

اصول ترسیم نقشه برای طراحان فضای سبز

تونی برتوسکی

ترجمه:

مهندس ساسان جعفرنیا

کارشناس ارشد باغبانی

مهندس سارا خسروشاهی

کارشناس ارشد مدیریت استراتژیک

مهندس مهدی صفایی خرم

کارشناس ارشد گیاه پزشکی

سرشناسه: پرتوسکی، تونی

عنوان و پدیدآور: اصول ترسیم نقشه برای طراحان فضای سبز / مولف تونی پرتوسکی؛

مترجمین ساسان جعفرنیا، سارا خسروشاهی، مهدی صفایی خرم

مشخصات نشر: مشهد؛ مجتمع آموزش کشاورزی سبزیان.

مشخصات ظاهری: ۳۹۶ صفحه؛ مصور.

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۰۴-۱۱۴۱-۴

یادداشت: عنوان اصلی: **plan graphics for the landscape designer-with section elevation and computer graphics, 2nd ed, c 2007**

موضوع: معماری، دورنما، رسم قنی.

موضوع: گرافیک کامپیوتری.

شناسه افزوده: جعفرنیا، ساسان، ۱۳۵۱ - مترجم

شناسه افزوده: خسروشاهی، سارا، ۱۳۵۵ - مترجم

شناسه افزوده: صفایی خرم، مهدی، ۱۳۵۷ - مترجم

رده بندی کنگره: ۱۳۸۶ الف ۴ ب ۴۷۲/۴۷/ SB

رده بندی دیویی: ۷۱۲/۰۲۲۲

شماره کتابشناسی ملی: ۱۱۴۹۴۷۳

نام کتاب: اصول ترسیم نقشه برای طراحان فضای سبز

مولف: تونی پرتوسکی

مترجمین: مهندس ساسان جعفرنیا، مهندس سارا خسروشاهی، مهندس مهدی صفایی خرم

ویراستار تصاویر: مهندس صبا جعفرنیا

ناشر: مجتمع آموزش کشاورزی سبزیان

تعداد صفحات: ۳۹۶ صفحه

قطع: وزیری

شمارگان: ۱۰۰۰ جلد

نوبت چاپ: اول / بهمن ۱۳۸۶

قیمت: ۶۰۰۰ تومان

طراحی جلد: گرافیک تازنگ

صفحه آرائی: زهره خوشنویس طر قبه

چاپ: چاپخانه شاهین

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۰۴-۱۱۴۱-۴

مرکز تهیه و توزیع:

مشهد- سه راه ادبیات - خیابان مسعود غربی - شماره ۱۰۲

مجتمع آموزش کشاورزی سبزیان تلفن: ۰۵۱۱-۸۴۳۲۴۸۳

سایت: www.sabziran.ir

تمام حقوق مادی و معنوی و حق چاپ و نشر برای مجتمع آموزش کشاورزی سبزیان محفوظ است. هرگونه اقتباس منوط به اجازه کتبی از مجتمع آموزش کشاورزی سبزیان می باشد و هرگونه کپی برداری و استفاده بدون مجوز کتبی مشمول آئین نامه مقرراتی وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی گردیده و پیگرد قانونی خواهد داشت.

پیشگفتار

در جوامع صنعتی و امروزی که دلمشغولیهای بشر به گرفتاریهای زندگی و روزمرگی سبب کاهش ظرفیتهای روحی و جسمی می شود، توجه به فضای سبز و گسترش آن از جمله نیازهای اساسی انسان می باشد. از این رو ایجاد فضای سبز سبب کاهش فشارهای روحی و روانی می شود و در زیباسازی و تلطیف محیطهای شهری موثر میباشد. به همین علت طراحی و مدیریت حفظ و نگهداری فضای سبز در دستور کار شهرداری کلان شهرها و شهرهای کوچک قرار دارد و شهروندان در برخی کشورها مانند انگلستان با ایجاد بام سبز از پرداخت مالیات معاف می باشند.

در حال حاضر طراحی فضای سبز بعنوان شغل و حرفه مورد توجه بسیاری از علاقمندان این رشته بوده و از سال ۱۳۷۸ در برخی از مراکز آموزش عالی ایران بعنوان طراحی منظر و مهندسی فضای سبز تدریس می شود.

آموزشگاه کشاورزی سبز ایران نیز بعنوان اولین مرکز تخصصی آموزش کشاورزی در ایران از بدو تاسیس در سال ۱۳۸۱ اقدام به برگزاری کلاسهای آموزشی در رشته طراح و محوطه ساز فضای سبز بر طبق استاندارد سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور نموده است و بر اساس بررسی و شناخت نیازهای اساسی جامعه اقدام به تهیه و ترجمه منابع روز دنیا در زمینه اصول ترسیم و طراحی و مدیریت فضای سبز کرده است.

