

## عنوان مقاله:

اصول طراحی سیستمهای گیاهی آبی حای گیاه سنبل آبی و کاربرد آن در تالاب های مصنوعی

## محل انتشار:

دومین همایش ملی بازیافت آب راهبردی اصولی برای مدیریت بحران آب (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

نسرین جوادی - شرکت آب و فاضلاب روستایی استان قزوین، اداره کنترل کیفی و نظارت بر امور آزمایشگاههای آب

علی بهبودی املشی - سازمان صنایع هوافضا

## خلاصه مقاله:

سیستمهای گیاهی آبی، سیستمهای مهندسی ساخته شده هستند که از گیاهان آبی در تصفیه پساب صنعتی یا خانگی استفاده میکنند. این سیستمها به منظور دستیابی به هدف خاص تصفیه پساب طراحی میشوند. سیستمهای گیاهی آبی میتوانند، به دو گروه تقسیم شوند: 1) سیستمهای دارای گیاهان آبی شناور مانند سنبل آبی، عدسک آبی، مریم آبی و ... 2) سیستمهای دارای گیاهان آبی غوطه‌ور مانند علفهای هرز آبی، بومادران آبی و تره آبی. تاکنون اغلب سیستمهای گیاهی آبی شناور، سیستمهای سنبل آبی بوده‌اند. در این مقاله به بررسی و ارایه فاکتورهای مؤثر و کاربردی مورد استفاده در طراحی تالاب های مصنوعی و سیستم های گیاهی آبی حای گیاه سنبل آبی پرداخته شده‌است. با به کارگیری این اصول و توجه به سایر پارامترهای عملکردی می توان این گونه تالاب ها را به طور دقیق و طبق اصول مهندسی طراحی نمود.

## کلمات کلیدی:

تالاب های مصنوعی، سیستم گیاهان آبی، سنبل آبی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/338071>

