

## عنوان مقاله:

مقایسه توان ترسیب کربن در گیاهان بومی و غیربومی منطقه عسلویه

## محل انتشار:

پنجمین کنفرانس ملی مهندسی عمران، معماری و توسعه شهری پایدار (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

علیرضا همتی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی منابع طبیعی؛ آلودگی محیط زیست، گروه مهندسی منابع طبیعی و محیط زیست، واحد آباده، دانشگاه آزاد اسلامی، آباده، ایران

مجید شبان - استادیار گروه مهندسی منابع طبیعی؛ آلودگی محیط زیست، واحد آباده، دانشگاه آزاد اسلامی، آباده، ایران

## خلاصه مقاله:

از زمان انقلاب صنعتی جوامع بشری همواره با پیشرفت ها و تغییرات زیادی که همراه با آسایش بیشتر برای انسان بود مواجه بوده است. گرمایش جهانی و آلودگی محیط زیست از مهمترین اثرات زیانبار صنعتی شدن جوامع بوده است. آلودگی های کربنی به عنوان یکی از مهمترین آلاینده های ناشی از صنعت، نقش مهمی در تخریب لایه ازن داشته است. ترسیب کربن خاک یکی از راه های کم هزینه و دراز مدت مقابله با آلودگی های کربنی است. منطقه صنعتی پارس جنوبی در عسلویه به عنوان بزرگترین قطب صنعت کشور اکنون به عنوان یکی از آلوده ترین نقاط ایران نیز شناخته می شود. مطالعه حاضر به مقایسه توان ترسیب کربن در گونه های درختی بومی و غیر بومی منطقه عسلویه پرداخته است. به همین منظور سه گونه درختی نخل با نام علمی Phoenix dactylifera، کنار با نام علمی Ziziphus spina و کهور ایرانی با نام علمی Prosopis cineraria، به عنوان گونه های بومی و اوکالیپتوس با نام علمی Eucalyptus camadulensis Dehnh، شیشه شور با نام علمی Callistemon citrinus و کنو کارپوس (بیدکوبیتی) با نام علمی Conocarpus erectus مورد ارزیابی قرار گرفتند. نتایج حاصل از این تحقیق نشان داد که پوشش های نخل، کنار، اوکالیپتوس، شیشه شور، کهور و کنوکارپوس به ترتیب بیشترین میزان ترسیب کربن را داشته اند. باتوجه به نتایج حاصل از این تحقیق می توان نتیجه گرفت که پوشش های درختی بومی باتوجه به سازگاری بیشتری که با اقلیم منطقه پیدا کرده اند میتوانند نقش مهمی در ترسیب کربن آلی خاک داشته و از میزان آلودگی های کربنی در دراز مدت به نحو موثری بکاهند.

## کلمات کلیدی:

عسلویه، پارس جنوبی، گیاهان بومی، آلودگی های کربنی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/688903>

