

عنوان مقاله:

کاربرد انرژی خورشیدی در ساختمان و معماری و برنامه ریزی شهری

محل انتشار:

دومین همایش ملی انرژی های نو و پاک (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسنده:

راحیل طراوتی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشکده هنر و معماری، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران مرکزی

خلاصه مقاله:

انسان ها از گذشته های دور همواره در تلاش بوده اند تا بتوانند در جایی سکونت داشته باشند که آنها را از گزند شرایط آب و هوایی مصون نگه دارد و بنابراین در نظر گرفتن شرایط اقلیمی در ساخت مسکن همواره مورد توجه بوده است. اجرای روش های مناسب در طراحی ساختمان که از هماهنگی لازم با اقلم منطقه برخوردار باشد از گذشته های دور مورد توجه کارشناسان معماری بوده است. اگر ساختمان با بهره گیری از توصیه های کارشناسان اقلیم شناسی طراحی شود استفاده بهینه از امکانات آب و هوایی حاکم بر آن منطقه تا حد امکان افزایش خواهد یافت. استفاده از انرژی های طبیعی در ساختمان می تواند نقش بسیار مهمی در صرفه جویی مصرف سوخت و همچنین افزایش کیفیت بهداشت محیط های مسکونی در حفاظت از محیط زیست داشته باشد. هزینه های بسیار زیاد تامین سوخت های حرارتی موجب شده است تا در اصول مدرن ساختمان سازی استفاده از انرژی خورشیدی به عنوان یک جایگزین مناسب برای تامین انرژی بیش از پیش مورد توجه قرار گیرد. این تحقیق بر آن است تا با روش تحلیلی به بررسی کاربرد انرژی خورشیدی در ساختمان و معماری و برنامه ریزی بپردازد. با انجام روند پژوهش یافته های تحقیق نشان می دهد که امروزه در پروژه های معتبر آینده سعی می گردد تا از انرژی های تجدیدپذیر چون خورشید بهره گیری نمایند و آن را در تاثیرات ساختمانی و فضاهای شهری و محیط به طور کامل لحاظ کنند به طوری که مناظر و چشم اندازهای طبیعی حفظ گردد و ساختمان ها و شهرهایی همساز و هماهنگ با طبیعت ایجاد شوند.

کلمات کلیدی:

انرژی های تجدیدپذیر، انرژی خورشیدی، ساختمان، معماری، برنامه ریزی شهری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/277121>

