

## عنوان مقاله:

نقش Green wall و Green roof در کاهش مصرف انرژی

## محل انتشار:

هفتمین همایش سراسری محیط زیست انرژی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 20

## نویسنده:

فاطمه رضانی - دانشجوی کارشناسی ارشد، رشته مدیریت محیط زیست، دانشگاه تهران

## خلاصه مقاله:

امروزه فضای سبز به عنوان یکی از شاخص های توسعه یافتگی جوامع دارای ابعاد زیست محیطی، اجتماعی، اقتصادی، فرهنگی و کالبدی فراوانی است و با توجه به پیشرفت دنیای تکنولوژی و پیشرفت علم و زندگی ماشینی در جوامع کنونی اهمیت به محیط زیست، منابع انرژی، آلاینده های هوا و ... از دغدغه های اصلی عصر حاضر می باشد. مصرف بی رویه انرژی عاملی شده تا استفاده از انرژی های تجدید پذیر بیشتر مورد بررسی و توجه قرار گیرند. یکی از راهکارهایی که برای کاهش مصرف انرژی در کلان شهرها پیشنهاد می شود احداث باغ سبز است. دیوارهای سبز پتانسیل فوق العاده ای در جهت کاهش مصرف انرژی و افزایش عمر ساختمان ها دارد و تعاملی است در جهت پایدارتر ساختن شهرها و می تواند یکی از راه حل های مدرن برای مشکلات شهری و کاهش آلودگی هوا از طریق ایجاد یک فضای سبز باشد و چنانچه طراحی و اجرای آن ها صحیح و ملاحظات اقلیمی در آن در نظر گرفته شود، علاوه بر مزایای مختلف، می تواند تا حد زیادی به کاهش مصرف انرژی کمک کند. در پژوهش حاضر به مهندسی دیوارهای سبز، مزایا و معایب آن ها و نقش شان در بهینه سازی مصرف انرژی در ساختمان ها می پردازیم.

## کلمات کلیدی:

بام سبز، دیوار سبز، کاهش مصرف انرژی، توسعه پایدار

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/733157>

