

## عنوان مقاله:

بررسی استفاده از پساب تصفیه خانه فاضلاب شهر مهران در کشاورزی

## محل انتشار:

دومین همایش ملی بحران آب (تغییر اقلیم، آب و محیط زیست) (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

محمد محمدی - کارشناسی ارشد سازه آبی، شرکت آب و فاضلاب استان ایلام

سعید رحمانی - کارشناسی ارشد عمران آب، مدیرگروه عمران دانشگاه پیام نور ایلام

## خلاصه مقاله:

استفاده از فاضلاب تصفیه شده به عنوان یک منبع تجدید شونده در بسیاری از کشورها مورد توجه می باشد و از آن در بخش های مختلف صنعت، آبیاری محصولات مختلف کشاورزی، فضای سبز و تغذیه سفره های زیرزمینی استفاده می گردد. در کشور مانیزبا واقع شدن بیشتر مساحت کشور در مناطق با شرایط آب و هوایی خشک و نیمه خشک استفاده از پساب در بخش کشاورزی مورد توجه قرار گرفته است. از طرفی استفاده غیر اصولی و بدون مطالعه دقیق ممکن است اثرات مخربی بر روی کیفیت خاکها و آبهای زیرزمینی داشته باشد. شهرستان مهران در غرب کشور و در همسایگی کشور عراق و با مساحت 6441 کیلومتر مربع و بارندگی متوسط 321 میلی متر و باداشتن دشت های حاصلخیز مهران و صالح آباد به دلیل مشکلات کم آبی جزء مناطق خشک و نیمه خشک بوده و استفاده از آبهای غیرمتعارف به عنوان منبع تأمین کننده بخشی از اراضی می تواند مورد توجه قرارگیرد. در این تحقیق کیفیت پساب خروجی از تصفیه خانه فاضلاب مهران با استانداردها مقایسه گردید و نتایج نشان داد که می توان از پساب خروجی در کنترل مناطق بیابانی و آبیاری محصولاتی که در تماس مستقیم با کارگران نیستند استفاده نمود و با توجه به نزدیک بودن پارامترهای اندازه گیری شده با استانداردها می توان با ارتقاء کیفی تصفیه خانه محصولات بیشتری را آبیاری نمود و در فصول غیر کشت نسبت به تغذیه سفره های زیرزمینی اقدام نمود.

## کلمات کلیدی:

تصفیه فاضلاب، پساب فاضلاب، دشت مهران، کشاورزی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/305882>

