

عنوان مقاله:

ارائه راهکارهایی جهت مدیریت و کنترل مصرف انرژی در مکانهای عمومی، نمونه موردی استفاده از شیشه‌های هوشمند در فضای نمایشگاهی

محل انتشار:

کنفرانس ملی مهندسی عمران و محیط زیست (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مریم باقری - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران غرب، گروه معماری، تهران ایران

عباسعلی طایفی نصرآبادی - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد قزوین، گروه عمران، قزوین ایران

عاطفه دهقان توران پشته - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران غرب، گروه معماری، تهران ایران

خلاصه مقاله:

میتوان گفت در دنیای صنعت ساختمان امروزی توجه به غیر از مصرف بهینه انرژی و حفاظت محیط‌زیست کار نگرانکننده‌ای باشد. بسیاری از معماران و فعالان مرتبط در این حوزه تلاش فراوانی میکنند تا با استفاده از تکنولوژیهای نوینی که روزبه‌روز بر وسعت آن توسط دانشمندان افزوده میشود، کمک شایانی در مصرف بهینه انرژی و محافظت از محیط‌زیست نمایند. در سالهای اخیر پیشرفت در ساخت مصالح جدید به‌کاررفته در ساختمان رشد چشمگیری داشته که در این میان شیشه‌ها به علت اینکه نقش مهمی در برابر نور و گرمای خورشید ایفا میکنند، در معرض توجه بیشتری قرار دارند. شیشه‌های هوشمند که اخیراً جایگاه ویژه‌ای در صنعت ساختمان یافته‌اند، دارای ویژگیهای مهمی در دریافت و جذب انرژی خورشیدی و تنظیم میزان شفافیت در عبور نور میباشند که از این ویژگی مهم میتوان در سالنهای نمایشگاهی برای مصرف بهینه‌تر از انرژی بهره برد. در این مقاله سعی شده است تا با معرفی انواع شیشه‌های هوشمند و استفاده از ویژگیهای مهم آن در مکانهای نمایشگاهی، گامی هرچند کوچک در حوزه مصرف بهینه انرژی در سالنهای نمایشگاهی نهاد.

کلمات کلیدی:

شیشه‌های هوشمند، سالنهای نمایشگاهی، مصرف بهینه انرژی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/410927>

