

عنوان مقاله:

طراحی تقویم زیست اقلیمی کار کارگران پالایشگاه گاز پارسیان شهرستان مهر

محل انتشار:

فصلنامه نگرش های نو در جغرافیای انسانی، دوره 6، شماره 3 (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

منوچهر فرج زاده - دانشیار اقلیم شناسی دانشگاه تربیت مدرس تهران

مرتضی محمدپور - کارشناس ارشد اقلیم شناسی دانشگاه آزاد لارستان

زهرا پر بار - کارشناس ارشد اقلیم شناسی و مدرس دانشگاه پیام نور

بهنام مغانی - عضو هیات علمی دانشگاه شهید باهنر کرمان

بابک اجتماعی - مربی گروه جغرافیا دانشگاه پیام نور جمهوری اسلامی ایران

خلاصه مقاله:

چکیده شاخص های راقومی متعددی برای مطالعه زیست هواشناسی و زیست اقلیم شناسی از طرف دانشمندان پیشنهاد شده است که امروزه در مطالعات آب و هواشناسی مورد استفاده قرار می گیرد. از آن میان شاخص های ترکیبی دما - فیزیولوژی که مبتنی بر بیلان انرژی بدن انسان هستند از اعتبار بیشتری برخوردار هستند. در این تحقیق با استفاده از شاخص دما - رطوبت تام (THI) و همچنین شاخص های دمای معادل فیزیولوژی (PET)، متوسط نظرسنجی پیش بینی شده (PMV) و شاخص دمای موثر استاندارد (SET) بهترین و مناسب ترین ساعات کاری در طول روزهای سال و با استفاده از داده های اقلیمی شامل دمای هوای خشک، فشار سطح زمین، رطوبت نسبی، سرعت باد و میزان ابرناکی آسمان به تفکیک سری های زمانی ساعات ۶، ۹، ۱۲ و ۱۵ در طول دوره آماری (۱۳۸۹-۱۳۷۳) مربوط به ایستگاه هواشناسی سینوپتیک لامرد برای کارگرانی که در محیط های باز در پالایشگاه گاز پارسیان واقع در شهرستان مهر مشغول به کارند، تعیین شده است. نتیجه حاصل از شاخص تام و همچنین سه شاخص اخیر که از طریق مدل Ray Man انجام گرفته است، نشان می دهد که دوره آسایش اقلیمی در محدوده مورد مطالعه بسیار محدود بوده و عمدتاً منطبق بر ماه های سرد سال است. نتیجه حاصل از این مدل ها و شاخص ها، شرایط اقلیمی منطقه را در طول سال از لحاظ بیوکلیمایی نشان می دهد و رهنمودها و ارزیابی لازم از نظر آسایش یا عدم آسایش انسان و مناسب با ویژگی ها و خصوصیات اقلیمی منطقه ارائه می نماید که می تواند پایه و اساس بسیاری از برنامه ریزی ها قرار گیرد.

کلمات کلیدی:

واژگان کلیدی: شاخص زیست اقلیمی، مدل Rayman، پالایشگاه گاز پارسیان، آسایش حرارتی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1794155>

