

عنوان مقاله:

مدیریت و روش های تصفیه فاضلاب صنایع چرم سازی

محل انتشار:

اولین همایش ملی پژوهش های کاربردی در نگهداشت محیط زیست، آب و منابع طبیعی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

افشین تکدستان - دانشیار گروه مهندسی بهداشت محیط و عضو مرکز تحقیقات فناوری های زیست محیطی، دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز، اهواز، ایران

الهام حسینی پناه - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه علوم محیط زیست، دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهواز، اهواز، ایران

معصومه کردانی - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه علوم محیط زیست، دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهواز، اهواز، ایران

حبیب جنادله - دانشجوی دکترا گروه علوم محیط زیست، دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهواز، اهواز، ایران

خلاصه مقاله:

مشکل ساز ترین الاینده های صنعت دباغی. کروم می باشد که می تواند از طریق پوست نفوذ کرده و با پروتئین و سایر اجزا پوست باند شده سبب آلرژی در سطح پوست می شود. منشاء زایدات اصلی در صنایع چرم سازی عبارتند از: پوز زدایی، آبکش و خیساندن، آهک زدایی، شستشوی پوست خام. که از خصوصیات اصلی این زایدات می توان به: مواد جامد بالا، سختی زیاد، حضور زیاد نمک، سولفیدها و کروم pH قلیایی، آهک ترسیب یافته BOD زیاد اشاره کرد. از روش های اصلی تصفیه و دفع این زایدات عمدتاً تصفیه بیولوژیکی موثرتر است لیکن از روش رسوب سازی نیز استفاده می شود. فاضلاب صنایع چرم سازی دارای $BOD_5=1300 \text{ mg/l}$ و جامدات معلق 1700 mg/l می باشد. در این مقاله سعی شده است که پروسه تولید چرم مشخص شود و آلودگی های ایجاد شده در این صنعت و سپس به ارائه راهکارهای کاهش این آلودگی ها پرداخته شود

کلمات کلیدی:

مدیریت ، تصفیه فاضلاب ، صنایع چرم سازی ، BOD

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/392078>

