

عنوان مقاله:

تحلیلی بر بام سبز در ساختار محیط زیست شهری و نقش موثر آن در توسعه پایدار

محل انتشار:

پنجمین همایش بین المللی عمران، معماری و شهر سبز پایدار (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسنده:

ابراهیم آهنگی

خلاصه مقاله:

بام سبز چنانچه صحیح طراحی و اجرا شود و در آن ملاحظات اقلیمی در نظر گرفته شود می تواند تا حد زیادی به کاهش مصرف انرژی کمک کند. ایجاد سبزیبانی در فضای پشت بام از طریق ممانعت از تابش اشعه های خورشیدی و تبخیر سطحی و تعرق در خنک سازی آب و هوای شهر و منطقه و هوای داخل ساختمان که بر روی آن قرار گرفته اند تاثیر مثبت دارند. با توجه به روند رو به رشد جمعیت و توسعه صنعت، کاهش مصرف انرژی هدفی ایده آل است که رسیدن به آن بسیار دشوار است. در بخش های مختلف جامعه بویژه ساختمان ها خلاقیت ها و تمهیداتی باید اتخاذ شود که نیاز به مصرف انرژی را کاهش دهد و از سویی روشی منطبق و همگام با طبیعت نیز باشد. هدف این مقاله بررسی چگونگی، میزان تاثیرگذاری و مزایای بام سبز در مناسب سازی محیط زندگی است. نتایج حاصل از این تحقیق نشان میدهد، بام سبز اثرات مطلوب زیست محیطی، اقتصادی، اجتماعی، برای کلیه ساختمان های شهری خواهد داشت. روش مطالعه و بررسی اطلاعات از منابع کتابخانه ای، اسنادی جمع آوری گردیده است. یکی از راه حل ها برای این موضوع و دستیابی به اهداف توسعه پایدار، بام سبز است. بامهای سبز می توانند در بازیافت و مدیریت آب های ناشی از بارندگی، کاهش اثرات گازهای گیخانه ای، تنوع محیط زیستی در موجودات زنده شهری، محافظت از پوسته زمین، جلوگیری از تابش اشعه فرابنفش به ساختمان، افزایش سلامت روانی، کاهش و معتدل نمودن هوای گرم جلوگیری از آتش سوزی ساختمان ها، کاهش نفوذ تابش الکترومغناطیس، ایجاد چشم اندازهای زیبای شهری، پاکیزگی و کاهش آلودگی هوا، ذخیره انرژی، کاهش آلودگی صوتی، کاهش هزینه های مربوط به نگهداری و تعویض سقف ساختمان، ایجاد محیطی آرام در نواحی پر ازدحام شهری برای افراد معیول و بالا بردن امنیت غذایی موثر باشند.

کلمات کلیدی:

بام سبز، اقلیم، فضای سبز، توسعه پایدار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1237663>

