

عنوان مقاله:

اصول معماری پایدار در اقلیم گرم و خشک ایران

محل انتشار:

دهمین کنفرانس ملی مهندسی عمران، معماری و توسعه شهری پایدار ایران (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسنده:

لیلا شفیعی اردستانی - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد نطنز

خلاصه مقاله:

در آستانه ورود به هزاره سوم، دستیابی به اهداف توسعه پایدار، به منظور رفع بحرانهای زیست محیطی، صرفه جویی در مصرف انرژی و ایجاد اقتصادی پایدار، اساس برنامه ریزی و مدیریت در بسیاری از کشورها گردیده است. توجه به این موضوع در بخش معماری و شهرسازی و بخصوص در سکونتگاه های انسانی، بسیار ضروری است. بیشترین میزان انرژی مصرفی در جهان به ساختمانها اختصاص دارد؛ که در حدود نیمی از آن برای گرمایش و سرمایش مصرف می گردد. با توجه به اینکه بیش از دو سوم مساحت کشور را منطقه بیابانی و نیمه بیابانی با اقلیم گرم و خشک در بر گرفته است لذا توجه به اصول طراحی معماری پایدار در این مناطق نقش موثری در کاهش مصرف انرژی و هزینه های کوتاه مدت و بلند مدت مربوط به تامین تاسیسات مکانیکی ساختمان دارد. در مقاله حاضر پس از بررسی راهکارهای ایجاد آسایش در مناطق گرم و خشک ایران، اصول طراحی معماری پایدار در شهرهای واقع در فلات مرکزی کشور ارائه شده است.

کلمات کلیدی:

معماری پایدار، انرژی، طراحی اقلیمی، مناطق گرم و خشک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1620688>

