

## عنوان مقاله:

مروری بر رفتار حرارتی ساختمان های خاک کوبیده شده در راستای دستیابی به آسایش حرارتی

## محل انتشار:

دوازدهمین سمپوزیوم پیشرفت های علوم و تکنولوژی کمیسیون پنجم: سرزمین پایدار، معماری و شهرسازی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

فاطمه ساعدی - کارشناسی ارشد دانشگاه حکیم سبزواری

سیداحسان صیادی - عضو هیئت علمی موسسه خاوران

مهدی امیری - عضو هیئت علمی موسسه خاوران

هدی عابدیان خراسانی - دانشجوی کارشناسی موسسه خاوران

## خلاصه مقاله:

هر امروزه ساختمان ها حدود 40% از مصرف انرژی را در جهان به خود اختصاص داده اند. که سهم وسیعی از این انرژی برای آسایش حرارتی در ساختمان ها به کار برده می شود. خاک کوبیده شده یکی از تکنیک های ساختمان های خاکی است که می تواند بارهای سرمایشی، گرمایشی و نوسانات دما را کاهش دهد. در این مقاله، پارامترهای تاثیر گذار بر رفتار حرارتی این ساختمان ها مورد بررسی و طبقه بندی شده است و همچنین اجزا تاثیرگذار پوسته ساختمان های خاک کوبیده شده بر آسایش حرارتی نیز مورد مطالعه قرار گرفته است. در این مقاله مروری شده است بر مطالعات تجربی، آزمایشگاهی و شبیه سازی های کامپیوتری که ویژگی های حرارتی و اجزا پوسته ساختمان به عنوان گزینه های ذخیره سازی انرژی و در فراهم کردن شرایط محیط داخلی نقش بسزایی دارند، نیز مورد بحث قرار گرفته است.

## کلمات کلیدی:

ساختمان های خاک کوبیده شده، رفتار حرارتی، مطالعه مروری

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/712401>

