

عنوان مقاله:

مدیریت فاضلاب تصفیه شده

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

رضا طاهری - استادیار گروه مهندسی شیمی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران مرکز، گروه

فرزانه مصلح - دانشجوی کارشناسی ارشد شیمی کاربری، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران مرکز

خلاصه مقاله:

استفاده مطلوب از فاضلاب تصفیه شده در بسیاری از کشورها هنوز جایگاه خاص خود را پیدا نکرده است، به همین جهت دست یابی به تعادل نسبی در زمینه تخلیه فاضلاب شهری و مصرف مجدد از آن یک اصل اساسی و ضروری است که این مهم جز با ایجاد یک نظام جامع مدیریت فاضلاب تصفیه شده میسر نیست. مجموعه اقداماتی که تا کنون درارتباط با تصفیه فاضلاب انجام شده است عمدتاً در زمینه مدیریت طراحی سیستم های جدید تصفیه و بهینه سازی آنها بوده است و کمتر توجهی به مدیریت تخلیه فاضلاب و استفاده مجدد از آنها گردیده است. در سالهای اخیر علاقه زیادی به مصرف مجدد فاضلاب شهری به عنوان یک جزء اصلی در مدیریت تقاضای آب وجود داشته است. در حالی که در بسیاری از کشورها از فاضلاب تصفیه شده برای مصارف کشاورزی استفاده می کنند، دولت ها باید به مسئله مصرف مجدد از فاضلاب تصفیه شده به عنوان جزئی از استراتژی مدیریت آب، با همکاری چند رشته ای میان رشته های مختلف از جمله بخش های شهری، کشاورزی، صنعت، سلامت عمومی و زیست محیطی بپردازد. در این مقاله ضمن طرح و بیان اهمیت موضوع مدیریت تخلیه فاضلاب شهری تصفیه شده و استفاده مجدد از آنها در بخش های شهری، آبیاری کشاورزی و بازیافت و مصرف مجدد صنعتی به بیان استانداردها و اصول تخلیه فاضلاب، مصارف تفریحی هم پرداخته شده و سپس به گوشه ای از مطالعات و اقدامات انجام شده در این زمینه اشاره خواهد شد

کلمات کلیدی:

مصرف مجدد فاضلاب، فاضلاب تصفیه شده، تخلیه فاضلاب، مدیریت آب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/107076>

