

عنوان مقاله:

حذف آلودگی پساب کارخانجات صنایع غذایی با استفاده از روش های نوین

محل انتشار:

دومین همایش ملی علوم و صنایع غذایی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

علیرضا خاکپور - دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان، گروه مهندسی شیمی

فائزه غلامزاده

سعید نعیمی پویا

امیررضا خوشنویس

خلاصه مقاله:

با بزرگ شدن شهرها و افزایش جمعیت آنها از یک سو و گسترش صنایع و کارخانه ها از سوی دیگر مساله آلودگی محیط زیست روز بروز اهمیت بیشتری پیدا می کند وجود فاضلابها یکی از عوالم آلودگی محیط زیست هستند و لذا بایستی آنها را جمع اوری و از شهرها بیرون آورده نخست آنها را پالایش و تصفیه نمود و سپس به گردش آب در طبیعت برگردانید پساب کارخانه های صنایع غذایی آلودگی زیادی در محیط زیست اطراف ایجاد می کند اثرگذاری بر روی آب های جاری و همچنین بوی بد این پساب نمونه ای از مشکلات ایجاد شده توسط آن می باشد در زمینه تصفیه این پساب تا کنون اقدامات زیادی انجام گرفته است تصفیه بیولوژیکی که به دو روش هوازی و غیرهوازی صورت میگیرد تصفیه به روش تبخیر که به عنوان یک روش مکمل در تصفیه بیولوژیک استفاده میشود در تصفیه به روش شیمیایی از مواد شیمیایی برای لخته سازی و ته نشینی به کار میرود قرار گرفته و پساب پیش تصفیه ابتدا به روش تبخیر تغلیظ میشود و روشهای جدید مانند تصفیه با استفاده از فیلتراسیون که در آن پساب از فیلتر عبور کرده و تصفیه میشود. ما برانیم تا در این مقاله روشهای نوین را جهت تصفیه پساب کارخانه های صنایع غذایی را بررسی کنیم

کلمات کلیدی:

تصفیه پساب، صنایع غذایی، روشها نوین، آلودگی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/205456>

