

## عنوان مقاله:

مجموعه‌های مسکونی با ارایه راهکارهای انرژی صفر

## محل انتشار:

اولین کنفرانس سالانه بین المللی عمران، معماری و شهرسازی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

مهسا مهرداد - دانشگاه آزاد اسلامی واحد اردبیل

وحید وزیری - دانشگاه محقق اردبیلی

## خلاصه مقاله:

یکی از مهمترین موضوعات جنجال برانگیز چند دهه اخیر در سراسر جهان مسیله انرژی است. انرژی از مهمترین مایع و اصلی ترین بیروی اساسی زندگی بشری محسوب میشود. کلیه فعالیت های انسانی منوط به مصرف انرژی هستند که این انرژی می تواند از منابع مختلفی تامین گردد. استفاده بهینه از انرژی حاصل از این منابع امروزه یکی از بحث های مهم جهانی به شمار می آید. در عرصه های گوناگون علوم مورد مطالعه و تحقیق است. با توجه به محدودیت ذخایر نفتی، استفاده از منابع انرژی جایگزین همراه با صرفه جویی در مصرف انرژی در حال حاضر امری اجتناب ناپذیر است. انسان امروز از لحاظ صرفه جویی در مصرف انرژی در موقعیتی قرار دارد که هیچگاه تا بدین وضعیت بحرانی نبوده است و این در حالی است که ساختمانها بیش از نیمی از مصرف انرژی را به خود اختصاص داده اند. ساختمان سازی و مسایل مربوط به آن جزء صنایع الوده کننده و پرمصرف شناخته شده اند. در این پژوهش سعی بر آن است تا اهمیت اندیشه معماران در رابطه با سیستمهای ساختمانی نو می باشد. اسده ساختمان انرژی صفر در جهت نیازهای انرژی قرن 21 شکل گرفته است. در ساختمان های انرژی صفر با استفاده هوشمندانه از تکنولوژی های تجدید پذیر، تعادل میان تولید و مصرف انرژی برقرار می گردد. مزیت این ساختمانها صرفه جویی در مصرف انرژی، تولید انرژی های تجدید پذیر با جایگزینی انرژی های فسیلی مصرفی گردد. استفاده از انرژی های موجود در طبیعت و به کارگیری آنها در مجتمع های مسکون و اداهه آن برای نسل آینده خواهد داشت، طراحی مجتمع های مسکونی با استفاه از اصول بهینه سازی مصرف انرژی، باعث می شود هزینه های انرژی بطور قابل ملاحظه ای کاهش و میزان تولید گازهای گلخانه ای نیز کاهش یابد. لذا مطالعاتی در زمینه استفاده از انرژی های تجدیدپذیر، انرژی صفر در مجتمع های مسکونی و صرفه جویی در مصرف انرژی در مجتمع های مسکونی، در ارتباط بین معماری و انرژی صورت گرفته است.

## کلمات کلیدی:

مجتمع مسکونی، انرژی صفر، کاهش مصرف انرژی، انرژی تجدید پذیر، انرژی نو

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/588311>

