

عنوان مقاله:

آلودگی آب توسط فاضلاب های صنعتی: مروری بر روش های تصفیه فاضلاب کشتارگاه ها

محل انتشار:

همایش ملی آب و سازه های هیدرولیکی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

سورن دلواری - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی محیط زیست (گرایش آب و فاضلاب)، پردیس علوم و تحقیقات خوزستان، دانشگاه آزاد اسلامی، اهواز، ایران

رضا جلیل زاده ینگجه - گروه مهندسی محیط زیست، واحد اهواز، دانشگاه آزاد اسلامی، اهواز، ایران

خلاصه مقاله:

پساب ناشی از کشتار حیوان و شستشوی لاشه گوسفند و گاو دارای چربی و خون و مایعات و جامدات داخل بدن حیوان می باشد و بسیار شبیه به فاضلاب خانگی است ولی از غلظت بیشتری برخوردارند این نوع فاضلاب ها بطور کلی از مواد آلی تشکیل شده اند و حاوی مواد معلق و جامد بسیار زیادی هستند. از مهمترین شاخص های آلودگی فاضلاب این صنایع بالا بودن میزان COD، TDS، BOD رنگ و کدورت و آلاینده های میکروبی می باشد. این فاضلاب ها اگر وارد مجرای آب های سطحی شوند به سرعت تولید بوی نامطبوع خواهند کرد و آلودگی شدیدی را متوجه محیط زیست و موجودات آن می کنند. این عامل حتی در پدیده شکوفایی جلبک ها نقش بسزایی داشته و مرگ ماهیان را دو چندان می کند. در این مقاله مروری بر تحقیقات و دستاوردهای انجام شده بر روی موضوع تصفیه فاضلاب صنایع کشتارگاهی داشته و نتایج این تحقیقات در آن بیان شده است.

کلمات کلیدی:

آلودگی آب، فاضلاب صنایع کشتارگاهی، محیط زیست، BOD، COD

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/746401>

