



کنفرانس بین المللی عمران، معماری و مدیریت توسعه شهری در ایران

تهران - دانشگاه تهران

مرداد ماه ۱۳۹۷



## بررسی فراینده عملکردی بام سبز در منطقه آذربایجان غربی

تهمینه نجفی<sup>۱\*</sup>، حسن ابراهیمی اصل<sup>۲</sup>

۱- دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی معماری، دانشگاه آزاد بین المللی جلفا، tnajafi20@gmail.com

۲- عضو هیئت علمی گروه معماری، واحد بین المللی جلفا، دانشگاه آزاد اسلامی، جلفا، hassan.ebrahimi@gmail.com

### چکیده

نقش عمده بام سبز در استراتژی آب های ناشی از بارندگی، بازیافت آب مصرفی در ساختمانها، افزایش عمل فتوسنتز، کاهش اثرات گازهای گلخانه ای، تنوع محیط زیستی در موجودات زنده شهری (گیاهان و جانوران)، 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، مطبوعیت و مطلوبیت فضاهای شهری، پاکیزگی و کاهش آلودگی و کاهش آلودگی هوا، ذخیره انرژی، کاهش آلودگی صوتی، هزینه های مربوط به نگهداری و تعویض سقف ساختمان، ایجاد محیطی آرام در نواحی پر ازدحام شهری، ایجاد فضای جدیدی برای فعالیت های تفریحی، برگزاری مراسم و بالا بردن امنیت غذایی شهری (کشاورزی) می باشد. به قدرت می توان که در سالهای اخیر کشورهای پیشرفته در اقلام اقلیم ها برای حل مشکلات محیط زیست بصورت مسمثرم به نحوه ایجاد بام های سبز پرداختند. و در این کشورها این کار به یک صنعت پر رونق بدل شده است. در کشور ما (ایران) این فناوری سبز و هنر معماری نوین آن چنان جا نیفتاده است این در حالی است که سرانه فضای سبز کشور از حد متوسط استاندارد نیز پایین تر است به علت ناآگاهی و عدم شناخت مردم و بی توجهی مسئولین همچنان نا شناخته و مهجور مانده است.

**واژگان کلیدی:** بام سبز، محیط زیست، اقلیم، فضای شهری