

## عنوان مقاله:

ضرورت استفاده از انرژی های تجدیدپذیر در طراحی معماری، نمونه موردی: ساختمان پژوهشگاه مواد و انرژی ایران

## محل انتشار:

فصلنامه ایوان چهارسو، دوره 2، شماره 4 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

سیده فاطمه عبداللهی - دانشجوی کارشناسی ارشد معماری، گروه معماری، دانشکده هنر و معماری، واحد شهرکرد، دانشگاه آزاد اسلامی، شهرکرد، ایران

شهاب تقی پورقهفرخی - عضو هیئت علمی گروه معماری، دانشکده هنر و معماری، واحد شهرکرد، دانشگاه آزاد اسلامی، شهرکرد، ایران

## خلاصه مقاله:

یک ساختمان مسکونی به طور متوسط در طول سال به اندازه ای دوبرابر یک خودروی معمولی گازهای گلخانه ای تولید می کند. ایران از کشورهای دارنده مقام در زمینه مصرف انرژی در جهان است که البته مایه افتخار نیست. زیرا همین میزان انرژی می تواند در گردش چرخ های اقتصادی کشور نقش موثر و سازنده ای را ایفا کند، نه تنها در ساختمان های مسکونی و تجاری حجم زیاد آن مصرف و اتلاف شود. در مقاله حاضر به منظور کاهش انرژی مصرفی در بخش ساختمان، به بررسی ضرورت استفاده از انرژی های تجدیدپذیر و موارد استفاده از انرژی های تجدیدپذیر در بخش معماری ساختمان های مسکونی پرداخته شده است. به عنوان نمونه موردی نیز، ساختمان پژوهشگاه مواد و انرژی ایران مورد بررسی قرار گرفته و راهکارهای اقلیمی- انرژی آن به دقت بررسی شده اند.

## کلمات کلیدی:

انرژی های تجدیدپذیر، طراحی معماری، ساختمان مسکونی، ایران

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/946510>

