

عنوان مقاله:

بررسی سقف های نوین کابلی و کمک آن به عنوان سازه نوین در معماری (نمونه موردی استادیوم المپیک مونپخ)

محل انتشار:

اولین همایش ملی معماری و شهرسازی (اندیشه، نظریه ها و روش ها) (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

علیرضا خضریان - عضو هیئت علمی، دکتری مهندسی معماری، دانشگاه فنی مهندسی دانشگاه آزاد اسلامی، واحد ملایر، ایران

محمدحسین عبدالملکی - دانشجو، کارشناس ارشد، مهندسی معماری، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد ملایر، ایران

خلاصه مقاله:

در نگاه نخست سازه تدبیری برای برپایی بنا به نظر می رسد. چنین نگرشی جدایی سازه و معماری را به عنوان دوموضوع مجزا مطرح می کند. از تعریف معماری ارایه شده توسط ویتروویوس چنین استنباط می شود که سازه جزء تفکیک ناپذیر معماری است و در هر یک از حوزه ها یعنی استحکام، عملکرد و زیبایی نقش تعیین کننده دارد. سازماندهی فضایی، تشکیل حجم، تعریف فرم و فضا، بیان مفاهیمی چون: حصر، شروع، امتداد، ریتم، تکرار و... از نقشهای با اهمیت سازه در معماری به حساب می آیند. نقش سازه در تاثیر بر ذهن و نمایش سطح تکنولوژی و رشد فناوری و بیان احساسات هنری موجب تقویت قابلیت های معماری به عنوان نیازی مبرم و هنری والا در زندگی بشر شده است و از طرف دیگر معماری خود رشد و توسعه سازه را سبب شده، شکل، مقیاس و نوع آن را تعیین می کند. امروزه نیاز بیش از پیش در توجه به معماری فضاهای شهری و ساختمان های عمومی که سازه در آنها بیشتر نمایان است افق جدیدی در تعامل معماری و سازه گشوده که بی شک معماری فردا را متحول خواهد کرد. همچنین تصور ساماندهی فضاهای داخلی بناها از دید معماری، خصوصا ساختمان های عمومی بدون عناصر سازه ای غیر ممکن است. این مقاله در تبیین تعامل میان سازه و معماری به عنوان دو قسمت جدایی ناپذیر سعی دارد استفاده از تمام توانایی ها در ایجاد و خلق فضایی هنرمندانه را مطرح و پیشنهاد نماید و می تواند زمینه مناسبی برای رشد و توسعه هر دو حوزه و درک متقابل معماران و مهندسين ساختمان جهت بهتر و زیباتر شدن فضاهای زندگی انسان باشد. باتوجه به این موضوع به تحلیل سازه کابلیچادری پرداخته و با بررسی نمونه ی موردی یکی از موارد استفاده موفق از این نوع سازه را به روشنی بیان می نمایم.

کلمات کلیدی:

سازه نوین، معماری، سازه، سازه کابلی، ورزشگاه المپیک مونپخ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/723760>

