

عنوان مقاله:

بررسی مبانی کارکردی عناصر سرمایش ایستا در معماری ایران

محل انتشار:

همایش ملی پژوهش های کاربردی در افق های نوین عمران و معماری (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

مریم افتخارزاده - گروه معماری واحد اهواز دانشگاه آزاد اسلامی اهواز ایران

کاوه رستم پور - گروه معماری واحد علوم و تحقیقات خوزستان دانشگاه آزاد اسلامی اهواز ایران

مهدی حمزه ای - گروه معماری واحد اهواز دانشگاه آزاد اسلامی اهواز ایران

خلاصه مقاله:

ایجاد سرمایش در اقلیم گرم از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است و در این راستا، از روشهای گوناگون بهره گرفته شده است. سامانه های سرمایش ایستا، که در آنها، انرژی مورد نیاز برای ایجاد سرمایش، از منابع طبیعی و تجدید پذیر انرژی تامین میشود، یکی از روش های ایجاد سرمایش در اقلیم گرم به شمار می رود. در معماری سنتی ایران، جهت استفاده از سامانه های سرمایش ایستا، عناصر معماری سرمایش ایستا، طراحی و در بناهای اقلیم گرم به کارگرفته شده است. این نوشتار، بر مبنای روش توصیفی، بررسی مبانی کارکردی عناصر سرمایش ایستا در معماری ایران را هدف قرار داده است. بدین منظور، نخست، سامانه های سرمایش ایستا، معرفی، سپس به معرفی عناصر سرمایش ایستا در معماری ایران و مبانی کارکردی این عناصر پرداخته شده است. با توجه به به کارگیری تدابیر اقلیمی و راهکارهای طبیعی در عناصر سرمایش ایستا و به دلیل بهره گیری از انرژی های تجدیدپذیر در آنها، استفاده از این عناصر، تخریب طبیعت و آلودگی های زیست محیطی ناشی از مصرف سوخت های فسیلی را به دنبال ندارد و کارکرد عناصر معماری سرمایش ایستا با محیط زیست سازگار است.

کلمات کلیدی:

سرمایش، سامانه های سرمایش ایستا، عناصر معماری سرمایش ایستا، معماری ایران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/582512>

