

عنوان مقاله:

مطابق سازی معماری ساختمانهای اقلیم سرد با مفاهیم انرژی پاک

محل انتشار:

نهمین کنفرانس بین المللی پژوهشهای نوین در عمران، معماری، مدیریت شهری و محیط زیست (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 19

نویسندگان:

هلمه ولیان تابش - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی معماری دانشگاه آزاد اسلامی واحد دماوند

افشین قربانی پارام - دکتری تخصصی معماری و عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد دماوند

خلاصه مقاله:

مبحث انرژی پاک در علم معماری زمینه ای نوظهور نیست. در گستره اقلیمی سرزمین ایران از جمله اقلیم سرد، گذشته معماری حاکی از پیوند عمیق اصول ساختمان معماری با انرژی های طبیعی است. انرژی پاک در اصلح انرژی تجدید پذیر نام دارد زیاد از طبیعت گرفته می شود و طبیعت در چرخه خود آن را دوباره به صورت و انحاء گوناگونی باز می گرداند. نکته با اهمیت این است که در دوره کنونی معماری سرزمین ایران و در اقلیم هایی که شرایط خاص آب و هوایی دارند چون اقلیم سرد میزان مصرف انرژی و آلودگی های محیط زیست بسیار زیاد شده است. اصلی ترین دلیل این موضوع مطابق نبودن معماری ساختمان ها با مباحث انرژی پاک و همچنین استفاده بیش از حد از منابع فسیلی در تامین انرژی است. آمارهای ارائه در باب مسائل محیط زیستی در ایران بسیار نگران کننده است. بر این اساس در این پژوهش که دارای ساختاری کیفی است و از روش توصیفی و تجزیه و تحلیل اطلاعات بهره گرفته است موضوع انرژی های پاک در ساختمان معماری و برخورد با پهنه اقلیمی سرد مورد بررسی قرار گرفته است. با اهمیت ترین یافته های در این پژوهش توجه به معماری بومی و زیستی است که در گذشته علم ساختمان سازی در این اقلیم مورد توجه بوده است. معماری که با عناوینی چون بومی و پایداری ارائه شده است در واقع تطابق علم ساختمان سازی با انرژی های طبیعی در جهت آسایش و آرامش انسان در ساختمان معماری است. انرژی خورشیدی، باد و زمین می تواند در این خصوص از با اهمیتترین پتانسیل های انرژی پاک در طراحی اقلیمی باشد.

کلمات کلیدی:

ساختمان؛ انرژی؛ محیط زیست؛ اقلیم سرد؛ معماری سبز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1488083>

