

## عنوان مقاله:

کاربرد روش های تصفیه هیبریدی جهت حذف ترکیبات فنلی از فاضلاب های صنعتی

## محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

قاسم نجف پور - استاد گروه مهندسی شیمی، دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل

طاهره تقی زاده فیروزجاهنی - دانشجوی کارشناسی ارشد عمران

## خلاصه مقاله:

با توجه به اینکه استفاده از سیستم های هوازی، بی هوازی و آنوکسیک خود به تنهایی کارآیی موردنظر را در حذف کربن آلی، نیتروژن و ترکیبات سمی از فاضلابهای صنعتی و شهری برآورده نمی کنند لذا اخیراً روشهای تصفیه هیبریدی که ترکیبی از سه شرایط محیطی فوق است برای بالا بردن راندمان حذف به کار می روند. سیستم تصفیه هیبریدی ممکن است در یک رآکتور و یا در رآکتورهای متوالی انجام پذیرد. در این تحقیق به بررسی مقالاتی که از روشهای تصفیه هیبریدی برای حذف ترکیبات فنلی استفاده کرده اند پرداخته می شود. نتایج نشان می دهد که روشهای تصفیه هیبریدی سبب بهینه کردن هزینه، کاهش فضای مورد نیاز برای تصفیه و بالا بردن کارایی حذف COD به بیش از 81% خواهند شد

## کلمات کلیدی:

ترکیبات فنلی، تصفیه هیبریدی، هوازی، بی هوازی، آنوکسیک

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/93049>

