

## عنوان مقاله:

بررسی راهکارهای کاهش مصرف انرژی در ساختمان های شمال غرب ایران، نمونه موردی شهر مهاباد

## محل انتشار:

کنفرانس بین المللی روشهای نوین طراحی و ساخت در معماری زمینه گرا (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

آرزو عبده - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی معماری دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات آذربایجان، دانشکده فنی، ارومیه، ایران.

هومن فعالی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی معماری دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات آذربایجان، دانشکده فنی، ارومیه، ایران

سعید خوشنیت - دکترای معماری، عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات پردیس آذربایجان غربی، دانشکده فنی، ارومیه، ایران

## خلاصه مقاله:

اصولا در مبحث کاهش انرژی یا افزایش بهروری انرژی ساختمان ها می توان 3 راهبرد و شاخه اصلی را مد نظر قرار دهیم: الف) استفاده از روش های حفظ و نگهداری از انرژی در ساختمان و استفاده بهینه از انرژی در ساختمان (استفاده از انرژی های جایگزین و کاهش اتکای ساختمان به منابع انرژی خارجی ج) استفاده ترکیبی از دو روش بالا در این مطالعه پس از بررسی و نمونه گیری از ساختمان های مسکونی شهر مهاباد به عنوان نمونه مورد مطالعه یک ساختمان نمونه به عنوان شاخ و عاع موجود با توجه به پارامترهایی از قبیل تعداد طبقات، بافت مسکونی اطراف، مصالح مورد استفاده، تعداد ساکنین، کمیت و کیفیت بازشوها، مدل سازی شده و توسا نارم افازارویژگی های اقلیمی و انرژی در ساختمان مسکونی مورد بررسی قرار گرفت. با این نتایج کم هزینه ترین و کاربردی ترین تغییرات بر روی مدل نمونه با توجه به رویکردهای بالا برای بهینه سازی ساختمان مورد مطالعه پیشنهاد می گردد و با توجه به فرعیه مطرح شده توس پژوهش با ساخت مدل کامپیوتری از ساختمان بهینه شده به بررسی میزان کاهش مصرف انرژی و اتلاف از این دو نمونه نمونه موجود و نمونه اصلاح شده (پرداخته و میزان فرعیه مطرح شده آزمایش می گردد

## کلمات کلیدی:

اقلیم، معماری ساختمان، پتانسیل ساختمان، مدل کامپیوتری

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/324320>

