

عنوان مقاله:

بررسی تطبیقی شیوه های اجرایی بلندمرتبه سازی در نمونه های موفق جهانی (نمونه موردی: برج البحر ابوذبی و برج بین المللی تهران)

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی و پنجمین کنفرانس ملی عمران، معماری، هنر و طراحی شهری (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

فائزه شاه بوداگیان - دانشجوی ارشد مهندسی معماری، موسسه آموزش عالی مولانا، قزوین، ایران

ثمین ترکمن - دانشجوی دکتری معماری، گروه معماری، دانشکده معماری و شهرسازی، دانشگاه آزاد اسلامی قزوین، ایران

خلاصه مقاله:

به دلیل افزایش جمعیت، علی الخصوص در شهرهای بزرگ، نیاز مبرم به ساخت و ساز در اکثر نقاط می شود. برای جلوگیری از گسترش افقی شهرها، احداث ساختمان های بلند در مقابل مسئله زمین در نظر گرفته شده است تا جمعیت بیشتری را اسکان داده و علاوه بر آن از دخالت مستقیم انسان در پیشروی حذف طبیعت کاسته خواهد شد و می توان از زمین آزاد برای تامین فضای باز عمومی و خدمات مورد نیاز و نیز استفاده بهینه از تاسیسات زیر بنایی شهری استفاده نمود. روش تحقیق در این پژوهش از نوع توصیفی-تحلیلی است که هدف از تحقیق بررسی شیوه های ساخت در ساختمان های بلندمرتبه به منظور تحلیل ویژگی ها در ساخت و ساز اصولی می باشد. که در این پژوهش روش گردآوری اطلاعات به صورت مطالعه کتاب ها، مقالات، و استفاده از اسناد تصویری در بستر مطالعات کتابخانه ای می باشد همچنین مطالعه بعد از بررسی سازه بلند مرتبه با استفاده از مقایسه تطبیقی به بررسی دو نمونه ساختمان بلندمرتبه یعنی برج البحر و برج بین المللی تهران پرداخته شده است. که در جمع بندی نهایی به این نتیجه خواهیم رسید که لزومات ساخت و ساز برج های بلند مرتبه توجه کثیری به سازه های پوسته ای علاوه بر طراحی اصولی سازه و جهت افزایش مقاومت در برابر زلزله، همراه با نگرش در طراحی نما می باشد. و نیز در مسیر جلوگیری از هدر رفتن انرژی و استفاده بهینه از انرژی خورشیدی به منظور کاهش و یا افزایش گرمایش و سرمایش به رفاه ساکنین کمک خواهد کرد.

کلمات کلیدی:

شیوه های اجرایی ساختمان، بلند مرتبه سازی، برج البحر، برج بین المللی تهران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1427757>

