

## عنوان مقاله:

امکان سنجی استفاده از آب های نامتعارف در کشاورزی

## محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی ایده های نوین در کشاورزی، محیط زیست و گردشگری (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

فاطمه رضایی - دانشجوی کارشناسی ارشد آبیاری و زهکشی، دانشگاه بیرجند

علی شهیدی - دانشیار گروه علوم و مهندسی آب، دانشگاه بیرجند

## خلاصه مقاله:

افزایش جمعیت همگام با گسترش فعالیت های کشاورزی و صنعتی در ایران و سایر نقاط جهان موجب شده است که مصرف آبهای شیرین به طور قابل ملاحظه ای افزایش یابد. همین مسئله موجب کاهش میزان آب در مناطق مختلف به ویژه در مناطق خشک و نیمه خشک جهان شده و بحران هایی را به وجود آورده است. بنابراین به منظور حل مسئله ی بحران آب، ضروری است که آبهای نامتعارف و به عبارت دیگر، آبهای با کیفیت نامطلوب نیز مورد استفاده قرار گیرند. این مطالعه به بررسی انواع آب های نامتعارف و کاربرد آن در کشاورزی پرداخته است. کاربرد پساب به عنوان یک منبع دایمی آب در کشاورزی علاوه بر تأمین بخشی از نیازهای این بخش، باعث صرفه جویی و دوام منابع آبی موجود نیز می گردد. علاوه بر این عناصر غذایی گیاهی در پساب تصفیه خانه ها مصرف کودهای شیمیایی و بالطبع اثرات زیست محیطی استفاده از آن ها را کاهش می دهد. به طور کلی، می توان نتیجه گرفت کاربرد این منابع در کشاورزی نه تنها می تواند سهمی مهم در تأمین غذا و رفاه جامعه ایجاد کند، بلکه به عنوان راهکاری در حفاظت محیط زیست نیز مطرح می باشد.

## کلمات کلیدی:

آبهای نامتعارف، فاضلاب، آب شور، زهاب، کشاورزی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/527491>

