

عنوان مقاله:

دستیابی به الگوهای معماری ساختمان های اداری همساز با اقلیم گرم و مرطوب

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی عمران، معماری، توسعه و بازآفرینی زیرساخت های شهری در ایران (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

یاسمن کرمی - گروه هنر و معماری، واحد تهران غرب، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

طراحی اقلیمی، رویکردی از طراحی است که تلاش می کند با استفاده و بهره گیری هرچه بیشتر از انرژی های تجدیدپذیر موجود در طبیعت، تا حد امکان شرایط محیطی مناسبی در فضاهای زیستی مورد استفاده انسان ایجاد نماید. اقلیم و شرایط آب و هوایی همواره تاثیر بسزایی در عملکرد و بازدهی و شرایط مطلوب کاری و زندگی برای کاربرهای ساختمانهای اداری دارد. با نگاهی به معماری ساختمان ها و تمهیدات اقلیمی که در آنها در نظر گرفته شده است می توان به الگوهای فضایی موثری دست یافت که با تبیین این الگوها در ساختمان می توان مصرف انرژی را تا میزان قابل توجهی کاهش و آسایش حرارتی را افزایش داد. برای انجام این تحقیق پروژه هایی برج بلند مرتبه در منطقه هایی با شرایط آب و هوایی گرم و مرطوب که دغدغه طراحی این پروژه ها تطابق با شرایط اقلیمی این مناطق بوده بررسی شده است. روش انجام این تحقیق توصیفی- تحلیلی می باشد. آب و هوای گرمسیری و آفتاب شدید باعث ایجاد رطوبت نسبتا بالایی می شود که با ایجاد کوران هوا در داخل به وسیله ی تهویه ی طبیعی و جلوگیری از تابش مستقیم خورشید به وسیله ی چیدمان فضایی و ایجاد فضای سومی میان فضای داخل و خارج می توان شرایط داخلی ساختمان را مطلوب کرد. تعدیل گرما و رطوبت موجود برای ایجاد آسایش در داخل بناها از اهداف مهم طراحی بوده و اجزای ساختمان پیشنهادی با توجه به شرایط اقلیمی طراحی شده اند. این تحقیق به دنبال بررسی چگونگی ایجاد شرایط مطلوب کار در ساختمان های اداری تحت شرایط آب و هوایی گرم و مرطوب می باشد.

کلمات کلیدی:

آسایش حرارتی، ساختمان اداری، پایداری، اقلیم گرم و مرطوب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1113828>

