

طراحی فضای سبز شهری

www.ketab.ir

مؤلف: دکتر رضا ترک

سرشناسه: ترک، رضا، ۱۳۵۷.

عنوان و نام پدیدآور: طراحی فضای سبز شهری / رضا ترک.

مشخصات نشر: خرم آباد: ار دی بهشت جانان، ۱۳۹۷.

مشخصات ظاهری: ۴۵۷ص. مصور، جدول.

شابک: ۵-۵۵-۷۸۲۲-۶۰۰-۹۷۸

وضعیت فهرست نویسی: فیا

داشت: کتابنامه

موضوع: معماری منظر شهری

Urban landscape architecture

موضوع: معماری منظر شهری - طرح و نقشه

Urban landscape architecture-Design and plans

موضوع: معماری منظر شهری - ایران

Urban landscape architecture-Iran

رده بندی کنگره: ۱۳۹۷ ط ۴/۴۲۷۲ SB

رده بندی دیویی: ۷۱۲

شماره کتابشناسی ملی: ۵۲۴۹۸۰۷



طراحی فضای سبز شهری / مؤلف: دکتر رضا ترک

امور رایانه: زینب بهنام

طراحی جلد: ستار ساکی

نوبت چاپ: اول / ۱۳۹۷ - شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه

ISBN: ۹۷۸-۶۰۰-۷۸۲۲-۵۵-۵

قیمت: ۶۰۰۰ تومان

نشانی انتشارات: خرم آباد - خیابان انقلاب - ابتدای خیابان ناصر خسرو - کدپستی:

۶۸۱۶۹۳۶۴۴۷ - تلفکس ۳۳۲۳۵۵۳۴ - همراه: ۰۶۶ - ۰۹۱۶۸۵۰۷۶۵۲

E-mail: ordibeheshjanaan@yahoo.com

فهرست مطالب

عنوان	صفحه
مقدمه	۱۵
مهوم فضای سبز شهری	۱۸
نقش و اهمیت فضای سبز در زندگی شهری	۲۴
ضرورت فضای سبز	۲۶
انواع فضای سبز بر بيوکليمای شهری	۲۷
عملکردهای فضای سبز	۲۸
عملکردهای فضای سبز در ساخت کالبدی شهر	۲۸
عملکردهای زیست محیطی	۲۸
افزایش رطوبت نسبی	۲۹
مقابله با جزایر گرمایی	۲۹
کاهش میزان سر و صدا	۳۰
عملکردهای اجتماعی - روانی فضای سبز	۳۰
فضاهای سبز پهنه‌ای	۳۲
پارک‌ها	۳۲
الگوی فضای سبز درون شهری	۳۳
طبقه‌بندی پارک‌ها براساس هویت	۳۷
طبقه‌بندی پارک‌ها براساس اهمیت، مقیاس و حوزه نفوذ	۳۷
طبقه‌بندی پارک‌ها براساس عملکرد	۴۱
باغ‌ها	۴۳
فضای سبز خطی	۴۴
کمربندهای سبز	۴۴
فضای سبز معابر	۴۵
میادین	۴۵
فضای سبز گذرگاه‌ها	۴۵
فضای سبز عمودی	۴۷
بام‌های سبز	۴۸
دیواره‌های سبز	۵۰
تعریف طراحی فضای سبز	۵۱

