

## عنوان مقاله:

مروری کوتاه بر مطالعات صورت گرفته بر کاربرد تالاب های مصنوعی 1 در تصفیه فاضلابهای شهری و صنعتی

## محل انتشار:

کنگره بین المللی سالانه یافته های نوین در علوم کشاورزی و منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسنده:

سوسن حایری یزدی - مدیر پروژه در بخش معاونت تولید - پروژه های گازی و تاسیسات

## خلاصه مقاله:

مطالعات صورت گرفته در زمینه کاربرد تالابهای مصنوعی، به دلیل نیاز ب شر به تصفیه انواع پ ساب و ا استفاده مجدد از آنها بوده ا ست. بخشی از این پژوهش به بررسی پژوهشهای ایران و جهان با رویکرد بررسی کارایی تالابها براساس نوع تالاب و نوع گیاه پرداخته است. تالابهای مصنوعی عموما به دسته های مختلفی تقسیم می شوند مثلا تالاب با جریان ورودی افقی و یا تالاب با جریان ورودی عمودی. همچنین به دو نوع اصلی تالاب زیرسطحی و تالاب با سطح آزاد تقسیم میگردد. اصولا این تالابها دارای یک بستر با پایه و دیواره های نفوذناپذیر هستند و شیب کم ایجاد میکنند و آنرا با سنگ یا مدیای دیگری پر کرده و گونه های مختلف گیاهان تالاب در آن کاشته میشوند. این مطالعه براساس نوع پساب انجام شده است و در دو بخش پساب شهری و صنعتی دسته بندی گردیده. در هر کدام از این بخشها، انواع تالاب و نتایج عملکرد آنها به طور خلاصه نوشته شده است. نتیجه حاصل از این پژوهشها در قالب جمع بندی رو شها و نظرات پژوهشگران فعال در این زمینه، قابلیت ایجاد انگاره (ایده) و روش کار برای پژوهش های آینده با همین زمینه را دارد.

## کلمات کلیدی:

گیاه پالایی، پساب، زیرسطحی، حذف ازت، حذف فسفر

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/998119>

