

## عنوان مقاله:

نقش بکارگیری نماهای پوشش گیاهی سبز در ایجاد شرایط محیطی مناسب و کاهش مصرف انرژی ساختمان

## محل انتشار:

سومین همایش ملی عمران، معماری، شهرسازی و مدیریت انرژی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

## نویسندگان:

حسن ابراهیمی اصل - عضو هیئت علمی گروه معماری، واحد بین المللی جلفا، دانشگاه آزاد اسلامی، جلفا، ایران

پژمان صیادی - دانشجوی کارشناسی ارشد معماری، گروه معماری، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد بین المللی، جلفا، ایران

## خلاصه مقاله:

مبحث نماهای سبز با توجه به مساله کاهش هزینه کرد انرژی در ایجاد شرایط آسایشی و مطلوب ساکنین ساختمان و همچنین آثار مثبت زیست محیطی در ده های اخیر باعث رشد تحقیقات در این زمینه در معماری و طراحی ساختمانها و فضاهای مبتنی بر اصول معماری پایدار گردیده است. براساس این رویکرد در دو ده ه استفاده از نماهای سبز و همچنین فضاهای آمیخته با طبیعت در ساختمانها به عنوان یک روش خلاقه جهت آمیختگی فضای زیست با طبیعت و بالاتر بردن کیفیت زندگی مبتنی بر ساختارهای پاک در بناهای ساخته شده توسعه یافته است. بایستی به این نکته توجه کرد که موضوع نماهای سبز تنها یک مبحث مربوط به معماری نیست بلکه عواملی چون دلایل اکولوژی، بهبود کیفیت آب و هوایی ساختمان و همچنین بهینه کردن موازنه انرژی و مصرف انرژی در ساختمان باعث اهمیت موضوع در معرفی پارامترهای معماری پایدار میشود. در این مقاله بکارگیری نماهای با پوشش سبز گیاهی و نقش آن از دیدگاه بهینه سازی مصرف انرژی در بنا ضمن حفظ شرایط مطلوب آسایش بررسی و تحلیل شده است و مقایسه های تحلیلی از نظر عملکرد با سایر روشهای غیر فعال ایجاد تنظیم شرایط ساختمانها صورت گرفته است.

## کلمات کلیدی:

شرایط محیطی- عملکرد گرمایی- مصرف انرژی - نماهای سبز

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/789297>

