

## عنوان مقاله:

مدیریت بهینه سازی انرژی در ساختمانهای مسکونی

## محل انتشار:

چهارمین کنفرانس ملی دانش و فناوری مهندسی برق کامپیوتر و مکانیک ایران (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

سحر بهزادی - کارشناسی ارشد مهندسی مکانیک.

ثمر بهزادی - کارشناسی ارشد مهندسی معماری.

محمد زندی - کارشناسی ارشد مهندسی صنایع

## خلاصه مقاله:

از اساسی ترین موضوعات مطرح در دنیای امروز، مصرف انرژی جهت برقرار نمودن شرایط آسایش در ساختمانها میباشد. بنابراین بررسی تکنیکهای بهینه سازی مصرف انرژی یک اصل مهم می باشد. صرفه جویی در انرژی نه تنها کاهش هزینه ها را به دنبال دارد بلکه سبب کاهش آلودگیه ای محیط زیست نیز میشود. بکار بردن تکنیکهای مناسب هنگام طراحی ساختمان تاثیر بیشتری بر کیفیت نهایی ساختمان و مدیریت مصرف انرژی دارد. در این مقاله، مفهوم تکنیکهای بهینه سازی طراحی با بهره وری انرژی توضیح داده شده است و پس از آن به بررسی تکنیکها و ابزارهای موجود پرداخته شده است. عایق بندی دیوارهای خارجی ساختمان یک استراتژی شناخته شده برای افزایش بازده انرژی ساختمانها است. در این مقاله نتایج یک مطالعه در مورد افزایش بهره وری انرژی در ساختمانهای مسکونی، هنگام استفاده از عایق بر روی سطح خارجی دیوار، ارائه میشود.

## کلمات کلیدی:

بهینه سازی، مدیریت مصرف انرژی، شرایط آسایش، طراحی ساختمان، عایق

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1116955>

