

## عنوان مقاله:

صرفه جویی مصرف انرژی و حفظ منابع طبیعی با نمای هوشمند در معماری

## محل انتشار:

چهارمین کنگره بین المللی توسعه کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

محمدصادق طاهر طلوع دل - دانشیار، عضو هیات علمی دانشکده مهندسی معماری و شهرسازی دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی

امیرحسین خواجه پیری - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی معماری دانشکده مهندسی معماری و شهرسازی دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی

## خلاصه مقاله:

صرفه جویی در مصرف انرژی یکی از مهمترین دغدغه های امروز دنیا است. به خصوص بعد از بحران انرژی و پدیده یگرم شدن کره ی زمین این ضرورت بیشتر احساس می شود. معماران با بیش از 50 درصد مصرف انرژی در جهان تاثیرگذاری باشند. از این رو در سال های اخیر در بین معماران مبحث انرژی مورد توجه بیشتری قرار گرفته و در طراحی ساختمان های مطرح دنیا باید موضعی مشخص در قبال انرژی اتخاذ شود. از سوی دیگر ضرورت حفظ منابع طبیعی نیاز به حفظ منابع انرژی و محافظت از منابع طبیعی برای آیندگان و همینطور نیاز به جلوگیری از خروج آنها از کشور باعث میشود که نمای هوشمند ساختمان ها اهمیت بیشتری پیدا کند. ساختمان ها و مجتمع های زیستی انسان به عنوان بزرگترین مصرفکننده ی انرژی میتوانند نقش عمدهای برای رسیدن به این مهم ایفا کنند. نمای ساختمان به عنوان رابط بین ساختمان و محیط پیرامون بیشترین وظیفه را در بهینه سازی مصرف دارد و با طراحی مناسب و علمی کمک بیشتری به عدم اتلاف انرژی میکند. روش تحقیق در این مقاله تحلیلی-توصیفی بوده و اطلاعات آن به شیوه کتابخانه ای و استفاده از منابع و اطلاعات موجود در کتب و مقالات مرتبط به دست آمده است. این مقاله به بررسی مفهوم انرژی و انواع نمای هوشمند و همچنین نقش آن در کاهش مصرف انرژی پرداخته و به کمک جداول ارائه شده نشان میدهد که چگونه استفاده از نمای هوشمند میتواند به حفظ منابع طبیعی منجر شود.

## کلمات کلیدی:

کاهش مصرف انرژی، نمای هوشمند، انرژی صفر، منابع طبیعی، انرژی تجدیدپذیر

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/972800>

