

بررسی تاثیرات استفاده گیاهان در محوطه سازی خانه سالمندان برای دستیابی به معماری پایدار

دکتر جعفر بشیری^۱، رضا محمدی^۲، *فرزاد محمدی^۳

- ۱- استادارهنما، دانشگاه آزاداسلامی بافت، واحد علوم تحقیقات، گروه معماری، بافت، ایران
- ۲- کارشناس علوم باغبانی، فارغ التحصیل دانشگاه سراسری زنجان، گروه مهندسی کشاورزی، زنجان، ایران
- ۳- دانشجوی کارشناسی ارشد معماری، دانشگاه آزاداسلامی سمنان، واحد علوم تحقیقات، سمنان، ایران

Farzad.2811@yahoo.com

چکیده

تاثیر گل ها و گیاهان بر روان انسان طبیعت و زیبا یی های آن همواره الهام بخش بشر برای خلق آثار بدیع و تلطیف روح و روان او و مأمنی برای فرار از هیاهوی دنیای بیرونی و درونی او بوده و هست. کاشت صحیح درختان میتواند بر روی مصرف انرژی در ساختمان ها تاثیر قابل ملاحظه ای داشته باشد. هزینه گرم کردن یا خنک کردن ساختمان ها در صورت کاربرد درختان کاهش می یابد. درختان باعث جذب ۹٪ انرژی خورشیدی در تابستان شده و گرمای داخلی ساختمان ها را می توانند کاهش دهد. علاوه براین اثر تعدیلی درختان و فضای سبز روی دمای شهرها سبب می شود که مصرف انرژی لازم برای تبرید انتشار گازهای گلخانه ای متصاعد شده از واحدهای مولد انرژی کاهش یابد. کاهش دما در شهرها دوائر تعریق و سایه نه تنها سبب صرفه جویی در انرژی بلکه سبب صرفه جویی در مصرف آب نیز می شود. در سایت طرح عوامل بسیاری هستند که بر چگونه قرارگیری طرح تاثیر میگذارند از جمله شیب زمین و فرم آن و نوع و ابعاد و... گیاهان موجود و به کاربرده شده مناسب با اقلیم و محیط را میتوان نام برد. در این مقاله ابتدا به بیان تاثیر استفاده از گل ها و گیاهان بر روح و روان انسان ها (سالمندان) میپردازیم و سپس نشان میدهم که چگونه با کاشت و انتخاب و قرار دادن مناسب گیاهان میتوان آسایش را برای مردم (سالمندان) بدون آسیب زدن به محیط زیست فراهم نماییم. این خود همان دستیابی معماری پایدار بدون آسیب زدن به محیط زیست میباشد.

کلمات کلیدی: تاثیر گل ها و گیاهان، اقلیم، آسایش، فضای سبز، معماری پایدار

1- مقدمه