

عنوان مقاله:

استفاده بهینه از آبهای نامتعارف به عنوان منبع آب پایدار (پساب فاضلات شهری و کشاورزی)

محل انتشار:

دومین همایش ملی اثرات خشکسالی و راهکارهای مدیریت آن (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

سید مهدی اخوی میراب باشی - عضو هیئت علمی مجتمع آموزش عالی ملاصدرا یزد

سعیده کلانتری - مدرس مجتمع آموزش عالی ملاصدرا یزد

خلاصه مقاله:

در این تحقیق سعی شده است تا بررسی کرد که بدون تخریب خاک و در راستای توسعه پایدار می توان از آبهای غیرمتعارفی مثل فاضلاب استفاده نمود یا خیر؟ با این هدف هم فاضلاب و هم آب چاه مورد بررسی قرار گرفت و برای این منظور دو پلات در نظر گرفته شد که یکی مزارعی بود که با پساب آبیاری می شد و دیگری مناطقی بود که با آب چاه آبیاری می شد در گام بعدی از خاک دو نمونه برداری شده و مورد آزمایش قرار گرفت. فاکتورهای شوری، اسیدیته، هوموس و نسبت جذب سدیم اندازه گیری شد. سپس با آنالیز واریانس بر روی داده ها اختلاف معنی داری بین پلاتها مشخص شد. تجزیه و تحلیلهای آماری حاکی از این مطلب بود که فاضلاب بر روی نسبت جذب سدیم و اسیدیته و هوموس خاک تاثیری مثبت گذاشته است و باعث بهبود وضع خاک گشته است.

کلمات کلیدی:

توسعه پایدار، فاضلاب، آبیاری با آب فاضلاب، استفاده مجدد از آب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/67714>

