

## عنوان مقاله:

مفهوم انرژی صفر و معیارهای کاربردی آن

## محل انتشار:

اولین همایش ملی پژوهش های نظری و عملی در معماری و شهرسازی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسنده:

وحید قلیزاده - دانشگاه نبی اکرم، ارشد معماری

## خلاصه مقاله:

توفان و کمبود انرژی در جهان و مصرف بی رویه انرژی در کشور ما بسیار نگران کننده است و همین موضوع ایجاب می کند که در بخش ساختمان عنوان یکی از بخش های اصلی مصرف کننده شیر در کشور، بازنگری صورت گیرد. راهکارهایی جهت توسعه انرژی صفر ارائه شده و با توجه به کمینه کردن مصرف انرژی و آسایش استفاده کنندگان دست اندازی هتل بررسی می شود توسعه پایدار کشور در گروه استفاده هرچه بیشتر از انرژی های نو و پاک است. زیرا ما باید قبل از تمام شدن انرژی های فسیلی، که با فروش نفت و گاز زیرساخت های انرژی های دیگر را محکم کنید. معماری به خاطر مسایل ساخت و ساز و مشکلات ناشی از شیوه های نادرست ساختمان سازی، سهم بسزایی در ایجاد بحران های زیست محیطی دارد زیرا از طریق ساختمان سازی هرگونه آلودگی از جمله آلودگی خاک، آن ها از این قبیل به طبیعت وارد می شود. ساختمان ها تاثیر قابل توجهی در مصرف انرژی و دخالت در محیط زیست دارد که حدود 40% از انرژی های مطلوبی را به خود اختصاص داده اند و البته این میزان مصرف رو به افزایش می باشد و فرسودگی زود هنگام ساختمان ها به دلیل عدم رعایت اصول و استانداردها در هنگام ساخت پدید می آید. در ساختمان های با مصرف انرژی صفر، ایده کار در اینست که ساختمان ها تمام انرژی های مورد نیاز خود را با استفاده از منابع محلی و تجدید پذیر به صورت کم هزینه تامین کننده از آنجا که انرژی مصرف شده در این ساختمان باید با استفاده از انواع روش های ممکن تولید و تامین گردد، لذا استفاده بیشتر انرژی در ساختمان، معادل با بزرگ شدن ظرفیت تولید انرژی در ساختمان می گردد.

## کلمات کلیدی:

انرژی صفر، هدر رفت انرژی، انرژی خورشیدی، گاز گلخانه ای

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/710501>

