

عنوان مقاله:

راهکارهای طراحی بام های سبز

محل انتشار:

دومین کنگره بین المللی سازه ، معماری و توسعه شهری (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

فرزانه جهانبخشی - کارشناس معماری شهرداری اصفهان

محمد مهدی بخشی - کارشناس معماری شهرداری اصفهان

خلاصه مقاله:

ساختار بنیادین بام های سبز رفته رفته برای صاحبان ساخت و ساز و طراحان شهری اهمیت بیشتری می یابد با ورود به قرن 21 بام های سبز می توانند بسیاری از مشکلاتی را که ساکنان نواحی شهری با آن دست و پنجه نرم می کنند نشان دهند هزینه ها چرخه حیات نشان می دهند که بام های سبز به همان اندازه بام های سنتی یا کمتر از آنها هزینه بر می دارند و خود نوعی سرمایه گذاری هستند که مزایای اقتصادی ، محیطی و اجتماعی به همراه دارند مزایایی که هم عمومی اند و هم فردی. این مزایا عبارتند از راندمان یا بازده بیشتر انرژی (از خنک کردن در تابستان گرفته تا عایق بندی در زمستان) ، عمر طولانی تر لایه بام و قابلیت تبدیل فضای بیهوده بام به فضای مفدی برای متصدیان ساخت. بام های سبز مواد و ذرات معلق موجود در هوا را فیلتر می کنند و آب را پاکیزه نگه می دارند و فرصت های جدیدی برای حفظ تنوع گونه های زیستی و ایجاد زیستگاه ها فراهم می کنند این نوع بام ها مزایای زیبایی شناختی دارند و از تاثیر "جزیره حرارتی شهری" می کاهند این تاثیر عبارت است از گرمای زیاد در مناطق شهری در تابستان که به آلودگی هوا و مصرف انرژی بیشتر می انجامد. این مقاله مقدمه ای است بر ساختار بنیادین بام های سبز و توضیح می دهد چگونه می توان بام های سبز را ایجاد و روانه بازار کرد به قیمت و هزینه می پردازد و سه بررسی موردی را ارائه می دهد.

کلمات کلیدی:

بام سبز، طراحان شهری، توسعه پایدار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/352791>

