

عنوان مقاله:

رویکردی نوین در توصیف ساختمانهای با مصرف انرژی صفر

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی پژوهش در مهندسی، علوم و تکنولوژی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

امید رضانی - شرکت برق منطقه ای مازندران و گلستان

سیدابراهیم هاشمی پنبه چوله - شرکت برق منطقه ای مازندران و گلستان

عیسی حسنی - شرکت برق منطقه ای مازندران و گلستان

خلاصه مقاله:

بیش از 03 درصد منابع مختلف انرژی کشور در ساختمانهای مسکونی، اداری، تجاری و غیره مصرف می شود. به علت طراحی و استفاده نامناسب از این ساختمانها و عدم نگهداری مناسب دستگاههای گرمایشی و سرمایشی آنها، مقدار زیادی از انرژی ورودی به این ساختمان ها تلف می گردد. امروزه با کاهش حجم ذخیرههای سوختهای فسیلی، گرانتز شدن بهای انرژی و از آن مهمتر آلودگی ایجاد شده ناشی از مصرف سوختهای فسیلی ساختمانهایی با مصرف انرژی صفر طرفداران بسیاری پیدا نموده است. براساختن چنین ساختمانهایی از یک سو باید مصرف انرژی ساختمان را کاهش داد و از سوی دیگر باید تولید انرژی های تجدیدپذیر را جایگزین انرژی های فسیلی مصرفی نماییم. در این مقاله به معرفی و توصیف جامعتری از استفاده این ساختمانها با رویکرد بکارگیری هوشمندانه تکنولوژیهای تجدیدپذیر پرداخته شده است.

کلمات کلیدی:

ساختمان انرژی صفر، سوختهای فسیلی، انرژی تجدیدپذیر و ZEB

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/398520>

