

عنوان مقاله:

مدیریت و کاهش اثرات زهاب کشاورزی و صنعتی بر اکوسیستم ها با استفاده از تالاب مصنوعی

محل انتشار:

اولین همایش بین المللی علوم دریایی " با رویکرد نوآوری در اکوسیستم های آبی بر تکیه بر اقتصاد دریاپایه " (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

محمدصادق کشاورز - دانشجوی دکتری علوم و مهندسی آب، دانشگاه تهران

دانیال الله یاری - دانش آموخته کارشناسی ارشد علوم و مهندسی آب (دانشگاه تهران)

خلاصه مقاله:

امروزه بحث کیفیت محیط و آلودگی اکوسیستم ها و منابع آب به عنوان یک مهم مد نظر می باشد، که به طور مستقیم و غیر مستقیم بر سلامت انسانها و دیگر موجودات تاثیر دارد بنابراین پرداختن به انواع آلودگی و بررسی روشهای حذف آنها امری ضروری به نظر می رسد. در این تحقیق تاثیر ایجاد تالاب مصنوعی بر کاهش آلودگی ها و روشهای حذف آلودگی ها مورد بررسی قرار می گیرد. نحوه طراحی و ایجاد تالاب بسته به اهدافی که مد نظر داریم می تواند متفاوت باشد. یکی از اهداف ساخت تالاب، تصفیه آب به منظور استفاده مجدد از آن می باشد که در این حالت باید از ترکیب کشت و پوشش های فیلتری خاصی استفاده کرد. هدف دیگر از ساخت تالاب تصفیه اولیه آب و دفع زهاب تصفیه شده به آبراهه های طبیعی می باشد که در این حالت نیز ترکیب موادی که به کار می بریم متفاوت می باشد. با استفاده از تالاب می توان آلاینده های صنعتی و زهاب خروجی از زهکش های کشاورزی را کنترل کرد و با تغییر کیفیت پسابها به چرخه بازگردانی وارد نمود و از آلودگی مزارع و منابع آبی پایین دست خودداری کرد.

کلمات کلیدی:

زهاب کشاورزی ، زهاب صنعتی ، آلودگی ، اکوسیستم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1670149>