۵۴	فضای سبز درون شهری
۵۵	مدیریت فضای سبز شهری
۵۵	فرایند طراحی محیط و منظر
۵۹	برنامه‌ریزی محیط و منظر
۶۰	روش ماتریس
۶۰	روش نمودار روابط عملکردی
۶۰	مراحل طراحی و منظر
۶۲	مهریزی فضای سبز شهری
۶۳	ویژگی‌های فضای سبز در شهر
۶۳	ویژگی‌های بصری درختان در ساختار منظر شهری
۶۴	ویژگی‌های سیستم طی درختان در سیستم شهری
۷۸	ویژگی‌های فضای سبز در شهر
۸۱	ویژگی اوقات فراغت و گردشگری تفریحی
۸۲	ویژگی‌های عملکردی معماری شهری
۹۰	اصول و مبانی برنامه‌ریزی فضای سبز
۹۲	ضرورت به کارگیری برنامه‌ریزی در فضای سبز
۹۷	فرایند برنامه‌ریزی در فضای سبز
۱۰۰	بررسی و شناخت ساختار اکولوژیک منطقه
۱۰۶	بررسی کیفیت محیط زیست
۱۰۶	شناسایی محیط اجتماعی
۱۰۸	شناخت سیمای محیط
۱۱۱	جمع‌بندی و نتیجه‌گیری از برنامه‌ریزی در فضای سبز
۱۱۱	مبانی طراحی فضای سبز
۱۱۳	عوامل مؤثر طراحی فضای سبز
۱۱۳	تغییرات طرح پس از طراحی و اجرا
۱۱۴	نحوه بیان زمان در طرح
۱۱۶	سازمان دهی فضایی مکان‌ها و فعالیت‌ها
۱۱۷	اصول طراحی فضای سبز
۱۱۸	ویژگی‌های بصری در گیاهان
۱۲۴	اصول و قوانین زیباشناختی

۱۲۹	اصول طراحی فضا
۱۳۸	ضوابط شهرسازی
۱۴۰	فاکتورهای مورد نیاز برای یک طراحی مناسب
۱۴۱	آثار روان‌شناختی (روخی و روانی) گسترش فضای سبز بر شهروندان
۱۴۳	سرازمه‌ی فضای سبز
۱۴۶	معیارهای مکانی
۱۴۶	مراکزیت
۱۴۶	سلسله مراتب
۱۴۶	دسترسی
۱۴۷	سازگاری با کاربری های مجاور
۱۵۲	ضوابط علل
۱۵۳	ضوابط اجرایی
۱۵۳	ضوابط طراحی پارک ها
۱۵۴	ضوابط برنامه‌ریزی فعالیت های شهری
۱۵۹	ضوابط طراحی المان های پارک
۱۶۸	ضوابط طراحی باغ ها
۱۶۸	ضوابط طراحی کمربندهای سبز
۱۷۰	ضوابط طراحی میداين
۱۷۱	ضوابط طراحی فضای سبز گذرگاه ها
۱۷۲	ضوابط طراحی فضای سبز حاشیه معابر پیاده‌رو
۱۷۳	ضوابط طراحی فضای سبز حاشیه معابر تندرو
۱۷۵	ضوابط طراحی رفیوژ میانی
۱۷۶	ضوابط طراحی قطعات اصلاح ترافیک (رمپ ها و لوپ ها)
۱۷۷	ضوابط طراحی فضاهای سبز عمودی
۱۷۷	راهنمای انتخاب گیاهان
۲۶۹	ضوابط کاشت
۲۶۹	ضوابط کاشت درختان
۲۷۰	حدود گسترش ریشه درختان با ریشه عریان برای کاشت
۲۷۱	اندازه‌های پیشنهادی برای حفر چاله کاشت درختان
۲۷۲	ضوابط کاشت درختچه ها

۲۷۳	فاصله کاشت درختچه‌ها
۲۷۲	تراکم درختچه‌ها در هر مترمربع
۲۷۳	فاصله کاشت درختچه‌ها از ساختمان
۲۷۳	ضوابط کاشت گیاهان پوششی، پیازی، بالارونده‌ها و چمن‌ها
۲۷۳	فاصله کاشت
۲۷۳	تراکم کاشت گیاهان علفی و پوششی در هر مترمربع
۲۷۴	ضوابط کاشت چمن
۲۷۴	کلیه برد چمن در فضای سبز
۲۷۶	ضوابط کاشت و داشت چمن‌ها
۲۷۸	راهنمای انتخاب انواع چمن، در موقعیت‌های مختلف
۲۷۹	ترکیب انواع چمن
۲۸۱	ضوابط مدیریت کاشت
۲۸۱	دستورالعمل‌های مربوط به زرع خاک، تعویض و کوددهی
۲۸۵	دستورالعمل‌های جابه‌جایی گیاهان و مراقبت از آن
۲۹۰	ضوابط نگهداری فضای سبز
۲۹۰	دستورالعمل و ضوابط هرس
۲۹۹	دستورالعمل‌های بهره‌برداری و نگهداری
۳۰۰	دستورالعمل نحوه استفاده مجدد از فاضلاب ...
۳۱۰	دستورالعمل‌های استفاده از مالچ، دفع آفات و ...
۳۱۰	مالچ
۳۱۱	دفع آفات و مبارزه با علف‌های هرز
۳۱۲	دستورالعمل‌های مربوط به پوشش درختان و ...
۳۲۳	ضوابط و دستورالعمل‌های استفاده از قیم و مهار کردن درختان
۳۳۰	دستورالعمل بررسی مقاومت و میزان حساسیت در برابر بیماری‌های شیمیایی
۳۳۱	دستورالعمل نظارت و کنترل کیفیت
۳۳۶	راهنمای کلی ایمنی در برابر آتش سوزی در پارک‌ها و فضای سبز شهری
۳۳۸	مدیریت بلایای طبیعی در فضای سبز شهری
۳۳۹	سیل
۳۴۵	خشکسالی
۳۵۲	باد و طوفان

