

بررسی تاثیر بام های سبز و دیوار های سبز در محیط شهری از دید زیبایی بصری و انرژی

یاسمین فعالیت^{1*}، عرفان علی نژاد فرشی نوبریان²، غزاله ولی زاده³

کارشناسی معماری، دانشگاه آزاد تبریز، تبریز، jasmine.Ac94@gmail.com

کارشناسی معماری، دانشگاه آزاد تبریز، تبریز، ea.alinezhad@gmail.com

کارشناسی ارشد معماری، دانشگاه آزاد تبریز، تبریز، vz.ghazaleh@yahoo.com

چکیده

امروزه با پیشرفت دنیای تکنولوژی، صنعتی شدن و پیشرفت علم و..... زندگی به سمت ماشینی شدن سوق پیدا کرده است و اهمیت به محیط زیست، منابع انرژی، آلودگی هوا و.... از دغدغه های عصر حاضر است. محدود بودن منابع انرژی و به موازات آن روند رو به رشد مصرف انرژی و اثرات نامطلوب و خسارت های جبران ناپذیر آن بر محیط طبیعی از دغدغه های شهرهاست و یکی از راه کارهایی که برای کاهش مصرف انرژی ساختمان ها پیشنهاد می شود احداث باغ بام (بام سبز) و دیوار سبز است. با توجه به تاثیر قابل توجه بام ساختمان ها بر مصرف انرژی و آسایش حرارتی، استفاده از بام ساختمان ها در جهت اهداف زیست محیطی، می تواند نقش موثری در جهت توسعه ی پایدار شهری داشته باشد. استفاده از گیاه در سقف ساختمان و ایجاد فضایی به نام بام سبز و یا استفاده از گیاهان رونده در سطوح عمودی ساختمان ها به عنوان دیواره سبز می تواند نقش موثری در کاهش انرژی برودتی و گرمایشی ساختمان داشته باشد و همچنین پتانسیل فوق العاده ای در جهت زیبایی ساختمان ها و بالطبع کالبد شهر دارد. در این پژوهش به معرفی دیوارهای سبز و بام های سبز و چگونگی استفاده از آن ها به عنوان گزینه ای جهت کاهش اتلاف انرژی و زیبایی بصری ساختمان ها در محیط شهری می پردازیم.

واژه های کلیدی: بام سبز، دیوارهای سبز، کاهش مصرف انرژی، معماری پایدار، زیبایی بصری