

عنوان مقاله:

نقش انرژی خورشیدی در توسعه پایدار شهر خور (مطالعه موردی: واحدهای اقامتی گردشگری)

محل انتشار:

کنفرانس سراسری مطالعات و یافته های نوین در حوزه عمران، معماری و شهرسازی ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

رنا نقوی - کارشناسی ارشد مهندسی معماری، دانشکده هنر و معماری، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات، تهران

آزاده شاهچراغی - دانشیار گروه معماری، دانشکده هنر و معماری، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات، تهران

خلاصه مقاله:

در سالیان اخیر، توجه ویژه‌ای به اصول توسعه پایدار به عنوان رویکردی جامع با هدف بهبود کیفیت زندگی، در زمینه های اقتصادی، اجتماعی و زیست محیطی شده است که در این میان، گردشگری یکی از زمینه های مهم بسط توسعه پایدار محسوب می گردد. سهم عمده ای از مساحت کشور ایران به مناطق کویری و بیابانی اختصاص یافته که باعث می شود قابلیت تبدیل به یکی از بهترین مقاصد گردشگری کویری را داشته باشد. در کنار بستر طبیعی موجود در مناطق کویری و جاذبه فراوان آن برای طیف های متنوع گردشگری، باید مجموعه های گردشگری - اقامتی متنوعی در این مناطق وجود داشته باشند. از طرفی با توجه به افزایش روزافزون جمعیت و کاهش منابع انرژی و استفاده ی بی رویه از منابع سوخت فسیلی همراه با آلوده ساختن محیط زیست، نیاز انسان به منابع و روشهای جدید تامین انرژی افزایش پیدا کرده است. امروزه یکی از راهکارها برای بحران انرژی، استفاده از انرژی های نو و تجدیدپذیر است. استفاده از انرژی های نو در احداث ساختمان های اقامتی در کنار اصلاح الگوی مصرف یکی دیگر از اقداماتی است که در جهت بهینه سازی مصرف انرژی سهم به سزایی دارد. انرژی های تجدید پذیر از انواع مختلفی تشکیل شده که یکی از آنها انرژی خورشیدی می باشد. هدف از انجام این پژوهش بررسی و شناخت پتانسیل انرژی خورشیدی و عوامل موثر بر جایگزینی با سوخت های فسیلی، خصوصا در بخش ساختمان های اقامتی و تاثیر آن بر توسعه پایدار شهر خور و بیابانک پرداخته است. رویکرد پژوهش حاضر رویکردی توصیفی - تحلیلی است که از پیشینه منابع موجود در مطالعات کتابخانه ای و اسنادی در زمینه معماری و طراحی پایدار و انرژی های نو بهره برده است. نتایج حاکی از آن است که با توجه به شرایط توپوگرافی و موقعیت جغرافیایی، شهر خور دارای ظرفیت بالای انرژی خورشیدی می باشد که زمینه ی بهره مندی از توسعه پایدار فراهم می کند. همچنین نتایج نشان داده که در ساختمان های اقامتی - تفریحی مورد مطالعه استفاده و فعال سازی سامانه های فتوولتائیک خورشیدی سودآوری اقتصادی قابل ملاحظه ای داشته که خود بستری برای دستیابی به توسعه پایدار است.

کلمات کلیدی:

توسعه پایدار، گردشگری پایدار، طراحی معماری پایدار، مجتمع تفریحی-اقامتی، انرژی های نو

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1362083>

