

عنوان مقاله:

پی سی ام ها (PCMs) ، سیستم هوشمند ذخیره انرژی در ساختمان ها

محل انتشار:

سومین همایش سراسری محیط زیست، انرژی و پدافند زیستی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

امید صباح پور - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه پیام نور تهران شرق

خلاصه مقاله:

با توجه به وجود اقلیم های متنوع در ایران ، طراحی معماری باید با توجه به شرایط اقلیمی انجام شود ، کمک گرفتن از تکنولوژی های جدید در این راستا با در نظر گرفتن شرایط بومی و فرهنگی هر منطقه ضروری است. این مقاله با هدف پی بردن به این موضوع است که چگونه و چه جایی مصالح دارای تغییر فاز (PCMs) در سیستم های غیر فعال انرژی گرمای نهان ذخیره سازی شده حرارتی (LHTES) به کار برده می شوند ، و اینکه یک دیدگاه کلی از چگونگی ارتباط این راه حل های ساختمانی با عملکرد انرژی در ساختمان ارائه دهیم، همچنین در این مقاله به بررسی و معرفی پی سی ام ها ، مشخصات آن ها ، فرمول شیمیایی و موارد مورد استفاده از آن ها پرداخته می شود.

کلمات کلیدی:

اقلیم ، مصالح دارای تغییر فاز، پی سی ام، تکنولوژی جدید

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/402254>

