

## عنوان مقاله:

رویکرد نوید در نگهداشت انرژی و تاثیر بام سبز بر آن

## محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی رویکردهای نوین در نگهداشت انرژی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسنده:

الهام مقدم فرد - دانشجو کارشناسی ارشد معماری، دانشگاه علوم و تحقیقات ساوه

## خلاصه مقاله:

با توجه به تغییر شرایط آب و هوایی و روند رو به افزون تغییر پوسته سطح زمین از حالت طبیعی با مواد و مصالح ساختمانی (آسفالت، ایزوگام، بتن، ... ) و تغییر رنگ طبیعی و روشن گیاهان به تیرگی آسفالت های سطح شهر. استفاده هرچه بیشتر از گیاهان و درختان سبز و برگرداندن چهره طبیعی زمین امری ضروری و اجتناب ناپذیر محسوب می شود. در این مقاله به این مهم که با استحصال این شیوه باعث ممانعت از تابش اشعه های خورشیدی شده و باعث خنک سازی فضا داخل ساختمان، جلوگیری از تابش اشعه فرابنفش به ساختمان، کاهش آلودگی صوتی، کاهش آلودگی محیط، تاثیر بام های سبز بر اثرات گلخانه ای، از بین رفتن آلاینده ها و خنکی شهرها و بهینه مصرف شدن انرژی می شود. در نتیجه باعث تغییر در وضعیت آب و هوای شهر و منطقه و هوای داخل ساختمان، در صورت به کارگیری همگانی این شیوه در پهنه گسترده تر خواهد گردید. این خنک سازی با کاهش نوسانات گرمایی بر روی سطح خارجی بام و از طریق افزایش ظرفیت گرمایی بام صورت می پذیرد که فضای زیربام را در فصل تابستان خنک و مطلوب نگه داشته و میزان گرمایش را در طی فصل زمستان افزایش می یابد.

## کلمات کلیدی:

بام سبز، کاهش مصرف انرژی، انرژی خورشیدی، محیط زیست

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/305111>

