

عنوان مقاله:

تعیین میزان سرب موجود در هوای شهر تهران با استفاده از بیو اندیکاتورهای گیاهی

محل انتشار:

پنجمین همایش ملی مهندسی محیط زیست (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

حمیدرضا پورخباز - استادیار گروه محیط زیست دانشگاه صنعتی بهبهان

سعیده جوانمردی - دانشجوی کارشناسی ارشد برنامه ریزی محیط زیست دانشگاه تهران

انیسه فدایی - دانشجوی کارشناسی ارشد محیط زیست دانشگاه بیرجند

سوده کاظمی - دانشجوی کارشناسی محیط زیست دانشگاه صنعتی بهبهان

خلاصه مقاله:

به منظور آگاهی از میزان سرب موجود در گیاهان بوته ای همیشه سبز کاشته شده، در اطراف خیابانها و بزرگراههای شهر تهران و نیز معرفی گونه های مناسب تر، که قادر باشند نسبت به سایرین سرب بیشتری را جذب کنند و یا در سطح برگ هایشان ته نشین نمایند و در عین حال آسیب چندانی نبینند، اقدام به شناسایی از آنها کرده، که در این راستا پس از اقدامات اولیه در گونه نسبتاً غالب، گیاهان خرزهره و برگ نو انتخاب شده است. ایستگاه های در نظر گرفته شده غالباً اغلب راه ها و خیابانهای مهم تهران را، شامل می شوند. در بررسی های صورت گرفته ملاحظه شده که، گیاه برگ نو به میزان بیشتری سرب را جذب کرده است. در این پژوهش همچنین اثر فصول نیز در نظر گرفته شده است و طبق نتایج حاصله در فصل بهار و تابستان بیشترین مقدار جذب سرب صورت گرفته است، ضمناً هر گیاه علیرغم در معرض قرار گرفتگی به این عناصر آلاینده هوا ظاهراً آسیب چندانی ندیده است و بعنوان یک صافی بیولوژیکی مادر می باشد. به آن امید که با توسعه این صافی بیولوژیک مقداری از آلودگی ناشی از ذرات سرب موجود در هوای اطراف خود را بکاهد.

کلمات کلیدی:

بیواندیکاتور گیاهی، سرب، آلودگی هوا، شهر تهران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/121881>