۳۵۶	آتش و آتش‌سوزی
۳۶۵	سرما و سرمازدگی
۳۷۳	مناطق پراکنش جغرافیایی ایران
۳۷۳	منطقه هیرکانی
۳۷۴	منطقه ارسبانی
۳۷۴	منطقه زاگرس
۳۷۶	منطقه ایران و تورانی
۳۷۸	منطقه خلیج و عمانی
۳۷۹	بانی انتخاب‌گونه برای مناطق پنج‌گانه ژئوبتانیکی ایران
۳۸۱	نام شهرهای مختلف در هریک از مناطق پنج‌گانه ژئوبتانیکی ایران و ...
۳۸۸	نام گیاهان غیربومی در مناطق پنج‌گانه ژئوبتانیکی ایران
۳۹۰	درختان خزان‌کننده
۴۲۲	درختان سوزنی‌برگ
۴۳۷	درختان همیشه‌سبز پهن‌برگ
۴۴۸	نخل‌های زینتی
۴۵۵	منابع و مأخذ

فهرست جداول

۱۴۴	جدول ۱-۱- سرانه پیشنهادی کاربری فضای سبز در سایه‌های مختلف
۱۴۵	جدول ۲-۱- رابطه اندازه جمعیت شهر و درصد کاربری فضای سبز
۱۵۰	جدول ۳-۱- کاربری‌های سازگار و ناسازگار با پارک‌های درونی شهر
۱۸۷	جدول ۱-۲- گیاهان مناسب برای پیرامون بزرگراه‌ها
۱۹۲	جدول ۲-۲- گیاهان مناسب برای پیرامون خیابان‌ها
۱۹۶	جدول ۳-۲- گیاهان مناسب برای احداث پرچین- حصار
۲۰۱	جدول ۴-۲- گیاهان مناسب برای کاشت در چمن
۲۰۸	جدول ۵-۲- گیاهان مناسب برای ایجاد پوشش
۲۱۳	جدول ۶-۲- گیاهان مناسب سایه‌بستر
۲۱۷	جدول ۷-۲- گیاهان مناسب برای مناطق دارای آلودگی هوا
۲۲۸	جدول ۸-۲- گیاهان مناسب برای اراضی شیب‌دار
۲۳۰	جدول ۹-۲- گیاهان مناسب برای یادشکن

