



## بازشناسی تاثیر بام سبز در پاسخگویی در آسیب شناسی و کاهش دما

استفان بارتر

Email: [Stephnane.berthier@versailles.archi.fr](mailto:Stephnane.berthier@versailles.archi.fr)

### چکیده

با گسترش روزافزون و اجتناب ناپذیر شهرها و توسعه جوامع صنعتی در دهه های اخیر بدلیل عوامل همچون کمبود زمین و گرانی آن: مراتع و خیابان های سرسبز و حیاط های مشجر جای خود را به آپارتمان های بلندمرتبه و آپارتمان های محصور بدور از طبیعت داده لذا این امر از یک طرف باعث بروز مشکلاتی جسمی و روحی گردیده و از طرف دیگر باعث عواملی همچون گرم شدن کره زمین، آلودگی هوا و محیط زیست، از بین رفتن اکولوژیست و گونه های حیوانی و گیاهی شده که این امر خود مشکلات دیگری همچون مصرف بی رویه انرژی و اتلاف آن و تحمیل هزینه های اقتصادی و به خطر افتادن آینده انسان ها را در پی دارد. لذا با توجه به این مشکلات توجه به معماری پایدار به ویژه ایجاد با بام ها در جهت پاسخگویی به مشکلات شهرنشینی اهمیت ویژه ای پیدا می کند. در این پژوهش مزایای بام سبز مورد ارزیابی قرار گرفته و برای اثبات این فرضیه که « بام سبز و چگونگی طراحی آن نقش موثری در کاهش انتقال حرارت دارد» از نرم افزاری تحلیلی به نام انسیس استفاده شده است. رویکرد این پژوهش علمی-کاربردی است. روش تحقیق در بخش های مربوط به مزایای بام سبز توصیفی و نوع تحقیق کیفی و در بخش های مربوط به تحلیل نرم افزاری نوع تحقیق کمی و روش تحلیلی است.

واژگان کلیدی: بام سبز، شهرنشینی، کاهش دما.

## Recognizing the effect of green roof on responding to pathology and reducing temperature

Stephane Berthier

<sup>1</sup>Faculty member Architecture Department, Saclay University, Paris, France.

Email: [Stephane.berthier@versailles.archi.fr](mailto:Stephane.berthier@versailles.archi.fr)

### Abstract

With the growing and inevitable expansion of cities and the development of industrial societies in recent decades, due to factors such as lack of land and its high prices: pastures and lush streets and courtyard courtyards are replaced by high-rise apartments and enclosed apartments in the nature of nature. On the one hand, it causes physical and psychological problems, on the one hand, it causes factors such as global warming, air and environmental pollution, ecologists and animal and plant species, which causes other problems, such as unnecessary consumption Its energy and its loss, and the imposition of economic costs and endangering the future of human beings. Therefore, considering these problems, paying attention to sustainable architecture, especially building with roofs, is very important for addressing urbanization problems. In this study, the benefits of green roofing have been evaluated and used to prove the hypothesis that "green roofing and its design have an effective role in reducing heat transfer" has been used from analytical software called Ensis. The approach is scientific-applied research. The research methodology is in the areas of descriptive green roofing benefits and the type of qualitative research, and in the fields of software analysis, quantitative research method and analytical method.

**Keywords:** Green roof, urbanization, temperature reduction.

International Conference on DESIGN  
Architecture, Interior Architecture, Industrial Design  
20-21 Feb 2019 | Iran, Tehran  
Alzahra University International Conference Center



AIAID 2019

# کنفرانس بین المللی دیزاین

معماری، معماری داخلی، طراحی صنعتی | ۱-۲ اسفند ۱۳۹۷  
ایران، تهران | سالن همایش‌های بین المللی دانشگاه الزهراء