

## عنوان مقاله:

امکان سنجی کاشت گونه های گیاهی در محدوده تفرجگاه مجتمع پردازش و دفع آبیعی تهران

## محل انتشار:

بیستمین همایش ملی ارزیابی اثرات محیط زیستی ایران (با رویکرد اقتصاد سبز- اقتصاد چرخشی) (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

سالی صالحی

نیکو خالقی

## خلاصه مقاله:

توسعه صنعت ساخت و ساز و تخریب غیر اصولی ساختمان های قدیمی، برخی مشکلات زیست محیطی از جمله آلودگی خاک، آب و هوا را به همراه داشته است. مرکز آبیعی بزرگترین مرکز دفع پسماندهای ساختمانی و عمرانی شهر تهران است و به دلیل موقعیت ویژه آن تنها مرکز دفع با عمر طولانی برای شهر محسوب می شود. جهت ساخت تفرجگاه در مجاورت این مرکز دفع، بررسی و شناسایی گونه های مقاوم ممکن الرشد در خاک منطقه، صورت گرفت. معرفی گیاهان جدید سازگار با اکوسیستم های تحت تنش یکی از روش های مفید جهت تولید پایدار و حفظ محیط زیست می باشد. در این تحقیق ابتدا آنالیز خاک منطقه انجام گرفت و سپس گونه های گیاهی مورد، زیتون تلخ، پسته کوهی و خرزهره در این خاک و در شرایط گلخانه کشت گردید. خاک منطقه، با وجود داشتن هدایت الکتریکی بالا (EC) دارای آهن (Fe)، کلسیم (Ca) و همچنین بی کربنات کلسیم ( $\text{CaCO}_3$ ) زیاد می باشد. در نهایت گیاه زیتون تلخ به عنوان مهمترین گونه گیاهی بین گیاهان مورد آزمایش که می تواند در مصارف صنعتی، رنگرزی، پوشش گیاهی، حفظ محیط زیست بکار رود، نسبت به شرایط محیطی، پیشنهاد می گردد

## کلمات کلیدی:

گیاه پالایی، پسماند ساختمانی و عمرانی، فلزات سنگین، مجتمع دفع و پردازش آبیعی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2055059>

