

عنوان مقاله:

عوامل موثر سازه در طراحی معماری

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی توسعه پایدار در علوم جغرافیا و برنامه ریزی، معماری و شهرسازی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

فواد اصلانی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی معماری دانشگاه آزاد اسلامی واحد سمنج

خلاصه مقاله:

هر شیئی که در این جهان هستی قابل روئیت باشد دارای سازه بوده و سازه خاص به خود را دارد و این سازه می تواند بر توانایی و کاربردی بودن آن بیفزاید و یا از آن بکاهد یعنی با توجه به فعالیت ها و کارهایی که قرار است انجام دهد. هر چقدر سازه هماهنگ تر و بهتر برای آن چارچوب طراحی شده باشد راندمان آن بالاتر رفته و بر زیبایی ها ی آن می افزاید. در این مقوله معماران می توانند در کاربردی و تاثیرات زیبایی شناسی بودن ساختمانها با طراحی سازه مناسب آن ساختمان سهم ویژه ای را به خود اختصاص دهند چرا که سازه طراحی شده توسط معماران تلفیقی از هنر و مهندس ساختمان و تکنولوژی ساخت است و آن خلق یک اثر است نه کشف و محاسبه ریاضت. معماران همیشه در تلاش برای اجرای ساختمانها و ترکیب سازه با معماری با روشهای نوین و بهتر هستند، همه افراد نوع سازه به کار رفته را در ارتباط با عملکرد مورد نظر آن در ساختمانهایی مانند پلها، سدها، استادیوم های ورزشی، نیروگاهها، سیلوها و... را تشخیص می دهند. اما هنگامی که فقط روشهایی که در آن نیازهای عملکردی تعیین کننده هنر مهندسی سازه اند، در نظر گرفته شود نتایج قابل توجهی حاصل می شود. در این تحقیق عوامل تاثیرگذار بر طراحی ساخت سازه و تاثیرات سازه بر روشهای ساخت در معماری مورد بررسی قرار گرفته است. سازه در معماری به عنوان اولین مسئله ی مهم بر پا سازی فضا مطرح است، اما کمتر به عنوان مسئله ای زیباشناسی به آن نگرسته شده زیرا که زیباشناسی غالباً در آخرین مراحل طراحی و ساخت مطرح میشود

کلمات کلیدی:

هنر طراحی سازه، کارایی سازه، طراحی معماری، زیبایی شناسی سازه، سازه در طراحی معماری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/336862>

