

زودآموز آب و فاضلاب

کیفیت و کمیت فاضلاب شهری

نویسنده:

سایه شهری



سرشناسه : مهري، سايه، ۱۳۶۴ -
 عنوان و نام پديدآور : زودآموز آب و فاضلاب : كيفيت و كميت فاضلاب شهري/نويسنده سايه مهري ؛
 ويراستار علي صالحى.
 مشخصات نشر : تهران: عطران، ۱۳۹۹.
 مشخصات ظاهري : ۱۹۶ص: مصور، جدول.
 شابك : ۷۰۰۰۰ريال 5-703768-622-978 :
 وضعيت فهرست نويسى : قيبا
 ادا داشت : كتابنامه.
 زبان ديگر : كيفيت و كميت فاضلاب شهري.
 موضوع : فاضلاب -- تصفيه -- كنترل كيفي -- راهنماي آموزشي (عالي)
 رده بندي كنگره : ۷۴۵TD :
 رده بندي ديگر : ۳/۶۲۸ :
 شماره كنشناسي : ۶۱۲۱۹۴۰ :



نام كتاب : زودآموز آب و فاضلاب - كميت و كميت فاضلاب شهري
 نويسنده : سايه مهري چمبلي
 ويراستار: علي صالحى
 نوبت چاپ : اول
 طرح روى جلد : بهناز صيامى اوجور
 تيراژ : ۱۰۰۰ جلد
 قيمت روى جلد : ۷۰۰,۰۰۰ ريال
 سال چاپ: ۱۳۹۹
 شابك: ۹۷۸-۶۲۲-۷۰۳۷-۶۸-۵
 صفحه آرايى: نويد محبى نيا
 چاپ : عطران
 ناشر : عطران

كليخ حقوق مادي و معنوي اين اثر مطابق قانون مؤلفان و مصنفان مصوب ۱۳۴۸ متعلق به نشر عطران مي باشد و هرگونه كپي برداري و استفاده از مطالب بدون اجازه كتبي پيگرد قانوني دارد.

فهرست

فصل ۱

۳	منابع و میزان دبی فاضلاب.....
۴	۱-۱- اهداف فصل.....
۴	۱-۲- رابطه نیاز آبی و جریان فاضلاب شهری.....
۸	۱-۳- اجزای نیاز آبی شهری.....
۹	۱-۳-۱- مصارف آب خانگی یا مسکونی.....
۹	۱-۳-۲- مصارف آب تجاری.....
۹	۱-۳-۳- مصارف سازمانی و عمومی آب.....
۱۲	۱-۳-۴- مصارف آب صنعتی.....
۱۳	۱-۳-۵- تلفات آب.....
۱۳	۱-۳-۶- عوامل موثر بر عیار آب.....
۲۷	۱-۴- جریان فاضلاب.....
۲۸	۱-۵- تغییر جریان فاضلاب.....
۲۸	۱-۵-۱- جریان هوای خشک.....
۳۳	۱-۵-۲- نشتاب و رواناب.....
۳۴	۱-۵-۳- واژه های رایج استفاده شده برای بیان تغییرات جریان.....

فصل ۲

۶۲	مشخصات فاضلاب شهری.....
۶۳	۲-۱- اهداف فصل.....
۶۳	۲-۲- کیفیت فیزیکی.....
۶۳	۲-۲-۱- دما.....
۶۴	۲-۲-۲- رنگ، کدورت و بو.....
۶۴	۲-۲-۳- جامدات قابل ته نشینی و معلق (غیر قابل تصفیه)، محلول (قابل تصفیه)، فرور و پایدار.....
۷۶	۲-۳- کیفیت شیمیایی.....
۷۶	۲-۴- اندازه گیری مواد آلی و قدرت آلی.....
۷۹	۲-۴-۱- مصرف اکسیژن بیوشیمیایی.....

۱۰۷	۲-۴-۲- اکسیژن خواهی نیتروژنی
۱۱۸	۳-۴-۲- مصرف اکسیژن شیمیایی
۱۲۳	۴-۴-۲- کربن آلی کل
۱۲۳	۵-۴-۲- مصرف اکسیژن کل و مصرف اکسیژن نظری
۱۲۴	۶-۴-۲- رابطه بین BOD5 و دیگر آزمایشات مورد استفاده برای محتوای ارگانیک
۱۲۷	۷-۴-۲- سایر آزمایش های غیر خاص و خاص برای مواد آلی
۱۲۹	۸-۴-۲- ترکیبات غیر قابل تجزیه بیولوژیکی و سمی
۱۲۹	۲- کیفیت میکروبیولوژیکی
۱۲۹	۵- مفاهیم اساسی
۱۳۳	۲-۵-۲- موجودات شاخص
۱۳۶	۲-۵-۲- تکنیک های اندازه گیری
۱۵۵	۲-۶- آلاینده های اول
۱۵۶	۲-۷- سمیت و پایداری زیستی (بیومایترینگ)
۱۵۷	۲-۷-۱- آزمایش سمیت
۱۵۸	۲-۷-۲- ارزیابی آزمایش سمیت
۱۶۸	۲-۸- واحد بارگیری پسماند و معاد
۱۷۴	۲-۹- بارگذاری های جرمی و بارگذار جرمی پایدار
۱۸۳	۲-۱۰- اهمیت بارگذاری BOD5 جرمی ثابت