

عنوان مقاله:

تدوین مفهوم بام سبز در جهت بهبود آسایش حرارتی در اقلیم گرم و خشک

محل انتشار:

اولین همایش بین المللی بازاندیشی توسعه پایدار (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

تورج جلیلی - دکتری تخصصی معماری،

طیبه بدیع زاده - دانشجوی دوره کارشناسی ارشد معماری دانشگاه آزاد اسلامی ماهشهر

احمدرضا کابلی - دانشجوی دکتری معماری

خلاصه مقاله:

بام سبز بامی است که با محیط کشت روینده پوشانده می شود. ایجاد سبزینگی در فضای پشت بام در اقلیم گرم و خشک در هوای داخل ساختمان تاثیر مثبت داشته و با ممانعت از تابش اشعه های خورشیدی در خنک سازی فضا نقش دارد. این خنک سازی با کاهش نوسانات گرمایی بر روی سطح خارجی بام و از طریق افزایش ظرفیت گرمایی بام صورت می گیرد که فضای زیر بام در تابستان خنک نگه داشته و میزان گرمایش را در طی زمستان افزایش می دهد. یکی از راهکار هایی که برای کاهش مصرف انرژی در اقلیم گرم و خشک پیشنهاد میشود، احداث بام سبز است. باغ بام یا بام سبز چنانچه صحیح طراحی و اجرا و در آن ملاحظات اقلیمی در نظر گرفته شود علاوه بر مزایای مختلف می تواند تا حد زیادی به کاهش مصرف انرژی کمک کند. نتایج حاصل از این پژوهش نشان می دهد که بام سبز نسبت به بام معمولی ۵۰ درصد انتقال حرارت کمتری دارد. رویکرد این پژوهش در نگارش این تحقیق از نوع علمی-مقایسه ای بوده است. روش تحقیق، توصیفی پیمایشی و روش گرد آوری داده ها ترکیبی بوده است.

کلمات کلیدی:

بام، اقلیم، آسایش، حرارت، انرژی.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1222452>

