

## عنوان مقاله:

مطالعه تطبیقی کاربری های مسکونی، از منظر میزان مصرف انرژی سالانه و صرفه جویی انرژی با استفاده از روش کارکردی و تجویزی (نمونه موردی شهر همدان)

## محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی معماری، عمران، شهرسازی، محیط زیست و افق های هنر اسلامی در بیانیه گام دوم انقلاب (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 21

## نویسندگان:

شاهین امیدوار - گروه معماری-واحد همدان - دانشگاه آزاد اسلامی، همدان، ایران

مهدی شعبانیان - گروه معماری-واحد همدان - دانشگاه آزاد اسلامی، همدان، ایران

## خلاصه مقاله:

طراحی بنا بر مبنای کنترل میزان انرژی و صرفه جویی در مصرف انرژی یکی از تحولات بسیار مهم در حوزه ی معماریست ، از دیرباز طراحی بر اساس میزان مصرف انرژی سالانه مورد توجه طراحان و معماران قرار گرفته است ، بخش قابل توجهی از تبادل حرارتی ساختمان از طریق پوسته خارجی آن صورت می گیرد. و برای رسیدن به صرفه جویی در مصرف انرژی ، لازم است طراحی پوسته خارجی ساختمان مطابق با اصول طراحی شود. بر این منظور در این پژوهش با استفاده از روش کمی و جمع اوری داده ها و ازمون و تحلیل اطلاعات جمع اوری شده و با تکیه بر مبحث ۱۹ مقررات ملی ساختمان و تعیین گروه ساختمان از منظر میزان صرفه جویی در مصرف انرژی و مقایسه دو روش کارکردی و تجویزی ، و مطالعه سه کیس فرضی ، مسکونی ویلای ، سه طبقه ، آپارتمانی ، در اقلیم همدان ، در جهت رسیدن به این سؤال که اصلاح پوسته خارجی ساختمان از منظر کارکردی چه تفاوتی با روش تجویزی دارد؟ ، به جواب مناسب دست پیدا کرد و نقش پوسته ساختمان در میزان صرفه جویی مصرف انرژی را بررسی کرد.

## کلمات کلیدی:

ساختمان، کاهش مصرف انرژی ، مبحث ۱۹ مقررات ملی ، همدان

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1612801>

