

عنوان مقاله:

بکارگیری اصول و راهکارهای معماری سبز و پایدار در طراحی برج های مسکونی

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی فناوری های نوین در مهندسی معماری و شهرسازی ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسنده:

سید محمد جواد حسنی حلم - دانشجو کارشناسی

خلاصه مقاله:

ساخت ساختمان های بلند با اهداف و مقاصد دارای سابقه ای دیرین در تمدن های بشری است و احداث بناهای بلند با شیوه امروزی ابتدا در امریکا و اروپا آغاز گردید و پس از گذشت چند دهه در کشورهای در حال توسعه نیز متداول گشت. به طور کلی ساختمان های بلند، نتیجه افزایش جمعیت، گسترش شهرها و توسعه شهرنشینی است که بر این اساس گسترش شهرنشینی، رشد جمعیت و کمبود منابع و زمین، وضعیت و مشکلاتی را در کلان شهرها ایجاد کرده تا ضرورت بلندمرتبه سازی به عنوان پدیده‌ی رایج شهری مطرح گردد که از این رو نیازهای جوامع و شهرها باعث احداث ساختمان مرتفع و بلندمرتبه می گردند. امروزه طراحی و اجرای ساختمان های بلند به دلیل توسعه شهرها و بروز نیازهای ناشی از عملکردهای جدید و نیز محدودیت زمین یک ضرورت محسوب می شود، بنابراین شهرها می توانند به صورت افقی یا عمودی توسعه یابند و از این طریق فضای لازم را جهت سکونت و فعالیت در اختیار ساکنین خود قرار دهند. بر این اساس بلندمرتبه سازی شرایطی را ایجاد نموده که در چند دهه اخیر، بشر را متوجه بحران های زیست محیطی و همچنین معضلات اجتماعی و اقتصادی نموده که این مباحث باعث مطرح گشتن توسعه پایدار می گردند. در واقع، ساختمان ها بلندمرتبه از سویی میتوانند به بسیاری از مسایل شهری مانند کمبود زمین، مسکن، بهینه نمودن هزینه تاسیسات شهری، جلوگیری از رشد افقی شهرها و ... پاسخ داده و از سوی دیگر، خود پدیدآورنده مشکلات و نارسایی هایی مانند افزایش تراکم جمعیتی و ساختمانی، اختلال در تاسیسات زیربنایی و خدمات شهری، تاثیرات نامطلوب کالبدی و زیست محیطی و ... در فضای شهری باشد (فروودی و محمدی ۱۳۸۳): لزوم رعایت معیارها و الگوهای پایداری جهت بلندمرتبه سازی در شهرها به خصوص کلان شهرها بیش از پیش احساس می شود. مسئله ای که در حال حاضر مطرح می باشد این است که آیا بلندمرتبه سازی می تواند عاملی در راستای تحقق پذیری توسعه پایدار و معماری پایدار شهری باشد؟ در این راستا هدف مقاله، بحث و بررسی در مورد بلندمرتبه سازی در راستای توسعه پایدار و معماری پایدار شهری می باشد. بدین ترتیب، در مقاله حاضر ابتدا به تعریف توسعه پایدار و معماری پایدار پرداخته شده و سپس بلندمرتبه سازی، مکتب ها و سیر تاریخی آنها در ایران و جهان مورد تحلیل قرار گرفته و ضمن بررسی عوامل موثر بر طراحی برجهای بلندمرتبه و دیدگاه های موجود در این زمینه، رویکرد پایداری در ساختمان های بلندمرتبه و ابعاد معماری پایدار در بلندمرتبه سازی بررسی می گردند.

کلمات کلیدی:

پایداری، توسعه پایدار، معماری پایدار، بلندمرتبه سازی، توسعه شهری، برج سازی، ساختمان های بلند

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1437562>

