

بررسی عملکرد حرارتی ساختمان‌های بهره‌مند از بام سبز

تاریخ دریافت: ۹۸/۰۳/۱۸

تاریخ پذیرش: ۹۸/۰۴/۲۰

کد مقاله: ۵۴۰۴۰

مهتاب تنکابنی^۱، شمیمه منجمی^۲

چکیده

از گذشته، فضاهای سبز در محیط‌های باز همانند بام، حیاط، تراس و ... روی آب‌وهوای زیستگاه انسان تأثیر بسزایی داشته و نیز این سبزیگی باعث دریافت و جذب گرما و اشعه‌ی خورشید شده و نیز محیط خنکی را برای ساکنین به همراه می‌آورد؛ از نگرانی‌های امروز در سراسر دنیا بحث انرژی می‌باشد. از راهکارهای مفید برای هم ساکنین و هم اقلیم، می‌توان به استفاده از بام سبز اشاره کرد، همچنین شناخت مزایای بام سبز و استفاده از آن در ساختمان در کنار کنترل حرارتی فضای زندگی اهمیت قابل‌توجهی دارد. رفتار حرارتی بام سبز با توجه به مواردی باعث کنترل مصرف انرژی می‌شود؛ ازجمله‌ی این موارد می‌توان به ضخامت و نوع خاک، پوشش گیاهی، انتقال حرارتی سقف، عایق‌بندی، اقلیم و سطح مقطع برگ اشاره کرد.

واژگان کلیدی: بام سبز، عملکرد (انتقال) حرارتی ساختمان، کاهش مصرف انرژی

۱- دانشجوی کارشناسی ارشد معماری دانشگاه آزاد اسلامی اصفهان، mahtab.tnk@gmail.com

۲- دانشجوی کارشناسی ارشد معماری دانشگاه آزاد اسلامی اصفهان