

عنوان مقاله:

بررسی روش های تصفیه آب و پساب های صنعتی به منظور استفاده بهینه در صنعت

محل انتشار:

چهارمین همایش علمی مهندسی فرآیند (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

سیدمهدی بدرآسا - پرسنل واحد HSE نیروگاه سیکل ترکیبی شیروان دانشجوی مهندسی شیمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان

هادی احمدی - گروه مهندسی شیمی ، واحد قوچان ، دانشگاه آزاد اسلامی ، قوچان ، ایران دانشجوی مهندسی شیمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان هیات علمی مهندسی شیمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان

خلاصه مقاله:

این تحقیق یک مطالعه توصیفی و تجربی است که با هدف پیشنهاد راهکارهایی برای بالا بردن کیفیت آب مصرفی در صنایع و بهبود شرایط پسماندهای صنعتی و جلوگیری از آلودگی محیط زیست ارایه شده است . در این متن بازیافت پساب های صنعتی مد نظر قرار گرفته ، سعی شده با بررسی راه های تصفیه علاوه بر احیای آب های دور ریز در صنایع مختلف ضمن بالا بردن راندمان کار ، هزینه های مستقیم و غیر مستقیم را کاهش و از همه مهم تر در مصرف آب خام و انرژی به عنوان منابع محدود در صنعت صرفه جویی گردد . در نهایت با حذف سیستم پیش تصفیه معمول و جایگزینی آن با سیستم اسمز معکوس به همراه یک سیستم نانو فیلتر می توان به این مهم دست یافت .

کلمات کلیدی:

تصفیه پساب ، اسمز معکوس ، محیط زیست ، نانو تکنولوژی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/693272>

