

بازشناسی راهکارهای تامین نور در ساختمانهای آپارتمانی چندطبقه و با عمق فضایی زیاد (ساختمانهای عمیق شهری)

آزاده تاج آبادی^۱، دکتر منصور نیکپور^{۲*}

۱- دانشجوی کارشناسی ارشد معماری، دانشگاه آموزش عالی بعثت، کرمان، ایران

Email: az.tajabadi@yahoo.com

۲- استاد یار گروه معماری، دانشگاه آموزش عالی بعثت، کرمان، ایران

چکیده:

افزایش آگاهی نسبت به محیط زیست در زمینه ساخت و ساز خواسته های مربوط به استفاده بهینه از منابع طبیعی را افزایش داده است. راه حل های توسعه انرژی تجدیدپذیر در ساختمانهای متفاوت باتوجه به قرارگیری جغرافیایی آنها متفاوت است.

یکی از راهکارهای جهانی در حمایت از شهرهای پایدار طراحی شهرها به صورت فشرده میباشد که این راهکار علاوه بر حفاظت از زمینهای سبز و کشاورزی و کاهش تقاضا برای حمل و نقل کمک زیادی به کاهش مصرف انرژی میکند.

دسترسی همزمان به هوای تازه و نور یکی از مشکلات اصلی در ساختمانهای آپارتمانی چند طبقه و ساختمانهای عمیق شهری است که موجب افزایش مصرف انرژی برای روشنایی مصنوعی و تهویه مکانیکی میشود.

هدف این تحقیق بازشناسی و مرور راهکارهایی جهت بهره گیری مناسب از نور و تهویه طبیعی در ساختمان های آپارتمانی و عمیق شهری در کنار طراحی مناسب برای استفاده بهینه از منابع طبیعی و کاهش مصرف انرژی در جهت حمایت از شهرهای پایدار ا برای حفاظت از محیط زیست میباشد که از طریق مطالعه و مرور تحقیقات گذشته انجام می پذیرد.

نتایج تحقیق نشان می دهد که در شهرهای پایدار برای تامین نور و تهویه فضاها در ساختمانهای آپارتمانی و عمیق استفاده از چاه نوری میتواند نقش بسیار بسزایی در عملکرد بهتر این ساختمانها داشته باشد.

کلید واژه: شهر پایدار، چاه نوری، کاهش مصرف انرژی، تامین نور در ساختمان های آپارتمانی چند طبقه، چاه نوری در ساختمان های عمیق، مدیریت کردن نور، راهکار های تامین آسایش