



دومین کنفرانس ملی پژوهش‌های کاربردی در مهندسی سازه و مدیریت ساخت دانشگاه صنعتی شریف - اسفند ۱۳۹۶



امکان سنجی استفاده از دیوارهای سبز خزه‌ای در دکوراسیون داخلی و کمک به حفظ اکولوژی شهری با استفاده از جدول SWOT

کامران رضائی زاده مهابادی^۱، علی باقری^{۲*}

۱- مدرس دانشگاه ایوان کی، سمنان، ایران k.rezaeizadeh@gmail.com

۲- دانشجوی کارشناسی ارشد معماری دانشگاه ایوان کی، سمنان، ایران Ali.Bagheri.Org@Gmail.Com

خلاصه

با مدرنیته شدن دنیای امروز، بیش از پیش از دنیای طبیعی و طبیعت جدا می‌شویم که این فاصله رو به افزون و نیاز به حفظ ارتباط با طبیعت، باعث شده تا دیوارهای سبز و دیوارهای کاذب پوشیده شده با خزه به ترفندی پر طرفدار در بین طراحان خوش ذوق دکوراسیون داخلی تبدیل شود. این دیوارها علاوه بر زیبایی خارق العاده ای که دارند نیاز به نگهداری خاص و یا امکانات زیادی ندارند و مزایای بسیار زیادی به همراه دارند. این دیوارها طراوت و شادابی خاصی به فضا می‌دهند که استفاده و ایجاد آن‌ها تعاملی در جهت پایدارتر ساختن شهرها و یکی از راه‌های مدرن برای مشکلات شهری و کاهش آلودگی هوا از طریق ایجاد فضای سبز می‌باشد. دیوارهای سبز پتانسیل فوق العاده ای در جهت حفظ انرژی و افزایش عمر ساختمان‌ها دارد که از مزیت‌های جانبی این طرح است علاوه بر این که دیوار سبز در معماری پایدار نیز به عضوی جداناپذیر در معماری تبدیل شده است. در این پژوهش به معرفی دیوارهای سبز، و استفاده از نوع خاص و مدرن آن که به صورت خزه‌ای وجود دارد می‌پردازیم که با بررسی مزایا و معایب این دیوارها با استفاده از جدول SWOT و چگونگی استفاده از این دیوار به عنوان گزینه‌ای جهت رسیدن به معماری پایدار با حفظ اکولوژی شهری را نشان می‌دهد ضمن اینکه در پایان اشاره ای به بومی سازی این تکنولوژی و استفاده از آن در ایران شده است.

کلمات کلیدی: دیوار سبز، خزه، اکولوژی، دکوراسیون داخلی، جدول SWOT

نویسنده مسئول مکاتبات *