

منظر در معماری داخلی

تالیف

حدیثه باقر

محمد رضا نامداری

انتشارات نگاه علم و فرهنگ

سرشناسه:	باقی، حدیثه، ۱۳۶۰-
عنوان و نام پدیدآور:	منظر در معماری داخلی / تألیف حدیثه باقی، محمدرضا نامداری.
مشخصات نشر:	تهران: انتشارات دانشگاه علم و فرهنگ، ۱۳۹۶.
مشخصات ظاهری:	۲۰۵ ص. - (انتشارات دانشگاه علم و فرهنگ؛ ۱۵)
شابک:	۹۷۸-۶۰۰-۹۷-۱۴۰-۴-۹
موضوع:	۱. معماری منظر. ۲. آموزش اسکیس
رده بندی کنگره:	شناسه افده: الف. نامداری، محمدرضا، ۱۳۵۴ - ب. دانشگاه علم و فرهنگ ج. عنوان رده بندی دیویی:
NA, 2750	

منظر در معماری داخلی

تألیف: حدیثه باقی، محمدرضا نامداری
ناشر: انتشارات دانشگاه علم و فرهنگ
نظارت و اجرا: احمدرضا احمدی میرقائد
نوبت چاپ: اول - بهار ۱۳۹۶
شمارگان: ۵۰۰ نسخه
قیمت: ۱۸۰۰۰ ریال
شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۹۷-۱۴۰-۴-۹
انتشارات دانشگاه علم و فرهنگ؛ ۱۵

"مسئولیت صحت مطالب کتاب با نویسنده/ مترجم است"
"کلیه حقوق برای ناشر محفوظ است"



نشانی: تهران - بلوار اشرفی اصفهانی - روبروی تیرازه - دانشگاه علم و فرهنگ - انتشارات دانشگاه علم و فرهنگ -
کدپستی ۱۴۶۱۹۶۸۱۵۱ تلفن: ۵-۴۴۲۳۸۱۷۱-۴۴۲۱۴۷۲۵

فصل اول :

- ۱-۱- آسایش داخلی و تاثیر عوامل طبیعی بر آن ۴
- عوامل موثر بر آسایش ۶
- دما ۶
- پوشش گرمایی ۶
- ۲-۱- شرایط نگهداری گیاهان در فضای داخلی ۸
- ۱-۲-۱- درجه حرارت ۸
- ۲-۲-۱- رطوبت نسبی ۱۰
- ۳-۲-۱- کیفیت هوا ۱۰
- ۴-۲-۱- دوره خواب ۱۱
- ۵-۲-۱- شرایط نوری ۱۱
- شدت ۱۱
- مدت ۱۱
- کیفیت ۱۲
- گیاهان روز بلند، روز کوتاه و گیاهان بی تفاوت به نور ۱۳
- نور مستقیم خورشید (نور مستقیم) ۱۳
- نور فیلتر شده خورشید (نور غیر مستقیم) ۱۴
- مکان سایه دار (سایه کامل) ۱۴

- ۱۴..... نور ضعیف
- ۱۵..... نور مصنوعی
- ۱۶..... ۱-۲-۶- آبیاری
- ۱۷..... الزامات و راهبرد های آبیاری
- ۱۸..... ۱-۲-۷- واسطه ی گیاهکاری
- ۱۹..... ۱-۲-۸- فضای مورد نیاز
- ۲۰..... ۱-۳-۳- تکنیک های برای برآوردن نیازهای فیزیکی گیاه (نگه داری)
- ۲۱..... 1-3-1- نور
- ۲۲..... نور روز
- ۲۳..... پنجره و پنجره زیر بام:
- ۲۴..... نورگیر
- ۲۵..... نور الکتریکی
- ۲۶..... تنگستن، هالوزن و التهابی
- ۲۷..... فلورسنت
- ۲۸..... ۱-۳-۳- آب
- ۲۹..... آبیاری دستی
- ۳۰..... سیستم های اتوماتیک:
- ۳۱..... وسایل آبیاری خود کار
- ۳۲..... ۱-۴- عوامل موثر بر انتخاب گیاهان در محیط های داخلی
- ۳۳..... ۱-۴-۱- علاقه شخصی
- ۳۴..... ۱-۴-۲- شرایط رشد

