

عنوان مقاله:

مطالعه توزیع زمانی - مکانی احتمال وقوع یخبندان در استان زنجان

محل انتشار:

مجله جغرافیا و برنامه ریزی محیطی، دوره 22، شماره 3 (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 22

نویسندگان:

سیدحسین میرموسوی - استادیار اقلیم شناسی، دانشگاه زنجان، زنجان، ایران

مصطفی حسینبابایی - کارشناس ارشد اقلیم شناسی، دانشگاه زنجان، زنجان، ایران

خلاصه مقاله:

یخبندان یکی از پدیده‌های اقلیمی است که هر سال اتفاق می‌افتد و باعث بروز خسارات فراوانی در بخشهای اقتصادی از جمله کشاورزی، فعالیتهای صنعتی، حمل و نقل و خطرات جاده‌های میشود. بنابراین، شناخت و مطالعه دقیق این پدیده به منظور مقابله با خسارات احتمالی آن لازم و ضروری به نظر میرسد. این مطالعه با هدف بررسی توزیع زمانی و مکانی وقوع یخبندان در ایستگاههای منتخب منطقه مورد مطالعه شامل ایستگاههای سینوپتیک زنجان، خرمدره، خدابنده و ایستگاههای کلیماتولوژی باروت آقاچی، فیله خاصه و خیرآباد در طی دوره آماری موجود بر اساس داده‌های دمای حداقل روزانه انجام گرفته است. در این مطالعه با استفاده از روشهای توزیع نرمال، لوگ نرمال و توزیع احتمال تجمعی یکنواخت به تحلیل زمانی و مکانی احتمال وقوع شاخصهای یخبندان (تاریخ آغاز، تاریخ خاتمه، طول فصل رشد، طول فصل یخبندان و فراوانی وقوع یخبندان) پرداخته شده است. نتایج نشان میدهد به طور متوسط اولین یخبندانهای منطقه در فصل پاییز بین ۷ مهر تا ۲۴ آبان رخ میدهد و میانگین تاریخ خاتمه یخبندانها از ۲۰ فروردین تا ۳۰ اردیبهشت است و بیشترین میانگین تعداد روزهای وقوع یخبندان در ایستگاه خیرآباد و کمترین میانگین در ایستگاه فیله خاصه زنجان وجود دارد.

کلمات کلیدی:

یخبندان، تاریخ آغاز، تاریخ خاتمه، توزیع احتمال

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1199926>

