

## عنوان مقاله:

مروری بر پایداری تالاب های مصنوعی برای تصفیه فاضلاب

## محل انتشار:

دومین همایش بین المللی مدیریت و مهندسی تالاب (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

شکوفه مرادی - (کارشناسی ارشد میکروبیولوژی)، کارشناس دانشکده محیط زیست، البرز، ایران

اعظم تیبانیان - کارشناسی ارشد مهندسی طراحی محیط زیست، کارشناس دانشکده محیط زیست، البرز، ایران

معصومه ارشادی - کارشناسی ارشد علوم ارتباطات اجتماعی، کارشناس دانشکده محیط زیست البرز، ایران

الهه آقایی میبدی - (کارشناسی ارشد شیمی)، کارشناس دانشکده محیط زیست البرز، ایران

## خلاصه مقاله:

استفاده از تالاب مصنوعی یکی از روش های شناخته شده تصفیه فاضلاب است که پساب خروجی آن می تواند بدون مشکل وارد محیط زیست یا در کشاورزی مورد استفاده قرار گیرد. تالاب مصنوعی به عنوان یک تکنولوژی مدرن و فناوری سبز برای تصفیه فاضلاب در چند دهه اخیر مورد استفاده قرار گرفته است. روش های طبیعی تصفیه فاضلاب از جمله تالاب های مصنوعی نسبت به سیستم های تصفیه مرسوم، برای کشورهای در حال توسعه به خصوص شهرهای کوچک و دور افتاده ساده، ارزان و قابل قبول می باشد. به هرحال، بهره برداری پایدار و کاربرد موفق این سیستم ها به صورت یک موضوع مورد بحث باقی است. از این رو، در این مقاله می کوشیم به راهکارهای پایدار به منظور افزایش کارایی و بررسی کاربرد تالاب های مصنوعی در تصفیه فاضلاب دست یابیم که این مهم از طریق مرور جامع بر کاربرد تالاب های مصنوعی و پیشرفت های اخیر آن در طرح ریزی پایدار و بهره برداری آنها در رابطه با تصفیه فاضلاب به دست می آید. در ابتدا خلاصه ای جزئی در رابطه با تعریف، طبقه بندی و کاربرد تالاب های مصنوعی اخی ر ارایه می گردد. سپس پارامترهای طراحی و شرایط بهره برداری تالاب های مصنوعی شامل گونه های گیاهی، انواع زیر لایه ها، عمق آب، بار هیدرولیک، زمان ماند و روش تغذیه مربوط به بهره برداری پایدار به منظور تصفیه فاضلاب مورد بررسی قرار گرفته اند.

## کلمات کلیدی:

تالاب مصنوعی، تصفیه فاضلاب

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/571510>

