

## عنوان مقاله:

ارزش اقتصادی کارکرد کاهش آلودگی هوا و صوت

## محل انتشار:

فصلنامه محیط شناسی، دوره 44، شماره 1 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

## نویسندگان:

امیرحسین منتظرحجت - عضو هیات علمی گروه اقتصاد دانشگاه شهید چمران اهواز

بهزاد منصوری - گروه آمار، دانشکده علوم ریاضی و کامپیوتر، دانشگاه شهید چمران اهواز

پرژک ذوفن - گروه زیست شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه شهید چمران اهواز

هنا سعید - گروه اقتصاد، دانشکده اقتصاد و علوم اجتماعی، دانشگاه شهید چمران اهواز

## خلاصه مقاله:

آلودگی هوا یکی از انواع آلودگی های زیست محیطی است که بقا و سلامتی موجودات زنده از جمله انسان را تهدید می کند. بعد از انقلاب صنعتی و به خصوص در یک صد سال اخیر به علت پیشرفت تکنولوژی صنعتی و تولید انواع وسایل نقلیه، میزان آلودگی هوا در جهان افزایش پیدا کرده است. درختان با فیلتر کردن و جذب آلاینده ها، نقش مهمی در کاهش آلودگی هوا ایفا می کنند و یکی از ابزارهای طبیعی در مهار آلودگی هوا هستند. هدف این تحقیق برآورد منافع اقتصادی حاصل از حفظ و کاشت برترین گونه ی درختی کاهش دهنده آلودگی هوای سطح شهر اهواز در سال ۹۴ است. بدین منظور گونه های درختی که بیشترین فراوانی را در سطح شهر اهواز دارند، انتخاب شدند. سپس با استفاده از روش های آزمایشگاهی و شاخص های سنجش توان گونه ی درختی برای جذب آلاینده های هوا و صوت، برترین گونه درختی تعیین شد (درخت برهان). در نهایت با استفاده از نمونه گیری طبقه ای و روش مدل سازی انتخاب منافع اقتصادی حاصل از خدمات تصفیه ای این گونه درختی محاسبه گردید. نتایج نشان داد که تمایل به پرداخت ساکنان شهر اهواز با حفظ و کاشت بیشتر این گونه ی درختی افزایش می یابد. همچنین ارزش سالانه منافع و ارزش سرمایه ای درخت برهان به ترتیب ۱۱۶۷ و ۱۸۵۲ میلیارد ریال محاسبه شد.

## کلمات کلیدی:

آلودگی هوا، مدل سازی انتخاب، تمایل به پرداخت، ارزش سرمایه ای گونه درختی، شاخص های APTI

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1578603>

