

عنوان مقاله:

استفاده از آبهای بازیافتی فاضلابها در احیا مراتع

محل انتشار:

دومین سمینار ملی جایگاه آبهای بازیافتی و پساب در مدیریت منابع آب (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

پروانه پیکان پور - هیئت علمی و مدیر گروه مهندسی محیط زیست دانشگاه نجف آباد

راحله مظاهری - کارشناسی منابع طبیعی

محمد رضا محمدشفیعی - معاون آموزشی دانشگاه نجف آباد اصفهان

خلاصه مقاله:

در مورد مزایای کاربرد سیستمهای پیشرفته و با تکنولوژی ساده SAT جهت استفاده از پساب در ابخوان داری و کشاورزی مطالعات متعددی صورت گرفته است 1979 Bouwer&chaney با در نظر گرفتن نتایج مطالعات پیشین در بوئین و میاندشت به عنوان یکی از قطبهای مهم مرتعداری کشور که مراتع به واسطه خشکسالی های اخیر در معرض نابودی می باشند و از طرفی نیاز به تصفیه پساب ناشی از جوامع کوچک و منفرد محلی امکان استفاده از سیستمهای sat جهت احیا مراتع و کاهش هزینه های تصفیه مکانیزه مورد ازمون قرا رگرفت لذا هدف از این مطالعه امکان بهره گیری از سیستم SAT جهت احیا مراتع علاوه بر تصفیه فاضلاب و ابخوان داری که از مزایای معمول این روش است می باشد با توجه به خصوصیات محل از نظر نفوذ پذیری و بافت خاک، سطح آب زیرزمینی توپوگرافی اقلیم و تراکم پوشش گیاهی و نیز ویژگیهای پساب مورد استفاده و با کاربرد شیوه ازمون و خطا سطح مورد نیاز جهت نفوذ پساب و نیز طول دوره های متناوب خشکی و غرقابی محاسبه گردید و در نهایت ویژگیهای آب خروجی از زهکشهای طبیعی با استانداردهای پساب مورد استفاده در کشاورزی مورد مقایسه معنی دار قرا رگرفت.

کلمات کلیدی:

پساب، ابخوان، ابخوان داری و احیا مراتع، SAT، بوئین و میاندشت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/103520>

