

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر اقلیم بر بازشوها و سایبان ها در خانه های سنتی شهر تهران (مقایسه تطبیقی عمارت ارباب هرمز و عمارت عین الدوله)

محل انتشار:

نخستین کنفرانس بین المللی معماری و شهرسازی طراحی پایدار و فراگیر برای همگان (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسندگان:

مرضیه آزاد ارمکی - استادیار دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی- ایران

امیر صفاوردی - دانشجوی کارشناسی ارشد معماری دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی- ایران

محمد عرفانی - دانشجوی کارشناسی ارشد معماری دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی- ایران

خلاصه مقاله:

کاربرد مفاهیم پایداری در جهت کاهش اتلاف انرژی و آلودگی محیط زیست در معماری، مبحثی به نام معماری پایدار را به وجود آورده است. مفهوم پایداری در معماری به موضوعاتی همچون توجه به شرایط اقلیمی و طبیعی و موقعیت مکانی ساختمان، کاهش مصرف منابع طبیعی و انرژی با بهکارگیری همسازی محیط و بنا با یکدیگر و استفاده از مصالح قابل بازیافت و انرژی های تجدید پذیر اشاره می کند. معماری سنتی ایران که حاصل تجربیات تاریخی و طولانی است سرشار از نکاتی است که ممکن است گاهی گوشه ای از آن کشف و مورد استفاده قرار بگیرد. پس از مطالعه و بررسی بازشوها و سایبان ها دو عمارت تاریخی ارباب هرمز و عین الدوله از روش مطالعه اسناد کتابخانه ای و بررسی میدانی مشخص شد هردو بنا بیشترین تعداد بازشو و دریافت نور و انرژی گرمایی را از ضلع جنوبی سپس از سمت شمالی ساختمان داشته اند و بازشوها و سایبان ها در شرق و غرب ساختمان در مقایسه با دو ضلع شمالی و جنوبی بسیار ناچیز می باشد. در هردو عمارت برای کنترل شدت نور ورودی به ساختمان از سایبان ها و ایوان ها استفاده شده است.

کلمات کلیدی:

اقلیم، معماری، معماری پایدار، خانه های تاریخی، عمارت عین الدوله، عمارت ارباب هرمز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1192862>

