

## عنوان مقاله:

امکان سنجی استفاده از آب برگشتی حاصل از شستشوی گوجه فرنگی در آبیاری محصولات گلخانه ای (مطالعه موردی: شهرستان اسلامشهر)

## محل انتشار:

شانزدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسنده:

روزبه موذن زاده - استادیار گروه مهندسی آب، دانشکده کشاورزی، دانشگاه صنعتی شاهرود

## خلاصه مقاله:

امروزه در بسیاری از دشت های کشور نه تنها برداشت و مصارف آب از میزان تجدید پذیر آن عبور نموده، بلکه استفاده از منابع آب استاتیک نیز شدت گرفته است. یکی از راه حل های مطرح شده در این زمینه کاهش برداشت های بی رویه از منابع آب سطحی و زیرزمینی به جهت مصارف مختلف از جمله کشاورزی و جایگزین کردن آن با منابع آب نامتعارف از جمله پساب و آب های برگشتی می باشد. در این تحقیق امکان استفاده از آب برگشتی حاصل از شستشوی محصول گوجه فرنگی در یک کارخانه تولید رب، به منظور آبیاری محصول قارچ گلخانه ای از نقطه نظر استانداردهای زیست محیطی مورد مطالعه قرار گرفت. بر اساس نتایج و به واسطه استفاده از تصفیه خانه و استخر ذخیره آب در محل کارخانه، نمونه آب خارج شده پس از انجام آزمایشات مربوطه؛ از نقطه نظر میزان شوری، استانداردهای کیفی و استانداردهای میکروبیولوژیکی پیشنهادی برای کاربرد پساب و آب های برگشتی در آبیاری؛ از وضعیت قابل قبولی برخوردار بود. نتایج نشان داد که نمره کیفی نمونه آب مورد استفاده برای آبیاری محصول قارچ گلخانه ای از نقطه نظر طبقه بندی بر مبنای تجمیع مولفه های زیستی- شیمیایی- فیزیکی با اختصاص مقادیر 0-5-1 در دسته خوب جای گرفته است.

## کلمات کلیدی:

تجدیدپذیر، پساب، زیست محیطی، گوجه فرنگی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/727363>

