

ساختمان‌های هوشمند با رویکرد معماری پایدار

شادی نسترنی^{۱*}، پریسا خاکساری^۲

۱- کارشناسی ارشد مهندسی معماری، مدرس دانشگاه سما واحد کرمانشاه

۲- کارشناسی ارشد مهندسی معماری، مدرس دانشگاه سماواحد کرمانشاه

1.Email: shadinastarani.65@gmail.com

2.Email: didar_s114@yahoo.com

چکیده

در چند دهه گذشته ساختمان‌ها و شیوه‌زندگی در آنها بسیار تغییر کرده است. همچنین امروزه با پیشرفت تکنولوژی و پیامدهای آن تمام جوانب زندگی انسانها را تحت تاثیر قرار داده است. بعد از انقلاب صنعتی و علل‌الخصوص دوران مدرنیسم معماری ساختمان‌های هوشمند ظهور کرده است و وجود چنین ساختمان‌هایی در دنیای جدید اجتناب‌ناپذیر است. برای نزدیک‌تر شدن هر چه بیشتر یک بنا به شاخص‌های معماری پایدار روش‌های مختلفی وجود دارد که یکی از بهترین روش‌ها بهره بردن از سیستم ساختمان‌های هوشمند است.

از این رو این مقاله «ساختمان‌های هوشمند با رویکرد معماری پایدار» را مورد بررسی قرار داده است. مقاله به روش کتابخانه‌ای، به مطالعه‌ی کتب، مقالات و مجلات و غیره، به بررسی مفاهیم هوشمندسازی و ساختمان‌های هوشمند، توسعه پایدار و معماری پایدار پرداخته است. نتایج مطالعات و بررسی‌ها نشان می‌دهد که استفاده مناسب از سیستم‌های هوشمند ساختمان باعث کاهش هزینه‌های نگهداری ساختمان‌ها و همچنین افزایش بهره‌وری و صرفه جویی در انرژی می‌گردد. که در نتیجه این امر دستیابی به پایداری‌های محیطی، اقتصادی و اجتماعی و نهایتاً معماری پایدار را ممکن می‌سازد.

واژه‌های کلیدی: ساختمان هوشمند، معماری پایدار، هوشمندسازی