

عنوان مقاله:

روشهای نوین تسویه ی پسابها

محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی و اولین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در علوم شیمی و مهندسی شیمی و سومین کنفرانس ملی و اولین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در زیست شناسی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسنده:

میعاد قیوم - دانشجوی پزشکی دانشگاه علوم پزشکی آبادان

خلاصه مقاله:

امروزه با توجه به افزایش جمعیت و مصارف صنعتی آب نیاز به پالایش آبهای آلوده افزایش می یابد. آبهای الوده از چارمنبع اصلی فاضلاب ها پساب کارخانه های صنعتی، آبهای زاید کشاورزی و آبهای ناشی از طوفانها سرچشمه می گیرند. در مراحل مختلف فرایند پالایش آبهای زاید، میکروارگانیسیمهای مختلفی در تجزیه مواد آلی مشارکت دارند. در این پژوهش با استفاده از فرایندهای بیولوژیکی بعنوان یکی از روشهای نوین بهبود تصفیه آبهای آلوده و نیز پسابهای صنعتی استفاده گردیده است. براین اصل، پساب از سیستم پالایشی عبور می کند که لجن فاضلاب محلی واجد انواع میکروارگانیسیمها، در ن وارد می گردد تجزیه میکروبی، میزان مواد زاید را به میزان قابل توجهی کاهش می دهد و یا به کلی از بین می برد، بطوری که پساب خروجی فاقد هر نوع مواد زیان آوری می باشد.

کلمات کلیدی:

تصفیه، پساب، فاضلاب، میکروارگانیسیمها، لاگون

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/517387>

