

نقش تکنولوژی و فناوری در طراحی ساختمان‌های اداری با رویکرد انعطاف‌پذیری

پگاه تابان^۱، بابک فدوی انببائی^{۲*}، مریم رستم پیشه^۳

۱- گروه معماری، دانشکده فنی مهندسی، واحد اسلامشهر، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

۲- استادیار گروه معماری، واحد اسلامشهر، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

۳- مربی گروه معماری، واحد اسلامشهر، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

*- نویسنده مسئول
Fadavi@ac.iaau.ir

چکیده

ساختمان‌های انعطاف‌پذیر معماری که اکنون در جهان طراحی می‌شوند در بعضی از نقاط بحث انعطاف‌پذیری محیط داخلی را در نظر گرفته و در جهت پیش‌بینی‌های آینده استفاده‌کنندگان آنان تمهیداتی در نظر گرفته می‌شود. اما اینکه اگر یک مجموعه که در حال استفاده از یک ساختمان می‌باشد از نظر تعداد و افزایش بخشی تغییراتی در آن‌ها انجام شود ساختمان بتواند پاسخگو باشد هنوز به‌طور جدی مورد بررسی قرار نگرفته است. لذا در این پژوهش سعی بر آن است بر روی ویژگی‌های ساختاری ساختمان‌های اداری و اینکه چطور بتوان آنان را برای توسعه آتی آماده کرد بپردازد. فناوری و تکنولوژی در ارائه و اجرای طرح‌های مهندسی حرف مهمی برای گفتن دارند به‌گونه‌ای که یک طرح یا سازه زمانی مهندسی می‌باشد که قابلیت اجرایی داشته باشد و زمانی قابلیت اجرایی دارد که فناوری و تکنولوژی بتوانند آن را پشتیبانی نمایند، انعطاف‌پذیری مبحثی جدید در رویکردهای معماری می‌باشد. دلایل نیاز به انعطاف‌پذیری از قبیل هزینه‌ها، تغییرات نیازها، گرایش به فضاهای حداقلی و ... باعث جهت‌دهی طراحان معمارانه در راستای بهره‌گیری از فناوری و تکنولوژی می‌شوند که برخی مزایای استفاده از فناوری و تکنولوژی در طراحی ساختمان‌های اداری عبارت‌اند از: - تغییر شکل اداری شرکت - تغییر سطح اجتماعی، اقتصادی و فرهنگی شرکت - روحیه تنوع‌طلبی انسان - انطباق با تکنولوژی‌های جدید - ضرورت‌های اقلیمی می‌باشد. در بحث بهره‌گیری از فناوری و تکنولوژی نیز چند مورد سیستم سازه‌ای، تحولات فناوری بر طراحی و فضاهای منعطف توضیح داده شده‌اند.

واژه‌های کلیدی: ساختمان اداری، طراحی، انعطاف‌پذیری، فناوری و تکنولوژی

۱- مقدمه

گسترش ساختمان‌ها و بخش‌های اداری یکی از ویژگی توسعه شرکت‌ها و نهادهای اداری به‌عنوان سازمان می‌باشد. هر شرکت سازمان یا نهادی که شکل می‌گیرد بعد از مدتی اگر روندی رو به رشد به خود بگیرد از نظر بخش‌های اداری و ساختاری گسترش می‌یابد که این مهم خود نیازمند فضای بیشتر و توسعه فضایی می‌باشد، که برای پاسخگویی به این نیاز نیازمند اندیشیدن تمهیداتی از قبل می‌باشد، که به این صورت است که می‌بایست ساختمان‌های اداری دارای انعطاف‌پذیری طراحی شوند.