

تصفیه فاضلاب

شهری و صنعتی

به همراه مبانی طراحی تصفیه خانه های فاضلاب شهری و صنعتی

مؤلفین:

دکتر عبدالله درگاهی

استادیار مرکز تحقیقات عوامل اجتماعی مؤثر بر سلامت دانشگاه علوم پزشکی

اردبیل

دکتر امیر شعبانلو

دکترای مهندسی بهداشت محیط

دانشگاه علوم پزشکی همدان



انتشارات دانشگاهی فرهمند

نام کتاب : تصفیه فاضلاب شهری و صنعتی

مولفین : عبدالله درگاهی / امیر شعبانلو

ویراستار و طراح جلد : علیرضا فرهمندزادگان

تاریخ و نوبت چاپ : اول ۱۳۹۹

شمارگان : ۷۰۰ نسخه

بها : ۱۳۰۰۰۰۰ ریال

شابک : ۹۷۸-۶۲۲-۷۳۱۵-۱۷-۲

حق چاپ برای نشر دانشگاهی فرهمند محفوظ می باشد

نشانی : تهران، خیابان انقلاب، ترسیم ۱۲ فروردین، ساختمان ۱۳۲۰، طبقه زیر

تلفن : ۶۶۹۵۳۷۷۴ - ۶۶۴۱۰۶۸۸

WWW.FARBOOK.IR

Farbook.pub@gmail.com

سرشناسه	درگاهی، عبدالله، ۱۳۶۲ -
عنوان و نام پدیدآور	تصفیه فاضلاب شهری و صنعتی به همراه مبانی طراحی تصفیه‌خانه‌ها فاضلاب شهری و صنعتی / مولفین عبدالله درگاهی، امیر شعبانلو.
مشخصات نشر	تهران: نشر دانشگاهی فرهمند، ۱۴۰۰.
مشخصات ظاهری	۴۶۶ ص.: مصور، جدول، نمودار.
شابک	978-622-7315-17-2: ۱۳۰۰۰۰۰ ریال
وضعیت فهرست نویسی	فیا
یادداشت	کتابنامه: ص. ۴۵۵ - ۴۶۶.
موضوع	فاضلاب -- تصفیه
موضوع	Sewage -- Purification
موضوع	آب -- تصفیه
موضوع	Water -- Purification
موضوع	زیاله صنعتی -- تصفیه
موضوع	Factory and trade waste -- Purification
موضوع	تصفیه‌خانه‌های فاضلاب
موضوع	Sewage disposal plants
شناسه افروده	شعبانلو، امیر، ۱۳۶۵ -
رده بندی کنگره	TDV۴۵
رده بندی دیویی	۶۲۸.۳
شماره کتابشناسی ملی	۷۵۷۴۸۷۲

فهرست مطالب

فصل اول: مشخصات و کلیات فاضلاب.....	۵
فصل دوم: برکه های تثبیت فاضلاب.....	۱۰۰
فصل سوم: سیستم های لجن فعال.....	۱۳۷
فصل چهارم: سیستم های بیوفیلمی.....	۲۱۷
فصل پنجم: تصفیه و دفع لجن.....	۲۵۶
فصل ششم: تصفیه پیشرفته (تصفیه ثالثیه).....	۲۸۷
فصل هفتم: روش های حذف فلزات سنگین.....	۳۲۳
فصل هشتم: تصفیه فاضلاب صنایع.....	۳۳۹
فصل نهم: طراحی تصفیه خانه فاضلاب شهری و صنعتی.....	۳۴۴
منابع.....	۴۵۵