

عنوان مقاله:

ارزیابی تاثیر آلودگی هوا بر ساختمان تشریحی برگ گیاه Laurus در ایران nobilis

محل انتشار:

پنجمین همایش ملی تنوع زیستی و تاثیر آن بر کشاورزی و محیط زیست (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مریم کشاورزی - دانشیار گروه علوم گیاهی، دانشکده علوم زیستی، دانشگاه الزهرا

فاطمه سخایی - دانشجوی کارشناسی، علوم گیاهی، گروه علوم گیاهی، دانشکده علوم زیستی دانشگاه الزهرا،

خلاصه مقاله:

آلودگی هوا ویژگی های اتمسفر طبیعی زمین را تغییر داده و و موجودات زنده تحت تاثیر این تغییرات واقع می شوند. آسیب برگ در اثر درجات مختلف آلودگی سبب مرگ سلولی، کاهش کلی میزان فتوسنتز و کاهش کارایی برگ میشود. درخت برگ بو به عنوان گیاهی دارویی و زینتی، از گیاهان کاشته شده در فضای سبز شهری است که به علت همیشه سبز بودن، مقاومت بالا نسبت به عوامل محیطی و معطر بودن، مورد توجه می باشد. اثر آلودگی هوا بر ساختمان تشریحی و ریز ریخت شناسی سطح برگ این درختان در نقاط آلوده و نسبتا پاک در این پژوهش مورد تحقیق واقع شده است. آلودگی آثار قابل ملاحظه تشریحی بر ساختمان تشریحی برگ داشته و سبب تغییر در ضخامت برگ، یاخته های بصره ای، میانبرگ نردبانی و اسفنجی و فضاهای بین سلولی می گردد. مطالعه اثرات آلاینده ها بر گونه های درختی و تعیین میزان آسیب پذیری گیاهان از این عوامل، در مقاله پژوهشهای کاربردی است. این قابلیت وجود دارد که از گونه های حساس به عنوان نشانگر زیستی استفاده کرد و از گونه های مقاوم در توسعه کمربند سبز جهت پاکسازی و بهبود وضعیت هوا بهره گرفت.

کلمات کلیدی:

برگ بو، ساختمان تشریحی، بصره، آلودگی.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1226862>

