

دستورالعمل اجرای روش های نوین کنترل رواناب شهری در

پیاده روها و فضای سبز

تالیف و گردآوری:

دکتر محمد حیدری پروین ذوالفقاری

محمد جواد خسروی سمیرا علیدادی

www.ketab.ir

عنوان و نام پدیدآور : دستورالعمل اجرایی روش‌های نوین کنترل رواناب شهری در پیاده‌روها و فضای سبز / تألیف و گردآوری محمد حیدری... [و دیگران].

مشخصات نشر : تهران: آذرفر، ۱۴۰۰.

مشخصات ظاهری : ۱۴۰ ص.؛ مصور (بخشی رنگی)، جدول.

شابک : ۹۷۸-۶۲۲-۷۸۷۹-۳۹-۱

وضعیت فهرست نویسی : فیا

یادداشت : محمدحیدری، پروین ذوالفقاری، محمدجواد خسروی، سمیرا علی‌دادی.

یادداشت : کتابنامه.

موضوع : رواناب شهری-- پیاده‌روها -- طراحی و ساخت

موضوع : Sidewalks -- Design and construction -- Urban runoff

شناسه افزوده : حیدری، محمد، ۱۳۵۹-

رده بندی کنگره : TD۶۵۷

رده بندی دیویی : ۲۱۱.۶۴۸

شماره کتابشناسی ملی : ۸۵۷۲۸۶۵



انتشارات آذرفر

دستورالعمل اجرایی روش‌های نوین کنترل رواناب شهری در پیاده‌روها و فضای سبز

مؤلفین : محمدحیدری، پروین ذوالفقاری، محمدجواد خسروی، سمیرا علی‌دادی.

ناشر: آذرفر نوبت و تاریخ چاپ: اول، ۱۴۰۰ شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه

صفحه و قطع: ۱۴۰، وزیری.

مدیر تولید: مریم بابارنسی

طراح جلد: امین حیدری صفحه آرا: مهدی جهانشاهلوراد

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۷۸۷۹-۳۹-۱

قیمت: ۸۰ هزار تومان

مرکز پخش: شهرری، خیابان قم، پاساژ وکیل، طبقه اول، واحد ۷۱

تلفن مرکز پخش: ۰۲۱۶۶۱۲۶۵۴۴ - ۰۹۱۹۲۲۰۰۹۹۲

حق چاپ و نشر برای ناشر محفوظ است.

فهرست

فصل اول: مقدمه‌ای بر روش‌های کنترل سیلاب شهری	۹
مقدمه	۱۰
مقابله با سیلاب	۱۲
روش‌های نوین مدیریت رواناب	۱۴
فصل دوم: اصول طراحی LID در فضای سبز شهری	۱۷
زیبایی منظر	۱۹
ارزیابی شرایط مکان	۲۱
عملکرد گیاهان	۲۱
عوامل کلیدی، موثر بر عملکرد گیاه	۲۲
فصل سوم: BMP پیاده‌رو	۲۹
کیفیت آب و پالایش	۳۰
استانداردهای کیفیت آب و تعیین اندازه	۳۰
طراحی نمای خیابان	۳۵
انواع کارگذاری BMP	۳۶
کاشت	۵۷
کلیات و شرایط لازم	۵۷
نگهداری و اجرا	۶۵
کلیات	۶۵
مسئولیت‌ها و الزامات حفاظت و نگهداری	۶۶
سرویس نگهداری منظم	۶۷
بازرسی‌های حفاظت و نگهداری	۶۸

وظایف حفاظت و نگهداری معمول و غیر معمول	۶۹
ملاحظات مواد	۷۴
کلیات	۷۴
مواد سنگ فرش	۷۴
مواد جداول، دیواره‌ها و حاشیه‌ها	۷۶
ورودی جدول بتنی	۷۷
حوضچه باز	۷۷
محیط کاشت / فیلتر (خاک)	۷۷
مالچ	۷۸
تیرکوبی و میخکوبی	۷۸
زهکش زیرزمینی، مواد زهکشی و سلول‌های ریشه	۷۹
مواد و روش کاشت	۷۹
بتن	۸۰
تقویت فولاد	۸۰
فولاد سازه‌ای	۸۰
جزئیات تپیک	۸۰
فصل چهارم: LID های منفرد	۱۰۵
زیست نگهداشت	۱۰۶
سلول‌های زیست نگهداشت	۱۰۷
چاهک‌های درختی طویل	۱۱۱
سیستم‌های جمع‌آوری آب باران گلدانی	۱۱۴

۱۱۷ افزونه محدود کننده

۱۲۳ نوارهای فیلتر

۱۲۸ جوی‌های چمن کاری شده وسیع

۱۳۲ جوی‌های خشک

۱۳۹ منابع

www.ketab.ir