

عنوان مقاله:

بررسی و مطالعه تالاب های مصنوعی مورد استفاده در تصفیه پساب

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی نمونه برداری و پالایش آلاینده های محیط زیست (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

سمیه احمداشرفی - کارشناس محیط زیست

سیامک دلزنده - کارشناس محیط زیست

خلاصه مقاله:

تالاب مصنوعی یکی از راهکارهای کم هزینه برای دفع و تصفیه بهداشتی پساب در مناطق روستایی و شهری است. بسته به میزان زمین موجود، احداث این تصفیه خانه طبیعی برای انواع پساب کاربرد دارد. هدف از این تحقیق بررسی اهمیت و فواید تالابها است. ابتدا تعاریفی در خصوص تالابها ارائه می گردد. سپس بقیه مطالب به فواید، ضرورت و اهمیت تالابهای مصنوعی به ویژه در شهر اصفهان پرداخته می شود. منطقه مورد مطالعه استان اصفهان و بررسی تالابهای مصنوعی آن است. در این مطالعه از روش مطالعات کتابهای مرتبط و مقالات استفاده شد. همچنین از افراد مطلع پرسش و پاسخهایی انجام گرفت و مطالب جمع آوری شد. تالاب گاوخونی یکی از مهمترین تالابهای اصفهان است که هم اکنون با مشکلات زیادی روبروست که مهمترین آنها خشکسالی و دخالتهای انسانی و تخریب زیست محیطی است. بنابراین گسترش تالابهای مصنوعی در این استان به ویژه در روستاها برای مقابله با پدیده کم آبی و استفاده از آب تصفیه شده حاصل از آن برای مصارف کشاورزی بسیار مهم است. تالاب مصنوعی در اصفهان، ضرورتی برای استفاده بهینه و چند باره از آب و مقابله با خشکسالی است. پیشنهاد می شود استفاده از تحقیقات و پژوهش در زمینه گسترش سیستم تصفیه مصنوعی تالاب، توسعه روش تالاب مصنوعی به ویژه در سایر مناطق خشک کشور، پیشنهادات قانونی از طرف ارگانهای مرتبط به ویژه سازمان حفاظت محیط زیست جهت الزام آور کردن اجرای این روش در تعدادی از مناطق را مدنظر قرار داد.

کلمات کلیدی:

تالاب مصنوعی، اصفهان، محیط زیست، تالاب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/547070>

