

عنوان مقاله:

مقایسه میان پارامترهای ساخت و ساز سبز

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی عمران ، معماری و منظر شهری (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

نورالدین سعیدی - دانشجوی کارشناسی مهندسی عمران، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد شهرکرد، ایران

مجتبی عبدالهیان - استاد دانشگاه آزاد اسلامی، واحد شهرکرد، ایران

خلاصه مقاله:

هدف از این تحقیق بررسی مقایسه میان پارامترهای ساخت و ساز سبز می باشد. هر ساختمان باید به گونه ای طراحی و ساخته شود که نیاز آن به سوخت فسیلی به حداقل ممکن برسد. ساختمان هایی که در تعامل با اقلیم محلی و در تلاش برای کاهش وابستگی به سوخت فسیلی ساخته می شوند، نسبت به آپارتمانهای عادی امروزی، حامل تجربیاتی منفرد و مجزا بوده و در نتیجه ، به عنوان تلاشهای نیمه کاره برای خلق معماری سبز مطرح می شوند. ساختمان ها باید به گونه ای طراحی شوند که قادر به استفاده از اقلیم و منابع انرژی محلی باشند. اهمیت معماری سبز در جهت به حداقل رساندن اثرات منفی ساختمان ها بر محیط زیست برای همسویی با طبیعت از طریق افزایش کارایی و بهینه سازی در مصرف مصالح است. در این تحقیق شاخص های متعددی مورد بررسی قرار گرفت و پارامترهای هرکدام ذکر گردید اما باید نتیجه گرفت که تمرکز عمده این پارامترها بر روی ساختمانهای ساخته شده ی فعلی می باشد (مرحله بهره برداری و نگهداری). شکی در این نیست که نگهداری ساختمانها و تعمیرشان از اهمیت بسزایی برخوردار است اما باید در نظر داشت که ملاحظات هم به برنامه ریزی ، طراحی ، و فاز ساخت نیز باید داشت. که آیا ساختمان تحت طراحی با نگاه ساخت ساز بوده یا پس از ساخت به صورت معمولی قصد بر بالابردن پارامترهای ساخت سبز آن می باشد. در این پژوهشی پارامترهای مورد توجه در طول ساخت ساختمانها دارای بعضی از نقیصه ها می باشند از جمله اینکه کنترل آلودگی در موارد مربوط به انتشار گاز CO₂، پسماندها، گردوغبار و سایر آلاینده ها را مورد بررسی قرار نمی دهند، برای حل این مسئله می توان با افزودن بحث مهندسی ارزش در ساخت وساز، مراحل طراحی و ساخت به یک توسعه ی پایدار رسید.

کلمات کلیدی:

ساختمان، سبز، مهندسی ارزش، اقلیم، سوخت فسیلی، معماری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/538779>

