

## عنوان مقاله:

بررسی تاثیر عناصر اقلیمی دما و رطوبت بر آسایش انسان (مطالعه موردی: ایستگاههای اصفهان و داران)

## محل انتشار:

هشتمین کنفرانس انرژی پاک (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

صافورا ایزدیان - کارشناسی ارشد اقلیمشناسی، دانشگاه یزد،

احمد مزیدی - دانشیار اقلیمشناسی، گروه جغرافیا، دانشگاه یزد

## خلاصه مقاله:

یکی از عوامل موثر بر زندگی، آسایش و سلامتی انسان، شرایط جوی و اقلیمی است. از این رو به منظور بررسی ضریب راحتی انسان براساس پارامترهای اقلیمی دما و رطوبت از شاخص های زیست اقلیمی اولگی، گیونی و دمای موثر استفاده گردید. بدین منظور داده های دما (کمینه و بیشینه)، رطوبت (کمینه و بیشینه) ایستگاه اصفهان و داران واقع در استان اصفهان از وبسایت سازمان هواشناسی کل کشور اخذ و پس از محاسبه میانگین هر ماه در طی دوره آماری ۲۰۲۲-۱۹۹۵ اقدام به تهیه جدول اولگی و گیونی و محاسبه شاخص دمای موثر گردید. نتایج شاخص اولگی حاکی از آن است که ماه آپریل در محدوده آسایش و ماه اکتبر علاوه بر ماه آپریل براساس نتایج حاصل از شاخص گیونی و دمای موثر در ایستگاه اصفهان در شرایط آسایش روز قرار دارند. نیز براساس شاخص زیست اقلیمی اولگی در ایستگاه داران تنها ماه می در محدوده آسایش قرار گرفته اما طبق نتایج شاخص گیونی و دمای موثر ماههای ژوئن و سپتامبر نیز در محدوده آسایش انسان قرار می گیرند. با مقایسه ی هر دو ایستگاه، ایستگاه داران نسبت به ایستگاه اصفهان سردتر و مرطوبتر است.

## کلمات کلیدی:

اصفهان، داران، اولگی، گیونی، شاخص دمای موثر

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1696936>

