

عنوان مقاله:

ارزیابی گرمایش جهانی و فراسنجهای زیست اقلیمی ساختمانی در شهر اصفهان

محل انتشار:

هجدهمین کنفرانس ملی شهرسازی، معماری، عمران و محیط زیست (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسنده:

الیه جمالی - ارشد اقلیم شناسی دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

گرمایش جهانی بر شکل و گسترش جوامع انسانی مناطق مسکونی و نوع الگوهای مصرف انرژی اثر گذار است. در این شرایط است که باید آسایش حرارتی انسان با معیارهای زیست اقلیمی ساختمانی سنجیده شود تا طی آن معماری همساز با اقلیم طراحی گردد. در این مقاله با توجه به داده های اقلیمی دما و رطوبت نسبی ایستگاه اصفهان که از سایت سازمان هواشناسی گرفته شد با استفاده از نرم افزار اکسل نمودارها ترسیم شد. و در تحلیل آمار از روش زیست اقلیم ساختمانی گیونی که یکی از معیارهای معتبر آسایش داخل ساختمان است به تشخیص وضعیت محل پرداخته شد. و با استفاده از روش دومارتون طبقه بندی اقلیمی منطقه محاسبه شد. و منطقه جزو مناطق خشک مشخص شد. گرمایش جهانی در منطقه رخ داده است. سعی شود ساختمان ها با توجه شرایط محیط و مصرف بهینه انرژی طراحی شود.

کلمات کلیدی:

گرمایش جهانی- زیست اقلیم ساختمانی گیونی- آسایش حرارتی- همساز با اقلیم- طبقه بندی دومارتون

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1597202>

