

عنوان مقاله:

بررسی ویژگیهای سازه هسته مرکزی بامهاربازویی درساختمان های بلندمرتبه با نمونه موردی برج شانگهای

محل انتشار:

اولین همایش ملی ساختمان آینده (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

احسان مسعودی - دانشجوی کارشناسی ارشدتکنولوژی معماری

معصومه اسدی - دانشجوی کارشناسی ارشدتکنولوژی معماری

خلاصه مقاله:

ساخت ساختمان های بلندمرتبه در سراسر دنیا به سرعت در حال افزایش است و این روند به دنبال رشد سریع اقتصادی و گسترش روزافزون شهرها و افزایش تقاضا برای فضا در مناطق پرجمعیت سرعت بیشتری گرفته است همینطور که این اسمان خراشها به ارتفاع بلندتری می رسند تبدیل به نمادی از قدرت و برتری پیشرفت تکنولوژی و توسعه اقتصادی کشورها میشوند از این رو استفاده از سیستم های جدید سازه ای و تکنولوژیهای نوین ساخت با هدف دستیابی به ساختمان هایی با ارتفاع هرچه بلندتر مدنظر طراحان و مهندسان قرار گرفته است از آنجایی که افزایش ارتفاع سازه های ساختمانی بلندمرتبه محدودیت هایی در ضوابط طراحی ایجاد می کند و همچنین به دلیل ظهور گسترده فرم های نامنظم و پیچیده ساختمانی در سالهای اخیر و ضرورت ارضا الزامات سازه ای اینگونه فرم ها و نیز قابل ساخت کردن آنها انتخاب سیستم سازه ای مناسب به نحوی که با مصرف کمترین مقدار مصالح بیشترین کارایی را ایجاد می کند امری ضروری می باشد یکی از این سیستم ها سازه هسته مرکزی با مهاربازویی است که امروزه به علت کارایی سازه ای بالا در تحمل نیروهای جانبی بصورت گسترده ای در ساختمان های بلندمرتبه استفاده میشود در این مقاله ویژگیهای سازه ای و معماری این سیستم مورد بحث و بررسی قرار گرفته است

کلمات کلیدی:

ساختمان های بلندمرتبه ، سازه هسته مرکزی با مهاربازویی، برج شانگهای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/210813>

