

## عنوان مقاله:

بررسی عملکرد سامانه های بام سبز در پایداری و تنظیم شرایط محیطی ساختمان

## محل انتشار:

کنفرانس بین المللی عمران، معماری و توسعه پایدار شهری (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 26

## نویسنده:

علیرضا زرین وفا - دانشجوی کارشناسی ارشد معماری دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران غرب

## خلاصه مقاله:

بحرانهای زیست محیطی در سطح جهانی شامل تغییرات آب و هوایی گرم شدن کره زمین تخریب لایه اوزن و غیره میشود که در این بحث ساختمانها نقش بسزایی را در تشدید این بحرانها ایفا کرده است از این رو بیان ضرورت شدید تجزیه و تحلیل سطح عملکرد زیستی ساختمانها و ابداع راه کارهای جدیدی برای دستیابی به پایداری در محیطهای ایجاد شده دارای اهمیت می باشد هدف این مطالعه توضیح جوهره پایداری و زیست محیطی در اجرای طرح بامهای سبز است در این راستا این مطالعه توجه را به عملکردهای سامانه های بام سبز در ساختمان های سبز جلب می کند طراحی ساختمان سبز و اثرات مربوطه بر توسعه پایدار ساختمان های سبز به یک مصوبه معقول و عملی برای کاهش انتشار کربن دی اکسید و کاهش مصرف انرژی و بهبود کیفیت زندگی در بخش ساختمان تبدیل شده است بامهای سبز ایده ای در راستای محیط زیستی سبزتر و سالم تر هستند و این امید وجود دارد که در آینده در خانه های ساده و حتی سازه های پیچیده آن ها به عنوان یک گزینه استاندارد از سقف در نظر گرفته شود ساکنین بام سبز با پرورش گیاه و تثبیت خاک یک سیستم پایدار را ایجاد میکنند بام سبز می تواند فضای سبز از دست رفته شهری را زنده سازد و موجب پایداری محیطی و افزایش کیفیت های محیطی گردد در این مقاله ضمن نگاهی برویژگیهای بام سبز برای رفع کمبود فضای سبز شهرها به بیان مزیت های آن در راستای مبحث پایداری محیط و نگهداشت انرژی و کیفیت زندگی و تنظیم شرایط محیطی در خصوص بامهای سبز پرداخته میشود

## کلمات کلیدی:

بام سبز، طراحی پایدار، کنترل و آسایش حرارتی، تنظیم شرایط محیطی، حفاظت انرژی، محیط زیست

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/274665>

