

## عنوان مقاله:

بررسی مدیریت مصارف پساب فاضلاب در راستای تامین مصارف آبی سازگار با محیط زیست

## محل انتشار:

اولین همایش ملی مدیریت کیفیت آب و سومین همایش ملی مدیریت مصرف آب (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

محمد مهدی احمدی - دانش آموخته کارشناسی ارشد مهندسی منابع طبیعی دانشگاه شهرکرد

مهدی تمیزی فر - دانش آموخته کارشناسی ارشد مهندسی منابع طبیعی دانشگاه تهران

## خلاصه مقاله:

امروزه بهره برداری و استفاده مجدد از پساب فاضلاب برای مصارفی همچون صنعت، آبیاری در بخش کشاورزی و محیط زیست به واسطه کمبود منابع آبی، در سطح جهان مطرح است. گسترش صنایع، افزایش جمعیت، توسعه شهرنشینی و مهاجرت به شهرها موجب شده تا حجم فاضلاب زیادی در مناطق محدودی تولید شود که ممکن است به خاطر کمبود امکانات و مدیریت ناصحیح در آن مناطق توان پالایش آن وجود نداشته باشد. خشک سالی و پدیده های مرتبط و متاثر از آن از جمله خشکی رودخانه ها، تامین آب از منابع آب زیرزمینی و به تبع آن افت سطح آب زیرزمینی، فرونشست زمین و به طور کلی توسعه بیابانزایی در سطح جهانی هنوز به عنوان یک ریسک پنهان شناخته میشود و در سطح محلی نیز تأثیرات اجتماعی و اقتصادی آن به شکل نامتناسبی شهروندان و ساکنان آن مناطق را مورد هدف قرار میدهد. از اینرو میبایست برای جلوگیری از وقوع چنین بحرانهای محیط زیستی که بخشهای مختلف طبیعت و حیات انسان را مورد تهدید قرار میدهد تمهیدات و راهکارهایی اندیشیده شود. در این تحقیق سعی شده با بررسی روشهای مدیریتی در مصارف پساب فاضلاب، متناسب با نیاز مناطق مورد بررسی در بخشهای صنعت، محیط زیست و کشاورزی به اهمیت این موضوع پرداخته تا با تامین بخشی از آب مورد نیاز در بخش های مذکور بتوان از مصارف منابع آب زیر زمینی کاست.

## کلمات کلیدی:

مدیریت تلفیقی پایدار، پساب، تصفیه فاضلاب، منابع آب زیرزمینی، محیط زیست

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1442996>

