

## عنوان مقاله:

مطالعه و بررسی جمع آوری، تصفیه، دفع و استفاده مجدد از فاضلاب روستائی استان کرمان

## محل انتشار:

دومین کنفرانس سراسری آبخیزداری و مدیریت منابع آب و خاک (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

مجید حیدری زاده - / ستاد یار مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی کرمان

حسین رضایی - مدیر عامل شرکت آب و فاضلاب روستائی استان کرمان

## خلاصه مقاله:

نظر به نیاز روز افزون به آب و محدود بودن منابع و ذخائر آب در استان خشک و نیمه خشک کرمان و خشکسالیهای اخیر که بشدت منابع آب را بویژه در مناطق روستائی و کوهستانی تحت تاثیر خود قرار داده است، لزوم جمع آوری، تصفیه، دفع و استفاده مجدد از فاضلاب خانگی را بیش از پیش افزایش داده است. در تحقیق حاضر با انتخاب 274 پارچه روستاهای مختلف استان مشخص گردیده که میانگین مصرف سرانه آب روستائی در مناطق گرمسیری استان 135 لیتر در روز و در مناطق سردسیری 128 لیتر در روز می باشد. در استان کرمان، میزان فاضلاب ایجاد شده روستائی برابر 70 تا 80 درصد مصرف سرانه آب می باشد. در حال حاضر اغلب روستاهای استان فاقد شبکه های جمع آوری و تصفیه فاضلاب می باشد. در این بررسی مشخص شده است که بهترین گزینه شبکه جمع آوری برای روستاهای با شیب کم و مسطح، شبکه جمع آوری با فاضلاب ته نشین شده، و برای روستاهای با شیب تند، شبکه جمع آوری ساده شده (Simplified) است. هم اکنون شیوه رایج دفع فاضلاب آشپزخانه در کوچه ها و باغچه ها و دفع فاضلاب توالت و حمامها بوسیله حفر چاه جاذب می باشد. با مقایسه مزایا و محدودیتهای فرآیندهای مختلف دفع فاضلاب در جهان و با توجه به شرایط اقلیمی و توپوگرافی روستاهای استان کرمان پیشنهاد گردیده است که روش برکه ای برای روستاهای جلگه ای و فرآیند ترانشه های جذبی پلکانی برای روستاهای کوهستانی استان مناسب خواهد بود.

## کلمات کلیدی:

استان کرمان، سرانه آب مصرفی، سرانه فاضلاب، جمع آوری فاضلاب، دفع فاضلاب، فاضلاب روستائی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/108017>

