

عنوان مقاله:

نگرشی بر سیستم های سازه ایی

محل انتشار:

سومین کنفرانس سالانه بین المللی عمران، معماری و شهرسازی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

محمدسعید مومنه - مدرس دانشکده فنی ومهندسی پسران شماره ۱ کرمانشاه

سروش مومنه - دانشجوی کارشناسی مهندسی معماری دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمانشاه

کورس رستم پورزلانی - کارشناس ارشد مهندسی فناوری اطلاعات گرایش شبکه های کامپیوتری

خلاصه مقاله:

تنوع درسیستم های سازه ای و آگاهی از وضعیت شکل گیری آنها باعث می گرددکه معماران و طراحان ساختمان در خلق ساختمانهای مقاومتر، سبکتر، زیباتر و کاربردی تر اقدام نمایند. در یک نگرش سازه ای به ساختمانها این ظرفیت ایجاد می شود که هر سازه متناسب با کاربری ساختمان ایفای نقش نماید. بدین جهت سازه درمعماری نقش خمیر مایع شکل گیری ساختمان را ایفا می کند. که در اسکلت بندی ساختمان در انتقال بارها، و نیز بعنوان مکمل فرم و خلق فضاها و ایده معمار نمایان گردد. در این شرایط، با شناخت سیستم سازه ای در کاربرد بهینه زمین و فضاها و مصالح موثرتری توان اقدام نمود. و با نگرشی بر سیستم های ساختمانی آینده و روز دنیا می تواند تحول چشم گیری در فرم سازه ها ودمیدن روح جدید در کالبد شهر ها ایجاد گردد. سازه در معماری همواره مورد توجه طراحان و معماران بزرگ دنیا بوده است. و آثار فاخر و زیباییمبتنی بر سیستم سازه های طراحی واحداث گردیده است. و اکثرا بصورت یک المان شاخص و یا یک نماد در کشورها مختلف دنیا معرف خالق اثر بوده است. در این پژوهش سعی شده است از ابتدای وضعیت انتقال نیروها تا برخی اثر ساخته شده بر اساس تقسیمبندیهای موجود پرداخته شود. نگرش بسته کنونی این امکان را برایطراحان فراهم نساخته است که بتوان در کشورمان شاهد آثاری فاخر در شان معماری گذشته خود باشیم. و روز بروز نیز از این مهم فاصله اولین بار سیستم های سازه ای می گیریم. از آنجایی که کتابدر سی سال پیش بعنوان یک منبع برجسته از اطلاعات و پیشنهادهای نو آورانه در رابطه با مباحث آن منتشر شده است. در این پژوهش سعی شده است با شناساندن و تکمیل الگوها و مدلهای تعریف شده سازه ای نسبت به تقسیم بندی سیستم های سازه های و نگرشی فراتر و با دسته بندی جدیدتری زمینه آموزشی جهت رشتههای مختلف مهندسی عمرانی و معماری و به ویژه دانشجویان معماری فراهم گردد. مضافا اینکه بسیاری از سازه های ابداع شده در گذشته چه توسط ایرانیان و یا سایر مراجع با نام کنونی و وضعیت بروز شده ذکر نشده است. روش تحقیق پژوهش کتابخانه ای وتحلیلی بوده و می کوشد در ابتدا با شناخت درست و تعریف سازه و بر اساس انتقال نیروها بر اساس منابع موجود و تغییر در نگاه گذشته و ساماندهی موضوع به تعریف جدید تری دست یافته و به شیوه نوین با تقسیم بندی دقیق تر در شناخت بهتر ایفای نقش نماید. بدین منظور ضمن گسترش و نام گذاری و ترسیم جداول ویژه سعی در آگاهی بخشی بهتری در زمینه فوق شده است

کلمات کلیدی:

سیستم های سازه های، عملکرد شکلی، عملکرد برداری، عملکردمقطع عرضی، عملکرد سطحی، عملکرد ارتفاعی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/636359>



