

عنوان مقاله:

آنومالی مثبت دمای ایران بیش از دو برابر جهانی براساس داده های ECMWF ERA5

محل انتشار:

نشریه طبیعت ایران، دوره 7، شماره 4 (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

فاطمه درگاهیان - ۳- استادیار پژوهش بخش تحقیقات بیابان، موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور

سمانه رضوی زاده - استادیار پژوهش بخش تحقیقات بیابان، موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور

سکینه لطفی نسب اصل - هیات علمی موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور

خلاصه مقاله:

سیاره زمین در حال حاضر شاهد اثرات گرمایش جهانی از جمله کاهش یخ های دریای قطب شمال، افزایش سطح دریاها، آتش سوزی های جنگلی شدیدتر و الگوهای مهاجرت حیوانات است. درک اینکه چگونه سیاره در حال تغییر است و این تغییر با چه سرعتی رخ می دهد برای آماده شدن انسان و انطباق با جهان گرمتر بسیار مهم است. در این تحقیق روند تغییرات آنومالی دما و سال رکورد دمایی در ایران بررسی و با آنومالی دمای کره زمین، نیم کره خشکی ها (شمالی)، نیم کره آب ها (جنوبی)، قطب شمال و قطب جنوب مقایسه شده است. برای این منظور از داده های تحلیل مجدد مربوط به آنومالی دمای ۲ متری سطح زمین که از مرکز پیش بینی میان مدت اروپایی (ECMWF) اخذ شده و توسط مرکز تغییر اقلیم دانشگاه ماین پردازش شده اند، استفاده شده است. نتایج نشان داد بیشترین آنومالی دما در قطب شمال رخ داده است. بعد از قطب شمال آنومالی دمای ایران بیشتر از آنومالی نیم کره خشکیها و بیش از دو برابر آنومالی کره زمین است. و بنابراین روند افزایش دما واقعیتی غیرقابل انکار است و بالا بودن آنومالی دمای کشور هشدار برای تمام مدیران و برنامه ریزان کشور در تمام سطوح است که بر اقدامات لازم در جهت سازگاری و کاهش اثرات مخرب آن تاکید می شود.

کلمات کلیدی:

رکورد دمایی، داده های تحلیل مجدد، انطباق و سازگاری اقلیمی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1890308>

