

بررسی نقش معماری هوشمند در نمای ساختمان

مهریار انتظاری ۱، محسن روشن ۲*

۱- دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه معماری، دانشگاه آزاد، لاهیجان، ایران

۲- استاد یار، گروه معماری، دانشگاه آزاد، لاهیجان، ایران

چکیده:

بنا به تحقیقات انجام شده، معضلات زیادی در زمینه معماری و شهرسازی در کشورمان وجود دارد. یکی از این معضلات نمای ساختمان ها و مصرف انرژی می باشد که میتوان به واسطه استفاده از معماری هوشمند در نمای ساختمان ها راه حلی درخور توجه بر این مسائل یافت.

معماری هوشمند و فناوری هوشمند در نمای ساختمان ها به دلیل عدم شناخت و آگاهی مسئولین و مردم کمتر مورد توجه قرار گرفته و همچنان ناشناخته اقی مانده است. این در حالی است که نیاز به استفاده از آن بیش از پیش احساس میشود.

معماری هوشمند در نمای ساختمان و استفاده از آن در بناهای ساخته شده یا در حال احداث موضوعی است که در کشورمان در حال رشد میباشد اما این رشد باید به گونه ای باشد که با معماری اصیل ایرانی همگون و هم مسیر باشد و نمونه ای معماری سنتی و اسلامی را بتوان در آن یافت.

مقاله حاضر بر اساس اسناد و مدارک و مطالعات کتابخانه ای و تجربیات پیشگامان در این زمینه تهیه شده است.

هدف از نگارش این مقاله در درس قرار دادن اطلاعات یاد شده در جهت به کارگیری بهتر مصالح و روش های جدید در معماری هوشمند در ساخت نمای ساختمان ها میباشد.

واژگان کلیدی: معماری هوشمند _ هوشمند سازی _ نمای ساختمان