جدول ۱۰-۲	گیاهان چند پایه	۲۳۲
جدول ۱۱-۲	گیاهان تک پایه	۲۳۸
جدول ۱۲-۲	ویژگی‌های عمومی گیاهان	۲۵۲
جدول ۱-۳	گسترش ریشه درختان با ریشه عریان برای کاشت	۲۷۰
جدول ۲-۳	اندازه‌های پیشنهادی برای چاله کاشت درختان	۲۷۱
جدول ۳-۳	فاصله کاشت درختچه‌ها	۲۷۲
جدول ۴-۲	تراکم درختچه‌ها	۲۷۲
جدول ۵-۳	فاصله کاشت گیاهان علفی و پوششی نسبت به هم	۲۷۳
جدول ۶-۳	درصد ترکیب بذرهاى مختلف چمن، برای ایجاد بافت نرم	۲۸۰
جدول ۷-۳	ترکیب بذرهاى مختلف چمن، برای ایجاد بافت زیر	۲۸۱
جدول ۸-۲	رابطه بین PH و نوع خاک	۲۸۲
جدول ۹-۳	فاصله کاشت برای آبیاری سبز و روش‌های آبیاری	۳۰۳
جدول ۱۰-۳	فاصله کاشت برای آبیاری شبکه‌های فلزی	۳۲۱
جدول ۱-۱	نام شهرها و جوامع گیاهی بومی منطقه هیرکانی	۳۸۱
جدول ۲-۱	نام شهرها و جوامع گیاهی بومی منطقه ارسبارانی	۳۸۲
جدول ۳-۱	نام شهرها و جوامع گیاهی بومی منطقه زاگرس	۳۸۲
جدول ۴-۱	نام شهرها و جوامع گیاهی بومی منطقه ایرانی و تورانی کوهستانی	۳۸۳
جدول ۵-۱	نام شهرها و جوامع گیاهی بومی منطقه ایرانی و تورانی دشتی با زمستان‌های سرد	۳۸۴
جدول ۶-۱	نام شهرها و جوامع گیاهی بومی منطقه ایرانی و تورانی دشتی با زمستان‌های خیلی سرد	۳۸۴
جدول ۷-۱	نام شهرها و جوامع گیاهی بومی منطقه ایرانی و تورانی دشتی با زمستان‌های معتدل	۳۸۶
جدول ۸-۱	نام شهرها و جوامع گیاهی بومی منطقه خلیجی	۳۸۷
جدول ۹-۱	نام شهرها و جوامع گیاهی بومی منطقه عمانی	۳۸۷

فهرست تصاویر

تصویر ۱-۱	افرای سیاه یا افرای زبان گنجشکی	۳۹۱
تصویر ۲-۱	افرای برگ پنجه‌ای - افرای زاپنی	۳۹۱
تصویر ۳-۱	کرکف یا افرای چناری	۳۹۲
تصویر ۴-۱	افرای قرمز	۳۹۳

- تصویر ۵-۱- افرای خاکستری / نقره ای ----- ۳۹۳
- تصویر ۶-۱- شاه بلوط سرخ هندی ----- ۳۹۳
- تصویر ۷-۱- عرعر ----- ۳۹۴
- تصویر ۸-۱- شب خسب / ابریشم قرمز ----- ۳۹۴
- تصویر ۹-۱- توسکای امریکایی ----- ۳۹۵
- تصویر ۱۰-۱- توس ----- ۳۹۵
- تصویر ۱۱-۱- ممرز ----- ۳۹۶
- تصویر ۱۲-۱- گردوی امریکایی ----- ۳۹۶
- تصویر ۱۳-۱- شاه بلوط ----- ۳۹۷
- تصویر ۱۴-۱- کانا ----- ۳۹۷
- تصویر ۱۵-۱- دماغان ----- ۳۹۸
- تصویر ۱۶-۱- دغ / زغال اخته ----- ۳۹۸
- تصویر ۱۷-۱- پر ----- ۳۹۹
- تصویر ۱۸-۱- زالزالک ----- ۳۹۹
- تصویر ۱۹-۱- زالزالک پرپر ----- ۴۰۰
- تصویر ۲۰-۱- ولیک ----- ۴۰۰
- تصویر ۲۱-۱- خرمالو ----- ۴۰۱
- تصویر ۲۲-۱- سنجد ----- ۴۰۱
- تصویر ۲۳-۱- راش ----- ۴۰۲
- تصویر ۲۴-۱- انجیر ----- ۴۰۲
- تصویر ۲۵-۱- سیدالاشجار ----- ۴۰۳
- تصویر ۲۶-۱- زبان گنجشک ----- ۴۰۳
- تصویر ۲۷-۱- جینگو ----- ۴۰۴
- تصویر ۲۸-۱- لیلکی بی خار ----- ۴۰۴
- تصویر ۲۹-۱- نورا ----- ۴۰۵
- تصویر ۳۰-۱- گردو ----- ۴۰۵
- تصویر ۳۱-۱- باران طلایی یا درخت زنگوله ----- ۴۰۶
- تصویر ۳۲-۱- پروانه ----- ۴۰۶
- تصویر ۳۳-۱- توری ----- ۴۰۷
- تصویر ۳۴-۱- عنبر سائل ----- ۴۰۷

