

عنوان مقاله:

مدیریت استفاده مجدد از آبهای برگشتی و پسابهای صنعت پتروشیمی نفت و گاز

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

شهره محمدی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی شیمی دانشگاه صنعتی امیرکبیر

علی کارگری - استادیار دانشکده مهندسی پتروشیمی دانشگاه صنعتی امیرکبیر

خلاصه مقاله:

کاربرد فاضلابهای صنعتی تصفیه شده در کشورهای مختلف از دیرباز با رعایت ضوابط زیست محیطی رواج داشته است محور این قوانین بر حفظ سلامتی انسان حفاظت محیط زیست و جلوگیری از آلودگی خاک و آب استوار است کیفیت فاضلاب واحدهای صنعتی به نوع صنعت وضعیت دسترسی به آب فرایند تصفیه فاضلاب و وجود سامانه های بازچرخانی بستگی دارد که بسته به درجه تصفیه و استاندارد ملی و بین المللی با توجه به بحران کمی و کیفی آب می تواند جهت استفاده در مصارف مختلف به کاررود نوع استفاده به کمیت و کیفیت فاضلاب درجه تصفیه هزینه تصفیه و مقررات و استانداردهای زیست محیطی بستگی دارد این مقاله به بررسی قابلیت استفاده از پسابها و آبهای برگشتی صنایع پتروشیمی و مصارف مختلف آنها می پردازد همچنین ضوابط زیست محیطی استفاده مجدد از آبهای برگشتی را مورد توجه قرار میدهد و اثرات زیست محیطی استفاده از این آبها را بر محیط زیست بررسی می کند.

کلمات کلیدی:

فاضلاب، آبهای برگشتی، پسابهای صنعتی، اثرات زیست محیطی، تصفیه بیولوژیکی، بیوراکتور غشایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/117300>

