

عنوان مقاله:

بررسی روش های مختلف استفاده مجدد از پساب شهرک صنعتی و اثرات زیست محیطی آن ها

محل انتشار:

هفتمین همایش ملی و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

فاطمه حبیبی اردکانی - گروه مهندسی محیط زیست، دانشکده عمران محیط زیست، دانشگاه تربیت مدرس

بیبا آیتی - دانشیار، گروه مهندسی محیط زیست، دانشکده عمران محیط زیست دانشگاه تربیت مدرس

خلاصه مقاله:

با رشد جمعیت جهان، اختلاف میان آب مورد نیاز مصرفی و آب موجود افزایش می یابد. در بعضی از نقاط جهان این اختلاف به نقطه ای بحرانی نزدیک شده است که می تواند زندگی و حیات انسان ها را تهدید کند. به همین دلیل با توجه به کمبود آب در دنیا استفاده حداکثری و مجدد منابع آب از اهمیت بالایی برخوردار است و همچنین تخلیه فاضلاب ها از جمله فاضلاب شهرک های صنعتی بدون رعایت استانداردهای تخلیه می تواند اثرات جبران ناپذیری بر محیط زیست و موجودات زنده داشته باشد. در این تحقیق، ضمن مطالعه بر تامين بخشی از آب مصرفی با استفاده از شناخت خصوصیات و پارامتر های پساب های صنعتی و در نتیجه تصفیه و مصرف مجدد آن ها به بررسی اثرات زیست محیطی استفاده از پساب پرداخته شده و در ادامه وضعیت تعدادی از شهرک های صنعتی در ایران مورد بررسی قرار گرفته است. نتیجه این مطالعه بیانگر آن است که استفاده مجدد از پساب شهرک های صنعتی در ایران بسیار کم و اغلب در راستای آبیاری و کشاورزی می باشد.

کلمات کلیدی:

شهرک های صنعتی، استفاده مجدد از پساب، خصوصیات پساب، اثرات زیست محیطی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/318785>

