

عنوان مقاله:

استفاده از گیاهان آبی برای تصفیه پسابها

محل انتشار:

دومین همایش و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

سعیده مسافر خورجستان

زهرا خوشنود

رضا خوشنود

خلاصه مقاله:

ماکروفیتهای آبی نقش مهمی را در تنظیم پارامترهای مختلف منابع آب دارند. استفاده از ماکروفیت های آبی می تواند روش موثری برای کاهش آلودگی در کل ستون آب باشد. همچنین از بیومس تولید شده نیز می توان در تولید سوخت های بیولوژیک، غذای دام، فیبر، کمپوست و کودهای آلی استفاده کرد. مطالعات انجام شده در این زمینه بیشتر بر روی ماکروفیتهای آوندی نظیر سنبل آبی، گیاهان غوطه ور و گیاهان ریشه دار حاشیه ای که به طور طبیعی در منابع آبی رشد می کنند، صورت گرفته است. بر اساس این مطالعات ایجاد تالاب های مصنوعی با فلور ماکروفیت های آوندی می تواند برای تصفیه مرحله ی سوم پسابها روش عملی موثر و مقرون به صرفه باشد.

کلمات کلیدی:

گیاهان آبی، تصفیه پساب، گیاهان غوطه ور، سنبل آبی.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/37165>

