

## عنوان مقاله:

امکان استفاده از فاضلاب تصفیه شده جهت کشت پسته در طولانی مدت

## محل انتشار:

همایش ملی علوم مهندسی آب و فاضلاب (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

اکرم خانی - کارشناس ارشد منابع آب، گروه کشاورزی، دانشگاه شهید باهنر، شهر کرمان

محمدجواد خانجانی - استاد گروه مهندسی عمران، دانشگاه شهید باهنر، شهر کرمان

شهرام کریمی گوغری - استادیار گروه مهندسی آب، دانشگاه شهید باهنر، شهر کرمان

## خلاصه مقاله:

در نواحی خشک مانند کرمان، استفاده مجدد از فاضلاب تصفیه شده می تواند راه حل مناسبی برای کمبود آب باشد. در یک آزمایش صحرایی چهار ساله در مزرعه پسته، تاثیر طولانی مدت استفاده از فاضلاب تصفیه شده بر روی خصوصیات فیزیکی خاک مورد بررسی قرار داده شد. درختچه‌های پسته با استفاده از فاضلاب تصفیه شده با روش جویچه‌های آبیاری شدند. در این تحقیق، چهار تیمار آبیاری شامل: دور آبیاری 2 هفته (T1)، دور آبیاری 3 هفته (T2)، دور آبیاری 4 هفته (T3) و دور آبیاری 5 هفته (T4) با 4 تکرار بصورت طرح بلوک کاملاً تصادفی در نظر گرفته شد. نتایج نشان داد که بعد از چهار سال آبیاری با فاضلاب تصفیه شده، مقدار نفوذ در خاک به میزان قابل توجهی افزایش یافته است. بنابراین می توان از فاضلاب تصفیه شده در طولانی مدت استفاده نمود.

## کلمات کلیدی:

فاضلاب تصفیه شده، خصوصیات فیزیکی، نفوذ، پسته، کرمان

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/208986>

