

صرفه جویی در مصرف انرژی به کمک تعاملات پایدار عناصر کالبدی و عملکردی معماری با طبیعت

محمدصادق طاهرطلوع دل^۱، الهام قادری رهقی^{۲*} و زهرا جمالی گندمانی^۳

- ۱- دانشیار عضو گروه معماری، دانشکده مهندسی معماری و شهرسازی، دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی، تهران، msttu@srttu.edu
۲- دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی معماری و شهرسازی دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی، تهران، (*: نویسنده مسئول)، ghaderi_eli@yahoo.com
۳- دانشجوی مقطع کارشناسی مهندسی معماری دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی تهران، zahra.jamali@sru.ac.ir

چکیده

عناصر کالبدی معماری در تعامل پایدار با طبیعت سرشار از عملکردهای متفاوت معماری است. تناسب کالبدی، تضادها، تقارن-ها و دیگر پارامترهای زیبایی شناسانه در آثار معماری، موجبات تعالی عملکرد معماری همچون سایر هنرها فراهم می-سازد. پژوهش‌های متمرکز بر وجود طبیعت در محیط کالبدی آثار بشر ساخت نشان داده اند که با توجه به متغیر بودن مراحل تجربه، میزان بهره گیری و رضایت کاربرها از طبیعت اثرگذار است. لذا کاربران مزایای تعامل پایدار انسان با طبیعت را در طراحی و بهره برداری پایدار طرح ساخته شده، تجربه می-کنند. تجربه کاربران با طبیعت در محیط دست ساخته انسان، سه دسته می-باشند؛ ۱- تجربه عینی طبیعت در فضای معماری به معنای حضور فیزیکی در طبیعت، ۲- تجربه قیاسی طبیعت به معنای تعاملات غیرمستقیم با طبیعت؛ ۳- تجربه سرشت ذاتی و طبیعت در فضا که متمرکز بر روابط تکامل یافته انسان با طبیعت و با فرض نقش قابلیت کاهش مصارف ماده و انرژی به کمک طبیعت گرایی؛ ضمن تامین نیازهای مادی و معنوی انسان حاصل می-گردد. لذا مسئله اصلی این پژوهش، چگونگی صرفه آفرینی عناصر کالبدی در تعاملات پایدار با طبیعت با محیط مصنوع است. گردآوری داده در پژوهش حاضر، با استفاده از مطالعات اسنادی و کتابخانه ای و با روش تحقیق توصیفی - تحلیلی بوده است. هدف این پژوهش تبیین نقش صرفه آفرینی عناصر کالبدی معماری، در تعامل پایدار با طبیعت محیط پیرامونی است. یافته های پژوهش حاکی است؛ صرفه جویی مصرف ماده و انرژی به منظور کاهش بهره گیری از نور، آب، خاک، مصالح بومی در حضور هوا و بادهای محلی می-باشد. به عنوان نتیجه نهایی پژوهش می-توان گفت که عناصر کالبدی معماری به خوبی می-توانند عامل بهبود عملکرد انسان، در به حداقل رساندن اثرات مخرب محیط طبیعی و تثبیت فرآیند کاهش مصارف مادی و انرژی-های طبیعی و بطور خلاصه همسازگاری اصولی با محیط طبیعی در فضای مصنوع به شکل مناسب و اصولی از نوع طبیعت-گرا موثرند.

اطلاعات مقاله

زمینه تخصصی مقاله:
فناوری و معماری

دریافت:

پذیرش:

واژگان کلیدی:

مواد و انرژی،

صرفه جویی،

محیط طبیعت،

عناصر کالبدی،

عناصر عملکردی،

تعاملات پایدار

پایگاه نمایه کننده:



پایگاه استادی علوم جهان اسلام

Sponsored and Indexed by
CIVILICA
We Respect the Science