

عنوان مقاله:

تحلیل و بررسی ساختاری بام سبز در الگو و عملکرد

محل انتشار:

هشتمین کنفرانس ملی پژوهش های کاربردی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

محمود گلابچی - دکتری راه و ساختمان و هیئت علمی استادیار دانشگاه تهران، تهران، ایران

نسرین گلبو - کارشناس معماری و دانشجوی کارشناس ارشد مهندسی معماری دانشگاه پارس، تهران، ایران

مهدی ارجمندی - کارشناس مهندسی معماری، کارشناس ارشد مدیریت و برنامه ریزی شهری، دانشگاه سوره، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

این ساختار بر آن است که با تدقیق عملکردی و شناخت شناسانه بام سبز و تحلیل ساختاری و مولفه شناسی به دیدگاه جامعی از بام های سبز و نحوه عملکرد آنها و جزییات اجرایی آن داشته باشیم. این نکته که بام سبز چه عملکردی داشته و با استفاده از چه مولفه های می تواند با آسیب های اقلیمی را به نقطه قوت تبدیل کرد و کارکرد های شهری امروزی که سرشار از آلاینده ها و دوری از طبیعت است را بار دیگر با این ساختار همسو نمود. با بررسی استاندارد ها و ساختار اجرایی و جزییات عملکردی چهارچوب نظری و استانداردهای بام سبز را به ساختار اجرایی و عملکرد گرا تبدیل کرده تا به واسطه آن شناختی جامع به الگو ها و اجزا و عملکرد بام سبز دست یابیم، بکه بستر و کارکرد مهم آن توجه به سایت و اقلیم آن بوده و توجه به این نکته که بام سبز تلاش خود را می کند تمام آلاینده ها و آسیب های اقلیمی را مورد استفاده قرار داده و به واسطه آنها فضایی ایجاد کند تا این نقاط منفی را به عملکردی همسان با اقلیم تبدیل کرده و فضایی مطبوع و مناسب برای کاربران را مشخص کند که این کارکرد در نحوه جانمایی ها و شکل گیری فضاها برای استفاده از نور، باد، سرما و گرما خواهد داشت که با ۲ رکن معماری و گیاهان این مطلب میسر خواهد بود که همه اینها بر استخوان بندی اجرایی تاسیسات الکتریکی و مکانیکی و عملکرد سازه ای خواهد بود.

کلمات کلیدی:

توسعه پایدار، بام سبز، معماری سبز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1332043>

