

## عنوان مقاله:

بررسی تحلیل انرژی نقطه صفر در معماری با رویکرد مصرف بهینه انرژی و استفاده از انرژی های پاک

## محل انتشار:

کنفرانس بین المللی عمران ، معماری و منظر شهری (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

## نویسندگان:

محسن طهماسبی - دانشجوی کارشناسی ارشد معماری دانشگاه آزاد کرج

مرضیه سلامت - دانشجوی کارشناسی ارشد ، معماری دانشگاه آزاد کرج

## خلاصه مقاله:

نزدیک به نیمی از منابع انرژی های برگشت ناپذیر جهان مصرف شده است. آمار ها نشان میدهد که بین سالهای ۲۰۱۰ تا ۲۰۱۵ این روند به صورت افزایشی بوده است. با توجه به این که ۵۰٪ مصرف انرژی در بخش ساختمانی است، کمبود و مضیقه در بخش انرژی امری اجتناب ناپذیر است. ایده ساختمانهای انرژی صفر در جهت نیاز های انرژی قرن ۲۱ شکل گرفته است. در ساختمانهای انرژی صفر با استفاده هوشمندانه از تکنولوژی های تجدید پذیر، تعادل میان تولید و مصرف انرژی برقرار می گردد. لذا در این مقاله با توجه به روش تحلیلی توصیفی بر پایه نظریات قیاسی و اهمیت مدیریت انرژی در ساختمان به معرفی انرژی صفر به عنوان مقدمه ای بر اصول حاکم بر طراحی در این بناها، روش های گوناگونی برای جلوگیری از اتلاف انرژی پیشنهاد شده که با ذکر چند نمونه شاخص بررسی می کند. همچنین در مورد برخی از سیستم ها، تجهیزات و نرم افزارهایی که در راه رسیدن به مصرف انرژی صفر کمک می کنند بحث خواهد شد.

## کلمات کلیدی:

ساختمان های انرژی صفر، انرژی های تجدید پذیر، سیستم مدیریت ساختمان ، حفظ انرژی، ساختمان های هوشمند

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/538492>

