

زود آموز آب و فاضلاب اصول و مبانی طراحی تصفیه خانه فاضلاب

نویسنده:

سایه مهری



سرشناسه : مهری، سایه، ۱۳۶۴ -
 عنوان و نام پدیدآور : زودآموز آب و فاضلاب : اصول و مبنای طراحی تصفیه‌خانه فاضلاب/نویسنده سایه مهری؛ ویراستار علی صالحی.
 مشخصات نشر : تهران: عطران، ۱۳۹۹.
 مشخصات ظاهری : ۱۳۴ص.
 شابک : ۹۷۸-۶۲۲-۷۰۳۷-۶۴-۷
 وضعیت فهرست نویسی : فیبا
 یادداشت : کتابنامه.
 عنوان دیگر : اصول و مبنای طراحی تصفیه‌خانه فاضلاب.
 موضوع : تصفیه‌خانه‌های فاضلاب -- طرح و ساختمان -- راهنمای آموزشی (عالی)
 م. د. : Study and -- Sewage disposal plants -- Design and construction :
 (teaching (Higher
 رده بندی کنگ : ۷۴۶TD
 رده بندی دی‌سی : ۳۶۲
 شماره کتابشناسی : ۶۱۲۱۵۵

نام کتاب : زودآموز آب و فاضلاب - اصول و مبنای طراحی تصفیه‌خانه فاضلاب
 نویسنده : سایه مهری - مجلی
 ویراستار: علی صالحی
 نوبت چاپ : اول
 طرح روی جلد : بهناز صیامی اوجور
 تیراژ : ۱۰۰۰ جلد
 قیمت روی جلد : ۶۰۰,۰۰۰ ریال
 سال چاپ: ۱۳۹۹
 شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۷۰۳۷-۶۴-۷
 صفحه آرایشی: نوید محبی نیا
 چاپ : عطران
 ناشر : عطران

کلیه حقوق مادی و معنوی این اثر مطابق قانون مؤلفان و مصنفان مصوب ۱۳۴۸ متعلق به نشر عطران می‌باشد و هرگونه کپی‌برداری و استفاده از مطالب بدون اجازه کتبی پیگرد قانونی دارد.

فهرست مطالب

۵	مقدمه
فصل اول: لزوم تصفیه فاضلاب	
۶	آب خالص چیست؟
۶	انواع زائدات
۷	اثرات تنفیه زائدات
۱۱	جامدات وجود در فاضلاب
۱۳	چرخه های طبیعی
۱۵	خلاصه فصل اول
۱۶	لغت نامه
فصل دوم: ملاحظات طراحی تصفیه خانه فاضلاب	
۲۰	دوره طرح
۲۰	وسعت طرح
۲۱	انتخاب محل طرح
۲۲	جمعیت تحت پوشش طرح
۲۳	محدودیت های قانونی طرح
۲۳	کمیت فاضلاب تولیدی
۲۶	کیفیت فاضلاب
فصل سوم: طراحی فرآیندی	
۳۱	مراحل مختلف مطالعات
۳۳	ملاحظات کلی و دوره طرح
۳۵	انتخاب محل تصفیه خانه
۳۷	جمعیت (فعل و آینده)
۴۱	درجه تصفیه مورد نیاز - استاندارد های پساب خروجی
۴۳	کمیت فاضلاب تولیدی

۴۸	نحوه محاسبه نشتاب
۵۰	ضرایب حداقل و حداکثر
۵۱	کیفیت فاضلاب تولیدی
۵۲	BOD سرانه
۵۳	طراحی لوله ورودی فاضلاب
۵۵	نمونه طراحی لوله ورودی فاضلاب
۶۰	طراحی واحد آشغال گیری
۶۱	نمونه طراحی واحد آشغال گیری
۷۰	طراحی واحد اندازه گیری جریان
۷۲	طراحی واحد اندازه گیری جریان (ونتوری متر)
۷۶	طراحی واحد اندازه گیری
۷۸	نمونه طراحی واحد اندازه گیری
۸۱	طراحی سرریز های خروجی جریان
۸۴	کانال جمع کننده جریان (Lander) و جعبه جمع کننده جریان (Box)
۸۹	طراحی واحد ته نشینی اولیه
۹۱	نمونه طراحی واحد ته نشینی اولیه (استانه ای)
۱۰۰	طراحی سرریز های خروجی جریان
۱۰۴	طراحی کانال و جعبه جمع آوری جریان (Lander)
۱۰۸	طراحی واحد هوا دهی
۱۱۰	نمونه طراحی واحد هوا دهی
۱۱۳	محاسبه میزان لجن اضافی
۱۱۴	سرریز های خروجی جریان (Wier)
۱۱۷	طراحی کانال جمع آوری جریان (Lander)
۱۱۹	طراحی جعبه جمع کننده (Box) و لوله خروجی جریان
۱۲۳	میزان اکسیژن مورد نیاز سیستم
۱۲۶	میزان هوای واقعی مورد نیاز سیستم هوا دهی

- ۱۲۸ ----- دیفیوزر های حوض های هوا دهی
- ۱۲۹ ----- دمنده های هوا (بلوئر ها)

www.ketab.ir