

عنوان مقاله:

تدوین راهبردهای معماری انرژی برای کشورهای خاورمیانه واقع در اقلیم گرم و خشک

محل انتشار:

دهمین همایش ملی مطالعات و تحقیقات نوین در حوزه علوم جغرافیا، معماری و شهرسازی ایران (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

فرناز ابدالی - دانشجوی کارشناسی مهندسی معماری دانشگاه ایلام، ایلام، ایران

خلاصه مقاله:

با توجه به افزایش مصرف انرژی به ویژه در صنعت ساختمان، معماری و شهرسازی، بحران اتمام انرژی های تجدید ناپذیر نسل های بعدی را تهدید خواهد کرد. علاوه بر این، مسئله گرمایش زمین که با سوزاندن سوخت های فسیلی و تولید گاز کاربن جدی تر هاست، این سیاره را در خطر قرار داده است. با توجه به اینکه امروزه انرژی های تجدید پذیر بسیار شناخته شده هستند و برای بهره برداری از آنها نیز راهکار هایی اندیشیده شده است، شاخه ای از معماری تحت عنوان معماری انرژی پا به عرصه گذاشته و راهبردهایی که در ارتباط با معماری پایدار نیز هستند را برای جلوگیری از هدر رفت انرژی در معماری و همچنین راهبردهایی برای ذخیره انرژی ارائه می کند. کشورهای خاورمیانه به دلیل دسترسی فراوان به منابع زیرزمینی، تاکنون اهمیت کمتری به صرفه جویی در مصرف انرژی داده اند، بدین ترتیب اگر این کشورها راهبردهای معماری انرژی را اولویت خود قرار دهند، نه تنها کمتر نیازمند سوخت های فسیلی خواهند بود، بلکه نسل های بعدی را با بهره گیری از انرژی های نو تضمین خواهند کرد. در این پژوهش مواردی مانند پانل های فتوولتائیک و خورشیدی، مصالح هوشمند، عناصر ساختمانی با قابلیت ذخیره انرژی خورشیدی و اصول طراحی منطبق با معماری پایدار و معماری انرژی، مورد بررسی قرار گرفته است.

کلمات کلیدی:

انرژی، پایدار، طراحی بهینه، ذخیره انرژی، سوخت های فسیلی، خاورمیانه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1848972>