۴۰۸	تصویر ۱-۳۵- لاله
۴۰۸	تصویر ۱-۳۶- ماکلورا (توت امریکایی)
۴۰۹	تصویر ۱-۳۷- ماگنولیای زمستانه یا گل بنفش
۴۰۹	تصویر ۱-۳۸- سیب گل
۴۱۰	تصویر ۱-۳۹- زیتون تلخ
۴۱۰	تصویر ۱-۴۰- توت سیاه
۴۱۱	تصویر ۱-۴۱- پالونیا
۴۱۱	تصویر ۱-۴۲- پسته چینی
۴۱۲	تصویر ۱-۴۳- چنار کالیفرنیا
۴۱۲	تصویر ۱-۴۴- پیدار (کبوده)
۴۱۳	تصویر ۱-۴۵- توت سیاه
۴۱۳	تصویر ۱-۴۶- رز
۴۱۴	تصویر ۱-۴۷- لاله
۴۱۴	تصویر ۱-۴۸- گیلاس
۴۱۵	تصویر ۱-۴۹- آلبالو
۴۱۵	تصویر ۱-۵۰- بلوط قرمز
۴۱۶	تصویر ۱-۵۱- بلوط خاکستری
۴۱۶	تصویر ۱-۵۲- افاقیا معمولی
۴۱۷	تصویر ۱-۵۳- بید مجنون
۴۱۷	تصویر ۱-۵۴- سوفورا
۴۱۸	تصویر ۱-۵۵- سوربوس / بارانک برگ شانه‌ای
۴۱۸	تصویر ۱-۵۶- لی لا درختی (یاس خوشه‌ای درختی)
۴۱۹	تصویر ۱-۵۷- درخت گز
۴۱۹	تصویر ۱-۵۸- درخت نم‌دار
۴۲۰	تصویر ۱-۵۹- درخت تون
۴۲۰	تصویر ۱-۶۰- نارون امریکایی
۴۲۱	تصویر ۱-۶۱- نارون آسیایی
۴۲۱	تصویر ۱-۶۲- درخت آزاد
۴۲۱	تصویر ۱-۶۳- عنباب (زیزفون)
۴۲۲	تصویر ۲-۶۴- نراد سفید (آبی اس)

۴۲۳	تصویر ۲-۶۵- آروکار یا شیلی
۴۲۳	تصویر ۲-۶۶- آرائو کار یا استرالیایی
۴۲۴	تصویر ۲-۶۷- کاج مطبق یا آرائو کار یا آمریکایی
۴۲۴	تصویر ۲-۶۸- سدر اطلس
۴۲۵	تصویر ۲-۶۹- سدر دئودرا
۴۲۵	تصویر ۲-۷۰- سدر لاوسون
۴۲۶	تصویر ۲-۷۱- سدر ژاپنی
۴۲۶	تصویر ۲-۷۲- کامپاریس
۴۲۷	تصویر ۲-۷۳- کیتومیا
۴۲۷	تصویر ۲-۷۴- سر آریونا (سرو سیمین / سرو نقره‌ای)
۴۲۸	تصویر ۲-۷۵- سرو شادری
۴۲۸	تصویر ۲-۷۶- سرو مطهر
۴۲۹	تصویر ۲-۷۷- سرو کاسی یا سرو
۴۲۹	تصویر ۲-۷۸- جونی بر رسمار (از سوسمار)
۴۳۰	تصویر ۲-۷۹- عود
۴۳۰	تصویر ۲-۸۰- نونل
۴۳۱	تصویر ۲-۸۱- کاج قناری
۴۳۱	تصویر ۲-۸۲- کاج مدیترانه یا کاج حلب
۴۳۲	تصویر ۲-۸۳- کاج سیاه
۴۳۲	تصویر ۲-۸۴- کاج چتری
۴۳۳	تصویر ۲-۸۵- کاج کاشفی
۴۳۳	تصویر ۲-۸۶- سدر مرداب (پودو کارپوس)
۴۳۴	تصویر ۲-۸۷- سوکویا (درخت غول)
۴۳۵	تصویر ۲-۸۸- سرخدار
۴۳۵	تصویر ۲-۸۹- دارتالاب یا سرو مردابی
۴۳۵	تصویر ۲-۹۰- تویا، نوش، سرو تبری
۴۳۶	تصویر ۲-۹۱- سدر قرمز
۴۳۶	تصویر ۲-۹۲- تویا کانادایی
۴۳۷	تصویر ۳-۹۳- آکاسیا (میموزا)
۴۳۸	تصویر ۳-۹۴- میموزا نقره‌ای یا آکاسیا نقره‌ای

