



اولین همایش ملی معماری، مرمت، شهرسازی و محیط زیست پایدار ۲۸- شهریور ۱۳۹۲

بررسی بام سبز بر میکروکلیمای شهر (مطالعه موردی شرق محله امانیه ی اهواز)

کوروش لطفی-عضوهیئت علمی گروه جغرافیا، دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهواز، اهواز، ایران.

رضابرنّا-عضوهیئت علمی گروه جغرافیا، دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهواز، اهواز، ایران.

***آمنه عذاراصل-دانشجوی کارشناسی ارشد اقلیم شناسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهواز، اهواز، ایران.

این مقاله برگرفته از پایان نامه آمنه عذاراصل است.

***نویسنده مسئول EmaelAOZarasl@Yahoo.Com



چکیده

بام سبز، باغ بام و یا اجرای فضای سبز بر روی پشت بام ساختمان ها است به عبارت دیگر استفاده از پوشش گیاهی بر روی سقف ساختمان ها که معمولاً بام های سبز شهرت دارند به عنوان جایگزینی برای سقف های معمولی که منافع اقتصادی، زیست محیطی و فنی بسیاری به همراه دارند. این مقاله در ابتدا به معرفی بام ونمای سبز و انواع آن ها پرداخته شده است. و سپس مزایای اقتصادی اجتماعی و زیست محیطی و فنی بام های سبز مورد بررسی قرار خواهد گرفت. شرق محله ی امانیه مرکز شهر اهواز به عنوان محدوده مورد مطالعه به منظور بررسی تاثیر بام سبز بر میکروکلیمای محله و شهر مورد تحقیق قرار گرفت و سپس به جمع آوری اطلاعات و تجزیه و تحلیل داده های فضایی در محیط اتوکد پرداخته شد. نتایج بدست آمده نشان می دهد که به طور کلی از (۲۳۲۱۳۷) کل مساحت محدوده حدود ۶۷۳۰۰ مترمربع که معادل (۳۰ درصد) به کاربری های عمومی دولتی اختصاص دارد، که قابلیت احداث بام سبز را دارد که این مقدار تنها با احتساب فضای بام کاربری های عمومی دولتی می باشد و در صورتی که بناهای مسکونی نیز این سیستم را اجرا کنند تحول بزرگی در مساحت فضای سبز محدوده و به تبع آن افزایش کیفیت محیط شهری بوجود می آید. سبز کردن بام ها در محله امانیه می تواند تاثیر زیادی در جلوگیری از انتشار گرد و خاک و آلاینده ها و کاهش درجه حرارت و تلطیف هوا داشته باشد و میکرو کلیمای شهر توسط بام های سبز به علت عمل تعرق از سطح گیاهان خنک و مطبوع می شود.

واژه های کلیدی: بام سبز، امانیه، فضای سبز، میکروکلیمای

مقدمه

بام سبزیکی از رویکردهای نوین معماری و شهرسازی و برخاسته از مفاهیم توسعه پایدار است که از آن می توان در جهت افزایش سرانه فضای سبز ارتقای کیفیت محیط زیست و توسعه پایدار شهری بهره برد. محله امانیه بعنوان محدوده مورد مطالعه در مرکز شهر اهواز است و به علت کمبود زمین و قیمت بالای آن بسیار هزینه بر و گران است و اکثر زمین ها توسط ساختمان هایی مانند آپارتمان، ادارات، مدارس، بیمارستان ها و خیابان ها اشغال شده ات. به همین دلیل با تبدیل بام ساختمان ها به فضای سبز می توان طبیعت تسخیر شده توسط شهر را به آن باز گرداند. بام سبز تاثیر زیادی در میکرو کلیمای شهر دارد و کاهش آلودگی هوا و تعدیل دما را سبب می گردد. در این پژوهش به امکان سنجی ایجاد بام های سبز در محله ی امانیه اهواز می پردازد. همچنین تاثیرات بام سبز در سطح شهر در رابطه با اقلیم مورد مطالعه قرار می گیرد تا با شناخت هر چه بیشتر از وضعیت اقلیمی و تاثیر بام سبز شرایط بهتر را در جهت تعدیل وضعیت اقلیمی بتوانیم ایجاد نماییم.