

پایداری در معماری و شهر سازی

International Congress on Contemporary Sustainable Architecture and Urbanism



بهینه سازی بادگیر با رویکرد صنعتی

فرید احمدی^۱، ابولقاسم کامی شیرازی^۲*

۱- دانشجوی معماری موسسه آموزش عالی ارم شیراز

۲- عضو هیات علمی و مدیر گروه معماری موسسه آموزش عالی ارم شیراز

چکیده

بسیاری از مناطق ایران دارای پتانسیل مناسب برای بکار گرفتن بادگیر جهت رسیدن به شرایط اسایش را دارد. بکارگیری بادگیر با رویکردی نوین و امکان بکارگیری آن در ساختمان و در شرایط آب و هوای متفاوت با بهره گیری از تکنیک های روز و پایداری یک رویکرد بیوتک است. در صورت رسیدن به این همکاری بین توان بادگیر که در گذشته و تکنیک نوین امروزی می تواند تحولی در سیستم های سرمایشی و همچنین ذخیره نیرو و حذف سیستم های مکانیکی و پرهزینه با انگیزه کاهش بخشی از هزینه های سرمایشی باشد. بهره گیری از پتانسیل های محیطی و بکارگیری دانش نوین در کنار هم و رسیدن به شرایط اسایش، کاهش هزینه ها و گازهای گلخانه ای، آرزو و نیاز انسان امروز و آینده است.

آنچه امروز با گسترش شهر ها و افزایش جمعیت دیده می شود مسیری است در تقابل با شهرهای سبز، امروزه استفاده از منابع نامناسب جهت سیستم های گرمایشی و سرمایشی افزایش چشمگیر یافته و در این راه حجم بکارگیری گاز های ناسازگار با محیط رو به افزایش است و انتظار کاهش گاز های گلخانه ای است.

واژه های کلیدی: بادگیر صنعتی، بهینه سازی، معماری ایران، پایداری معماری