

## عنوان مقاله:

تعیین نقش تهویه در کاهش تقاضای انرژی مسکونی با استفاده از رویکرد تعادل حرارتی

## محل انتشار:

نخستین کنفرانس بین المللی معماری و شهرسازی طراحی پایدار و فراگیر برای همگان (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

## نویسندگان:

سعید عالی پوراحمدی - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه معماری، دانشکده مهندسی، دانشگاه پیام نور واحد قشم بندرعباس، بندرعباس- ایران

ا میر بهمنی چاهستانی - عضو هیات علمی دانشگاه فنی حرفه ای، گروه معماری، دانشگاه فنی حرفه ای، دانشگاه کرانی واحد بندرعباس، بندرعباس، ایران

## خلاصه مقاله:

با نگاهی به گزینه های نوین نگهداری انرژی در ساختمان ها، درمی یابیم نخست باید از بهره وری انرژی در ساختمان ها اطمینان یابیم. پس از اینکه بار انرژی یک ساختمان به شدت کاهش پیدا کرد، می توان به معرفی گزینه های نوآورانه بهره وری انرژی پرداخت. زمینه سازی و توسعه روش های اصلی کاهش نیاز به انرژی، نیاز به تحلیل و بررسی مصرف اولیه و نهایی انرژی دارد. بر تفاوت قائل شدن بین گزینه های موجود برای ساختمان های پیشتر ساخته شده و ساختمان های تازه ساز تاکید شده است. گزینه های نوین نگهداری انرژی بر نوآوری در معماری، شکل، ساختار، مصالح ساختمانی، و البته استفاده از انرژی خورشیدی به روشی غیرعادی و برنامه ریزی شده تمرکز دارند. شکل خاصی از فضای ذخیره سازی انرژی خورشیدی باید در ساختمان ساخته شود. در کشورهای واقع در عرض جغرافیایی بالا این فضای ذخیره سازی باید طراحی خاصی شامل دو فضای مکعبی با یک برآمدگی درونی خاص و و یک قسمت الحاقی که به خوبی طراحی شده و سطحی شفاف رو به جنوب دارد داشته باشد. اینمقاله ریشه فناوری های نوین انرژی تجدید پذیر را در اندیشه های گذشته درباره بهره گیری کارآمد از طبیعت می داند، و تاکید می کند که در فناوری های ساختمانی کارآمد و نوآورانه آینده از تکنولوژی های تجدید پذیر توکار، و عمدتاً خورشیدی، استفاده خواهد شد.

## کلمات کلیدی:

بهره وری انرژی، انرژی در ساختمان، انرژی تجدید پذیر، انرژی خورشیدی، شکل ساختمان

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1192847>

