

## عنوان مقاله:

بررسی زدایش کلی فرم های مدفوعی در برکه های تثبیت فاضلاب در تصفیه خانه شوش تهران در سال 1378

## محل انتشار:

دوماهنامه فیض، دوره 5، شماره 4 (سال: 1380)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

محمدباقر میران زاده - دانشگاه علوم پزشکی کاشان - دانشکده بهداشت

امیرحسین محوی - دانشگاه علوم پزشکی تهران - دانشکده بهداشت

## خلاصه مقاله:

سابقه و هدف: پساب خروجی از روش های مکانیکی فاضلاب محتوی عوامل بیماری زا بوده به طوری که گندزدایی پساب با کلر و ترکیبات دیگر لازم می نماید. گزارش شده که در برکه های تثبیت با توجه به زمان ماند طولانی، میزان زدایش عوامل بیماری زا بالا بوده و دیگر نیازمند گندزدایی نخواهد بود که در نتیجه هزینه تصفیه فاضلاب را کاهش می دهد. بنابراین، به منظور تعیین زدایش کلی فرم های مدفوعی در برکه های تثبیت این تحقیق در سال 1378 در تصفیه خانه شهرک شوش تهران انجام گرفت. مواد و روش ها: پژوهش حاضر به روش نیمه تجربی بر روی سیستم (ISP) Integrated Stabilization Pond در چهار فصل و به دو روش تغذیه فاضلاب ورودی صورت پذیرفت. سیستم مذکور مجموعه ای از برکه بی هوایی ادغام شده در برکه اختیاری به دنبال آن دو برکه پر بار و تکمیلی به صورت سری می باشد که کل زمان ماند در سیستم 20 روز بوده است. در طول مدت تحقیق دو هفته یک مرتبه نمونه برداری از فاضلاب ورودی و پساب خروجی از سیستم انجام کارآبی آن با شمارش تعداد کلی فرم های مدفوعی مورد سنجش و نتایج مورد قضاوت آماری قرار گرفت.

## کلمات کلیدی:

برکه تثبیت، کلی فرم مدفوعی، چاله تخمیر، جریان رو به بالا

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/946852>

