

## عنوان مقاله:

تأثیر بام سبز در کاهش مصرف انرژی در ساختمان های مسکونی

## محل انتشار:

کنگره بین المللی پایداری در معماری و شهرسازی - شهر مصدر (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

## نویسندگان:

فاطمه صالحی پور باور صاد - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه معماری، دانشگاه آزاد اسلامی واحد همدان

آزاده نوروزی - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه معماری، دانشگاه آزاد اسلامی واحد همدان

مهدی شریفی - مربی گروه معماری، دانشگاه آزاد اسلامی واحد همدان

## خلاصه مقاله:

جوامع شهری امروزه با چالش های زیادی روبه رو هستند، رشد سریع شهرها، افزایش مصرف انرژی و آلودگی هوا به خصوص در کشورهای در حال توسعه به عنوان یک بحران برای سیاستگذاران کلان کشور تبدیل شده است. از این رو محققان را بر آن داشته که بدنبال راهکاری برای این مشکلات باشند. اصطلاح بام سبز (باغ بام) به بام ساختمانی گفته می شود که قسمتی از آن و یا همه آن با محیط کشت در حال رشدی پوشیده شده است که علاوه بر ایجاد سبزینگی در فضای پشت بام بر آب و هوای شهر و دمای داخل ساختمان تأثیر مثبت داشته و مانع نفوذ اشعه خورشید می شود و در خنک سازی فضا نقش دارد. قابل ذکر است که حدود 35% از جذب حرارت در تابستان توسط بام صورت می گیرد. در نتیجه یکی از کاهش مصرف انرژی در خانه های مسکونی موجود در کلان شهرها احداث بام سبز می باشد. پژوهش حاضر با استفاده از روش توصیفی- تحلیلی و مطالعه منابع کتابخانه ای و نمونه های میدانی صورت گرفته که به بررسی تأثیر بام سبز در کاهش مصرف انرژی در خانه های مسکونی می پردازد.

## کلمات کلیدی:

کاهش مصرف انرژی، بام سبز، باغ بام، خانه های مسکونی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/377826>

