

نقش باغ های عمودی در ایجاد اقلیم خرد معتدل و ارتباط اکولوژیک با محیط

پرستو محرقی زاده

دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی معماری دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم تحقیقات
خوزستان، parastu_mohareghi@yahoo.com

چکیده

در عصر کنونی توسعه شهر نشینی و گسترش فیزیکی شهرها، به گونه ای بوده که سطح زیر ساخت شهری بیشتر تحت تسلط ساختمان های مسکونی بوده است. زندگی در چنین شهرهایی همراه با مجاورت آلودگی های زیست می باشد. اما چیزی که بیش از همه اهمیت دارد تداوم زندگی انسان در کنار منابع آلاینده زیست محیطی و بهبود شرایط اکولوژیکی و کاهش میزان بار آلودگی می باشد. از این رو به منظور نجات شهرها ایجاد انواع فضای سبز برای رهایی از چنین وضعی امری اجتناب ناپذیر است. از این میان یکی از موارد ایجاد فضای سبز، فضای سبز عمودی است که در قالب سطوح سبز بر روی دیوارهای شهری نمایان می شود و می تواند جز فضاهای سبز عمومی یا خصوصی باشد. جایی که امکان توسعه سطوح سبز افقی در فضاهای شهری محدود و یا ناممکن است فضاهای سبز عمودی می توانند همان بازدهی اکولوژیکی را به وجود آورند. دیوار سبز دارای تأثیرات اکولوژیکی و تأثیرات فضایی - محیطی است که از جمله آن ها، تأثیر بر روی رفتار انسان ها و پویایی ذهنی و رفتاری آن ها، افزایش کیفیت محیط زیست و تعریف " هویت سبز" در بدنه های بی هویت شهری را در پی دارد. تأثیرات اکولوژیکی دارای اثراتی همچون کاهش آلودگی صوتی، کاهش آلودگی هوا، افزایش سرانه فضای سبز، تولید اکسیژن بیشتر و کاهش ذرات گرد و غبار می باشد. همچنین نقش به سزایی در کاهش دمای میکروکلیم و افزایش رطوبت نسبی هوا ایفا می کند که در ایجاد اقلیم خرد معتدل تأثیر به سزایی دارد. این مقاله به معرفی دیوار سبز و انواع آن می پردازد و ضمن بررسی تأثیرات اکولوژیکی آن بر محیط و تأثیر آن در ایجاد اقلیم معتدل، به مسائل مهم برای اجرای این باغ های عمودی اشاره می کند و در پایان راهکارهایی برای توسعه فضای سبز عمودی ارائه می دهد.

واژه های کلیدی: فضای سبز عمودی، دیوار سبز، بازدهی اکولوژیکی، هویت سبز، اقلیم خرد معتدل

۱- مقدمه

ریشه ارتباط و علاقه انسان به گیاه از سال های بسیار دور و شاید از دوران انسان های اولیه نشأت می گیرد. در طول تاریخ استفاده از گیاه مسیر تکاملی و اشتقاق علمی گسترده ای داشته است. متأسفانه در دوران اخیر در کشور ما گیاهان مورد بی مهری بسیار قرار گرفته اند، رشد صنعت و افزایش جمعیت در شهرها، به ساخت و سازهای سودگرایانه منجر شده است. این ساخت و سازها به مسائل