

## عنوان مقاله:

مرور و بررسی تجربیات بین المللی استفاده مجدد از فاضلاب خام و تصفیه شده

## محل انتشار:

ششمین همایش ملی و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

نگار قاسم پور - دانشجوی کارشناسی ارشد آلودگی های محیط زیست

سیدحسین هاشمی - عضو هیئت علمی دانشگاه شهید بهشتی

سیما محمدی - دانشجوی کارشناسی ارشد

## خلاصه مقاله:

با توجه به رشد روز افزون جمعیت و به دنبال آن افزایش تقاضا جهت تامین آب و از سوی دیگر باتوجه به محدود بودن منابع آب، اهمیت استفاده مجدد از پساب به عنوان منبعی قابل اطمینان جهت تامین آب و حفظ محیط زیست بیش از پیش آشکار می گردد. استفاده مجدد از پساب در مناطق خشک دنیا خصوصا در کشورهایی مانند استرالیا، مکزیک، فلسطین اشغالی، عربستان سعودی، آفریقای جنوبی و امارات متحده عربی مورد توجه می باشد. همه جوامع هم به صورت جامد و هم به صورت مایع، فضولات تولید می کنند. بخش مایع این فضولات یا فاضلاب اساسا همان آب مصرفی جامعه است که در نتیجه کاربرد های مختلف آلوده شده است. فاضلاب ها بسته به منبع تولیدشان انواع مختلفی دارند مانند فاضلاب صنعتی که نتیجه کاربرد منابع آبی در صنایع مختلف است و یا فاضلاب شهری که به پساب حاصل از مصارف خانگی گفته میشود. به منظور استفاده مجدد از فاضلاب می بایست فاضلاب جمع آوری شده و تصفیه گردد. در این مقاله کاربرد فاضلاب تصفیه شده در کشورهای خاورمیانه و شمال آفریقا و نیز کشور چین که در حال حاضر به بزرگترین استفاده کننده از فاضلاب خام و تصفیه شده تبدیل شده است، پرداخته می شود. بدون شک پتانسیل زیادی برای به کار بردن فاضلاب در ایران و کشورهای در حال توسعه وجود دارد به شرط آنکه موانع و مشکلات بر سر راه این طرح ها شناسایی شده و حذف شوند که در انتهای مقاله پیشنهاداتی برای استفاده مجدد از فاضلاب در کشورهای در حال توسعه و نیز ایران بیان شده است

## کلمات کلیدی:

مصرف مجدد فاضلاب، فاضلاب خام، فاضلاب تصفیه شده

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/169960>

