

عنوان مقاله:

تاثیر بهره گیری از بادهای مطلوب در طراحی معماری بناها ، نمونه موردی برج تجاری مسکونی اختیاریه

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی پیشرفت های اخیر در مهندسی، نوآوری و تکنولوژی (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسنده:

فاطمه حبیب زاده - دانشجوی کارشناسی ارشد مدیریت ساخته ها، دانشکده معماری و هنر پارس، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

طراحی اصولی ساختمان ها با توجه به شرایط اقلیمی آن منطقه و استفاده صحیح از آن می تواند نقش مهمی در کنترل مصرف انرژی و ایجاد آسایش داشته باشد. از این رو معماری سنتی ایران همواره راهکارهایی را مورد استفاده قرار داده تا با هماهنگی با طبیعت و استفاده از انرژی های موجود در اطراف بناها، باعث کاهش همه جانبه مصرف انرژی در بناها شود. یکی از عناصر مهم طبیعت، باد هست که همواره در طول تاریخ مورد توجه طراحان بوده است. استفاده از باد های مطلوب در طراحی معماری از طریق الگوهای اقلیمی از جمله بادگیر سیرکولاسیون فضاها، روزنه ها و غیره بوده است. هدف از این مقاله بررسی تاثیر بهره گیری از بادهای مطلوب در قالب طراحی معماری، در معماری مدرن نمونه موردی برج تجاری مسکونی اختیاریه است. این پژوهش از نوع توصیفی- تحلیلی و با استفاده از روش کتابخانه ای و بر اساس تحلیل محتوا به گرد آوری و تحلیل داده ها می پردازد. نتایج این تحقیق نشان داد که در رابطه با تاثیر باد های مطلوب، ویژگی های معماری از جمله جریان باد در حیاط مرکزی، سایه اندازی در مسیر جریان باد، شارم (مشبک ها) عنصر مثلثی بین طبقات و مسیرهای سه گانه همانند سه تا ایوان، در طراحی معماری برج تجاری مسکونی اختیاریه در نظر گرفته شده است.

کلمات کلیدی:

باد ، معماری ، طراحی ، اقلیم، برج.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1767112>

