

عنوان مقاله:

تحلیلی بر تاب آوری گیاهان پوششی حاشیه بزرگراهها در کلان شهرها جهت کاهش آلودگی هوا

محل انتشار:

هفتمین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سیده معصومه سیدی زاده - دانشجوی کارشناسی ارشد، مهندسی فضای سبز، موسسه غیرانتفاعی مهرگان محلات، دانشگاه اراک

سعید مهدلویی - عضو باشگاه پژوهشگران و نخبگان جوان واحد تهران شمال

خلاصه مقاله:

آلودگی هوا، به عنوان یکی از معضلات زیست محیطی کلانشهرها بوده است. استفاده از گیاهان جهت پالایش هوا، روشی مناسب و موثر است. در این پژوهش سعی شده به روش کتابخانه ای و روش تحلیل منطقی گونه های جاذب فلزات سنگین در طراحی فضای سبز بزرگراه ها و تاب آوری در برابر آلودگی ها معرفی شوند. از آنجا که استفاده از گیاهان در پالایش محیط روش کم هزینه ای است سرمایه گذاری علمی و اقتصادی در این زمینه بسیار ارزشمند خواهد بود. راهبرد پیشنهادی، استفاده از گیاهان بومی و دارویی و معطر در محیط های آلوده می باشد. تحقیق حاضر، اهمیت گیاهان پالاینده، مزایای کشت ولیست گیاهان پالاینده مناسب کاشت در فضای سبز و اهمیت آنها در جذب آلاینده ها را بر اساس نظرات متخصصان بررسی و نتایج حاصل نشان داد که، کاشت گیاهان پالاینده در فضای شهری و خصوصا بزرگراه هادر کنترل فرسایش، تلطیف هوا، کاهش دما و جذب گردوغبار موثر خواهد بود.

کلمات کلیدی:

آلودگی، گیاهان پوششی، کلان شهر و گیاه پالایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/636201>

