

عنوان مقاله:

سیستمهای سازه‌های ساختمانهای بلند و معرفی یک نمونه کشوری موفق

محل انتشار:

کنفرانس ملی یافته‌های نوین پژوهشی و آموزشی عمران، معماری شهرسازی و محیط زیست ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

سارا رسولی - دانشجوی مهندسی عمران دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شرق

کاوه سلیمانی - مدرس مهندسی عمران دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شرق

محمود حسینی - دانشیار پژوهشکده مهندسی سازه پژوهشگاه بین‌المللی زلزله‌شناسی و مهندسی زلزله

خلاصه مقاله:

با توجه به گسترش روز افزون ساخت ساختمانهای بلند در جهان و نیز توجه به این موضوع در کشور از یک سو و لزوم بکارگیری فناوری‌های نوین و سیستم‌های جدید سازه‌ای در این خصوص از سوی دیگر در این مقاله ابتدا به معرفی سیستم‌های متداول برای ساختمان‌های بلند در کشورهای دیگر به صورت اجمالی پرداخته می‌شود و در ادامه نمونه‌ای از ساختمان‌های بلند با سیستم‌های پیشرفته که ساختمان معروف به Swiss Re میباشد و لندن واقع است به صورت اجمالی معرفی می‌گردد و در بخش پایانی نیز ساختمانی که احداث آن به پروژه فرزین مشهور است که سیستم باربر جانبی آن از نوع هسته و بازو می‌باشد و به عنوان یکی از پروژه‌های شاخص در کشور شناخته شده است با کمک تصاویر معرفی می‌گردد. امید است معرفی این گونه پروژه‌ها باعث تشویق مهندسان طراح در بکارگیری سیستم‌های نوین سازه‌ای باشد.

کلمات کلیدی:

سیستم لوله وار، سیستم مشبک قطری، سیستم هسته و بازو، ساختمان‌های بلند، سیستم باربر جانبی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/638831>

