

عنوان مقاله:

امکان سنجی استفاده از پنل های خورشیدی در معماری مجتمع های اقامتی تفریحی به منظور افزایش پایداری محیطی

محل انتشار:

اولین همایش بین المللی و پنجمین همایش معماری و شهرسازی پایدار (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

عاطفه پیام - کارشناسی ارشد، گروه معماری، واحد آپادانا، موسسه غیرانتفاعی، شیراز، ایران

اردلان افلاکی - استادیار بخش معماری، موسسه غیرانتفاعی، شیراز، ایران

خلاصه مقاله:

استفاده از تکنولوژی های موجود در زمینه ساخت و سازهای امروزی می تواند کمک شایانی به حفظ محیط زیست، کاهش انرژی های مصرفی و هزینه های اجرایی در ساختمان داشته باشد، جذب و آماده سازی مکان مناسب برای گردشگر از اصول اولیه برای ساخت مجتمع تفریحی است، مجتمع های اقامتی تفریحی نقش مهمی در شناسایی، حفظ و احیای بناهای تاریخی- طبیعی در هر منطقه دارد. پایداری در معماری به عنوان یک مبحث برای حفظ محیط زیست و در زمینه محیطی از اواخر قرن 20 تأثیرات مهمی در جهت حفاظت از جهان هستی داشته است و در تمام کشورها باعث حفاظت از محیط زیست و حفظ آن برای آینده گان شده است استفاده از پنل های خورشیدی در وهله ی اول تاثیر بسزایی در کاهش هزینه های مربوط به تامین انرژی و کاهش هزینه های مربوط به برگشت هزینه اجرایی دارد و در وهله ی دوم حفظ محیط زیست با پایداری محیطی آینده زیست محیطی هر جامعه را تا درصد زیادی تضمین می کند. از این رو پژوهش پیش رو با هدف ادغام عناصر و فرم هایی برای مبحث پایداری محیطی در مجتمع اقامتی تفریحی به این سوال دست یابد که این عناصر چه کمکی می تواند در موفقیت بیشتر مجتمع تفریحی در زمینه اقتصادی و حفظ محیط زیست داشته باشد و در آخر به ارائه ی راهکارها و طرح های معماری در زمینه دست یابی به مجتمع اقامتی تفریحی با توجه به پایداری محیطی در معماری همراه با پنل های خورشیدی در ساختمان مربوطه خواهیم پرداخت.

کلمات کلیدی:

پایداری محیطی، طراحی مجتمع تفریحی اقامتی، پنل خورشیدی، محیط زیست

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1001503>

