

ایجاد طبیعت زنده شهری با اجرای بام سبز در ساختمان ها

امید امجد^۱*

۱- دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد ایلخچی، رشته مهندسی معماری (omidamjad5@gmail.com)

چکیده

رشد جمعیت شهرنشین و افزایش بهای زمین در شهرها و ناگزیری به آپارتمان نشینی، موجب شد تا آرام آرام، شهرهای ما از شهر باغ ها دور شوند و به مجموعه ای از بلوک ها و سیمان ها تبدیل شوند. ساختمان چه در داخل محیط شهری باشد چه در یک محیط طبیعی تر، ارتباط دادن آن با طبیعت به محیط طراحی شده روح و جان تازه می بخشد و بازگشت به زندگی طبیعی را در خود دارد. گاهی بشر تمایل دارد نکات ساده اما بسیار مهم را با نوعی سهل انگاری عامدانه فراموش کند؛ نکاتی همچون اینکه با ساخت هر بنا خواهی نخواهی بخشی از سطح زمین از دست می رود. با توجه به این که طبیعت تنها متعلق به نسل ما و حتی انسان نیست، یکی از روش های حفظ و جبران آن می توان از ایده معماری سبز و یا بام سبز استفاده نمود. بام سبز به عنوان یکی از رویکردهای نوین معماری و شهرسازی و راهکاری برای معماری پایدار می تواند زندگی انسان ها را به شرایط طبیعی نزدیکتر کند و همچنین موجب افزایش سرانه فضای سبز، ارتقای کیفیت محیط زیست و توسعه پایدار شهری گردد. از آن جا که احداث بام سبز در برنامه ریزی شهری بیشتر شهرهای پیشرفته جهان به صورت یک دستورالعمل اجرایی در ساختمان سازی درآمده است، لزوم استفاده از انرژیهای پاک و توجه به محیط زیست و ساکنان آن در گستره زمانی نامحدود ضروری به نظر می رسد. این موضوع نه تنها منجر به بهره برداری شهروندان از این موهبت سبز می گردد بلکه فضای سبز شهری نیز از آن متنعم خواهد شد و اثرات زیست محیطی و تنوع گونه های جاندار بام سبز موجب تأثیرات مثبت آن نسبت به محیط می شود. نقش عمده بام سبز در مدیریت آب های ناشی از بارندگی، بازیافت آب، کاهش اثرات گازهای گلخانه ای، تنوع زیست محیطی در گیاهان زنده شهری، محافظت از پوسته زمین، جلوگیری از تابش اشعه فرابنفش به ساختمان، بهبود و تلطیف هوا، کاهش دما، معتدل نمودن هوای گرم، جلوگیری از آتش سوزی ساختمان ها، کاهش نفوذ تابش الکترومغناطیس، بهبود کیفیت اقلیمی و ایجاد تهویه مطبوع در شهر، ایجاد چشم اندازهای زیبای شهری، افزایش کیفیت و مطلوبیت فضاهای شهری، پاکیزگی و کاهش آلودگی هوا، ذخیره انرژی، کاهش آلودگی صوتی، کاهش هزینه های مربوط به نگهداری و تعویض سقف ساختمان، ایجاد محیطی آرام در نواحی پر ازدحام شهری و افزایش فضاهای جدیدی برای فعالیت های تفریحی چشمگیر است. در تحقیق حاضر بااستناد بر مطالعات کتابخانه ای و اسناد و بررسی نمونه های موردی تهیه شده است و هدف آن تعریف بام سبز و بررسی مزایای مربوط به آن میباشد و درپایان با تاکید بر نتایج بررسی نمونه موردی ها، کارآمدی و سودمندی این بامها به لحاظ زیست محیطی تعیین شده است.

کلید واژگان: بام سبز، معماری پایدار، محیط زیست، فناوری، فضای سبز.