

عنوان مقاله:

مدیریت پسابها و استفاده بهینه پساب های صنایع پتروشیمی

محل انتشار:

نخستین همایش ملی مدیریت پساب و پسماند در صنایع نفت و انرژی (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسنده:

ابراهیم سرداری - دانشگاه آزاد اسلامی واحد شاهرود

خلاصه مقاله:

با توجه به رشد روز افزون جمعیت و توسعه صنایع که نتیجه آن افزایش بیش از پیش مصرف آب را به دنبال خواهد داشت اهمیت استفاده مجدد از پساب به عنوان منبعی قابل اطمینان جهت تامین آب آبیاری و حفاظت از محیط زیست بیشتر نمایان می گردد [1]. متوسط بارش سالانه 240 میلی لیتر در ایران در مقایسه با 860 میلی لیتر متوسط بارندگی در دیگر نقاط کره زمین باعث گردیده کشور ما در ردیف کشورهای خشک و نیمه خشک قرار گیرد [2]. از کل حجم 1386 میلیون کیلومتر مکعب آبهای موجود 96 درصد آب شور می باشد و بیش از 68 درصد از 4 درصد باقی مانده، در یخ و یخچال های طبیعی می باشد. منابع آب شیرین، مانند رودخانه ها و دریاچه ها، فقط 93100 کیلومتر مکعب که فقط 1 قسمت از 700 قسمت کل آب می باشد. اما با این وجود، رودخانه ها و دریاچه ها مهمترین منبع آب تمامی مردم روی زمین می باشند. با آنکه 80 درصد از سطح کره زمین را آب پوشانده است، تنها بخش کوچکی از این مجموعه را آبهای شیرین تشکیل می دهند که این مقدار نیز به طور یکنواخت در سطح کره زمین توزیع نشده است و تنها 62 درصد از تمامی آبهای دریاچه های شیرین، رودخانه ها و آبهای زیر زمینی قابل دسترس برای مصرف انسان است. لذا استفاده از پساب تصفیه شده بعنوان گزینه مطلوب جهت آبیاری همیشه مدنظر بوده است و در این مقاله سعی شده که سیستم تصفیه پساب پتروشیمی ها جهت آبیاری فضای سبز منطقه و تنوع گونه های کشت شده و پارامترهای شیمیایی پساب تصفیه شده بعنوان گزینه ای مناسب جهت استفاده از آن به عنوان آبیاری فضای سبز مورد بررسی قرار گیرد.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/107060>

