

## عنوان مقاله:

بررسی ساختمان هوشمند سبز از منظر ملزومات، معماری، چالش ها و کاربرد آن در یک شهر هوشمند

## محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی معماری، عمران، شهرسازی، محیط زیست و افق های هنر اسلامی در بیانیه گام دوم انقلاب (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

## نویسندگان:

رامین کیامهر - دانشیار گروه عمران موسسه آموزش عالی روزبه، زنجان، ایران

امیرحسین قاسمی وفاجو - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی عمران محیط زیست، موسسه آموزش عالی روزبه، زنجان، ایران

## خلاصه مقاله:

ساختمان سبز اصطلاحی است که برای نسل جدید ساختمانها در نظر گرفته شده و علت آن این است که اکثر انرژی مورد نیاز در خود ساختمان از طریق سیستم های تعبیه شده در آن که انرژی سبز تولید می کنند، تامین می شود. چون در این ساختمانها از سوخت های فسیلی استفاده نمی شود عاری از گاز کربنیک بوده و دارای سیستم های جامعی برای کاهش مصرف انرژی و افزایش راندمان است. پژوهش حاضر با هدف بررسی ساختمان هوشمند سبز از منظر ملزومات، معماری، چالش های آن در یک شهر هوشمند انجام شد. روش پژوهش استفاده از رویکرد کیفی است. اولین گام در تحقیق حاضر جمع آوری داده ها می باشد. داده ها شامل مقالات بروز و معتبر بین المللی و اطلاعات مربوط به طراحی سبز دو ساختمان مقر دیوان محاسبات کشور و ساختمان تجاری اداری مگاپارس می باشند، در گام دوم داده های موجود مورد تحلیل کیفی مطابق با روش گراند تئوری قرار می گیرند و به پارامترهای اصلی مسئله که موجب تهیه پرسشنامه محقق ساخته می گردد، دست یافته می شود. با توجه به نتایج در اولویت های ساختمان هوشمند سبز از منظر معماری، دفع زباله های ساختمان با ضریب تاثیر ۳۱٪، از منظر چالش ها و محدودیت اقتصادی با ضریب تاثیر ۵۲٪ بیشترین تاثیر را در میان پارامترهای مقولات مطرح شده داشتند.

## کلمات کلیدی:

شهر هوشمند - ساختمان هوشمند - ملزومات معماری - چالش های نوین در ساختمان هوشمند

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1614558>

