

Green Roof Architecture in Sync With Nature and Its Role in Reducing Energy Consumption

farshed shojaie

Islamic Azad University of Southern behbahan, School of Architecture, behbahan, Iran
f.shojaeh@yahoo.com

Abstract

Undoubtedly due to the growing population and development , the ideal goal is to reduce energy consumption , it is very difficult to achieve . Section of society, especially in buildings that require creativity and measures must be taken to reduce energy consumption and consistent method of coordination and synchronization Nature as well. In the building of new technologies such as solar buildings , the use of waste to produce energy, green roofs, layout Or not to create shadows on the buildings to reduce energy demand and energy savings and ultimately positive step Combating climate change is very useful . In this paper different aspects of green roofs as a new approach to architecture and urbanism and arose from The concepts of sustainable development and the problems and barriers , as well as some Rahkahay development and promotion in the country which can play an important role in increasing the per capita space Green and reduce the growing and disturbing trend of climate change have been investigated.

Key words : green roof , climate, energy , environment, green , sustainable development

بام سبز و نقش آن در معماری همگام با طبیعت و کاهش مصرف انرژی

فرشیدشجاعی

دانشگاه آزاد اسلامی، واحد بهبهان، گروه معماری، بهبهان، ایران، f.shojaeh@yahoo.com

چکیده:

بدون شک با توجه به روند رو به رشد جمعیت و توسعه صنعت، کاهش مصرف انرژی هدفی ایده آل است که رسیدن به آن بسیار دشوار است. در بخش های مختلف جامعه بویژه ساختمان ها خلاقیت ها و تمهیداتی باید اتخاذ شود که نیاز به مصرف انرژی را کاهش دهد و از سویی روشی منطبق و همگام با طبیعت نیز باشد. در بخش ساختمان استفاده از فناوری های نوین مانند ساختمان های خورشیدی، استفاده از زباله در تولید انرژی، بام سبز، چیدمان ساختمان ها برای ایجاد شدن یا نشدن سایه بر روی هم می تواند در کاهش تقاضای انرژی و صرفه جویی در مصرف انرژی و در نهایت گامی مثبت در مبارزه با تغییر اقلیم بسیار سودمند باشد. در این مقاله جنبه های مختلف بام سبز به عنوان یکی از رویکردهای نو معماری و شهر سازی و برخاسته از مفاهیم توسعه پایدار و مشکلات و موانع اجرایی و نیز برخی راهکارهای توسعه و ترویج آن در کشور که می تواند نقش مهمی در افزایش سرانه فضای سبز و کاهش روند رو به رشد و نگران کننده تغییر اقلیم داشته باشد، بررسی شده است.

واژه های کلیدی: بام سبز، اقلیم و انرژی، فضای سبز، توسعه پایدار