

عنوان مقاله:

واکاوی فصول دمایی ایران زمین و وردایی آن طی دهه های اخیر

محل انتشار:

فصلنامه جغرافیا و توسعه، دوره 17، شماره 55 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

نویسندگان:

ابوالفضل مسعودیان - استاد آب و هواشناسی، دانشگاه اصفهان، اصفهان، ایران

محمد دارند - دانشیار آب و هواشناسی، دانشگاه کردستان، کردستان

گلاره ناظمی فرد - دانشجوی کارشناسی ارشد آب و هواشناسی، دانشگاه اصفهان، اصفهان

خلاصه مقاله:

بدون شک با رخنمود تغییر اقلیم و گرمایش جهانی فصول دمایی نیز جابه جا خواهند شد و شدت و ضعف این جابه جایی در مناطق مختلف به تبعیت از آن هم اندازه و یکسان نیست. هدف از این پژوهش شناخت فصول دمایی ایران زمین و وردایی آن طی بازه ی زمانی 1/1/1370 تا تاریخ 29/12/1392 خورشیدی است. جهت پایش مکانی نواحی تقویمی دمایی، نخست انحراف معیار ایستگاه های موردنظر در هر سال با انحراف معیار بلندمدت مقایسه شد. سپس میانگین بلندمدت (LTM) در قالب آرایه ای به ابعاد 366×49 برای هر یک از ایستگاه ها آرایش داده شد. تفاوت انحراف میانگین سالانه از میانگین کلی (Dev) جداگانه محاسبه گردید. سرانجام سه آرایه با نام های آغاز فصل گرم (SWS) پایان فصل گرم (EWS) و طول دوره ی گرم (WSL) تشکیل شد. برای شناخت پهنه های همگن تحلیل خوشه ای به روش ادغام وارد بر روی آرایه ها اعمال شد. در نهایت معناداری وردایی و آهنگ وردایی آغاز، پایان و طول دوره ی گرم، طی دوره ی مورد واکاوی به دست آمد. طی بازه ی زمانی مورد واکاوی آغاز و پایان فصول دمایی ایران زمین دستخوش وردایی معناداری شده است. بطور کلی آهنگ کاهش آغاز دوره ی گرما بیشتر از آهنگ کاهش و افزایشی پایان دوره ی گرم بر روی ایستگاه های مورد واکاوی است. به نظر می رسد یافته های این پژوهش شواهد محکمی بر رخنمود گرمایش حاکم بر گستره ی ایران زمین و جابجایی فصول و رژیم دمایی است.

کلمات کلیدی:

جابه جایی فصول دمایی، تحلیل خوشه ای، روند، ایران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/886256>

