

## عنوان مقاله:

بررسی شاخص آلودگی هوا APTI در گونه های گیاهی کنار Ziziuph spina –chrsta ( وناترک ) Dodonaea viscosa در منطقه آلوده ی پالایشگاه نفت آبادان

## محل انتشار:

کنفرانس ملی کشاورزی پایدار، محیط زیست و توسعه روستایی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

زیبا جلیلیان - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته ی فیزیولوژی گیاهی

سیدمنصور سیدنژاد - استاد فیزیولوژی گیاهی گروه زیست شناسی دانشکده علوم شهید چمران

حسین معتمدی - دانشیار میکروبیولوژی گروه زیست شناسی دانشکده علوم شهید چمران

## خلاصه مقاله:

امروزه استفاده از منابع نفتی و نیز آلودگی های زیست محیطی ناشی از آن روبه افزایش است. با توجه به اینکه این آلودگی ها اثرات نامطلوبی بر جای میگذارند و گیاهان نیز بسته به میزان حساسیت و مقاومت به آلاینده ها، پاسخ دفاعی متفاوت نشان می دهند. شناخت و استفاده از گیاهان مقاوم در فضای سبز کمک شایانی به تصفیه ی هوای این مناطق می کند. در تحقیق حاضر اثر آلودگی هوای منطقه ی اطراف پالایشگاه نفت آبادان به عنوان منطقه ی آلوده بر روی دو گونه ی گیاهی کنار وناترک مورد بررسی قرار گرفته است و شاخص های: محتوای کلروفیل، میزان اسید آسکوربیک، pH عصاره ی برگ، و RWC محتوای نسبی آب در این گیاهان مورد بررسی و در نهایت شاخص APTI از این طریق مورد ارزیابی قرار گرفته است. نتایج نشان میدهند که هر دو گیاه نسبت به آلودگی حساسیت نشان می دهند و در گروه گیاهان حساس طبقه بندی می شوند

## کلمات کلیدی:

آلودگی هوا، مقاومت، APTI

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/379057>

