

## عنوان مقاله:

شناسایی عناصر سرمایش غیرفعال در اقلیم گرم و خشک پژوهش موردی: خانه های سنتی شهرستان چهرم

## محل انتشار:

یازدهمین کنفرانس ملی مهندسی عمران، معماری و توسعه شهری پایدار ایران (سال: 1403)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

## نویسندگان:

ایمان علی مدد حقیقی - دانشجوی کارشناسی ارشد \* گروه ارشد معماری \* دانشگاه آزاد اسلامی واحد استهبان

احمد خرم - دکتری معماری \* مدرس دانشگاه آزاد اسلامی واحد استهبان

## خلاصه مقاله:

تامین آسایش حرارتی در ساختمان از مهمترین اهداف طراحی اقلیمی است. از میان سایر روش های ایجاد آسایش حرارتی، روش های ایستا و فوق ایستا. با توجه به استفاده از منابع انرژی تجدیدپذیر و عدم ایجاد آلودگی برای محیط زیست و نیز صرفه جویی اقتصادی، مناسب ترین روش ها هستند. سامانه های حرارتی ایستا در دوره های مختلف معماری در قالب اجزا و راهکارهای مختلف کاربرد داشته اند. در بسیاری از ساختمان های سنتی ایران اقدامات بسیاری در جهت طراحی فوق ایستا و ایستا صورت گرفته است. تامین شرایط مطلوب حرارتی در این ساختمان ها دلیلی بر این مدعاست. در این مقاله نحوه عملکرد هریک از عناصر معماری سرمایش ایستا در خانه های سنتی چهرم با توجه به اصول کلی مورد استفاده در ایجاد سرمایش، تحلیل شده است. در این مقاله عناصرهایی مانند بادگیر، ایوان، حیاط مرکزی، آب نما، مجرای تهویه، ضخامت دیوارها، فضای هشتی و ... شناسایی شدند که می توان در معماری آینده در ترکیب با تکنولوژی مدرن مورد استفاده قرار بگیرند.

## کلمات کلیدی:

سرمایش غیرفعال، اقلیم گرم و خشک، خانه های سنتی، شهرستان چهرم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2018702>

