

## عنوان مقاله:

آشنایی با اصول و معیارهای معماری هوشمند در طراحی ساختمان

## محل انتشار:

پنجمین کنفرانس ملی پژوهشهای کاربردی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

سحر قربان نژاد - گروه معماری، دانشکده فنی و مهندسی، واحد ارومیه، دانشگاه آزاد اسلامی، ارومیه، ایران

علی مصیب زاده - استادیار گروه شهرسازی، دانشگاه ارومیه، ارومیه، ایران

اعظم شجاع فر - گروه معماری، دانشکده فنی و مهندسی، واحد ارومیه، دانشگاه آزاد اسلامی، ارومیه، ایران

## خلاصه مقاله:

جایگاه معماری سنتی امروزه بواسطه تحمیل هزینه های اقتصادی و اجتماعی تضعیف شده است؛ لذا رشد و توسعه معماری با ارایه معماری جدید بنام معماری هوشمند در جهت تقلیل آثار منفی آن می باشد. معماری هوشمند در واقع رویکرد به آخرین سیستم های یکپارچه ساختمانی است که یک واحد از ساختمان یا تاسیسات را اداره می کند، به طوری که سیستم های موجود در طراحی هوشمند می توانند بین همدیگر ارتباط برقرار کرده و تبادل اطلاعات کنند. ارتباط بین این سیستم ها بدلیل توجیح اقتصادی اجازه می دهد تا نتیجه گیری و پاسخ های درست برای کار کردن ساختمان ها بدست آید. ارتباط بین اطلاعات به اشتراک گذاری شده مانع از دخالت در عملیات و پاسخ سیستم های معماری پاسخگو که توسط خروجی سیستم نشان داده شده است می شود. ادغام معماری با فناوری و کامپیوتر تصمیمات متنوعی را مطابق با منابع مختلف ارایه داده و سیستم شیوه پاسخ ها را بهبود و تغییر داده است. دریافت اطلاعات، تحلیل و واکنش معیارهای کلیدی معماری هوشمند هستند که در این مقاله بررسی خواهیم کرد. هدف مقاله آشنایی با مولفه های معماری هوشمند می باشد. روش تحقیق مقاله تحلیلی کاربردی کتابخانه ای می باشد. در نتیجه در این مقاله واکنش نهایی برای تعیین اینکه آیا پاسخ ما جنبشی است یا نه، برای یک انتخاب مناسب را بررسی خواهیم کرد. این مقاله با تحلیل سه معیار مذکور، یک مرور کلی از معماری هوشمند و معیارهای اصلی تعیین ساختمان هوشمند را بررسی می کند. این مقاله با توجه به تکنولوژی موجود علم معماری را هوشمندانه تعریف خواهد کرد.

## کلمات کلیدی:

معماری، هوشمند، تکنولوژی، ساختمان، تجزیه و تحلیل، جنبشی، مدرن، طراحی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/760330>

