

## عنوان مقاله:

انرژی خورشیدی گامی به سوی معماری پایدار به عنوان انرژی جایگزین و تجدید پذیر در سبب انرژی

## محل انتشار:

پنجمین کنفرانس ملی پژوهشهای کاربردی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

## نویسندگان:

مریم حسین قدیری - گروه معماری، واحد دزفول، دانشگاه آزاد اسلامی، دزفول، ایران

رقیه اکتفایی - دپارتمان معماری، دانشکده فنی و حرفه ای پسران مرودشت، فارس، ایران.

## خلاصه مقاله:

در عصر حاضر بحران کمبود انرژی و به اتمام رسیدن منابع فسیلی، آلودگی محیط زیست و افزایش انتشار گازهای گلخانه ای، از جمله عواملی هستند که بشر را به سوی سرچشمه پاک و تجدید پذیر سوق داده اند. در این راستا محققان برای رفع نیاز انسان به انرژی و افزایش رفاه وی و همچنین نزدیکتر شدن به اهداف توسعه پایدار جهانی بر این تلاش شدند تا از انواع انرژیهای تجدید پذیر استفاده کنند. در این بین یکی از انرژی های تجدیدپذیر موجود در طبیعت که می توان آن را در اشکال مختلف استفاده کرد، انرژی خورشیدی است. امروزه بکارگیری انرژی خورشیدی در زمینه های مختلف حایز اهمیت است. از آنجایی که ساختمان ها از یک سو مصرف کننده بخش عمده ای از سوخت های فسیلی هستند و از سوی دیگر بیشترین تولید کننده گاز های مضر برای محیط زیست، لزوم استفاده از انرژی های پاک و بالاخص انرژی خورشیدی در معماری ضرورت می یابد. بنابراین هدف از انجام این تحقیق که با روش توصیفی - تحلیلی و گردآوری اسنادی اطلاعات انجام گرفته است، معرفی بیشتر انرژی خورشیدی و چگونگی استفاده از آن به عنوان یک انرژی نو و قابل جایگزین با سوختهای فسیلی (نفت و گاز و...) در راستای اهداف توسعه پایدار می باشد. نتایج این پژوهش نشان می دهد که این انرژی مفید و تقریباً بدون آلودگی محیط زیست در صورت بهره برداری صحیح و با توجه به کاربردهای متنوع آن می تواند نقش مهمی را در موازنه انرژی بسیاری از کشورها ایفا کند..

## کلمات کلیدی:

پایداری - معماری پایدار - انرژی خورشیدی - سیستم های فعال و غیر فعال خورشیدی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/760046>

