

آنالیز میدانی

مهندسی رفت آب

نویسندگان:

دکتر عباس علاف صالحی

مهندس تارا حبیبزاده

ویراستار:

مهندس بهناز ترابی



سرشناسه : عباس صالحی، عباس، ۱۳۶۷ -
 عنوان و نام پدیدآور : آنالیز میدانی هدر رفت آب/نویسنده عباس علاف صالحی ، تارا حبیب زاده؛
 مشخصات نشر : تهران: عطران، ۱۳۹۷.
 مشخصات ظاهری : ۲۶۳ص.
 شابک : ۳۵۰۰۰ ریال: 1-00-6201-622-978
 وضعیت فهرست نویسی : فیا
 موضوع : آب -- هدر رفت
 موضوع : Water -- Waste
 موضوع : آب بخشی -- مدیریت
 موضوع : Distribution -- Management -- Water
 شناسه افزوده : حبیب زاده، تارا، ۱۳۵۸ -
 شناسه افن : ترابی، بهناز، ۱۳۷۱ -، ویراستار
 رده بندی کنگره : TD۱۳۹۷۴۹۵ /ع۸۱۸
 رده بندی دیسی : ۹۱۱۶/۳۳۳
 شماره کتابشناسی ملی : ۵۲۴۰۴۰



نام کتاب : آنالیز میدانی هدر رفت آب
 نویسنده : عباس علاف صالحی، تارا حبیب زاده
 نوبت چاپ : اول
 طرح روی جلد : سایه مهری
 تیراژ : ۱۰۰۰ جلد
 قیمت روی جلد : ۳۵۰۰۰۰ ریال
 صفحه آرایشی : شایان پور اقدم
 ویراستار : بهناز ترابی
 چاپ : عطران
 ناشر : عطران

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

پیشگفتار ناشر

با هدف تأمین نیازهای آموزشی قشر متخصص، نشر عطران با بیش از یک دهه سابقه برگزاری نشست‌های علمی و دوره‌های تخصصی بین‌المللی، اقدام به بسط آثار علمی و ادبی نویسندگان و اهالی قلم نمود و در ابتدا تهیه و نشر چند عنوان کتاب با موضوعات محیط زیست، مهندسی آب و فاضلاب و همچنین بهداشت ایمنی و محیط زیست (HSE) را در دستور کار قرار داد.

پیرای نظرات و پیشنهادات متخصصین و صاحب‌نظران در راستای بهبود و ارتقا سطح علمی و کیفی آثار منتشر شده انتشارات عطران هستیم. شایان ذکر هست که درآمد حاصل از فروش این اثر صرف امور خیریه و حمایت از کودکان بی سرپرست و بدسرپرست خواهد گردید.

دفتر مرکزی نشر عطران: ۰۲۱-۶۶۱۹۱۰۰۰

تگرا پشته بی‌آنلاین: ۰۹۱۰۸۱۷۲۸۹۶

www.atrangroup.ir	گروه عطران
www.mdattran.com	شرکت مهندسی مادیات عطران (برگزارکننده دوره‌های تخصصی و ارائه‌دهنده خدمات مشاوره آموزشی)
www.atranbook.ir	انتشارات عطران
www.zistbanab.ir	ماهنامه اختصاصی زیست‌بان آب
www.envo.ir	همایش و نمایشگاه محیط زیست و بحران‌های پیش رو
www.mabrak.ir	همایش سالانه مدیریت و برندسازی
www.hse.co.ir	همایش و نمایشگاه سالانه HSE و سیستم‌های امنیتی

دکتر حسین کریم زاده

انتشارات عطران

خرداد ۱۳۹۷

فهرست مطالب

تجربه فیلادلفیا.....	۶
کاهش تلفات واقعی - شرکت آب هالیفکس - کانادا.....	۳۶
برنامه مدیریت تلفات آب - خدمات آب Metro ، تینسی (Tennessee).....	۴۶
مطالعه موردی ایتالیا در بکاربردن رویکرد IWAWLTF.....	۵۳
برنامه مدیریت تلفات آب در سائوپائولو، برزیل.....	۷۱
اندازه یابی آب کمتر به منظور افزایش پاسخگویی و درآمد.....	۷۷
برنامه مدیریت تلفات ظاهری - فروش عمده آب، هالیفکس، کانادا.....	۹۴
تست گاز ردیاب برای سیستم های بسته: رویه و متدولوژی.....	۹۸
نشت یابی لوله آب برپسله راه نفوذ در زمین.....	۱۱۳
سورن ترنت - روند مدیریت نشت.....	۱۲۱
پروژه حفاظت برای شرکت ها ۲۴ میلیون دلار، صرفه جویی به همراه دارد.....	۱۲۹
دمای آب، اوج نگهداری را پیش بینی می کند.....	۱۳۳
سانتانازون - SABESP سائوپائولو.....	۱۳۸
مدیریت پیشرفته فشار آب در Berea - ناحیه آبرسانی پارک لاندسندر.....	۱۴۵
مطالعه های موردی در کاربرد رویکرد IWA WLTF در منطقه بالاس غرض مدیریت فشار.....	۱۵۲
رام الله، فلسطین، کاهش نشت از شبکه آب اردوگاه آوارگان الجلازون.....	۱۷۱
لوله چدن داکتیل در محیط های با جریان سرگردان.....	۱۸۰
نشت.....	۱۹۶
قراردادهای عملکرد محور برای کاهش آب بدون درآمد.....	۲۱۱