

عنوان مقاله:

تحلیل فضایی و ارزیابی روند واحدهای گرمایی طول فصل رشد ناشی از تغییرات دمایی در ایران

محل انتشار:

فصلنامه پژوهش های جغرافیای طبیعی، دوره 50، شماره 4 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

غلامعلی مظفری - دانشیار گروه جغرافیا، پردیس علوم انسانی و اجتماعی، دانشگاه یزد

مهران فاطمی - استادیار دانشگاه میبد، یزد، ایران

حمیده دهقان - کارشناس ارشد اقلیم شناسی، یزد، ایران

خلاصه مقاله:

دما یکی از مهمترین متغیرهای هواشناسی موثر در رشد و نمو موجودات زنده است. برای کمیسازی اثر دما در رشد و نمو گیاهان عموماً از شاخصهای درجه- روز رشد استفاده میشود. از این رو، هدف از این تحقیق اندازهگیری میزان روند تغییرات درجه- روز رشد دماهای ۵ و ۱۰ درجه سانتیگراد در طول فصل رویشی در ۳۱ ایستگاه سینوپتیک منتخب با ۲۵ سال دوره آماری مشترک (۱۳۶۴-۱۳۸۹) در سطح کشور است. برای محاسبه واحدهای گرمایی طول فصل رشد از روش دمای میانگین روزانه منهای دمای پایه استفاده و نقشههای پهنبندی آن تهیه شد. با استفاده از آزمون من- کندال، چگونگی و زمان آغاز روند یا تغییرات واحدهای گرمایی مشخص و مقدار تغییرات محاسبه شد. نتایج تحقیق تغییرات بیشتری را در سربهای مربوط به واحدهای گرمایی با آستانههای دمای ۱۰ درجه نسبت به سربهایی با آستانه ۵ درجه نشان داد. ایستگاههای آبادان و اهواز در دمای ۱۰ درجه، برخلاف ایستگاههای دیگر، دارای روند کاهشی بودند. نقشه پهنبندی واحدهای گرمایی نشان داد که واحدهای گرمایی در پایه دمایی ۵ درجه از جنوب به شمال کشور و از غرب به شرق افزایش مییابد و کاهش آن در پایه دمایی ۱۰ درجه است.

کلمات کلیدی:

آزمون من- کندال، ایران، روند واحدهای گرمایی طول فصل رشد، طول فصل رشد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1295086>

