

عنوان مقاله:

بررسی بام و جداره های سبز و میزان تاثیر گذاری آن ها بر کیفیت فضای شهری و صرفه جویی در مصرف انرژی

محل انتشار:

دومین همایش ملی مهندسی عمران و توسعه پایدار (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

فاطمه صبوری دارابی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی معماری گروه معماری، واحد استهبان، دانشگاه آزاد اسلامی، استهبان، ایران

فرحناز امری قصرالدشتی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی معماری گروه معماری، واحد استهبان، دانشگاه آزاد اسلامی، استهبان، ایران

شادی الیاسی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی معماری گروه معماری، واحد استهبان، دانشگاه آزاد اسلامی، استهبان، ایران

علی اقتداری - دانشجوی دکتری معماری، مدرس و عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی فارس واحد استهبان

خلاصه مقاله:

با افزایش مشکلات دنیای مدرن، بحث پایداری و معماری پایدار به اولویت بسیاری از کشورهای جهان تبدیل شده است. از سوی دیگر، ارزش افزوده بالای زمین و پایین بودن سرانه فضای سبز در شهرها باعث شده است تا استفاده از فناوری بام سبز مورد توجه قرار گیرد. امروزه در بسیاری از کشورهای جهان برای افزایش سطح فضای سبز شهری سعی می شود با به کار گیری تمامی فضاهای ممکن، حتی فضاهای کم استفاده ای نظیر بام، به زیبایی و سلامت فضایی شهر افزود. احداث بام سبز علاوه بر توسعه سبزیگی در ساختمان به عواملی همچون عایق سازی طبیعی ساختمان از نظر حرارتی، رطوبتی و صوتی، خلق فضای دلپذیر برای کاربران و ایجاد سطوح چشم نواز و زیبای بصری، تلفیق ساختار مصنوع ساختمان با طبیعت، کاهش آلودگی های جوی و افزایش میزان اکسیژن در هوا و غیره می کند. از طرفی طراحی ساختمان با بام سبز منجر به افزایش پایداری و مدیریت صحیح باران های سیل آسا و آب باران می گردد. 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. از سوی دیگر، این مولفه، می تواند در کیفیت بصری، افزایش سرانه ی فضای سبز و تعدیل رطوبت شهر نقش مهمی ایفا کند. در پژوهش حاضر، بر آن بودیم تا با انجام مطالعات کتابخانه ای و به کار گیری روش کیفی به بررسی نقش بام سبز، جداره های سبز و میزان تاثیر آن بر ارتقاء کیفی فضای شهری پرداختیم .

کلمات کلیدی:

معماری پایدار، توسعه فضاهای سبز شهری، بام سبز، جداره سبز، صرفه جویی در مصرف انرژی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/748582>

