

Study of Sustainable Architecture in Warm and Dry Climate in Iran

Behnam daryayelaal^{1*}
Shahid Beheshti University (behnamlal@gmail.com)

Abstract

Undoubtedly, Excessive population growth and subsequent increase in urban settlements in recent years, associated negative and irreversible environmental changes. The gradual warming of the Earth and the irresponsible use of fossil energy has brought unpleasant consequences. On the other hand faint connection between vernacular architecture and modern architecture, contemporary architecture has generated tremendous challenge. Sustainable development and the implications it could very well be consistent with the goals and objectives of modern architecture and urbanism as the most effective way to achieve the main goals of sustainability considered. According to the ancient architectural capabilities in alignment with the climate and sustainable development concepts on the one hand And on the other hand given the fact that the use of technology alone can not guarantee the environmental problems of erosion, Review the measures represents necessary.

In this research we tried to reviewing the overall concepts of sustainable architecture to analyze the theoretical foundations of ancient architecture in the hot and dry climate deal. And the issue of sustainability in architecture of climate architecture of ancient Iran needs to be measured and finally to the question of whether the elements of a stable climate in ancient Iranian architecture can be a good model for sustainable design is to be answered.

Keywords: Sustainable Development, Sustainable Architecture, Architecture of dry and hot climate, Sustainable architecture elements

بررسی عناصر معماری پایدار در اقلیم گرم و خشک ایران

بهنام دریای لعل*^۱

۱- کارشناس ارشد مدیریت پروژه و ساخت، دانشگاه شهید بهشتی، (behnamlal@gmail.com)

چکیده

رشد بی رویه جمعیت و به دنبال آن افزایش سکونت گاه های شهری در سال های اخیر، بی شک تغییرات زیست محیطی منفی و غیر قابل جبرانی را به همراه داشته است. گرم شدن تدریجی کره زمین و استفاده غیر مسولانه از انرژی های فسیلی، پیامد های ناخوشایندی را به همراه داشته است. از سوی دیگر قطع ارتباط یا دست کم، کمرنگی ارتباط میان معماری بومی و معماری روز دنیا سبب ایجاد چالشی شگرف در معماری معاصر گشته است. توسعه پایدار و مفاهیم آن به خوبی می تواند با اهداف و مقاصد معماری و شهرسازی نوین سازگار بوده و به عنوان موثرترین عامل جهت تحقق اهداف اصلی پایداری مورد توجه قرار گیرد. توجه به قابلیت های معماری کهن کشور در همسویی با اقلیم و همچنین مفاهیم توسعه پایدار از یک سو و توجه به این موضوع که بهره گیری از تکنولوژی نمی تواند به تنهایی ضامن رفع مشکلات فرسایشی زیست محیطی باشد، از سوی دیگر بازنگری به موازین را ضروری می نمایاند.

در این تحقیق سعی شده تا با مرور گذرا بر مفاهیم کلی معماری پایدار به تحلیل مبانی نظری معماری کهن ایران در اقلیم گرم و خشک پرداخته شود و موضوع پایداری عناصر اقلیمی در معماری کهن ایران با نیازهای روز معماری ایران سنجیده شود و در نهایت به این پرسش که آیا عناصر اقلیمی پایدار در معماری کهن ایران می تواند الگوی مناسبی جهت طراحی پایدار باشد، پاسخ داده شود.

واژه های کلیدی: توسعه پایدار، معماری پایدار، اقلیم گرم و خشک، معماری ایران، عناصر پایداری معماری