سیویلیکا - ناشر تخصصی مقالات کنفرانس ها و ژورنال ها
گواهی ثبت مقاله در سیویلیکا
CIVILICA.com

عنوان مقاله:
معیارهای ارزیابی برای انتخاب سیستم سازهای ساختمانهای بلند

محل انتشار:
دوماهنامه نخبگان علوم و مهندسی, دوره 1, شماره 2 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

نویسندگان:
علی عزیزی ناصرآباد - *کارشناسی ارشد، تکنولوژی معماری، دانشگاه مازندران*

عباسعلی شاهرودی - *استادیار و عضو هیات علمی، دانشکده هنر و معماری، دانشگاه مازندران*

خلاصه مقاله:
امروزه با توجه به رشد جمعیت و کمبود زمین، آسمان خراش ها و ساختمان های بلند به عنوان پاسخ مطلوبی برای این مشکل در حال گسترش هستند. و با توجه به تاثیرات مختلفی که ساختمان های بلند برشهرها و محیط های پیرامون دارند باید در طراحی ساختمان های بلند، انتخاب سیستم سازه ای مناسب و ... ارزیابی ها و تحلیل های مختلفی صورت گیرد. عوامل و فاکتور های مختلفی شامل: عوامل اقتصادی، زیبایی شناسی، معیار های شهرسازی و طراحی شهری و حتی عوامل سیاسی در توسعه ساختمان های بلند تاثیر گذار هستند که باعث شده اند تا سیستم های سازه ای بطور مداوم در حال تغییر و تکامل باشند و نوآوری های جدید در سیستم های سازه ای ایجاد شود و با افزایش ارتفاع در ساختمان های از سیستم سازه ای استفاده شود که علاوه بر بازدهی سازه ای حداقل هزینه را برای پاسخگویی در همان ارتفاع داشته باشد. از آنجایی که انتخاب سیستم سازه ای ساختمان بلند از همان مراحل اولیه طراحی پروژه بسیار حایز اهمیت می باشد و بر روی طراحی معماری و دیگر عوامل مختلف تاثیر گذار است، لذا در انتخاب سیستم سازه ایساختمان بلند می بایست عوامل و فاکتورهای مختلفی را در نظر گرفت و در انتخاب سیستم سازه ای باید پرسش های متعددیبررسی گرد. برای مثال، چه پارامترهایی می بایست در انتخاب سیستم سازه ای ساختمان بلند در نظر گرفته شود تا بتوان با توجه به موقعیت و شرایط پروژه بهترین سیستم سازه ای را انتخاب نمود معیار سنجش و ارزیابی عوامل مختلف تاثیر گذار بر انتخاب سیستم سازه ای چگونه است و غیره. در این تحقیق معیارهای مختلف و تاثیر گذار در طراحی ساختمان های بلند جمع آوری و مورد بررسی و ارزیابی قرار گرفته اند و همچنین سیستم های سازه ای متداول برای ساختمان های بلند بر اساس ارتفاع دسته بندی شده اند و در هر گروه ارتفاعی سیستم های سازه ای بر اساس معیار های قابل ارزیابی مورد تجزیه و تحلیل و امتیاز دهی قرار گرفته اند. سرانجام در هر کدام از گروه ها متناسب با ارتفاع مشخص شده سیستم سازه ای مناسب انتخاب گردیده است..

کلمات کلیدی:
ساختمان بلند، معیارهای سازه ای، معیارهای معماری، انتخاب سیستم سازه ای، ارزیابی سیستم سازه ای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:
https://civilica.com/doc/602618