

عنوان مقاله:

نمای دوپوسته راهکاری در جهت کاهش مصرف انرژی در شهر اصفهان

محل انتشار:

اولین همایش ملی ساختمان پایدار و انرژی (چالش ها، ضرورت ها و راهکارها) (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

ژاله ابوطالبی - کارشناس ارشد معماری، مدرس دانشگاه آزاد اسلامی واحد اصفهان (خوراسگان)

ساناز فلاح پور - دانشجوی کارشناسی معماری، دانشگاه آزاد اسلامی واحد اصفهان (خوراسگان)

الهه خانی - دانشجوی کارشناسی معماری، دانشگاه آزاد اسلامی واحد اصفهان (خوراسگان)

خلاصه مقاله:

نمای دوپوسته یکی از تدابیری است که برای بناهایی با هدف استفاده بهینه از انرژی های تجدیدپذیر کاربرد دارد که بسته به نحوه طراحی آن می تواند رفتار متفاوتی داشته باشد. نماهای دوپوسته براساس معیارهای گوناگونی نظیر ساختار و سازه، مبدا و اساس و هدف غایی تقسیم بندی می شوند. در این راستا استفاده از پوسته های منطبق شونده با شرایط اقلیمی امری ضروری است و اقلیم های گوناگون، باعث پدید آمدن انواع خاصی از نماهای دوپوسته در شهرهای مختلف خواهند شد. این پژوهش در بستر مطالعات اسنادی و کتابخانه ای به منظور حفظ هویت معماری بومی به بررسی مصداق هایی از عناصر دوپوسته در آن و معرفی نحوه عملکرد نماهای دوپوسته و تطابق عملکردی آنها با نیازهای اقلیمی شهر اصفهان می پردازد. یافته های تحقیق نشان می دهد که نماهای دو پوسته از طریق راهکارهایی نظیر ایجاد عایق حرارتی، گرمایش خورشیدی، تهویه دودکشی، تحت شرایطی سرمایه‌بش تبخیری می تواند جوابگوی نیازهای اقلیمی شهر اصفهان باشد.

کلمات کلیدی:

نمای دوپوسته، معماری بومی، اقلیم، شهر اصفهان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/899767>

