

عنوان مقاله:

بررسی زدایش مواد مغذی در سیستم تصفیه فاضلاب تلفیقی لجن فعال- برکه تکمیلی دانشگاه علوم پزشکی کاشان و تأثیر درجه حرارت بر روی آن در سال 89-90

محل انتشار:

نخستین همایش ملی آلودگی های محیط زیست و روش های کنترل آن (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

محمدباقر میران زاده - استاد گروه مهندسی بهداشت محیط دانشکده بهداشت، دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی کاشان

میلاد احمدی مرزale - دانشجوی کارشناسی ارشد مدیریت سلامتی، ایمنی و محیط زیست (HSE) دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

غلامرضا حسین دوست - کارشناس ارشد گروه مهندسی بهداشت محیط دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی کاشان

وحید حلاجیان - دانشجوی رشته مهندسی بهداشت محیط، دانشگاه علوم پزشکی کاشان

خلاصه مقاله:

اخیراً توجه به زدایش و مواد مغذی در سیستم های تصفیه فاضلاب افزایش یافته است، زیرا ورود مواد مغذی به محیط زیست می تواند منجر به آلودگی منابع آب و سایر مخاطرات بهداشتی شود. ه دف از این تحقیق بررسی کارایی سیستم تصفیه خانه فاضلاب دانشگاه علوم پزشکی کاشان در زدایش مواد مغذی از فاضلاب در سال 90-91 بود. مواد و روش ها: این تحقیق به صورت توصیفی- مقطعی به منظور بررسی کارایی سیستم تصفیه فاضلاب پردیس مرکزی دانشگاه علوم پزشکی کاشان در سال 89-90 انجام گرفت. نمونه ها در دو فصل زمستان و تابستان و از سه نقطه از تصفیه خانه (فاضلاب ورودی، پساب فرایند لجن فعال و پساب برکه تکمیلی) طی 12 مرحله نمونه برداری برداشت و بر روی آنالیز ازت آمونیاکی، ازت آلی، نیترات، ازت کل و فسفر کل انجام گرفت.

کلمات کلیدی:

فرآیند لجن فعال، برکه تکمیلی مواد مغذی، شرایط آب و هوایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/294457>

