

معماری پاسخگو و جایگاه آن در معماری عصر معاصر

سمیر عیسی زاده

۱- کارشناس ارشد معماری (samir.eisazadeh@gmail.com)

:

چکیده

استفاده از سیستمهای ساختمانی هوشمند در ساختمانهای امروز و پاسخ به موقع نسبت به تغییرات در شرایط محیطی مانع از هدر رفتن انرژی و نیز موجب دوام و افزایش عمر بیشتر در ساختمانها می شود. ما در حال حاضر در آستانه نسل بعدی ساختمانها هستیم؛ ساختمانهایی با درجات متعددی که کاملاً رفتار اکولوژیکی دارند و قادرند با بهره گیری هوشمندانه از مصالح سازگار و عملکرد تکنولوژی جدید مناسب، در برابر تغییرات مستقیم و غیر مستقیم پیرامون خود واکنش نشان دهند و خود را با شرایط مناسب تطبیق دهند. این مهم شاخه جدیدی بنام معماری واکنشی در معماری ساختمان های آینده را می گشاید. معماری واکنشی، نوعی معماری است که شرایط واقعی را اندازه گیری می کند (با استفاده از حسگرها) تا ساختمان بتواند خود را با شرایط اطراف از نظر فرم و شکل و رنگ و مشخصات، به طور واکنشی مطابقت دهد. از آنجاییکه توجه به مفاهیم معماری واکنشی بعنوان سبکی که نیاز عصر معاصر است، می تواند گامی بسوی ساخت ساختمان های نوین آینده با حفظ منابع سوخت های فسیلی و انرژی های تجدید ناپذیر باشد در این راستا از راهبرد تحقیق تحلیلی-توصیفی استفاده شده است.

واژه های کلیدی: معماری، معماری پاسخگو، عصر معاصر

۱- مقدمه

ما در حال حاضر در آستانه نسل بعدی ساختمانها هستیم؛ ساختمانهایی با درجات متعددی که کاملاً رفتار اکولوژیکی دارند و قادرند با بهره گیری هوشمندانه از مصالح سازگار و عملکرد تکنولوژی جدید مناسب، در برابر تغییرات مستقیم و غیر مستقیم پیرامون خود واکنش نشان دهند و خود را با شرایط مناسب تطبیق دهند. این مهم شاخه جدیدی بنام معماری واکنشی را در معماری ساختمان های آینده را می گشاید. معماری واکنشی، نوعی معماری است که شرایط واقعی را اندازه گیری می کند (با استفاده از حسگرها) تا ساختمان بتواند خود را با شرایط اطراف از نظر فرم و شکل و رنگ و مشخصات، به طور واکنشی مطابقت دهد [۱]. این رویکرد جدید در معماری براساس پیشرفت های علمی اخیر در فن آوری مصالح، ارتباطات راه دور، الکترونیک و اصول پایداری بوجود آمده است. [۲] هدف معماری واکنشی این است که تکنیک های ساخت معماری را به وسیله افزایش بازدهی ساختمانها با سیستمهای کنترلی واکنشی تصحیح کرده و توسعه دهند و همچنین ساختمانهایی بسازند که شرایط مربوط به فناوری و فرهنگ پیرامون ما را منعکس کند [۳]. معماری واکنشی یا پاسخگو نوعی از معماری است که دارای توانایی پاسخگویی به نیازهای کاربران است. لزومی ندارد که این نوع معماری حتماً از نوع هوشمند باشد. مگر اینکه پاسخهای مورد نیاز، نیازمند نوعی پردازش هوشمندانه باشند [۴]. استفاده از متدهای معماری پاسخگو محدود به دفاتر و یا