

عنوان مقاله:

تأثیرات زیست محیطی استفاده از پساب تصفیه شده جهت آبیاری در کشاورزی

محل انتشار:

هفتمین کنفرانس بین المللی مهندسی عمران، معماری و شهرسازی (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:

مصطفی پڑهان فر - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم و مهندسی محیط زیست، دانشکده جغرافیا و علوم محیطی، دانشگاه حکیم سبزواری

خلاصه مقاله:

کمبود آب در مناطق خشک و نیمه خشک یکی از مهمترین عوامل محدود کننده تولید محصولات کشاورزی محسوب می شود. از این رو، استفاده از منابع آب غیر متعارف نظیر فاضلاب های تصفیه شده شهری و صنعتی در این مناطق موردتوجه قرار گرفته است. یکی از مزایای استفاده از پساب تصفیه شده شهری در کشاورزی افزایش عملکرد و از موانع آن، تجمع عناصر سنگین در گیاه است. فاضلاب ها یکی از عوامل آلاینده محیط زیست می باشند که لازم است آن ها را به طریقه بهداشتی جمع آوری، تصفیه و مجدداً به گردش آب در طبیعت بازگرداند. لذا در جهت توسعه و بهره برداری از منابع آبیجدید به خصوص در بخش کشاورزی، استفاده مجدد از پساب های صنعتی، شهری و روستایی می تواند به عنوان منابع آلوده مورد توجه قرار گیرد تا نه تنها کسری از میزان کمبود آب کشاورزی را جبران نماید، بلکه از اثرات سوء تخلیه بی رویه فاضلابو خسارات وارده آن به محیط زیست نیز جلوگیری به عمل آید. در این مقاله با استفاده از منابع کتابخانه ای به شناخت فواید و مضرات استفاده از پساب فاضلاب پرداخته شده است.

کلمات کلیدی:

فاضلاب، تصفیه شده، آب های نامتعارف

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1265077>

