

عنوان مقاله:

بررسی روش های تصفیه پساب کارخانه خمیر مایه

محل انتشار:

چهارمین همایش و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

هادی احمري - عضو هیئت علمی مهندسی شیمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان

علیرضا خاکپور - دانشجوی کارشناسی مهندسی شیمی

خلاصه مقاله:

پساب خمیر مایه، آلودگی زیادی در محیط زیست ایجاد می کند. اثرگذاری روی آب های جاری و بوی بد این پساب از مشکلات ایجاد شده است. حدود 25 درصد از هزینه تولید خمیر مایه مربوط به تصفیه پساب می باشد. عمده روش های تصفیه پساب خمیر مایه عبارتند از تصفیه بیولوژیکی، تصفیه شیمیایی، تصفیه به روش تبخیر و روشهای جدید مانند فیلتراسیون. روش های بیولوژیکی به علت ارزان و در دسترس بودن بیشتر مورد استقبال قرار گرفته اند اما میزان تصفیه پساب در این روش ها حدود 80 درصد است و این تقریباً 10 برابر بیشتر از مقدار مجاز می باشد. به همین دلیل روش های جدید در حال پیشرفت هستند. در این مقاله روش های مختلف مورد استفاده در تصفیه پساب، فواید و مشکلات آنها بررسی شده و تازه های علمی منتشر شده در جهان در زمینه تصفیه پساب خمیر مایه مورد بررسی قرار می گیرد

کلمات کلیدی:

خمیر مایه، تصفیه پساب، بیولوژیکی، شیمیایی، تبخیر، فیلتراسیون

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/92978>

