

عنوان مقاله:

مدیریت و اصلاح الگوی مصرف آب دانشگاه زاهدان

محل انتشار:

یازدهمین سمینار سراسری آبیاری و کاهش تبخیر (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

مرضیه گلاوی - دانشجوی کارشناسی ارشد آب و فاضلاب دانشگاه آزاد اسلامی واحد بندرعباس

ادریس بذرافشان - استادیار دانشکده بهداشت محیط زاهدان

خلاصه مقاله:

با توجه به نیازهای دانشگاه و خشکسالی های اخیر دذانشگاه بر آن شد تا تصفیه خانه فاضلاب به منظور استفاده مجدد تاسیس نماید . آبهای بازیافتی از این تصفیه خانه برای آبیاری فضای سبز و همچنین برای آبیاری محصولات گلخانه ای به روش قطره ای در دانشگاه مورد استفاده قرار می گیرد. سرانه فضای سبز دانشجویی این دانشگاه به 83/33 درصد برای هر دانشجو می باشد. در حال حاضر این دانشگاه دارای بیش از 60 هکتار فضای سبز می باشد. آزمایشات انجام شده بر اساس کتاب استاندارد متد و برای کاتیون ها از دستگاه فلیم فتومتری و برای اندازه گیری آنیونها از دستگاه اسپکتروفتومتری و انازه گیری فلزات سنگین با دستگاه جذب اتمی در یک دوره 6 ماه از ورودی و خروجی فاضلاب انجام شده ، نتایج آزمایشها با استاندارد سازمان حفاظت محیط زیست و FAO,EPA مطابقت داده شده و نتیجه گیری کردیم داده ها مطابق استانداردهاست و مناسب برای آبیاری فضای سبز و محصولات گلخانه ای می باشد.

کلمات کلیدی:

مدیریت ، بازیافت فاضلاب ، کشاورزی ، فضای سبز ، دانشگاه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/157683>

