

عنوان مقاله:

تکنولوژی و تحولات تکنولوژی در معماری

محل انتشار:

همایش جامع بین المللی مهندسی عمران، معماری و شهرسازی ایرانی اسلامی (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

محمدامین نیازی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی معماری، دانشگاه آزاد اسلامی واحد یزد،

خلاصه مقاله:

شناخت تاثیر بنیادین مفاهیم سازه، ملزومات و محدودیت های طراحی کل و اجزاء و نیز ساخت، اجرا و برپاسازی ساختمانهای تکنولوژیک برای معماران، طراحان صنعت و مهندسين عمران ضروری می باشد. انسان با انگیزه دستیابی به رفاه و امنیت بیشتر در حوزه ساخت، لزوماً از تکنولوژیهای مختلف استفاده می کرد و تکنولوژی همواره جز جدایی ناپذیر معماری است و آن زمان که در جایگاه مناسب قرارگیرد میتواند رشد و اعتلای معماری را سبب شود از دیگر سو بهره گیری نامناسب از تکنولوژی اصالت و هویت معماری را خدشه دار می نماید. بطور مثال ورود فناوریهای نوین به سرزمین هایی که هویت و تاریخ غنی آنها در زمینه هنر و معماری در تقابل با نموده های تکنولوژی قرار دارند چالشهایی را دامن می زند از طرفی برای رسیدن به معماری پایدار در دوران کنونی ناگزیر از استفاده از تکنولوژی های نوین هستیم. تا آنجایی که با گسترش نیازها و پیشرفت علوم در جوامع کنونی، نیاز به ساخت ساختمانهای بلند و دهانه های بزرگ پیدا گردید. از آنجایی که تکنولوژی معماری با خط مشی چگونه ساختن، اجماع بینش و دانش عملی تکنولوژی در معماری عینیت می یابد و در دنیای پیشرفته امروزی، تکنولوژی از تاثیرگذارترین امور بر تمام شئون زندگی انسان می باشد. لذا پس از ورود آن به دنیای معماری و به تبع آن تاثیر در فضا، فرم و سازه، با نفوذ بر عملکرد و دگرگونی فرهنگ معماری، تحولات اساسی در آن پدید می آورد. امروزه با رشد جمعیت در جوامع مختلف، ناگزیر با ازدیاد ساخت و سازها در شهرهای گوناگون مواجه هستیم. رشد پیشرفت علوم مختلف نیز باعث شده تا تکنولوژی نمودار صعودی خود را بسرعت طی کرده و بالطبع این پیشرفت را در قالب ابداع و نوآوری در طراحی سیستم های سازه ای و طراحی های فنی تحسین برانگیز و بدیع در حوزه ی معماری می توان ارزیابی و مشاهده کرد.

کلمات کلیدی:

معماری، تکنولوژی، ساخت، نرم افزارهای معماری، فرآیند طراحی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/870837>

