

## عنوان مقاله:

بررسی استفاده مجدد از فاضلاب جهت مصارف مختلف

## محل انتشار:

همایش ملی بازیافت آب؛ راهبردی اصولی برای مدیریت بحران آب (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

ناصر مهربادی - استاد، دانشکده محیط زیست، دانشگاه تهران

زهرا مقانکی - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم و صنایع غذایی، موسسه آموزش عالی تچن، قائمشهر

## خلاصه مقاله:

با گسترش صنایع غذایی و افزایش فاضلاب حاصل از آن، استفاده مجدد از فاضلاب آن علاوه بر کاهش آلودگی محیط زیست میتواند گامی مؤثر در کاهش هزینهها باشد. در این مقاله ابتدا به معرفی انواع فاضلاب و مشخصات آنها و انواع روشهای تصفیه پرداخته شده و سپس امکان سنجی استفاده مجدد فاضلاب در مصارف مختلف با اشاره‌هایی به کاربرد روش تحلیلی سلسله مراتبی مورد بررسی قرار گرفته است. نتایج به دست آمده نشان میدهد که مهمترین کاربری مصارف پساب حاصل از تصفیه فاضلاب کشاورزی، آبیاری فضای سبز و جنگل کاری اطراف شهرها میباشد از طرفی هزینههای مربوط به خط انتقال و پمپاژ از عوامل اصلی محدودیت زای اقتصادی در استفاده از این منابع میباشد. البته استفاده از روش تحلیل سلسله مراتبی AHP که روش مفیدی برای کار با فرآیندهای چند معیاره است در این مورد بسیار سودمند میباشد

## کلمات کلیدی:

استفاده مجدد، فاضلاب، تصفیه/AHP

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/314368>

