

## عنوان مقاله:

بررسی تاریخ وقوع اولین یخبندان پاییزه در شرق استان لرستان و میزان تاثیرپذیری آن از پیوند از دور

## محل انتشار:

اولین همایش ملی گیاهان دارویی و کشاورزی پایدار (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

## نویسنده:

منا اسفندیاری - کارشناس ارشد هواشناسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات، مدرس دانشگاه علمی کاربردی جهاد کشاورزی همدان

## خلاصه مقاله:

در این بررسی به ارزیابی اثرات و نشانه های پدیده انسو و نوسان اطلس شمالی (Nao) بر تاریخ وقوع اولین یخبندان پاییزه در شرق استان لرستان پرداخته شد. جهت دستیابی به یک نگرش صحیح راجع به مکانیسم های تاثیری یا عدم تاثیر این پدیده ها در این مطالعه تاریخ وقوع اولین یخبندان و عوامل موثر بر آن طی فاز های منفی و مثبت انسو و ناو در سه ایستگاه الیگودرز، بروجرد و خرم آباد در یک دوره 22 ساله (2010-1989) مورد ارزیابی قرار گرفت. نتایج نشان داد که بین متوسط اولین یخبندان پاییزه در ایستگاه الیگودرز در فازهای مثبت و منفی ناو تفاوتی 1 روزه وجود دارد و در این ایستگاه در فاز منفی ناو، یخبندان یک روز زودتر از فاز مثبت شروع می شود این تفاوت در فازهای مثبت و منفی انسو به 2 روز می رسد. بین متوسط اولین یخبندان پاییزه در ایستگاه بروجرد در فازهای مثبت و منفی ناو تفاوتی وجود ندارد. در فازهای مثبت و منفی انسو نیز تفاوتی 3 روزه دیده می شود بین متوسط اولین یخبندان پاییزه در ایستگاه خرم آباد در هیچ کدام از فاز های مثبت و منفی ناو و انسو تفاوتی دیده نمی شود. بنابراین می توان گفت اولین یخبندان پاییزه در شرق استان لرستان در فاز های مثبت و منفی در هر دو حالت انسو و ناو، تقریباً یکسان است. نمودارهای مقایسه ای تاریخ های وقوع اولین یخبندان پاییزه با مقادیر متوسط سالانه شاخص ناو، نشان داد که در هر سه ایستگاه به ویژه ایستگاه الیگودرز، نمودارها همخوانی خوبی با کیدگیر داشته اند اما تاریخ های وقوع اولین یخبندان پاییزه در هر سه ایستگاه در هماهنگی کمی با متوسط سالانه شاخص انسو هستند. رابطه همبستگی بین تاریخ های وقوع اولین یخبندان پاییزه و متوسط ماهانه شاخص انسو و ناو در سه ایستگاه الیگودرز، بروجرد و خرم آباد نشان داد که اولین یخبندان پاییزه در ایستگاه های الیگودرز و بروجرد با هیچ کدام از دو شاخص انسو و ناو (در مقیاس ماهانه) رابطه معناداری ندارد و تنها در ایستگاه خرم آباد رابطه معنادار معکوس بین تاریخ های وقوع اولین یخبندان پاییزه و شاخص ناو در ماه اکتبر برقرار است.

## کلمات کلیدی:

اولین یخبندان پاییزه، انسو، نوسان اطلس شمالی (Nao) همبستگی پیرسون، استان لرستان

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/241489>