- تصویر ۳-۹۵- میموزا طلائی یا آکاسیا طلائی ----- ۴۳۸
- تصویر ۳-۹۶- میموزا ساقه سیاه ----- ۴۳۹
- تصویر ۳-۹۷- میموزا گل سفید یا ابریشم تویی ----- ۴۳۹
- تصویر ۳-۹۸- درخت بطری یا چتر ژاپنی ----- ۴۴۰
- تصویر ۳-۹۹- سیب مکزیکی ----- ۴۴۰
- تصویر ۳-۱۰۰- کازوارینا- دم اسب درختی ----- ۴۴۱
- تصویر ۳-۱۰۱- لیموترش ----- ۴۴۱
- تصویر ۳-۱۰۲- پرتقال ----- ۴۴۲
- تصویر ۳-۱۰۳- ازبیل ژاپنی ----- ۴۴۲
- تصویر ۳-۱۰۴- اکالیپتوس لیمویی ----- ۴۴۳
- تصویر ۳-۱۰۵- لایم س آبی (اکالیپتوس خاکستری) ----- ۴۴۳
- تصویر ۳-۱۰۶- اکالیپتوس گل قرمز ----- ۴۴۴
- تصویر ۳-۱۰۷- اکالیپتوس کبودی ----- ۴۴۴
- تصویر ۳-۱۰۸- فیکوس (انجیر) برگ درشت ----- ۴۴۵
- تصویر ۳-۱۰۹- اپلکس (مهره) ----- ۴۴۵
- تصویر ۳-۱۱۰- ماگنولیا تابستانه، گل سفید ----- ۴۴۶
- تصویر ۳-۱۱۱- زیتون ----- ۴۴۶
- تصویر ۳-۱۱۲- پی تاسپورم یا شبه نارنج (میخک هند) ----- ۴۴۷
- تصویر ۳-۱۱۳- گیلان همیشه سبز ----- ۴۴۷
- تصویر ۳-۱۱۴- بلوط همیشه سبز ----- ۴۴۷
- تصویر ۳-۱۱۵- نخل زینتی ----- ۴۴۸
- تصویر ۳-۱۱۶- دراستای درختی ----- ۴۴۹
- تصویر ۳-۱۱۷- سرخس درختی ----- ۴۴۹
- تصویر ۳-۱۱۸- موز زینتی ----- ۴۵۰
- تصویر ۳-۱۱۹- نخل زینتی (فینیکس) ----- ۴۵۰
- تصویر ۳-۱۲۰- نخل خرما ----- ۴۵۱
- تصویر ۳-۱۲۱- نخل خلیج ----- ۴۵۱
- تصویر ۳-۱۲۲- نخل بادبزنی ----- ۴۵۲
- تصویر ۳-۱۲۳- نخل زینتی پا کوتاه ----- ۴۵۲
- تصویر ۳-۱۲۴- نخل بادبزنی پا بلند ----- ۴۵۲

مقدمه

بدین تردید ایجاد فضای سبز از دیر باز به لحاظ وابستگی خاص انسان با طبیعت مورد علاقه انسان بوده است، و فضای سبز به عنوان ریه‌های تنفس شهری جزء نیازهای ضروری شهری است که علاوه بر فراهم کردن مکانی برای گذراندن اوقات فراغت شهروندان جنبه‌های دیگری چون زیبایی‌شناسی، تعدیل و تلطیف هوا، افزایش رطوبت نسبی و کاهش آلودگی صوتی و جذب گرد و غبارهای شهر دارد و نبود آنها به معنی نبود سلامت و تندرستی در شهرها می‌باشد و وضعیت شهرهای امروزی ما به گونه‌ای است که حکم بر ایجاد فضای سبز وسیع و بدون برنامه نمی‌کند بلکه بیش از همه طالب آن نوع طراحی و برنامه‌ریزی فضای سبز شهری است که با علایق و خواسته‌ها و سلیقه‌های طایفه‌های مختلف اجتماعی هماهنگ باشد و بتواند آرامش و آسایش و زیبایی را بر همه طبقات شهری فراهم نماید.

