

## عنوان مقاله:

مقایسه میزان نشست ذرات گردوغبار روی برگ گونه های درختی *Albizia lebbek* و *Ziziphus spina Christi* در فضای سبز کلانشهر اهواز

## محل انتشار:

دومین همایش بین المللی گرد و غبار (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

مرجان اهدایی - گروه آلودگی محیط زیست، واحد اهواز، دانشگاه آزاد اسلامی، اهواز، ایران

سینا عطارروشن - استادیار گروه محیط زیست، واحد اهواز، دانشگاه آزاد اسلامی، اهواز، ایران.

مهدی حیدری - استادیار گروه جنگلداری دانشگاه ایلام

## خلاصه مقاله:

اقدامات زیستی، راه حل های کلیدی برای مقابله با پدیده گردوغبارند و در مناطق شهری برگ درختان به دلیل داشتن سطح بیشتر نسبت به سایر اندام ها، اهمیت بیشتری در پاکسازی ذرات گردوغبار دارد. هدف از این پژوهش، مقایسه میزان نشست گردوغبار روی سطح برگ گونه های *Albizia lebbek* و *Ziziphus spina Christi* در شهر اهواز بود. نمونه گیری به صورت تصادفی از ارتفاعات متفاوت تاج هر پایه و در 4 جهت اصلی جغرافیایی انجام گرفت. نمونه های برگ به طور کامل در آب مقطر شسته شد و طی عمل سانتریفیوژ، ذرات گردوغبار از محلول جدا و در آن خشک شد و سپس وزن آن به دست آمد. با کمک نرم افزار Image J، میانگین سطح برگ هر گونه برآورد شد. نتایج نشان داد که میزان نشست سطحی گردوغبار در برگ کنار (11/74 میلی گرم در سانتیمتر مربع) با گونه برهان (9/11 میلی گرم در سانتیمتر مربع) اختلاف معنی داری دارد. همچنین مشخص گردید که جهت جغرافیایی بر میزان نشست سطحی گردوغبار تاثیرگذار است به ترتیبی که جهت جغرافیایی غربی در تاج درختان بیشترین مقدار گردوغبار نشست شده را نشان داد. نتایج این مطالعه میتواند اولین گام در شناخت گونه های درختی مناسب به منظور مقابله با گردوغبار در نواحی غربی و جنوب غربی کشور باشد.

## کلمات کلیدی:

کنار، برهان، نشست گردوغبار، اهواز

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/935980>

