

انعطاف پذیری حرّ نمای ساختمانهای شهری و تاثیر آنها در تلطیف هوای محیط (مطالعه موردی دیوارهای سبز در یک ساختمان مسکونی)

ساناز زمانی^{*}

۱- دانش آموخته کارشناسی ارشد معماری، دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوراسگان

چکیده:

می‌توان با استفاده از دیوارهای زنده که نوع پیشرفته دیوارهای سبز می باشد اقدام به تغییر دادن محیطهای حاصل در فضاهای شهری نمود و از این طریق امکان بهبود شرایط زندگی را در شهرهای منطقه مرکزی کشور فراهم آورد. این تحقیق با استفاده از روش کیفی و شیوه مطالعه موردی بر روی یک ساختمان انجام شد. بررسی ساختارهای مناسب در نقاط مختلف جهان به گونه‌ای که بتوان از آنها در شهر اصفهان نیز بهره برد منجر به تعیین انواع روشهای استفاده از نمای زنده در ساختمانها گردید. در این زمینه سه نمای مناسب انتخاب و در یک ساختمان خاص مسکونی در شهر اصفهان مورد ارزیابی و پیاده سازی قرار گرفت. می توان با استفاده از نماهای سبز و زنده به چهار دسته مزیت دست یافت. این مزایا شامل مزیت‌های زیبایی شناسی، مزیت‌های روانشناسی، مزیت‌های اقتصادی و مزیت‌های محیطی است. با بهره گیری از نتایج این تحقیق می‌توان شهرهای کشور را به صورتی خاص تغییرپذیر طراحی کرد و از مزیت‌های خاص تعریف شده حاصل نماهای زنده بهره‌مند گردید.

کلمات کلیدی: دیوارهای زنده، فضاهای شهری، انعطاف پذیری، ساختمان مسکونی، اصفهان.