با افزایش جمعیت، توسعه و گسترش شهرنشینی، انسان‌ها به تدریج از طبیعت دور شده و تراکم بیش از حد جمعیت و دخالت در محیط طبیعی و ایجاد محیط‌های انسان ساخت، نیازهای زیست محیطی جسمی و روحی

انسان را بیشتر بروز داده که برای رفع این نیازها انسان شهرنشین اقدام به احداث فضای سبز نموده است.

کارکرد فضای سبز شهری، به ویژه در کلان شهرها بسیار مهم بوده و وجود آن‌ها بخش جداناپذیری از مجموعه شهرها تلقی می‌شوند. ارزش و اهمیت فضای سبز شهری تا آن جاست که کارشناسان آن را به عنوان ریه تنفسی شهرها نام نهاده‌اند، به علاوه فضاهای سبز شهری می‌توانند فشارهای روحی، روانی و نیازهای جسمی انسان شهرنشین را نیز کاهش دهند.

در حال حاضر توجه به توسعه پایدار، نقش و کارکرد فضای سبز شهری و مراکز جمعیتی، غنی‌سازی و کمیّت و کیفیت آن‌ها مجموعه‌ای به هم پیوسته ارزیابی می‌گردد.

انقلاب صنعتی، زمینه پیدایی شهرهای بزرگ را فراهم ساخت و همراه با تحول در مناسبات فن‌آوری، اقتصاد و اجتماعی و فرهنگی ساختار کالبدی و فضایی شهرها دگرگون شد.

در آغاز، رشد شتابنده و جابه‌جایی عظیم جمعیت، رشد یزید، شهرها و هجوم فولاد و سیمان و آسفالت چشم‌اندازی خاکستری تیره را بر بستر اراضی زراعی، جنگل‌ها، دریاچه‌ها، تالاب‌ها و سواحل رقم زد و محو چشم‌اندازهای طبیعی و حذف عملکرد اکولوژیک پوشش گیاهی و تنوع زیستی، شهرهای آلوده و آسیب‌پذیر را به وجود آورد.

ضرورت دستیابی به چارچوبی برای حفاظت از شهرها و بازسازی فضای زیستی در قالب رویکرد توسعه‌ی پایداراندیشه توسعه‌ی پایدار شهری را شکل داد. در فرآیند توسعه‌ی پایدار شهری، توسعه و ساماندهی فضای سبز شهری، یکی از مهم‌ترین راهبردهای نیل به پایداری محسوب می‌شود.

توسعه فضای سبز شهری، به عنوان رویکردی بینابینی، در برابر افراط گرایی بازگشت به طبیعت و انزوا و تفریط رشد فیزیکی شهرها بدون ملاحظات زیست محیطی طی چند دهه گذشته به عنوان یکی از مهمترین راهکارها، دستیابی به توسعه‌ی پایدار شهری مطرح شده است. این روند با افزایش سرانه فضای سبز آغاز شد و اکنون با نمادهای معماری و زیبایی شناسی تلفیق شده و با صواب زیست محیطی غنا یافته و به صورت یک فرآیند ساختارگرایانه هویت پدیدش یافته است.

از منظر متدولوژیک طراحی، فضای سبز شهری با تغذیه از آبشخور اکولوژی، محیط شناسی، باغبانی محیط زیست، جامعه شناسی، مهندسی عمران معماری و شهرسازی به صورت مهندسی بین رشته‌ای، دارای هویت علمی خاص خود است. دانش و فن آوری طراحی فضای سبز شهری با معیارها و ضوابط ویژه خود علی‌رغم نشان زدهایی که از منابع اولیه علمی خود دارد، در زمان و مکان و فضا از چارچوب عملکردی ویژه خود برخوردارند.