

اصول تجربی طراحی بناهای پایدار برای مناطق کویری

دکتر سید مجید مفیدی شمیرانی*، مهندس مهسا ممقانی قاضی جهانی**

تاریخ دریافت مقاله: ۱۳۸۹/۱۲/۱۶

تاریخ پذیرش نهایی: ۱۳۹۰/۰۶/۲۲

چکیده

زندگی تنها در محیط و شرایط اقلیمی طبیعی یا مصنوعی مناسب شکوفا می شود. ساکنان دوران باستان این اصول را کشف، بنیان و روش طراحی عناصر بنا و شهرها یشان قرار دادند. با شناخت عناصر اصول آن ها استنتاج و طراحی ها بر آن اساس انجام می شد. این بحث نکات مهمی را ارائه می نماید که نتیجه تحقیقات بر اصول و عناصر معماری هوشمند به انرژی که طی تاریخ به کار گرفته شده است می باشد. موارد مطالعاتی، بدون توجه به نوع اقلیم یا تنوع فرهنگی و فقط با توجه به زمان احداث انتخاب شده، که از دوره ماقبل تاریخ تا معماری بومی معاصر طبقه بندی گردید، و با یکدیگر مقایسه و تطبیق داده شد. تحلیل این موارد مطالعاتی شباهت و تا حدودی تضاد را در عناصر و اصول نشان می دهد، که در تاریخ و فرهنگ متفاوت اما از نظر نوع اقلیم مشابه می باشند.

واژه های کلیدی

پایداری، روش های ایستا، اصول طراحی بنا، اقلیم کویری

* استادیار دانشگاه علم و صنعت ایران، دانشکده معماری و شهرسازی. (مسئول مکاتبات). Email: s_m_mofidi@iust.ac.ir

** دانش آموخته دوره کارشناسی ارشد معماری، دانشکده هنر و معماری، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات، تهران، ایران.