

## عنوان مقاله:

تاثیر آلودگی هوا بر برخی شاخص های فیزیولوژیکی گیاه کونوکاریوس رشد یافته در منطقه پالایشگاه گازی بید بلند

## محل انتشار:

اولین همایش ملی تنش های گیاهی غیر زیستی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

پری ناز لردی فرد - گروه زیست شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه شهید چمران، اهواز

سیدمنصور سیدنژاد - گروه زیست شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه شهید چمران، اهواز

حسین معتمدی - گروه زیست شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه شهید چمران، اهواز

## خلاصه مقاله:

آلودگی هوا بر موجودات زنده اثرات متنوعی می گذارد و گیاهان به دلیل اینکه بر اساس تغییرات شرایط محیطی امکان جابجایی ندارند، ناچارند برای سازش با شرایط سخت، یک سری تغییرات فیزیولوژیکی و مورفولوژیکی را متحمل بشوند. این بررسی به منظور مطالعه تاثیر آلودگی هوا بر میزان برخی شاخص های فیزیولوژیکی و مورفولوژیکی گیاه کونوکاریوس انجام گردید. این شاخص ها عبارت از مقدار وزن خشک برگ، تعیین اندازه سطح برگ، محتوای کربوهیدرات محلول، میزان رنگیزه و مقدار پرولین برگ بودند. بر اساس نتایج حاصل مشخص شد این گیاه برای تطابق با شرایط آب و هوایی گرم مبادرت به تغییر برخی فاکتور های فیزیولوژیکی خود نموده و بدین سان با شرایط سخت سازگار گردیده است. لذا توسعه آن در مناطق آب و هوایی مشابه با شرایط شهرستان اهواز پیشنهاد می شود

## کلمات کلیدی:

آلودگی هوا، تنش گیاهی، کونوکاریوس

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/243878>

