

عنوان مقاله:

بام سبز، راهکاری موثر در معماری پایدار

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی مهندسی عمران، معماری و مدیریت بحران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسنده:

مریم مهدی زارعی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد آبادان

خلاصه مقاله:

محدود بودن ذخایر فسیلی و همچنین آلودگی های ناشی از مصرف این سوخت ها موجب گشته تا در دو دهه اخیر موضوع محیط زیست و ابعاد سیاسی، اقتصادی و اجتماعی آن تدریجا از محدوده ی مرزهای داخلی کشورها فراتر رفته و به عنوان یکمشکل بین المللی مطرح گردد. مواردی از قبیل بحران انرژی، گرم شدن زمین و جو، شیوع آلودگی های ناشی از استفاده بیرویه از منابع انرژی موجب گشته تا در کشورهای صنعتی از اوایل دهه ی 1970 قوانین جامعی جهت بهینه سازی مصرف انرژی در خصوص منطقی ساختن الگوی مصرف اعمال گردد. خوشبختانه توجه به انرژی در کشور ما نیز در دهه های اخیر رو بهافزایش است و امروزه شاهد برپایی کنفرانس های ملی در زمینه ی انرژی در رشته های مختلف و جوامع مهندسی می باشیم. (مطالایی، تیرماه 1394). یکی از این قوانین می تواند اصلاح ساخت و ساز به منظور کاهش اتلاف انرژی در کشورها باشد که می توانند با استفاده از راهکارهای اصولی و زیباشناختی معماری هم در راستای پایداری انرژی و هم در جهت برآورده کردن سایر نیازهای انسانی قدم بردارند. با توجه به گستردگی بام نسبت به سایر اجزا پوسته خارجی عملکرد حرارتی آن گامی مهم در جهت دسترسی به راهکارهای مناسب کاهش اتلاف حرارت بنا محسوب می شود که بام سبز بدلیل بهبود شرایط اجتماعی، اقتصادی و زیستمحیطی در برنامه ریزی بیشتر شهرهای پیشرفته جهان قرار گرفته است و برخاسته از مفاهیم توسعه پایدار است، که از آن میتوان جهت افزایش سرانه فضای سبز، ارتقا کیفیت محیط زیست و توسعه پایداری شهری استفاده کرد که افزون بر اینها میتواند سرزندگی و نشاط استفاده کنندگان را نیز تامین کند. بام سبز می تواند بازگرداندن طبیعت از دست در رفته به شهرهایکشورمان و جلوگیری از به هدر رفتن منابع آب و تولید هوای پاک و سالم گامی موثر بردارد. در تحقیق حاضر بااستناد برمطالعات کتابخانه ای و اسناد و بررسی نمونه های موردی تهیه شده است و هدف آن تعریف بام سبز و بررسی مزایای مربوط بهآن می باشد و درپایان با تاکید بر نتایج برر، کارآمدی و سودمندی این بام ها به لحاظ زیست محیطی تعیین شده است.

کلمات کلیدی:

بام سبز، معماری پایدار، محیط زیست، توسعه پایدار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/662504>

