

عنوان مقاله:

استفاده از بام سبز در ساختمان های بلند مرتبه جهت ذخیره سازی انرژی ساختمان

محل انتشار:

ششمین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در علوم و مهندسی (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسنده:

پری ابراهیمی - دانشجویی کارشناسی ارشد معماری، دانشگاه غیرانتفاعی فارس، ایران

خلاصه مقاله:

امروزه احساس نیاز به ساخت و سازهای بلند به دلیل توسعه ی بیش از حد و تراکم زیاد جمعیت کلان شهرها بیشتر از گذشته میباشد اما طبق شواهد موجود توزیع نامتوازن ساختمان های بلند در تمام مناطق شهری که گاهی خارج از ظرفیت قابل تحمل بعضی مناطق نیز میباشد مشکلات گوناگون شهری را به وجود آورده است. جدا شدن فضای سکونت از زمین و استقرار در ارتفاع، مشکل کمبود زمین در شهرهای بزرگ را حل میکند، اما انسان را از طبیعت دور میکند. بام سبز در بلندمرتبه ها به عنوان محیطی که امکان حضور ساکنان آپارتمان را در کنار یکدیگر فراهم میکند، می تواند زمینه ساز ایجاد تعامل بین آنها شود. استفاده از فضاهای سبز در پشت بام ها با تاثیر گذاری بر روحیات و رفتارهای ساکنین بلندمرتبه ها، زمینه های ایجاد آرامش روحی و نزدیک شدن ساکنین به هم، محیطی صمیمی و مطلوب را فراهم می آورد. ایجاد سبزیبندی در فضای پشت بام بر آب و هوای شهر و منطقه و 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 میگیرد که فضای زیر بام را در تابستان خنک نگه داشته و میزان گرمایش را در طی زمستان افزایش میدهد. روش تحقیق در این پژوهش به لحاظ هدف، پژوهشی است کاربردی و به لحاظ ماهیتی، پژوهشی توصیفی - تحلیلی میباشد. همچنین برای تجزیه و تحلیل این اطلاعات از روش کمی و کیفی و نیز جمع آوری اطلاعات با استفاده از داده های حاصل از روش های کتابخانه ای انجام شده است.

کلمات کلیدی:

بام سبز، ساختمان های بلند مرتبه، ذخیره سازی انرژی، منظر شهری، ارتقای کیفیت محیط

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1447285>

