

عنوان مقاله:

ارزیابی فشار فیزیولوژیکی به منظور برقراری آسایش بین جذب و دفع گرما در محیط های شهری با تاکید بر تغییر اقلیم (مورد مطالعه: استان گیلان)

محل انتشار:

پنجمین همایش ملی تغییر اقلیم و گاهشناسی درختی در اکوسیستم های خزری (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 19

نویسندگان:

اسمعیل شاهکویی - استادیار گروه جغرافیای طبیعی، دانشگاه گلستان، گرگان، ایران

رضا سارلی - دانشجوی کارشناسی ارشد آب و هواشناسی-تغییر اقلیم، دانشگاه گلستان، گرگان، ایران.

امین گری - دانشجوی کارشناسی ارشد آب و هواشناسی-تغییر اقلیم، دانشگاه گلستان، گرگان، ایران.

میثم فغانی - دانشجوی کارشناسی ارشد آب و هواشناسی-تغییر اقلیم، دانشگاه گلستان، گرگان، ایران.

خلاصه مقاله:

آب و هوا بیش از هر عامل دیگر در نوع و شکل انسان تاثیر دارد به طوری که بسیاری از شهرها بدون توجه به اطلاعات اقلیمی ساخته شده یا گسترش یافته اند و از مشکلاتی نظیر آب وهوا، تامین آب و سیل خیز بودن که جملگی ناشی از عوامل جوی و اقلیمی اند در رنج اند امروزه پیش بینی داده های هواشناسی برای برنامه ریزی های آینده در زمینه های طبیعی و انسانی از اهمیت بالایی برخوردار است از جمله می توان به پیش بینی خشک سالی و سیل و ... اشاره کرد که در این صورت می توان با برنامه ریزی مدون از خسارات احتمالی کاست. تحقیق حاضر، با توجه به ماهیت مسئله و موضوع مورد بررسی، از نوع توصیفی - تحلیلی است و از نوع مطالعات کاربردی با تاکید بر روش های کمی است هدف پژوهش ارزیابی فشار فیزیولوژیکی به منظور برقراری آسایش بین جذب و دفع گرما (مورد مطالعه: استان گیلان) است جهت شناسایی فشار عصبی بالای 20 درجه و پایین 20 درجه سانتی گراد و تعیین درجه آسایش معیارهایی از قبیل: (دمای هوا برحسب درجه فارنهایت، میانگین رطوبت نسبی برحسب درصد، میانگین حداقل دمای هوا برحسب درجه سانتی گراد، سرعت باد برحسب متر بر ثانیه مورد ملاحظه قرار گرفته اند به منظور پهنه بندی شاخص فشار عصبی از داده های ایستگاه های هواشناسی استان گیلان استفاده گردید و خروجی نهایی با ضریب آسایش حرارتی در محیط GIS محاسبه شد تمامی فرایندها و تجزیه تحلیل داده ها در محیط GIS با مدل از زمین آماری که این تکنیک نقاط مجهول را بر اساس خودهمبستگی بین نقاط اندازه گیری شده و ساختار فضایی آن ها پیش بینی می کند ارزیابی گردید در پایان جهت نشان دادن نقشه نهایی خروجی نهایی در 7 طبقه جداگانه برای هر دو عرصه دما قرار داده شد نتایج حاصل از ارزیابی فشار عصبی نشان داد که بیشتر ایام سال بخش های مرکزی استان گیلان در شرایط همراه با آسایش جذب و دفع گرما برای سلامت انسان قرار دارد.

کلمات کلیدی:

سنجش، فشار عصبی، آسایش، پهنه بندی، استان گیلان.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/901936>



