

عنوان مقاله:

بررسی کیفیت هوای شهر تهران با تعیین غلظت فلزات سنگین سرب و منگنز مطالعه موردی کاج، چناروزبان گنجشک

محل انتشار:

همایش بین المللی بحران های زیست محیطی ایران و راهکارهای بهبود آن (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

سیده نوشین کامی شیرزادی - دانشجوی کارشناسی ارشد الودگی محیط زیست

کیوان صائب - استادیاران دانشگاه آزاد اسلامی واحد تنکابن

سام حائری پور

خلاصه مقاله:

بررسی آلودگی هوای تهران با مطالعات پایش زیستی برروی نمونه های برگ درختان پنج پارک درتهران به نام بعثت لاله قیطریه چیتگر و فدک انجام گردید دراین ارتباط سه نمونه ازدخستان که فراوانی بیشتری درسراسر شهرداشتند بنام چنارکاج و زبان گنجشک درنظر گرفته شد نمونه برداری درپنج پارک فوق الذکر صورت گرفت با نگاه ویژه به تعیین میزان فلزات سنگین سرب و منگنز دربرگ درختان انالیز اسپکتروفتومتری توسط ICP برروی قسمت پهن و رگبرگ نمونه ها انجام شد نتایج نشان داد که میزان جذب سرب توسط درختان کاج بیشترین درزبان گنجشک و چنارکمترین می باشد و همچنین میزان جذب منگنز دردرخت چنار به نسبت کاج و زبان گنجشک بیشتر می باشد.

کلمات کلیدی:

آلودگی هوا، فلزات سنگین، جذب سرب، جذب منگنز، اسپکتروفتومتری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/201354>

