

عنوان مقاله:

مروری بر تجربیات بین المللی اجرای بام سبز و تاثیر آن بر مدیریت انرژی

محل انتشار:

ششمین همایش بین المللی دانش و فناوری مهندسی برق، کامپیوتر و مکانیک ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسنده:

پویا کریمی توجائی - فارغ التحصیل کارشناسی ارشد مهندسی مکانیک مهندسی انرژی

خلاصه مقاله:

ایجاد فضای سبز در فضای پشت بام بر آب و هوای منطقه و داخل ساختمان تاثیر مثبت داشته و با ممانعت از تابش اشعه های خورشیدی در خنک سازی فضا نقش دارد. تجربیات قابل قبولی به لحاظ عملکردی و فراوانی در این خصوص در سطح بین المللی منتشر گردیده که حاکی از تاثیر شایان توجه بام سبز در مدیریت انرژی از طریق کاهش جزیره گرمایی، کاهش انتقال حرارت، افزایش ظرفیت گرمایی سقف و حفظ رطوبت میباشد. هدف اصلی این تحقیق بررسی تجربیات موفق در ارتباط فیما بین عملکرد بام سبز و مدیریت انرژی با استفاده از متون موجود علمی معتبر میباشد.

کلمات کلیدی:

بام سبز، مدیریت انرژی، انتقال حرارت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1432481>

