

عنوان مقاله:

کاربرد اصول مهندسی ترمودینامیک انتقال حرارت و سیستم های سیال در طراحی ساختمان سبز
(Application of Engineering Principals in Green Building)(designing)

محل انتشار:

سومین همایش ملی اقلیم ، ساختمان و بهینه سازی مصرف انرژی با رویکرد توسعه پایدار (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

سعید جانقربان - دانشگاه شیراز

احمد رضا طاهری اصل - سازمان نظام مهندسی ساختمان استان اصفهان

خلاصه مقاله:

یادگیری اصول اساسی مهندسی در طراحی ساختمان سبز از اهمیت بالایی برخوردار است اگرچه ممکن است این موضوع با جزئیات همراه نباشد اما بازبینی اصول کلیدی مهندسی که طراحی ساختمان پایدار را از بعد مهندس HVAC گرمایش سرمایش و تهویه مطبوع تحت تاثیر قرار میدهد بسیار کمک کننده می باشد این اصول کلیدی شامل قوانین اول و دوم ترمودینامیک انتقال حرارت و سیستم های سیال می شوند بررسی این اصول بینش مناسبی در جهت بهره گیری از فرصت های موجود برای حفظ انرژی و همچنین دیگر گزینه های طراحی ساختمان سبز در اختیار طراح قرار میدهند هدف این مقاله شناسایی رابطه های کلیدی و مواردی است که طراحی ساختمان سبز از نقطه نظر مهندسی به آنها بستگی دارد

کلمات کلیدی:

ساختمان سبز ، قوانین اول و دوم ترمودینامیک ، انتقال حرارت ، سیستم های سیال

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/412300>

