

پایداری در معماری و شهرسازی

International Congress on Contemporary Sustainable Architecture and Urbanism



بررسی الگوهای پایدار تکرارپذیر

در معماری مسکونی اقلیم گرم و خشک ایران و ارائه راهکارهای نوین

مریم ملازاده یزدانی*۱

۱- دانشجوی دکتری تخصصی فناوری معماری، پردیس هنرهای زیبا دانشگاه تهران

چکیده

امروزه طرح هایی در زمینه معماری و شهرسازی پایدار آینده با توجه به پیش بینی هایی که در ارتباط با شرایط و نیازهای آن زمان صورت می گیرد ارائه می شود. در این میان توجه به اصول و الگوهای پایدار تکرار پذیر معماری اقلیمی ایران که پاسخ خود را به خوبی بیان کرده اند می تواند در نیل به اهداف پایداری راه گشا باشد. هدف از این تحقیق استخراج ارزش های پایدار تکرارپذیر معماری مسکونی اقلیم گرم و خشک ایران و ارائه راهکارهایی نوین در این حوزه است. سوال تحقیق عبارت است از اینکه: نظر به تکنولوژی های نوین، ارزشهای پایدار تکرارپذیر در معماری مسکونی اقلیم گرم و خشک ایران در چارچوب کدام الگوها قابل استفاده در معماری معاصر همان اقلیم می باشند؟ فرضیه تحقیق بیان می کند باشناخت اصول و الگوهای پایداری معماری اقلیم گرم و خشک ایران به الگوها و شاخص های پایدار تکرارپذیری خواهیم رسید که قابل تعمیم در معماری معاصر خواهند بود. در این تحقیق در جمع اوری اطلاعات از روش تحلیلی - توصیفی و در تحلیل اطلاعات از روش کیفی استفاده شده است. نتایج تحقیق نشان می دهد عناصر و فنون اقلیمی به کاررفته در معماری مسکونی گرم و خشک ایران با اصول پایداری منطبق می باشند. در این بررسی، سه دسته الگوی معماری قابل استنتاج است: دسته اول و دوم الگوهای پایدار تکرارپذیری هستند که به مدد فناوری های نوین، یا با کمی تغییر و یا به همان صورت قابل استفاده اند و دسته سوم الگوهای پایداری هستند که به دلیل تغییر روش زندگی و ظهور تکنولوژی های نوین تکرارپذیر نیستند. این الگوها که در دو بخش با راهکار های سنتی و نوین قابل بررسی هستند، شامل هشت الگوی "رون، کوچ، فرمی، پنم، مصالح، تهویه طبیعی، برودت تبخیری و انرژی" می باشند.

واژه های کلیدی: توسعه پایدار، معماری پایدار، معماری ایران، اقلیم گرم و خشک، عناصر اقلیمی، الگوهای پایدار تکرارپذیر.