

## عنوان مقاله:

بررسی اثر آلودگی بر برخی فاکتور های مورفولوژی و بیوشیمیایی برگ در گیاه کنار رشد یافته در منطقه ی آلوده ی پالایشگاه نفت آبادان (Ziziuph spina –christa)

## محل انتشار:

سومین همایش سراسری محیط زیست، انرژی و پدافند زیستی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

زیبا جلیلیان - دانشجوی کارشناسی ارشد فیزیولوژی گیاهی، دانشگاه شهید چمران اهواز، اهواز

سید منصور سید نژاد - استاد، گروه زیست شناسی، دانشگاه شهید چمران اهواز، اهواز

جسین معتمدی - دانشیار، گروه زیست شناسی، دانشگاه شهید چمران اهواز، اهواز

## خلاصه مقاله:

آلودگی هوا یکی از مشکلات شهرهای در حال توسعه و توسعه یافته است. حساسیت و پاسخ گیاهان به این آلاینده ها متفاوت است. گونه های گیاهی که حساسیت بیشتری دارند به عنوان شاخص بیولوژیکی هوا شناخته شده اند. پاسخ گیاهان به آلودگی هوا در سطوح فیزیولوژیکی و بیوشیمیایی را می توان با تجزیه و تحلیل عوامل تعیین کننده ی مقاومت درک کرد. در تحقیق حاضر اثر آلودگی هوای منطقه ی اطراف پالایشگاه نفت آبادان به عنوان منطقه ی آلوده بر روی گونه ی گیاهی کنار مورد بررسی قرار گرفته است. نتایج نشان داد که سطح برگ و غلظت کربوهیدرات محلول گیاه کنار در منطقه ی آلوده نسبت به پاک کاهش یافت. شاخص طول دم برگ در منطقه ی آلوده کاهش معنی داری نشان داد. میزان کلروفیل کل در گیاه کنار کاهش نشان داد. میزان پرولین تحت اثر آلودگی هوا در این گیاه افزایش نشان داد. شاخص مقاومت به آلودگی هوای بدست آمده برای گیاه کنار در محدوده ی گیاهان حساس قرار داد.

## کلمات کلیدی:

آلودگی هوا، مقاومت، پالایشگاه نفت آبادان

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/402293>

