

عنوان مقاله:

بررسی کارایی واحد اسمز معکوس پالایشگاه اصفهان در تصفیه پساب های صنعتی

محل انتشار:

اولین همایش ملی علوم و فناوریهای نوین در صنعت پالایش نفت (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

قاسم غفاری - نویسنده مسؤل - سرپرست واحد اسمز معکوس پالایشگاه اصفهان

محبوبه افخمی - کارشناس واحد تحقیق و توسعه

خلاصه مقاله:

کمبود منابع آبی از یک طرف و افت کیفیت منابع موجود از روی دیگر باعث بروز نگرانیهای جدی در مورد تامین آب می گردد. محدودیت منابع آبی در برخی مناطق، لزوم برنامه ریزی در جهت استفاده از منابع غیر متعارف مانند منابع آبی شور و پساب های صنعتی را ایجاب میکند که بایستی از این منابع بطور بهینه استفاده نمود. به منظور حذف نمک از این آبها برای شیرین سازی جهت مصارف شرب و صنعتی از روشهای نمزدائی استفاده میشود. از جمله روشهای تصفیه و استفاده از این منابع، به کارگیری فرآیندهای غشائی از جمله اسمز معکوس میباشد. در این مقاله به تشریح واحد اسمز معکوس پالایشگاه اصفهان، مشکلات و تنگناهای آن و بیان تجربیات عملی موجود پرداخته خواهد شد. همچنین مواردی چون اثر فلاشینگ سیستم بر زمان بهره برداری از آن و بررسی اثرات ماده منعقد کننده PC-307 و بایوساید PC-11 شرکت نالکو گزارش می گردد.

کلمات کلیدی:

اسمز معکوس ، آلودگی بیولوژیک ، فلاشینگ ، منعقد کننده

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/110116>

