

عنوان مقاله:

بررسی بهینه سازی فاکتورهای شیمیایی و کاهش میزان COD در پساب تصفیه خانهدرکشت و صنعت روژین تاک

محل انتشار:

سومین همایش سراسری محیط زیست، انرژی و پدافند زیستی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

فاطمه میرزایی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی شیمی صنایع غذایی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات و فناوری کرمانشاه

سارا فرزادمهر - دانشجوی دکتری شیمی کاربردی، دانشگاه سمنان

رضا همدانی - دانشجوی دکتری شیمی کاربردی، دانشگاه سمنان

خلاصه مقاله:

سنجش دقیق بار آلی یکی از پارامترهای مهم و تعیین کننده در انتخاب طراحی فرآیند تصفیه مناسب برای فاضلاب های خانگی و صنعتی به شمار می رود [5]. انجام آزمون اکسیژن خواهی (فاکتور آلودگی) و فاکتورهای شیمیایی از قبیل (نیترات، نیتريت، کدورت و PH) در نمونه های حقیقی همواره با تداخل عوامل مزاحم، هضم ناقص نمونه و مصرف بالای مواد آلاینده محیط زیست روبرو بوده است. با توجه به اهمیت موضوع در شرکت کشت و صنعت روژین تاک به بررسی میزان بار آلی تصفیه پساب و فاضلاب صنعتی، فاکتورهای شیمیایی و فرآیندهای انجام شده می پردازد. در این مقاله کاهش میزان COD و بهینه سازی فاکتورهای شیمیایی در فرآیند تصفیه پساب جهت رسیدن به استانداردهای موجود می پردازد که روش های عملیاتی باعث کاهش بار آلی و بهینه سازی فاکتورهای شیمیایی موجود گردیده است

کلمات کلیدی:

تصفیه پساب صنعتی، COD، فاکتورهای شیمیایی پساب، شرکت کشت و صنعت روژین تاک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/402131>

