



بررسی روش‌های اجرایی

و ساخت تصفیه خانه های خانلار غیر متمرکز

مؤلف:

منصور همتی دهاقانی

سرشناسه	: همتی دهاقانی، منصور، ۱۳۶۵-
عنوان و نام پدیدآور	: بررسی روش‌های اجرایی و ساخت تصفیه‌خانه‌های فاضلاب غیرمتمرکز/ مولف منصور همتی دهاقانی.
مشخصات نشر	: تهران: سنجش و دانش: گروه آموزشی مدرس، ۱۳۹۸.
مشخصات فیزی	: ۱۰۸ ص: مصور (بخشی رنگی)، جدول، نمودار (رنگی).
شابک	: ۹۷۸-۶۲۲-۰۰۵-۰۶۸۵-۰
وضعیت فهرست نویسی	:
یادداشت	: کتابت: ص ۱۰۲-۱۰۸.
موضوع	: فاضلاب -- ایران -- تصفیه -- نمونه‌پژوهی
موضوع	: Sewage -- Purification -- Iran -- Case studies
موضوع	: تصفیه‌خانه‌های فاضلاب -- ایران -- نمونه‌پژوهی
موضوع	: Sewage disposal plants -- Iran -- Case studies
رده بندی کنگره	: ۷۴۵TD
رده بندی دیویی	: ۳۰۹۵۵/۶۲۸
شماره کتابشناسی ملی	: ۵۶۷۲۰۱۹

عنوان: بررسی روش‌های اجرایی و ساخت تصفیه‌خانه‌های فاضلاب غیرمتمرکز:

مولف: منصور همتی دهاقانی.

ناشر: انتشارات سنجش و دانش

نوبت چاپ: اول ۱۳۹۸

صفحه آرای: مهدیه مخبری

طراح جلد: مهتاب دوستی

ناظر: نسرين خانی

تیراژ: ۵۰۰ نسخه

«کلیه حقوق برای مؤلف محفوظ است»

بهاء: ۲۵۰۰۰۰ ریال

فهرست مطالب

۱	فصل اول
۱	مقدمه و کلیات
۲	مقدمه
۴	جنبه جدید بودن و نوآوری
۵	مدل سلسله مراتبی AHP
۶	ماتریس SWOT
۶	فاضلاب
۶	تصفیه فاضلاب
۶	تصفیه غیر متمرکز فاضلاب
۷	فصل دوم
۷	ادبیات و مروری بر مطالعات انجام شده
۸	مقدمه
۹	حفاظت آب
۹	اهمیت استفاده مجدد از منابع نامتعارف آب
۱۱	آسیب‌های زیست محیطی و آلودگیهای فاضلاب
۱۴	تصفیه پساب غیر متمرکز
۱۴	مقدمه
۱۶	کاهش تصفیه فاضلاب
۱۶	طرح مسأله
۱۶	فرآیندهای تصفیه پساب نیمه متمرکز
۱۷	مدیریت فاضلاب خانگی
۱۸	بازیافت و استحصال پساب تصفیه شده
۱۹	طرح پیشنهادی بازیافت پساب برای مصارف در آبیاری
۲۰	امکان سنجی در ایران
۲۱	موارد استفاده از پساب تصفیه شده در ایران
۲۲	مزایای استفاده از پساب در روستاها و جوامع کوچک:

۲۳.....	سیستم بازچرخانی پساب تصفیه شده
۲۳.....	سیستم جمع‌آوری (لوله‌ها و شیرها)
۲۴.....	مخزن جمع‌آوری
۲۴.....	فیلتر
۲۵.....	پمپ
۲۵.....	نگهداری و بهره برداری
۲۶.....	اصول کلی تصفیه فاضلاب
۲۶.....	تصفیه بیولوژیکی فاضلاب
۲۷.....	فرایندهای تصفیه با رژیکی فاضلاب
۲۷.....	فرایند بی‌هوازی
۲۹.....	محاسن سیستم‌های بی‌هوازی
۳۰.....	معایب سیستم‌های بی‌هوازی
۳۱.....	فرایند آنوکسیک
۳۲.....	فرایند هوازی
۳۶.....	مبانی طراحی پکیج تصفیه فاضلاب
۴۰.....	مروری بر مطالعات داخل و خارج
۴۰.....	سابقه تحقیق در داخل
۴۳.....	سابقه تحقیق در خارج
۴۷.....	جمع بندی
۴۹.....	فصل سوم
۴۹.....	مواد و روش‌ها
۵۰.....	مقدمه
۵۰.....	روش در این بررسی
۵۱.....	تجزیه و تحلیل اطلاعات
۵۱.....	موقعیت منطقه مورد مطالعه
۵۱.....	شهرستان اردستان
۵۳.....	مسکن مهر شهر اردستان
۵۵.....	ایستگاه هواشناسی اردستان

۵۶.....	اقلیم شهرستان اردستان
۵۷.....	دمای هوا
۵۸.....	رطوبت و بارش
۵۹.....	باد
۶۶.....	مقادیر کمی تولید فاضلاب
۶۷.....	فرایندهای تصفیه فاضلاب اجتماعات کوچک
۶۷.....	فرآیندهای تماسی
۶۸.....	راکتورهای بی هوازی لجن با جریان رو به بالا (سپتیک تانک های رو به بالا)
۶۹.....	فرایند لجن فعال
۷۰.....	تکنیک تصفیه بیرونی چند معیاره
۷۱.....	اصول فرایند غلیظ سلسله مراتبی
۷۲.....	مدل فرایند تحلیل سلسله مراتب
۷۴.....	مدل استراتژیک SWOT
۷۴.....	معرفی تحلیل SWOT
۷۵.....	تعاریف نقاط قوت و ضعف و فرصتها و تهدیدات
۷۶.....	قواعد حاکم بر ماتریس تحلیلی SWOT
۷۷.....	مراحل انجام آنالیز SWOT را می توان بصورت زیر به رسمد:
۷۷.....	فهرست عوامل داخلی و خارجی
۷۸.....	جامعه آماری و تجزیه و تحلیل داده ها
۸۰.....	فصل چهارم
۸۰.....	نتایج و یافته ها
۸۱.....	مقدمه
۸۱.....	بررسی کلاس های ساختمانی
۸۱.....	مشخصات ساختمان های مورد بررسی
۸۲.....	مقدار آب شرب مصرف شده
۸۳.....	تحلیل اقتصادی میزان آب بها و کارمزد دفع فاضلاب
۸۴.....	پتانسیل استفاده از پساب در فضای سبز
۸۵.....	مکان یابی احداث تصفیه خانه

۸۷.....	مکان یابی احداث تصفیه خانه
۸۷.....	نتیجه حاصل از تکنیک تصمیم گیری چند معیاره
۸۷.....	انتخاب بهترین جانمایی برای تصفیه خانه فاضلاب
۹۱.....	انتخاب بهترین پکیج تصفیه فاضلاب
۹۵.....	برآورد احداث تصفیه خانه فاضلاب برای مجموعه مسکن مهر
۹۷.....	نتیجه حاصل از تکنیک استراتژیک SWOT
۹۷.....	شناسایی و تعیین عوامل داخلی
۹۹.....	شناسایی و تعیین عوامل خارجی
۱۰۰.....	تشکیل ماتریس SWOT
۱۰۲.....	فهرست منابع