

## عنوان مقاله:

محور مقاله: آلودگی زیست بوم، سلامت انسان و زیست پالایی- اثر آلودگی مناطق شهری و صنعتی شهر اهواز بر روی سه گونه گیاهی (مورد، کنوکاریپوس و کهور)

## محل انتشار:

شانزدهمین کنگره علوم خاک ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

عاطفه مرفاوی پوراحمدی - دانش آموخته کارشناسی ارشد خاک شناسی، واحد اهواز، دانشگاه آزاد اسلامی، اهواز، ایران

علی غلامی - دانشیار گروه خاک شناسی، واحد اهواز، دانشگاه آزاد اسلامی، اهواز، ایران

کامران محسنی فر - استادیار گروه خاک شناسی، واحد اهواز، دانشگاه آزاد اسلامی، اهواز، ایران

## خلاصه مقاله:

آلودگی هوا یکی از ره آوردهای توسعه صنعتی است که با افزایش جمعیت بر شدت آن افزوده می شود. لذا لازم است با آگاهی از این مسئله و شناخت در راستای جلوگیری از تولید و کاهش خطرات آن اقدام شود. از این رو در این تحقیق شاخص تحمل آلودگی هوا (APTI) بر روی 3 گونه گیاهی کنوکاریپوس، مورد و کهور که در اهواز کاشت می شوند مورد بررسی قرار گرفت به این صورت که در هر منطقه، از هر گونهی درخت، 5 درخت را به طور تصادفی انتخاب و نمونه برداری از برگ های جوان کامل در 4 سمت درخت انجام شد سپس نمونه ها به آزمایشگاهانتقال و 4 پارامتر محتوای کلروفیل کل، محتوای رطوبت نسبی، اسید اسکوربیک و pH اندازه گیری و مورد تجزیه و تحلیل قرار داده شد. نتایج نشان داد مقدار APTI در گیاه مورد 6 / 99 ، کنوکاریپوس 6 / 26 ، کهور 4 / 35 می باشد. گیاه مورد با 6 / 99 بالاترین میزان تحمل به آلودگی و کمترین میزان برابر 4 / 35 ، در کهور می باشد که به عنوان یک شاخص در تحمل آلودگی، در مناطق آلوده مورد استفاده قرار می گیرد در نتیجه مورد از لحاظ تحمل به آلودگی گیاهی مقاوم و کهور به عنوان گیاه حساس به شمار می رود.

## کلمات کلیدی:

شاخص تحمل آلودگی هوا، گیاه مقاوم، اسید اسکوربیک، پارامتر فیزیولوژیکی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1026688>

