

عنوان مقاله:

فناوری های نو برای حذف آلاینده ها و مواد خطر زا در صنایع شیمیایی و دارویی

محل انتشار:

اولین همایش مدیریت تقاضا و بهره وری مصرف آب (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

نویسندگان:

فرهاد سلیمی - گروه مهندسی شیمی دانشکده علوم پایه واحد کرمانشاه دانشگاه آزاد اسلامی کرمانشاه ایران

جواد سلیمی - باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان واحد کرمانشاه دانشگاه آزاد اسلامی کرمانشاه ایران

خلاصه مقاله:

در دهه های اخیر با پیشرفت تکنولوژی و گسترش صنعت میزان مصرف آب و تولید فاضلاب به مراتب افزایش یافته است و پساب حاصل از فرایندهای صنعتی تهدیدی جدی برای محیط زیست به شمار می رود. محدودیت منابع آب چه از نظر کمی و چه از نظر کیفی همواره یکی از معضلات بشر بوده است. امروزه چنان مشکلی ایجاد کرده اند که سرمایه گذاری جهت تصفیه و دفع بهداشتی را اجباری نموده است. لذا شناسایی روشهای حذف ترکیبات مضر و خطرناک از این پسابها امری بسیار ضروری در راستای حفظ محیط زیست محسوب می شود. در انتخاب روشهای تصفیه پساب نیز نقش فاکتورهای مهمی باید در نظر گرفته شود که میتوانند عملکرد یک روش تصفیه را بهبود بخشد. لذا در این تحقیق تلاش شده است روش بایر که یکی از روش های موفق در تصفیه پساب است توضیح داده شود.

کلمات کلیدی:

پساب، محیط زیست، روش بایر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/403374>

