

عنوان مقاله:

ارزیابی چالش های طراحی ساختمان سبز با رویکرد ایمنی و اجرا در برابر زلزله در پروژه های تجاری، در منطقه یک کلان شهر تهران با بهره گیری از برنامه ریزی چند معیاره تلفیقی

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی مطالعات نوین مهندسی عمران، معماری، شهرسازی و محیط زیست در قرن 21 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

کیان محمدخواه - کارشناسی ارشد مهندسی عمران گرایش مدیریت ساخت، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم تحقیقات

محمود هریسچیان - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب

مجتبی حسینی پور - استادیار دانشکده معماری و شهرسازی دانشکده شهید بهشتی

خلاصه مقاله:

ساختمان سبز الگویی از زندگی توام با صرفه جویی در مصرف منابع طبیعی و بدون انرژی را عرضه می کند. در این پژوهش تلاش شده تا چالش های طراحی ساختمان سبز با رویکرد ایمنی و اجرا در برابر زلزله در پروژه های تجاری در منطقه یک کلانشهر تهران شناسایی و سپس با استناد بر پرسشنامه های توزیعی میان کارشناسان و متخصصان از طریق برنامه ریزی چند معیاره تلفیقی رتبه بندی و سپس براساس اولویت برای آنها راهکار ارائه شود. طبق نتایج بدست همه از پرسشنامه ها، در بخش معیارهای اصلی، به ترتیب معیارهای سازه ای، اقتصادی، فنی و مدیریتی، فرهنگ ساخت اولویت های اول تا آخر را از آن خود کردند. در بخش زیر معیارها نیز، استفاده از مصالح بازیافتی، استفاده مجدد از مصالح، طراحی پلان و جهت گیری مناسب ساختمان، بکارگیری بام سبز و دیوارهای زنده داخلی و خارجی، نقش تورم در قبل و حین ساخت، استفاده از مصالح نوین، استفاده از مصالح تولید شده محلی، تعمیر و نگهداری، کمبود دانش لازم در زمینه اجرا ساختمان، کمبود دانش لازم در زمینه طراحی، کمبود امکانات تکنولوژیکی و اجرایی، نبودن ضوابط و آیین نامه مربوط به ساختمان سبز، ترویج فرهنگ استفاده از مصالح سبز مقاوم در برابر زلزله به ترتی مهمترین اولویت ها را از آن خود کردند. در پایان سعی شده تا راهکارها و پیشنهاداتی در راستای کاهش این موانع ارائه گردد.

کلمات کلیدی:

چالش، ساختمان سبز، ایمنی، برنامه ریزی چند معیاره

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/952605>