- ۱-۴-۳-تزئین اتاق.....
- ۱-۴-۴-ویژگی های گیاهی.....
- ۱-۵-عوامل موثر بر جانمایی گیاهان در محیط داخلی.....
- ۱-۵-۱-معماری اتاق.....
- ۱-۵-۲-فضا.....
- ۱-۵-۳-سطح.....
- ۱-۵-۴-رنگ، آراها و وسایل داخلی.....
- ۱-۵-۵-بایگ گیاهان در محیط داخلی.....
- ۱-۶-کاربرد های ویژه گیاهان در محیط های داخلی.....
- ۱-۶-۱-بر کردن فضاهای خالی.....
- ۱-۶-۲-روشن کردن یک سطح.....
- ۱-۶-۳-یوشاندن لیه های تیز.....
- ۱-۶-۴-ایجاد دیوار حائل.....
- ۱-۶-۵-تزئین پنجره.....
- ۱-۶-۶-عطر.....
- ۱-۶-۷-جهت تردد.....
- ۱-۶-۸-یوشاندن فضاهای نامطلوب.....
- ۱-۶-۹-کنترل کیفیت هوا.....
- ۱-۷-طراحی و کاشت گیاهان در محیط های داخلی.....
- ۱-۷-۱-افزاینده طراحی.....
- ۱-۷-۲-عملیات کاشت در یک ساختمان پس از انجام مراحل عمرانی.....

۳۹ ۱-۷-۳ واسطه گیاهکاری و جزئیات ساخت :

۴۱ ۱-۷-۴ جزئیات و استانداردهای کاشت :

فصل دوم :

۴۴ ۲-۱۰ ارزش زیبایی و زیباسازی گیاهان

۴۶ ۲-۲ عوامل موثر در طراحی کاشت گیاهان زینتی

۴۶ ۲-۲-۱ شناخت خصصیات بصری گیاهان

۴۶ فرم

۴۷ بافت

۴۹ ارتفاع گیاهان

۵۰ رنگ

۵۳ ۲-۲-۲ پیشنهاد هایی برای طراحی با توجه به ویژگی ها بصری گیاهان

۵۳ ۲-۲-۳ اصول زیبا شناسی در طراحی کاشت گیاهان زینتی

۵۴ سادگی

۵۵ تنوع

۵۵ تاکید

۵۶ تعادل

۵۶ توالی

۵۷ ۲-۳ تاثیر و کاربرد گیاهان در معماری داخلی

۵۷ ۲-۳-۱ تقسیم فضا

۵۸ ۲-۳-۲ تاثیر گیاهان در بهسازی هوای محیط داخلی

۵۸ تاثیر گیاهان در کاهش آلودگی هوای داخلی

گیاهان در محیط داخلی به عنوان فیلتر زیستی.....	۶۹
تاثیر گیاهان در کنترل آلودگی صوتی محیط.....	۷۸
تاثیر گیاهان در کنترل رطوبت هوای محیط داخلی.....	۷۹
۲-۳-۳ تاثیر روانشناختی گیاهان بر افراد در محیط داخلی.....	۸۱
تاثیر گل و گیاه در روان افراد.....	۸۱
تاثیر گیاه در محیط های داخلی بر کودکان.....	۸۴
گیاهان معده و تاثیر روانی آن ها در محیط های داخلی.....	۸۴
اثرات درمان گیاهان در اتاق های بیمارستان برای بهبود بیماران.....	۸۵
تاثیرات فیزیولوژیک گیاهان.....	۸۶

فصل سوم:

۱-۳- گیاهان خانگی مناسب با معماری داخلی.....	۸۹
۱-۱-۳- ویژگی گیاهان مناسب در فضاهای اشتراکی خانه.....	۸۹
ورودی و راهروها.....	۸۹
سالن پذیرایی و غذاخوری.....	۸۹
آشپزخانه.....	۹۰
حمام.....	۹۰
اتاق خواب.....	۹۰
۲-۳- انواع کاربرد گیاهان در معماری داخلی.....	۹۱
۱-۲-۳- کاربرد گیاهان به صورت گلدانی در محیط داخلی.....	۹۱
۱- نمونه هایی از گیاهان مناسب فضای داخلی در گلدان.....	۹۱
۲- انواع مختلف ظروف گیاهی در محیط داخلی.....	۱۱۶

- ۱۱۷..... ۳- مقایسه ی انواع ظروف
- ۱۱۸..... ۴- وزن مواد کاشت
- ۱۱۸..... ۵- اندازه و حجم ابعاد گلدان
- ۱۱۹..... ۶- آب اضافه در ظرف
- ۱۲۰..... ۳-۲-۲- انواع مختلف گیاهان کاربردی در محیط داخلی
- ۱۲۲..... گیاهان خانگی گل های با دوام
- ۱۲۳..... گیاهان خانگی خنثی
- ۱۲۵..... گیاهان خانگی با سیوه ی زینتی
- ۱۲۷..... گیاهان خانگی دو منظوره
- ۱۲۹..... گل های تابستانی
- ۱۳۱..... گل های زمستانی و بهاری
- ۱۳۳..... گیاهان خانگی بالا رونده
- ۱۳۵..... گیاهان خانگی برای محیط های کم نور
- ۱۳۷..... گیاهان خانگی متناسب با نور فراوان
- ۱۳۹..... گیاهان خانگی برای اتاقهای بزرگ
- ۱۴۱..... گیاهان خانگی مناسب برای اتاق پذیرایی و سالن غذا خوری
- ۱۴۳..... گیاهان خانگی مناسب برای اتاق خواب
- ۱۴۵..... گیاهان خانگی مناسب برای آب و هوای خشک
- ۱۴۷..... گیاهان خانگی برای فضای گرم و مرطوب
- ۱۵۰..... گیاهان خانگی نوظهور
- ۱۵۱..... گیاهان خانگی مفید

- گیاهان خانگی با گل و برگ های زیبا..... ۱۵۴
- ۳-۲-۳- بونسای..... ۱۵۶
- اصول پرورش بونسای..... ۱۵۶
- ایجاد بونسای..... ۱۵۸
- ۳-۲-۴- کاربرد گیاهان به صورت تراریوم در محیط داخلی..... ۱۶۰
- انواع تراریوم..... ۱۶۱
- کاشت گیاه در تراریوم..... ۱۶۳
- گیاهان مناسب برای تراریوم..... ۱۶۴
- پروژه های تراریوم..... ۱۶۸
- ۳-۲-۵- کاربرد گیاهان به صورت دیوار سبز در محیط داخلی..... ۱۶۹
- تاریخچه استفاده از دیوار سبز..... ۱۶۹
- مزایای استفاده از دیوار سبز..... ۱۶۹
- مزایای استفاده از دیوار سبز در بهسازی زندگی انسان..... ۱۷۰
- ویژگی های دیوار سبز به عنوان حایل در ساختمان..... ۱۷۰
- ویژگی های عمده دیوارهای سبز..... ۱۷۱
- انواع دیوار سبز (باغ عمودی)..... ۱۷۱
- دستور العمل اجرایی دیوار های سبز..... ۱۷۳
- انواع دیوار سبز در فضاهای داخلی..... ۱۷۷
- ۳-۲-۳- دسته بندی گیاهان از حیث اندازه..... ۱۷۹
- ۳-۲-۴- انواع مختلف ظروف گیاهی در محیط داخلی..... ۱۷۹
- ۳-۲-۱- مقایسه ی انواع ظروف..... ۱۸۰

۱۸۱ ۲-۴-۲- وزن مواد کاشت

۱۸۱ ۳-۴-۳- اندازه و حجم ابعاد گلدان

فصل چهارم :