یکی از مشکلات آموزش این رشته، کمبود منابع مفید در زمینه اصول و مبانی ترسیم و نقشه کشی در طراحی فضای سبز می باشد و بدین علت استفاده از دانش روز دنیا در اولویت برنامه های آموزشگاه سبز ایران قرار گرفته است

کتاب *اصول ترسیم نقشه برای طراحان فضای سبز* اولین کتاب آموزشی چاپ شده در ایران در زمینه اصول و هنر ترسیم نقشه های فضای سبز می باشد که ترجمه و ویرایش دوم اثر پرفروش تونی برتوسکی، طراح و مدرس اصول و مبانی فضای سبز در امریکا با نام *Plan Graphics for the Landscape Designer* چاپ سال ۲۰۰۷ میلادی است. این کتاب به طراحان و علاقمندان کمک می نماید تا اصول فن و هنر طراحی

مانند ابزارهای طراحی و کاغذ را بهتر بشناسند و با استفاده از این ابزارها بتوانند نقشه کامل و جامع نهایی را با کیفیت بسیار خوب ترسیم نمایند.

کتاب *اصول ترسیم نقشه برای طراحان فضای سبز* در ده فصل و بیش از ۳۳۰ تصویر تهیه شده است. خواننده با استفاده از تصاویر و توضیحات این کتاب به صورت گام به گام می تواند با روش کاربرد ابزارهای طراحی برای رسم و آرایش طرح های ترسیمی آشنا شوند و روشهای حرفه ای نامگذاری سمبلها را فرا گیرند. یادگیری اصول ترسیم سمبلها و بافتها برای توصیف و تشریح مواد گیاهی و سازه ها، تکمیل و توسعه دقیق نقشه بر اساس ایده کلی و طرح اولیه و تهیه نقشه نهایی و کامل و استفاده از نرم افزارهای طراحی برای وضوح بیشتر و بهتر نقشه فضای سبز از دیگر قسمتهای کتاب *اصول ترسیم نقشه برای طراحان فضای سبز* می باشد.

با وجود تمامی تلاشهایی که در ترجمه و تهیه مطالب و تصاویر موجود در کتاب *اصول ترسیم نقشه برای طراحان فضای سبز* صورت گرفته است، به طور حتم کاستی هایی نیز در آن وجود دارد. بنابراین از تمامی اساتید، صاحب نظران و مطالعه کنندگان عزیز استدعا می گردد ما را از پیشنهادات و انتقادات ارشادی و راه گشای خود بی نصیب نگردانند و ضعفها و کمبودهای این اثر را به منظور پر بارتر نمودن مطالب و اصلاح در چاپهای بعدی به آدرس الکترونیکی info@sabziran.ir ارسال نمایند.

با احترام

ساسان معصرنیا - سارا فسروشاهی - مهدی صفایی فرز

مجمع آموزش کشاورزی سبز ایران

بهمن ماه ۱۳۸۶

فهرست مطالب

۹	۱- فرآیند طراحی فضای سبز و ارائه طرح‌ها
۹	ابزارهای مربوط به طراحی فضای سبز
۱۰	ارائه طرح‌ها
۱۴	فرآیند طراحی
۳۱	۲- ابزارهای ترسیم
۳۲	میز ترسیم
۳۴	کاغذ ترسیم
۴۰	خط کش T
۴۴	مداد
۴۸	پاک‌کن‌ها
۵۸	پرگار
۶۴	نقاله
۷۵	۳- خط
۷۵	کیفیت خط
۸۵	ضخامت خط
۹۵	۴- نگارش
۹۶	راهنمای نگارش خوب
۱۰۷	شیوه‌های نگارش
۱۱۷	۵- علائم
۱۱۸	اجزای اصلی علائم
۱۳۰	ترسیم سمبلها
۱۵۷	نقش سمبلها در طراحی
۱۷۰	افزودن سایه به سمبلها

۱۸۷	۶- نقشه سطح زمین
۱۸۷	یافتهای معرف نقشه سطح زمین
۱۹۰	تکنیک های ترسیم بافت
۲۰۲	اجزای موجود در نقشه سطح زمین
۲۲۵	۷- ترسیم نقشه
۲۲۵	اجزای ترسیم نقشه
۲۳۱	ترتیب ترسیم نقشه
۲۵۰	نیست گیاهی
۲۶۳	۸- رنگ
۲۶۳	مدادها
۲۷۴	ماژیک ها
۲۸۷	۹- ترسیم مقطع
۲۸۸	اجزای عمودی
۲۸۹	موقعیت و محل ترسیم مقطع بر روی نقشه
۳۰۹	۱۰- ترسیم با نرم افزارهای طراحی
۳۱۰	مزایای نرم افزارهای طراحی فضای سبز
۳۱۴	تکنیکها و فرایند تصویرسازی
۳۳۴	نرم افزارهای ترسیم نقشه
۳۴۲	نرم افزار برآورد قیمت
۳۵۱	ضمیمه ۱- سوابق
۳۵۷	ضمیمه ۲- طرح های هنرآموزان
۳۷۵	معرفی کتابهای آموزشگاه کشاورزی سبزایران
۳۸۱	تصاویر رنگی مربوط به اصول ترسیم و رنگ آمیزی