

## عنوان مقاله:

بررسی و شناخت عوامل موثر در طراحی ساختمانهایی با انرژی صفر

## محل انتشار:

کنفرانس عمران، معماری و شهرسازی کشورهای جهان اسلام (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

عباس غفاری - استادیار دانشکده هنر تیریز، تبریز، ایران

زهره عباس زاده - دانشجوی دکتری معماری، گروه معماری، دانشگاه آزاد اسلامی واحد جلفا، جلفا، ایران

محمدحسین اسلامپور - دانشجوی دکتری معماری، گروه معماری، دانشگاه آزاد اسلامی واحد جلفا، جلفا، ایران

## خلاصه مقاله:

ساختمانها تاثیر زیادی بر محیط و مصرف انرژی دارند. انرژی که در بخش ساختمان به مصرف می رسد به سرعت در حال افزایش است. ساختمان بدون مصرف انرژی، اصطلاحی می باشد که به صورت بهینه استفاده از تکنولوژی انرژی های تجدید پذیر موجود در بازار را با تکنیک های ساخت و ساز بهینه به صورت هنرمندانه ای ترکیب می کند. ویژگی منحصر به فرد چنین ساختمانهایی این است که خالص مصرف انرژی سالانه آن صفر باشد. بر این اساس ساختمان انرژی صفر با هدف کاهش مصرف انرژی و جبران انرژی مصرف شده از طریق تولید انرژی از منابع تجدیدپذیر و پاک طراحی می شود. در طراحی ساختمان انرژی صفر علاوه بر رعایت موارد معمول در ساختمانهای متداول، موارد ویژه دیگری نیز باید در نظر گرفته شود. از آنجا که انرژی مصرف شده در این ساختمان باید با استفاده از انواع روشهای ممکن تولید و تامین گردد، بنابراین در طراحی ساختمانهای انرژی صفر باید اصولی مد نظر قرار گیرد که در ادامه به بررسی آنها می پردازیم. در این مقاله سعی شده تا با تعریف ساختمانهایی با مصرف انرژی صفر و نیز قابلیت های ساختمان هوشمند انرژی صفر، به بررسی عوامل موثر در طراحی ساختمانهایی با انرژی صفر پرداخته شود امید است با رعایت اصول طراحی ساختمانهایی با انرژی صفر توسط مهندسين شاهد پیشرفت هرچه بهتر کشور عزیزمان ایران باشیم.

## کلمات کلیدی:

انرژی صفر، طراحی ساختمان، انرژی های تجدیدپذیر، حفاظت انرژی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/776355>

