

عنوان مقاله:

بررسی ویژگی فیزیکوشیمیایی پساب تصفیه شده فاضلاب انسانی و کشتارگاه دام اطراف شیراز

محل انتشار:

پنجمین همایش ملی توسعه علوم فناوریهای نوین در گیاهان دارویی، شیمی و زیست شناسی ایران (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مریم منتصری - استادیار بخش بهداشت مواد غذایی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه شیراز

نیلوفر غلامی - دانشجوی دکترای دامپزشکی، دانشکده دامپزشکی دانشگاه شیراز

هانیه امینی نژاد - دانشجوی دکترای دامپزشکی، دانشکده دامپزشکی دانشگاه شیراز

سعید حسین زاده - استاد بخش بهداشت مواد غذایی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه شیراز

خلاصه مقاله:

استفاده از پساب تصفیه شده در آبیاری کشاورزی می تواند راه حلی برای کمبود آب شیرین در ایران باشد، اما با تهدیدات زیستمحیطی همراه است. مطالعه حاضر با هدف بررسی کیفیت فیزیکوشیمیایی پساب تصفیه شده فاضلاب انسانی و فاضلاب دو کشتارگاه دامی در اطراف شیراز جهت استفاده در آبیاری کشاورزی انجام شد. نتایج نشان داد که پارامترهای COD, BOD(5)، مواد جامد محلول، هدایت الکتریکی، سختی آب، میزان کروم در دو نمونه پساب کشتارگاه دامی بیش از حد مجاز بود. مطالعه حاضر ضرورت بهبود سیستم تصفیه فاضلاب کشتارگاه دامی برای حفاظت از محیط زیست و سلامت انسان را نشان می دهد.

کلمات کلیدی:

فاضلاب تصفیه شده، شیمیایی، شیراز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1560370>

