

عنوان مقاله:

الگوگیری از معماری بومی ایران در استفاده از انرژی خورشیدی برای ساختمانهای معاصر

محل انتشار:

اولین همایش ملی انرژی های نو و پاک (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

شاهرخ محمدی - دکترای معماری، عضو هیئت علمی دانشگاه شبستر

مریم ستارپور - دانشجوی کارشناسی ارشد معماری

آرزو شمشادی وایقان - دانشجوی کارشناسی ارشد معماری

خلاصه مقاله:

پرداختن به نکته های معماری معاصر بدون شناختن نکته های معماری بومی کامل نیست. امروزه معماری بومیاقصی نقاط دنیا که همساز با اقلیم بوجود می آمده بدست فراموشی سپرده شده است. کناره جستن از معماریبومی و افزایش مصرف انرژی های تجدید ناپذیر موجب آلودگی روز افزون محیط زیست شده است، بنابرایناستفاده بهینه از انرژی های تجدید پذیر که یکی از با کفایت ترین و کارآمدترین راه حلها به نظر می رسد، امریضروری شمرده می شود که مهمترین آن انرژی خورشیدی می باشد. فرضیه عمومی پژوهش آن است که معماریبومی ایران قابلیتهای گسترده ای در ارائه راهکارهای استفاده از انرژی خورشیدی دارد و می توان از آنها برایطراحی ساختمانهای معاصر بهره گرفت. این مقاله نتیجه طرح پژوهشی با عنوان مدیریت مصرف انرژیخورشیدی در طراحی معماری ساختمانهای امروزی می باشد که در آن به بررسی معماری بومی ایران پرداخته می شود وبا ارائه راهکارهای طراحی معماری هماهنگ با اقلیم، فضای معماری همراه با آسایش برای انسانبوجود می آید و امیدواریم شاهد روزی باشیم که مصرف انرژی فسیلی کاسته شود و استفاده از انرژیخورشیدی نهادینه گردد.

کلمات کلیدی:

معماری بومی، حفظ محیط زیست، انرژی تجدید پذیر، مدیریت و بهره وری مصرف انرژی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/210142>

