

عنوان مقاله:

عوامل تاثیرگذار شاخصی LEED بر فرم ساختمان های بلند مرتبه

محل انتشار:

بیست و یکمین کنفرانس ملی شهرسازی، معماری، عمران و محیط زیست (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 23

نویسنده:

محمدرضا کارگر بهرآبادی - کارشناسی ارشد مهندسی معماری

خلاصه مقاله:

توسعه و گسترش باورنکردنی ساختمانهای بلند در سرتاسر جهان از دهه های گذشته نشاندهنده نقش قابل توجه این نوع ساختمان ها در گذشته، شهرنشینی فعلی و آینده، به ویژه در شهرهای متراکم است. با توجه به بحرانهای زیست محیطی و افزایش نگرانیها، پیرامون سلامتی و آینده انسان بر روی کره زمین، بررسی و تحلیل معماری سبز در معماری اهمیت بسزایی پیدا کرده و از جمله اساسی ترین رویکردهای پژوهشی و علمی در زمینه معماری است. لیکن تحقیق حاضر، با هدف روشننگری اذهان طراحان از طریق یک روش کیفی نظاممند، به عوامل تاثیرگذار شاخصی LEED بر فرم ساختمان های بلند مرتبه پرداخته میباشد و نمونه های مورد مطالعه به صورت نظری و هدفمند از قاره آسیا برداشته شده است. این مطالعه نشان میدهد که مطالعه دقیق روندهایی از ویژگی های معماری و طراحی که در فرم ساختمانهای بلند تاثیر گذار است یک روش موثر در طراحی نسل آینده ساختمانهای بلند میباشد. نتیجه بررسی نشان میدهد که میزان تاثیر شاخصه های ارزشیابی LEED در شاخصه های فرمی ساختمان های بلند مرتبه به ترتیب عبارتند از: سازه، انرژی، مصالح، تنديسگرایی، زمینه و جلوههای بصری که میزان این تاثیر در سازه و انرژی به اوج خود میرسد. از این رو در ادامه این نتیجه حاصل میشود که از میان شاخصه های ۲۳، LEED شاخص اعتبار بخشی، در فرم ساختمان های بلندمرتبه اثر گذاشته که بیشترین تاثیر آن در مهمترین شاخصه های فرمی سازه، انرژی و مصالح، به ترتیب: شاخص های پایداری سایت، مدیریت انرژی و اتمسفر، موقعیت مکانی و حمل و نقل، متريال و منابع، کیفیت محیط داخلی، اولویت منطقیهای، فرآیند طراحی و مدیریت آب میباشد که مطابق با شاخصهای استاندارد جهانی LEED برپایه چکلیست مبنا در ساختمانهای بلندمرتبه است.

کلمات کلیدی:

پایداری، لید LEED، ساختمان بلند مرتبه، فرم، طراحی معماری.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1900008>

