی هوا در فرآیند گیاه پالایی می باشد. گیاهپالایی و کاشت گیاهان در شهرها باعث افزایش میزان فضای سبز، افزایش کیفیت هوا و کم شدن چشمگیر ذرات معلق و فلزات سنگین می شوند. گیاه پالایی با صرف کمترین هزینه و انرژی به کاهش و جذب آلاینده های هوا کمک می کند

کلمات کلیدی:

آلودگی هوا، گیاه پالایی، آلاینده های هوا، گیاهان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1256603>

