

## عنوان مقاله:

روش های تصفیه فاضلاب در صنعت لاستیک

## محل انتشار:

هجدهمین کنفرانس ملی پژوهش های نوین در علوم و مهندسی شیمی (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

## نویسندگان:

بهنام نوری - دانش آموخته کارشناسی ارشد بیوتکنولوژی، دانشگاه فردوسی، مشهد، ایران

هادی نوری - دانش آموخته کارشناسی شیمی کاربردی، دانشگاه بیرجند، بیرجند، ایران

## خلاصه مقاله:

در حال حاضر، صنعت لاستیک در جهان روز به روز در حال پیشرفت است، به طوری که صنعت لاستیک از نظر اقتصادی و اجتماعی صنعت مهمی است. صنعت لاستیک حجم زیادی از آب را مصرف می کند، از مواد شیمیایی و سایر تجهیزات استفاده می کند و مقادیر زیادی ضایعات و پساب تولید می کند. تخلیه پساب لاستیکی تصفیه نشده به آبراه ها منجر به آلودگی آب می شود که بر سلامت انسان تاثیر می گذارد. با یک روند جهانی جدید به سمت توسعه پایدار، صنعت نیاز به تمرکز بر فناوری تولید پاک تر، به حداقل رساندن زباله، استفاده از زباله، بازیابی منابع و بازیافت آب دارد. هدف کار حاضر برجسته کردن فناوری های مختلفی است که در حال حاضر برای تصفیه پساب لاستیکی مورد استفاده قرار گرفته اند. این کار اساس این فرآیندها را شامل مزایا و مشکلات آنها معرفی می کند. همچنین با بررسی فن آوری های مختلف تصفیه برای صنعت لاستیک طبیعی که توسط تایلند، بزرگترین تولیدکننده لاستیک جهان، اجرا شده است، به روندهای آینده تصفیه پساب لاستیکی در جهان می پردازیم. این روش های جدید و موثر تصفیه پساب، آلودگی زیست محیطی صنعت لاستیک را به حداقل می رساند و آن را پایدار و دوستدار محیط زیست می کند.

## کلمات کلیدی:

صنعت لاستیک، تصفیه فاضلاب، پساب

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1611484>

