

عنوان مقاله:

روشی برای انتخاب سیستم ساختمانی در انبوه سازی مسکن؛ (نمونه موردی: مجتمع مسکونی در شهر جدید اندیشه)

محل انتشار:

هشتمین کنگره سالانه بین المللی عمران، معماری و توسعه شهری (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

مریم ابراهیمی نیا - کارشناسی ارشد معماری دانشگاه علم و فرهنگ

غزال راهب - عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی

خلاصه مقاله:

نیاز گسترده و روزافزون جامعه به ساختمان و مسکن، ضرورت استفاده از سیستم های ساختمانی و مصالح جدید به منظور ارتقا کیفیت و افزایش سرعت ساخت، افزایش عمر مفید ساختمان ها و لزوم به کارگیری راهکار های کاهش هزینه های ساخت مسکن را بیش از پیش مطرح ساخته است. از سوی دیگر افزایش تولید صنعتی ساختمان ها در مجموعه ساخت و سازهای کشور به منظور پاسخ به نیازهای کنونی و تامین ظرفیت برای نیازهای آینده یک ضرورت بشمار می-رود. در پژوهش حاضر پس از معرفی طرح مجتمع مسکونی که به عنوان نمونه موردی در شهر جدید اندیشه در نظر گرفته شده است و بیان شاخص های به کار گرفته شده در طراحی آن، شامل شاخص های طراحی معماری مطلوب و شاخص های طراحی اقتصادی مسکن انبوه و نیز برنامه ی فیزیکی پروژه، شش نوع از فناوری های نوین ساختمانی مورد بررسی و در مرحله ی بعد ویژگی های سیستم های ساختمانی مذکور در یک بررسی توصیفی- تحلیلی با معیار های اقتصادی، کیفی و برنامه فیزیکی مورد نظر در طرح نمونه موردی قرار گرفت. نتیجه ی کلی نشان می دهد از بین سیستم های ساختمانی مورد نظر در این پژوهش، سیستم قالب یکپارچه بتنی برای اجرای پروژه ی مورد نظر مناسب تر است.

کلمات کلیدی:

سیستم های ساختمانی، طراحی اقتصادی، مسکن انبوه، شهر جدید اندیشه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1655872>

