

عنوان مقاله:

سیستم های طبیعی مهندسی تصفیه آب

محل انتشار:

چهارمین همایش و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

ناهید اعتماد - پژوهشگاه صنعت نفت- پژوهشکده شیمی و پتروشیمی

خلاصه مقاله:

سیستم های طبیعی تصفیه آب به سه دسته پایه آبی ، خشکی و تالابها تقسیم می شوند. نقطه مشترک تمام این سیستم ها وجود فعالیت عناصر طبیعی مانند گیاه، خاک، میکرو ارگانیسم ها (خشکی و آبی) و حیوانات می باشد. این سیستم ها در مقایسه با سیستم های مکانیکی مانند لجن فعال که وابسته به فعالیت میکروارگانیسم ها بوده و جهت مخلوط کردن و هوادهی نیاز به انرژی زیادی دارند بسیار مقرون به صرفه هستند. سیستم های طبیعی به نیروی عملیاتی کمتری احتیاج داشته، میزان کمتری انرژی مصرف کرده و لجن تولیدی در این سیستم ها نسبت به سیستم های مکانیکی کمتر است

کلمات کلیدی:

تصفیه فاضلاب - تالابها- سیستم های مهندسی -فاضلاب شهری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/92666>

