

## عنوان مقاله:

بررسی عملکرد بام سبز در بهینه سازی مصرف انرژی در اقلیم گرم و خشک نمونه موردی (شهر شیراز)

## محل انتشار:

سومین کنفرانس سالانه پژوهش های معماری، شهرسازی و مدیریت شهری (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

## نویسندگان:

لیلا جعفری - گروه معماری، واحد یزد، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد یزد

اکرم السادات خیرالسادات - گروه معماری، واحد یزد، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد یزد

سیدمجتبی میرحسینی - گروه معماری، واحد یزد، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد یزد

## خلاصه مقاله:

صرفه جویی انرژی از طریق بهینه کردن طراحی معماری، نه تنها عملکرد انرژی ساختمان را بهبود می بخشد. بلکه منجر به بهروری در استفاده از منابع و هزینه ها نیز می گردد. این بدان معناست که با این شیوه از صرفه جویی انرژی، نیاز انرژی ساختمان کاهش می یابد، بدون آنکه سرمایه گذاری مورد نیاز برای ساختمان افزایش یابد و نیز بدون آنکه مصرف منابع و انرژی برای تولید مصالح ساختمانی اضافی مورد نیاز برای صرفه جویی از طریق کاربرد مصالح و تجهیزات، افزایش یابد. در این میان نقش طراحی در ساختمانهایی که در آن با بکارگیری فنون طراحی و ساخت می توان هدر رفت انرژی را به حداقل رسانید بسیار چشمگیر خواهد بود در جهت نیل به این هدف استفاده از تکنیک بام سبز به عنوان راهکاری برای کاهش مصرف انرژی پیشنهاد می گردد که چنانچه به طور صحیح طراحی شده و به اجرا در آید و نیز ملاحظات اقلیمی برای طراحی آن ها در نظر گرفته شود علاوه بر مزایای مختلف می توانند نقش مهمی در کاهش مصرف انرژی ساختمان داشته باشد.

## کلمات کلیدی:

بهینه سازی، بام سبز، انرژی، شبیه سازی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/650996>