۱۸۵ ۱-۴- مجتمع اداری پارک وی

۱۸۶ ۲-۴- فروشگاه منلوپارک

۱۸۷ ۳-۴- منزل مسکونی صوحی

۱۸۸ ۴-۴- منزل مسکونی خراسی

۱۸۹ ۵-۴- ساختمان مرکز بهداشت جوریل

۱۹۰ ۶-۴- مرکز خدمات اورژانس فیلیس

۱۹۱ ۷-۴- مرکز خرید می فیر واقع شده در ویسمانس

۱۹۲ ۷-۴- ساختمان مرکزی جاده ی گوین واقع شده هند سنگ

۱۹۳ ۸-۴- پارک وینترگاردن بتری نیویورک

۱۹۴ ۹-۴- شرکت دیر- ایللی نویز

۱۹۶ ۱۰-۴- انستیتو علوم راولند- ماساچوست

۱۹۸ ۱۱-۴- موسسه ی حفاظتی آتش- ماساچوست

۱۹۹ ۱۲-۴- بانک استاندارد لندن

۲۰۰ ۱۳-۴- نمایشگاه جنگل های استوایی آمریکا- اکلاهاما

گیاهان نقشی انکارناپذیر در زندگی انسان ها ایفا می کنند و موجب زینت محیط های داخلی می شوند. هزاران سال است که مردم جهان گیاهان را در ظروف مخصوص پرورش داده و آنها را به محیط های زندگی خود انتقال داده اند. کاشت گیاهان و باغبانی همواره برای انسان ها خوشایند بوده و تاثیرات مثبت فیزیکی، روحی و اجتماعی را به همراه داشته اند. با این حال تا همین اواخر اطلاعات موجود در خصوص تاثیرات روانشناسی و... گیاهان بر انسان ها بر مبنای مطالعات موردی از جمله مطالعه در خصوص تاثیرات مثبت پرورش گل و گیاه بر انسان ها بوده است و پژوهش های تخصصی چندانی در این باب صورت نگرفته است.

گستره ی مزایا و منافع حاصل از گیاهان بر روی انسان ها که در پژوهش ها انجام گرفته اند، بسیار وسیع است. که از آن جمله می توان به کیفیت بهتر هوا، کاهش استرس، بهبود سریع تر از بیماری ها، کاهش خستگی روحی و افزایش بازدهی کارمندان اشاره کرد. (Tonnissen and cimprich, 1995)

در این میان تاثیرات فیزیکی و ملموس گیاهان از جمله ترشح کردن آلوده کننده های هوا را به راحتی می توان درک کرد، اما تاثیرات غیر ملموسی همچون افزایش شادابی همچنان جای بررسی دارد. پژوهش حاضر مطالعات تخصصی که به تاثیرات مثبت گیاهان به خصوص در محیط های داخلی پرداخته اند، جمع بین دلایل واکنش مثبت انسان ها در رویارویی با گیاهان را مورد بررسی قرار می دهد.

گیاهان را می توان در یک محیط کنترل شده و با فراهم کردن عوامل لازم برای رشد آن در مقدار مناسب با موفقیت پرورش داد. پرورش گیاهان در محیط داخلی، اشخاص استفاده کننده را قادر می سازد تا در سال ها در سراسر سال لذت ببرند. اما شرایط محیطی داخلی فضا همانند شرایط گلخانه کنترل شده نیست، چون محیط داخلی توسط انسان به گونه ای تقسیم بندی شده است که نیاز گیاهان در اولویت قرار نمی گیرند. بنابراین شرایط محیط داخلی به ویژه از نظر نور، برای رشد بیشتر گیاهان بهینه نیست به همین علت همه گیاهان را نمی توان در محیط داخلی پرورش داد.

پرورش گیاهان در محیط داخلی انسان را مجبور می سازد که آنها را در گلدان قرار دهد که باعث محدود شدن رشد ریشه می شود. انتخاب مناسب محیط کشت در موقعیت پرورش گیاهان گلدانی بسیار مهم است. همچنین انتخاب مناسب گیاهان در کشت محیط داخلی اهمیت دارد. پس از انتخاب مناسب گیاهان و محیط کشت، پرورش دهنده باید مدیریت