

عنوان مقاله:

بررسی شاخص ها و ویژگی های یخبندان و پیش بینی آماری آن در استان چهارمحال و بختیاری

محل انتشار:

سومین کنفرانس منطقه ای تغییر اقلیم (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

محمدباقر بهیاریز - مدیر کل هواشناسی استان اصفهان

اکرم پرنده خوزانی - کارشناس ارشد اقلیم

خلاصه مقاله:

یخبندان یکی از پدیده های مهم و خسارت زایی است که از نظر کاربردی بسیاری از فعالیتهای انسانی به ویژه فعالیتهای کشاورزی را تحت تاثیر قرار می دهد. با توجه به اینکه استان چهارمحال و بختیاری یکی از مناطق مساعد برای کشاورزی است و لی همه ساله خسارات مطالعاتی بر روی ویژگیها، شاخصها و پیش بینی آن شاخصها صورت گیرد. هدف از این مطالعه ناسایی و بررسی ویژگیها و شاخصهای یخبندان و پیش بینی وقوع آن جهت کاهش خسارات ناشی از این بلیه و افزایش بهره وری در برنامه ریزیهای اقتصادی به ویژه در بخش کشاورزی است. در این راستا، ویژگیهای یخبندان و شاخصهای آن مطالعه و پیش بینی آماری به تفکیک شاخصها برای این استان ارائه گردید و نتایج زیر حاصل شد: 1- وجود همبستگی های خطی معتبر ضعف تا قوی مستقیم بین سربهای آغاز و خاتمه نشان می دهد که هر قدر آغاز یخبندان در پائیز زودتر از میانگین کلی رخ دهد، خاتمه آن نیز در بهار زودتر از میانگین کلی خاتمه ها رخ خواهد داد. 2- وضعیت نقشه های توزیع جغرافیایی شاخص های یخبندان و همبستگی های خطی معتبر بین مقادیر شاخصها و ارتفاع ایستگاه ها نشان می دهد که عامل ارتفاع در وقوع یخبندان تاثیر فراوانی دارد. 3- سربهای زمانی آغاز و خاتمه یخبندان از توزیع نرمال تبعیت می کند.

کلمات کلیدی:

یخبندان ، شاخص ها ، پیش بینی ، چهار محال و بختیاری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/12455>

