

عنوان مقاله:

نقش معماری پارامتریک در توسعه پایدار

محل انتشار:

نهمین کنفرانس ملی فناوری های نوین در مهندسی عمران، معماری و شهر سازی (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسندگان:

حسین جباری برزگر - دانشجوی ارشد مهندسی معماری، دانشگاه رجا، قزوین، ایران

مهسا میرسلامی - استادیار، گروه مهندسی عمران معماری، دانشکده فنی مهندسی،

خلاصه مقاله:

نیاز انسانها به محیط امن برای زندگی و استفاده از طبیعت یک نیاز اساسی است. در زندگی های امروزی استفاده بی رویه از منابع مختلف و تجدید ناپذیر علاوه بر برهم زدن اکوسیستم و نابودی فضاهای زندگی باعث شده است زندگی آیندگان را هم به خطر بیندازد. با مطالعه نظریه های مختلف از جمله پاتریک شوماخر و با مطالعه در زمینه معماری پایدار و پارامتریک و بررسی عوامل تاثیر گذار بر آنها و بررسی ساختمان هایی که در ساخت آنها از علم طراحی پارامتریک و توسعه پایدار بهره گرفته شده و بررسی کردن مولفه های این دو علم در ساختمان های هتل مورفوس در ماکائو، ساختمان شماره ۱۰۰ و پروژه پارک ملی سیدنی که به بلند ترین باغ عمودی جهان معروف است می توان به این نتیجه رسید که در طراحی با این سبک سیستم اجزای ساختمان نباید متفاوت باشد فرم ها نباید جدا از هم و منفصل باشد فرم های استفاده شده در این طراحی باید هوشمندانه و طبق الگوریتم خاصی باشد و میتوان با تکثیر اشکال ساده طبق متغیر ها به یک فرم جدید رسید که با تغییر دادن متغیر ها نتیجه طراحی قابل تغییر خواهد بود. در این سبک از طراحی به پارامترهای زیست محیطی و اقتصادی نیز توجه می شود که ارتقا زندگی انسانها هدف اصلی آن است.

کلمات کلیدی:

کلمات کلیدی: "توسعه پایدار" معماری پارامتریک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1920404>

