

عنوان مقاله:

نقش مصالح هوشمند در خلق معماری تعاملی (نمونه موردی بناهای هوشمند شهر تهران)

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی و پنجمین کنفرانس ملی عمران، معماری، هنر و طراحی شهری (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

صادق مرادی فریدون - دانشجوی کارشناسی ارشد معماری، دانشگاه غیاث الدین جمشید کاشانی، قزوین، ایران

محمد بهزادپور - گروه معماری، واحد هشتگرد؛ دانشگاه آزاد اسلامی هشتگرد، ایران

رضا محبی - استادیار گروه معماری و شهرسازی، دانشکده عمران و مکانیک، دانشگاه غیاث الدین جمشید کاشانی، قزوین ایران

خلاصه مقاله:

معماری تعاملی، معماری است که می تواند با کاربر خود یک تعامل با گفتمان دو سویه را ایجاد نماید و خود را با توجه به نیازهای فردی یا محیطی هماهنگ سازد. در روزگار ما، جمعیت رو به افزایش و زندگی شهری، همراه با مصرف بی رویه انرژی و آلودگی های ناشی از فعالیت های انسان، معضلی بزرگ در حفظ طبیعت است. به نظر می رسد می توان با بهره گیری از معماری تعاملی و پایدار با رویکردی به گذشته معماری که جوابگوی نیازهای مادی، معنوی و فرهنگی ساکنان خود بوده، سعی در همراهی با طبیعت داشت. و به جای غلبه بر طبیعت و استفاده از انرژی های تجدید پذیر به جای سوخت های فسیلی از نابودی منابع طبیعی و آلودگی محیط زیست جلوگیری کرد. پیش بینی و آینده نگری همواره مورد توجه مهندسان و پژوهشگرانی بوده است که به تحقق و تولید ابزارهایی برای استفاده از آن ها در آینده می پردازند. با مرور تاریخ معماری قرن گذشته در زمینه آینده نگری، خواهیم دید که این آینده عموماً به وسیله مصالح و تکنولوژی هایی که در دوران ساخته خواهد شد، تعریف می گردد. این پژوهش باهدف بررسی سهم عاملی خصوصیات مصالح هوشمند صورت پذیرفته است روش تحقیق توصیفی- تحلیلی و بهره گیری از نرم افزار SPSS و تحلیل با آماره استنباطی صورت گرفته است. حجم نمونه با استفاده از جدول مورگان انتخاب می شود. نتایج نشان می دهد که با توجه به نتایج به دست آمده، مشخص گردید که ضریب همبستگی بین متغیرهای فضای تعاملی و خصوصیات مصالح هوشمند به میزان قابل توجهی بالاست (بالای ۰.۷) و می توان با تعریف یکی دیگری را نیز تبیین نمود. بیشترین میزان همبستگی بین دما و اندازه مکان با میزان (۰.۹۳۸) است و کمترین بین تبدیل انرژی و بدن فشار است.

کلمات کلیدی:

معماری تعاملی، مصالح هوشمند، بناهای هوشمند، شهر تهران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1427010>

