

عنوان مقاله:

تجربه طراحی و اجرای معماری صنعتی نمای ساختمان به روش فولدینگ با مصالح نوین و روشهای پیشرفته ی ساخت. نمونه موردی مجتمع تجاری کوثر و ویلای مسکونی نمک آبرود

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی عمران، معماری و مدیریت توسعه شهری در ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

علی حدادیان - پژوهشگر دوره دکتری تکنولوژی معماری دانشگاه یو.پی.ام

محسن وفامهر - استاد و عضو هییت علمی دانشکده معماری و شهرسازی دانشگاه علم و صنعت ایران

خلاصه مقاله:

تکنولوژی مجموعه ابزاری است که گسترش اختیارات انسان را فراهم ساخته است. تکنولوژی نمای دوپوسته اغلب برای ساختمان هایی در راستای توسعه پایدار و حفظ محیط زیست بوسیله کاهش مصرف سوخت های فسیلی و انرژی طراحی میشود. پنجره با دارا بودن کمترین مقاومت حرارتی به عنوان پوسته خارجی ضعیف ترین بخش ساختمان در مقابل اتلاف انرژی است، همچنین پنجره های معمولی سبب انتشار آلودگی صوتی به داخل ساختمان و فضاهای آن میشود. مقاله حاضر با هدف ارتقاء توامان عملکرد اقلیمی-زیبایی شناسانه با روش طراحی فولدینگ به معرفی روشی فناورانه در بازسازی نماهایی با قدمت بیشتر و بازدهی کمتر در مبحث انرژی می پردازد. روشی که وحدت اهداف معماری پایدار و فن آوران را مطلوب نظر دارد تا علاوه بر پاسخ به سرفصل های معماری پایدار، فعال کننده احساسات زیبایی شناسانه در مخاطب اثر از طریق شبیه های فناورانه باشد. به عبارتی کوششی واقعی و نه صرفا نظری در ادغام احساسات زیبایی شناسانه، پاسخ به سیاست های معماری پایدار و تامین عملکرد مورد نظر نما بعنوان اثر معماری با روشی فناورانه (استفاده از فن آوری فولدینگ و روش های پیشرفته صنعتی ساخت) در کنترل و استفاده بهینه از نور روز و تابش شدید جبهه جنوبی اقلیم گرم و خشک تهران بوده است. با شروع جنبش مدرن در معماری، استفاده از نماهای تمام شیشه ای به یکباره افزایش چشمگیری پیدا کرد چرا که استفاده از سیستم های غیرفعال خورشیدی تبدیل به نیاز جوامع در راستای سیاست تقلیل نیاز به سوخت و انرژی در راستای اهداف معماری پایدار و جنبش سبز شد.

کلمات کلیدی:

فولدینگ - پوسته دوم - روشهای پیشرفته تولید - معماری صنعتی - پیش ساخته سازی - بازسازی -

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/847258>

