

## عنوان مقاله:

مروری بر عوامل ساختمان های انرژی صفر موثر در مکان یابی

## محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی مهندسی عمران، معماری با تاکید بر اشتغال زایی در صنعت ساختمان (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

## نویسندگان:

مینا صابونی - دانشجوی کارشناسی ارشد معماری دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات آیت .. آملی، آمل، ایران.

معصومه هدایتی مرزبالی - استادیار گروه معماری، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات آیت .. آملی، آمل، ایران

## خلاصه مقاله:

بدلیل کاهش منابع سوختهای فسیلی و تخریب محیط زیست جهانی، که غالباً ناشی از مصرف سوختهای فسیلی میباشد براهمیت کاهش مصرف انرژی افزوده شده است. از آنجا که حدود 04 درصد انرژی جهان توسط بخش ساختمان مصرف میگردد، معرفی و بکارگیری ساختمانهای انرژی صفر میتواند مصرف جهانی انرژی را کاهش دهد. ساخت ساختمانهای کم انرژی مهمترین راهکار برای کاهش مصرف انرژی ساختمانها است. جنبه های از ساختمان که بایستی در درجه اول برای کاهش مصرف انرژی ساختمانها مورد توجه واقع گردد، جنبه معماری است. طراحی و معماری یک ساختمان از مراحل اولیه و مهم ساختمان سازی است که از دیدگاه زیست محیطی و همچنین کاهش مصرف انرژی ساختمان باید بیش از هر چیزی مد نظر قرار گیرد. برای دستیابی به یک طراحی معماری صفر انرژی لازم است در ابتدا موقعیت قرارگیری ساختمان تعیین گردد بگونه ای که انتخاب سایت مناسب، جهت نهایت استفاده از انرژیهای موجود اهمیت زیادی دارد. در این پژوهش با توجه به مروری بر منابع و پژوهشهای از پیش انجام گرفته، به بررسی پارامترهای موثر در راستای کاهش مصرف انرژی که شامل: میزان وزش بادهای غالب، دمای اعماق زمین، وجود عوامل طبیعی، میزان تابش نور خورشید، تعداد روزهای آفتابی، تعداد روزهای یخبندان و خصوصیات اقلیمی سایت میباشد، پرداخته شده است.

## کلمات کلیدی:

ساختمان انرژی صفر، انرژی تجدیدپذیر، مکانیابی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/785430>

