

## عنوان مقاله:

بررسی عملکرد تالابهای مصنوعی با جریان زیرسطحی افقی در تصفیه ی پسابهای نساجی

## محل انتشار:

همایش بین المللی بحران های زیست محیطی ایران و راهکارهای بهبود آن (سال: ۱۳۹۱)

تعداد صفحات اصل مقاله: ۷

## نویسندگان:

نیلوفر تابش - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی عمران محیط زیست

ناصر طالبی بیدختی - استاددانشگاه شیراز

هستی هاشمی نژاد - استادیاردانشگاه صنعتی اصفهان

## خلاصه مقاله:

آلودگی منابع آبی و گستره های سطحی ناشی از ورود پسابهای صنعتی تصفیه نشده و برهم زدن اکوسیستم های آبی و گیاهی منطقه به عنوان یکی از معضلات و بحران های زیست محیطی به شمار می آید تالاب های مصنوعی یکی از روشهای طبیعی تصفیه فاضلاب های صنعتی قادر به تصفیه پسابهای با مقادیر بالای آلودگی میب اشند در این تحقیق عملکرد تالاب های مصنوعی با جریانهای زیرسطحی افقی در حذف COD و کدورت از فاضلاب نساجی که بصورت مصنوعی ساخته شده بود در چهار زمان ماند ۲ و ۳ و ۵ و ۷ روز در مقیاس آزمایشگاهی پایلوت مورد آزمایش قرار گرفت در این طرح از سه پایلوت که در ابعاد مشابه و در تراکم پوشش گیاهی ۸۰ درصد و ۲۵ درصد و فاقد گیاه متفاوت بودند استفاده شد نتایج نشان داد که بیشترین درصد حذف COD و کدورت به ترتیب ۸۶ درصد و ۷۲/۵ درصد برای متراکم ترین پایلوت و در زمان ماند ۵ روز می باشد و کمترین درصد حذف در تمامی بارگذاریهای مربوط به پایلوت شاهد فاقد گیاه بوده است

## کلمات کلیدی:

تالابهای مصنوعی، فاضلاب نساجی، حذف کدورت، حذف COD

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/۲۰۱۶۱۹/>