

عنوان مقاله:

نمای متحرک هوشمند: نمایی با عملکرد بالا در راستای رسیدن به معماری تطبیق پذیر

محل انتشار:

سومین کنگره بین المللی عمران ، معماری و توسعه شهری (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

آزاده شگری هراتی - دانشجوی کارشناسی ارشد تکنولوژی معماری، دانشگاه مازندران،

ماریا کردجمشیدی - استادیار دانشگاه مازندران، گروه معماری، دانشگاه مازندران

خلاصه مقاله:

در عصر حاضر تحولات و پیشرفت های اخیر باعث به وجود آمدن آسیب های زیست محیطی و افزایش چشمگیر مصرف انرژی گردیده است، که به عنوان مسئله ای اساسی در زندگی بشر مطرح می باشد. معماری نیز از این پدیده مهم مستثنا نبوده است، چرا که میزان مصرف انرژی در ساختمان ها تاثیر بسیار زیادی بر روی محیط زیست دارد. در این میان نما به عنوان پوسته ساختمان از اهمیت زیادی در بهره وری انرژی و جلوگیری از اتلاف انرژی برخوردار است. بنابراین با ایجاد یک پوسته ساختمانی مستقل از نمای شیشه ای، می توان میزان ورود نور و حرارت به داخل فضا را کنترل کرد و در مصرف انرژی صرفه جویی صورت گیرد. هدف از این پژوهش بررسی یکی از راهکارهای دستیابی به پوسته مذکور می باشد. در این تحقیق نمای متحرک به عنوان پوسته پاسخگو انتخاب و مورد مطالعه قرار گرفته است. بدین ترتیب که نمای متحرک قادر خواهد بود خود را به صورت پویا با شرایط محیطی جهت کاهش مصرف انرژی در ساختمان منطبق کند و شرایط آسایش کاربران را نیز فراهم سازد. این مقاله در پی پاسخ به این سوال است که چگونه می توان از بررسی انواع نماهای متحرک از لحاظ عملکرد، به بهترین گزینه از نظر کارکرد و صرفه جویی در مصرف انرژی در راستای پاسخگویی به معماری تطبیق پذیر دست یافت.

کلمات کلیدی:

نمای متحرک، نمای هوشمند، نمای با عملکرد بالا، معماری تطبیق پذیر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/470100>

