

## عنوان مقاله:

استفاده مجدد فاضلاب برای مصارف کشاورزی

## محل انتشار:

همایش ملی راهکارهای پیش روی بحران آب در ایران و خاورمیانه (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

حمیده شنگل نجف آبادی - مرکز بهداشت ماهشهر

زهره بندری - شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب

## خلاصه مقاله:

امروزه تامین آب یکی از دغدغه های مهم دولت مردان در راستای ایجاد توسعه پایدار می باشد. بخش اعظمی از کشور ما به دلیل وجود بیابانهای خشک و گرم از کمبود آب رنج برده و در بخش کشاورزی با مشکلات عدیده ای روبرو می باشد. با توجه به اینکه حفاظت از محیط زیست وظیفه عمومی تلقی می گردد ممانعت از تخلیه فاضلاب به محیط زیست و تصفیه و برگشت این پسابها به عنوان یک منبع آبی پایدار اقدام نموده که با این امر گامی موثر در جهت کمبود منابع آبی برداشته ایم. در این مقاله با مطالعه و بررسی متون موجود استانداردها و ضوابطی که می تواند به کشاورزان اجازه دهد تا از فاضلاب تصفیه شده به عنوان منبع آبی استفاده کنند، مورد بررسی قرار گرفته است. در کشورهای در حال توسعه علاوه بر فاضلاب تصفیه شده از فاضلاب خام نیز در بخش کشاورزی جهت آبیاری محصولات استفاده می گردد. فاضلاب شهری و پساب صنعتی محتوی مواد آلوده کننده مختلف بوده که اغلب آنها می توانند زندگی انسان را با خطرات جدی مواجه سازند. در مصرف فاضلاب برای کشاورزی خطرات بهداشت فردی و محصولات کشاورزی قابل پیش بینی است. تجارب جهانی نشان داده است که در صورت استفاده از پساب ها در کشاورزی می بایست به کیفیت محصولات، کیفیت خاک و سلامتی انسان توجه نمود و نباید از هر نوع پسابی جهت کشاورزی استفاده نمود چرا که علاوه بر مخاطرات بهداشتی به علت وجود ترکیبات مختلف مانند فلزات سنگین، تری هالو متانها و سایر مواد آلی که در زنجیره غذایی وارد وبه دلیل وجود برخی فلزات سبب از بین رفتن بافت خاک می گردد.

## کلمات کلیدی:

استفاده مجدد، فاضلاب، ضوابط زیست محیطی، آبیاری

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/369128>

