

## عنوان مقاله:

حفظ انرژی با گیاهان پوششی در معماری دیواره های سبز و باغ بام ها

## محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی رویکردهای نوین در نگهداشت انرژی (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

سید مجید زرگریان - دانشجوی دکتری، دانشگاه فردوسی مشهد واحد بین المللی

علی تهرانی فر - دانشیار، دانشگاه فردوسی مشهد

## خلاصه مقاله:

برای رسیدن به معماری سبز از نوع پایدار در جهت کاهش انرژی در مقیاس شهری لازم است که مطالعات دقیق و برجسته ای در خصوص نوع پوشش سبز سازگار با اقلیم منطقه انجام شود. هر ساختمان باید به گونه ای طراحی و ساخته شود که نیاز آن به سوخت فسیلی به حداقل ممکن برسد. کاربرد و جانمایی صحیح درختان در منظر سبزش هری می تواند در فراهم آوردن سر پناهی برای در امان ماندن در برابر سرما و یا ایجاد فضایی خنک در تابستان برای سکونت افراد نقش بازی کند. استفاده از گیاه در سقف ساختمان و ایجاد فضایی بنام باغ بام و یا استفاده از گیاهان رونده در سطوح عمودی ساختمان ها به عنوان دیواره سبز می تواند نقش موثری در کاهش انرژی ورودی و گرمایشی ساختمان داشته باشد. گیاه به عنوان یک موجود زنده نیازهای اکولوژیکی خاص خود را دارا می باشد انتخاب درختان و گیاهان سازگار با اقلیم منطقه و محل کاشت (اعم از شرایط خاک، آب و میزان نور فراهم شده) برای ایجاد فضای سبز پایدار بسیار حائز اهمیت است از طرف دیگر رعایت اصول زیبایی شناسی منظر در آمیختگی معماری سبز و عناصر سخت، نیاز به شناخت ویژگی های کاربردی تر در صفات مرفولوژیکی گیاه مانند بافت، فرم، رنگ برگ، تراکم شاخه ها و .... دارد. اینت مقاله ضمن بررسی جنبه های مختلف بکارگیری گیاهان در دیوارهای ساختمان ها و باغ بام ها با هدف حفظ انرژی، به معرفی گیاه کم توقع پوششی فرانکنیا (Frankenia SP) و در بام سبز گیاه پیچ تلگرافی (Vinca minor)، عشقه (Hedra helix L) و موچسب (Parthenocissus) برای دیواره های سبز عمودی از لحاظ کاربردی و زیبا سناسی مورد بحث و بررسی قرار داده است.

## کلمات کلیدی:

معماری سبز، باغ بام، دیواره سبز، فرانکنیا، پیچ تلگرافی، عشقه، موچسب

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/222516>

