

## عنوان مقاله:

نقش و عوامل مؤثر انرژی خورشیدی در ساختمان ها نمونه موردی : ساختمان های تهران

## محل انتشار:

کنفرانس بین المللی انسان، معماری، عمران و شهر (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

شکوه نشانی فام - گروه معماری ، علوم و تحقیقات آذربایجان شرقی ، دانشگاه آزاد اسلامی ، واحد تبریز ، ایران

شهریار شقاقی - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد شبستر

## خلاصه مقاله:

رشد علم و صنعت و فن آوری در جهان امروز ، روش های مختلف استفاده از انرژی را که در دوران قبل از انقلاب صنعتی معمول بود دگرگون کرده و شناخت منابع انرژی جدید را به بشر آشکار می سازد . درجهان کنونی توسعه یکی از بزرگترین عوامل تغییر محیط زیست است و به تبع آن ساخت و ساز ، باعث از بین رفتن زمین های کشاورزی ، فرسایش خاک ، آلودگی محیط زیست و به مخاطره انداختن سلامتی و بهداشت مردم می باشد و بر بحران دامن می زند . با توجه به محدود بودن منابع سوختی و لزوم صرفه جویی در مصرف انرژی ، استفاده از انرژی خورشیدی به عنوان یک راهکار استراتژیک از اهمیت بسیار زیادی برخوردار می باشد . فن آوری ساده ، آلوده نشدن هوا و محیط زیست و از همه مهم تر ذخیره شدن سوخت های فسیلی برای آیندگان ، یا تبدیل آن ها به مواد و مصنوعات پر ارزش از عهده دلالی هستند که لزوم استفاده از انرژی خورشیدی را برای کشور ما آشکار می سازد . در حال حاضر صرفه جویی و بهینه سازی مصرف انرژی و کاربرد انرژی های پایدار هیچ نقشی در فرهنگ ساختمان سازی کشور ما ندارد . برای چاره این مشکل ، کشف رویکرد های نوین زیبایی شناختی ، صرفه جویی و بهینه سازی مصرف و احترام به محیط طبیعی و اجتماعی ، به جای الگوهای منحنی رایج کنونی امری ضروری می باشد . در این مقاله سعی شده با توجه به پیشینه ای که ذکر شد با شناخت انرژی های تجدیدپذیر مورد مصرف در ساختمان ها ، به شیوه های کاربردی استفاده از انرژی خورشید در تأمین آسایش فضاهای درونی ساختمان پرداخته شود.

## کلمات کلیدی:

انرژی ، انرژی خورشیدی ، اقلیم تهران ، خانه های مسکونی ، معماری پایدار

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/410021>

