

بام سبز

مؤلف:

میثم صفری نیا

www.ketab.ir

انتشارات صبح آراد

۱۴۰۰

سرشناسه	: صفری نیا، میثم، ۱۳۵۱-
عنوان و نام پدیدآور	: بام سبز/مؤلف میثم صفری نیا؛ ویراستار شیما رشیدی.
مشخصات نشر	: ایلام: صبح آراد، ۱۴۰۰.
مشخصات ظاهری	: ۵۲ ص.: مصور (بخشی رنگی).
شابک	: ۹۷۸-۶۲۲-۶۳۶۵-۶۲-۸
وضعیت فهرست نویسی	: فیپا
یادداشت	: کتابنامه: ص. ۴۶ - ۵۲
موضوع	: بام‌های سبز (باغبانی) (Green roofs (Gardening) بام‌های سبز (باغبانی) -- طراحی و ساخت Green roofs (Gardening) -- Design and construction
رده بندی کنگره	: SB۴۱۹/۵
رده بندی دیویی	: ۶۳۵/۹۶۷۱
شماره کتابشناسی ملی	: ۸۷۲۹۴۵۲
اطلاعات رکورد کتابشناسی	: فیپا



بام سبز

www.ketab.ir

مؤلف : میثم صفری نیا
ناشر: صبح آراد
ویراستار: شیما رشیدی
صفحه آرای: شبنم رشیدی
نوبت چاپ: اول - ۱۴۰۰
شمارگان: ۱۰۰۰
چاپ خانه: تهران - دیبا
شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۶۳۶۵-۶۲-۸
قیمت: ۵۰۰۰ تومان

مرکز پخش تهران: خیابان انقلاب، بین خیابان صبا و فلسطین جنوبی شماره ۱۰۸۰

تلفن: ۱ - ۰۹۱۲۰۴۱۹۳۳۰ - ۰۹۱۲۰۴۱۹۳۳۱

ایلام: چهار راه رسالت خیابان رسالت بالاتر از رسالت ۱۴

وبسایت: <http://www.Sobharad.ir/> , Sobharad@yahoo.com

کلیه حقوق این اثر برای ناشر محفوظ است و متخلفین به موجب بند ۵

از ماده‌ی ۲ قانون حمایت از ناشرین تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند

فهرست

صفحه

عنوان

۹.....	مقدمه
۱۱.....	اهداف
۱۲.....	روش تحقیق
۱۳.....	بام سبز
۱۴.....	پیشینه بام سبز
۱۶.....	طراحی بام و دیوار سبز
۱۷.....	ویژگی‌های بام سبز شهری
۱۸.....	مصالح سبز
۱۸.....	مزایای بام سبز
۱۹.....	۱. ذخیره سازی و کنترل انرژی
۲۰.....	۲. کاهش مصرف آب
۲۰.....	۳. حفاظت از پوسته بام
۲۰.....	۴. عایق صوتی و اموج
۲۱.....	۵. ایجاد فضای مطبوع و تفریحی
۲۱.....	۶. کاشت سبزی و صیفی جات و گل‌ها در پشت بام‌ها و سلامت روانی
۲۲.....	۷. کاهش هزینه نماسازی

۸. کنترل تابش نور خورشید ۲۲
۹. کنترل موج انفجار ۲۲
۱۰. افزایش ارزش ملک ۲۳
۱۱. کاهش اثرات جزایر گرمایی شهرها ۲۳
۱۲. تصفیه هوا ۲۳
۱۳. حفاظت از فاضلاب ۲۴
۱۴. جمع‌آوری درصد بارش سالانه ۲۴
۱۵. توجه به تنوع زیستی و ترمیم سیکل طبیعی حیات ۲۴
۱۷. افزایش سرانه فضای سبز در شهرها ۲۵
۱۸. ایجاد زیستگاه طبیعی ۲۵
۱۹. خنک بودن بام سبز ۲۶
- مغایب بام سبز ۲۶
- اجزای تشکیل دهنده بام سبز ۲۸
- انواع بام‌های سبز ۳۰
۱. سیستم گسترده ۳۱
۲. سیستم متمرکز ۳۲
۳. سیستم مدولار یا جعبه گیاه ۳۴
۴. سیستم ترکیبی ۳۵
- نحوه آبیاری بام سبز ۳۶
- روش‌های آبیاری بام سبز ۳۷

مقدمه

امروزه با پیشرفت شهرنشینی یکی از اهداف تمام اندیشمندان و صاحب نظران امور شهری، تلاش برای ارتقاء و بدست آوردن کیفیت مطلوب سطح زندگی در شهرهاست. شهرها و شهروندان آن امروزه به دنبال گونه‌هایی از توسعه و طراحی در شهرها هستند که نه تنها آثار مخرب توسعه‌های گذشته را نداشته باشد، بلکه باعث بهبود وضعیت شهرها خصوصاً از نظر زیست-محیطی گردد. گسترش فیزیکی شهرها منجر به از بین رفتن محیط‌های طبیعی پیرامونی و زمین‌های زراعی شده است.

باتوجه به نیازهای روحی و جسمی انسان و گرایش او به طبیعت و همچنین اهمیت دستیابی به توسعه پایدار شهری می‌توان از بام سبز به عنوان پدیده‌ای نوین که دستاورد رابطه منظم و دو جانبه انسان و طبیعت می‌باشد، برای رسیدن به این خواسته و نیز تأمین بخشی از نیازهای انسان بهره گرفت. لذا ایجاد و توسعه فضاهای سبز نقش مهمی در زندگی بشر داشته و جایگزینی برای محیط طبیعی از بین رفته در هنگام ساخت و ساز است.

بام سبز از جمله فناوری‌های زیست محیطی است که تحت فرایندهای طبیعی شکل می‌گیرد و در سال‌های اخیر در بسیاری از کشورهای جهان مورد توجه قرار گرفته و واحدهای مسکونی، ساختمان‌های اداری، آموزشی، درمانی، زیارتی، فضاهای تفریحی و ورزشی را در نواحی شهری پوشش می‌دهد.