

عنوان مقاله:

نقش نرم افزاری معماری پاسخگو در ساختمان های هوشمند

محل انتشار:

اولین همایش ملی معماری، مرمت، شهرسازی و محیط زیست پایدار (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

فائزه توسلی آرا - مربی، هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد همدان (مرکز بهار)

سعیده بشیری - استاد حق التدریس دانشگاه آزاد اسلامی واحد همدان (مرکز بهار)

خلاصه مقاله:

توسعه تکنولوژی اطلاعات باعث گسترش بسیار سریع سیستم های قابل اندازه گیری، ارزشیابی و پاسخگو به تغییرات بوده است که در این بین رشد و توسعه ساختمان های هوشمند را به همراه داشته است. ساختمان هایی که قادر به فراهم آوردن امکانات جدید متناسب با توسعه هستند. در واقع یک ساختمان هوشمند توانایی پاسخگویی و تطابق با تغییرات پیچیده را دارد و همین باعث استفاده راحت تر از منابع و فراهم آوردن آسایش و راحتی برای ساکنان آن است. در این نوع معماری، اطلاعات ورودی وارد شده توسط طراح از طریق یک الگوریتم قابل اجرا است که در نهایت خروجی آن ایجاد یک معماری فوق العاده می کند. در این نوع معماری، الگوریتم، قانونی برای قدم برداشتن متفاوت معماران در جهت ارتقاء معماری است و این معماری بیانیه ای در مورد نقش موثر نرم افزار در فرایند طراحی ارائه می دهد. معماری هوشمند و پاسخگو شامل همه اصول و مبادی معماری است که توانایی فراهم آوردن پاسخ هوشمندانه به همه نیازهای درونی و برونی کاربران را دارد. فلسفه اصلی فن آوری ساختمان هوشمند که بر اساس محوریت بخشیدن به شخص استفاده کننده و نیازهای او پایه ریزی شده است به درخواست های امروز و آینده، پاسخی ساده و مناسب می دهد و قابل هماهنگ شدن با فن آوریهای بعدی است.

کلمات کلیدی:

معماری پاسخگو، ساختمان هوشمند، ورودی سیستم، خروجی سیستم، داده، تکنولوژی اطلاعات

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/263539>

