

## عنوان مقاله:

ارزیابی مدل های طراحی تالاب های مصنوعی و مقایسه آنها بر اساس مطالعات انجام شده

## محل انتشار:

نخستین کنفرانس بین المللی اکولوژی سیمای سرزمین (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

خدیجه پارسا - کارشناسی ارشد محیط زیست منابع آب

سیدمصطفی خضری - دانشیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

صالح ترکش اصفهانی - کارشناسی ارشد محیط زیست

سیدسعید اخروی - کارشناس ارشد مهندسی سازه های آبی

## خلاصه مقاله:

باتوجه به رشد جمعیت و افزایش الاینده های محیط زیست چالشها و نگرانیهای مرتبط با آن روز بروز در حال توسعه بوده و راهکارهایی چون مدیریت پایدار رادراین رابطه توسعه داده است یکی از راه کارهای مدیریت پایدار منابع آب استفاده مجدد از پساب می باشد که باتوجه به طیف وسیع الاینده های زیست محیطی موجود در آن نیازمند تصفیه اضافی و استانداردسازی براساس نوع مصرف می باشد امروزه باتوجه به هزینه های بالای راهکارهای متداول تصفیه استفاده از روشهای زیستی چون تالابهای مصنوعی جهت کاهش الاینده های اینگونه پسابها افزایش چشمگیری یافته و براساس نتایج دارای راندمان بالایی نیز بودهاند تالاب های مصنوعی براساس پارامترهای مختلفی نظیر رژیم جریان سطحی و زیرسطحی و نوع گونه گیاه ابزی به سه دسته تالاب های مصنوعی سطحی زیرسطحی افقی و زیرسطحی عمودی تقسیم بندی می گردند براساس قرارگیری پارامترهای مختلف الاینده ها به جهت معیار طراحی اینگونه تالاب ها مدل های طراحی گوناگونی جهت ساخت تالابهای مصنوعی افزایش یافته است در این مقاله با بیان مطالعات انجام شده برای گونه سیستم ها به بررسی مکانیزم حذف الاینده ها در تالاب ها پرداخته و مورد مطالعاتی انجام شده در اصفهان تصفیه خانه ی شمال شهر بیان و ارزیابی میگردد

## کلمات کلیدی:

بازیافت آب، تالاب های مصنوعی، مدل های طراحی، مدیریت پایدار

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/236283>

