

عنوان مقاله:

تحلیل سینوپتیک یخبندان های زودرس و دیررس در شهرستان کنگاور با رویکرد توسعه پایدار

محل انتشار:

اولین همایش ملی توسعه پایدار در مناطق خشک و نیمه خشک (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

بیان خالدي - دانشجوی کارشناسی ارشد اقلیم شناسی، دانشگاه محقق اردبیلی

برومند صلاحی - عضو هیات علمی گروه جغرافیای طبیعی، دانشگاه محقق اردبیلی

قاسم هژبرپور - رئیس گروه هواشناسی مرکز تحقیقات هواشناسی کاربردی استان اردبیل

خلاصه مقاله:

در تمامی فعالیت های بشری، کشاورزی محیط جهانی را با بزرگترین وسعت دگرگون کرده است. کشاورزی مرکز مباحث در مورد توسعه پایدار است علم جایگزینی برای وابستگی نوع بشر به گیاهان و حیوانات برای غذا و معاش پیدا نکرده است و اکنون با رشد ادامه یافته در جمعیت دنیا، باید با استفاده بیشتری از منابع به عمل آوریم یا از آنها به صورت موثرتر در راستای تغذیه بشری استفاده کنیم. یکی از مهمترین بلاهای طبیعی که منشاء اقلیمی داشته و اغلب محصولات کشاورزی بویژه محصولات باغی را تهدید می کند خطر سرمازدگی و یخبندان های زودرس پاییزه و دیررس بهار است پیش بینی دقیق حداقل دما برای پیش بینی زمان وقوع و شدت یخبندان در دست یابی به استراتژی های کاهش آسیب رسانی به گیاهان بسیار موثر است درجه حرارت از متغیرهای کلیدی با اثرات مهم بر بسیاری از فرآیندهای فیزیولوژیکی گیاهان محسوب می شود یخبندان غیره منتظره می تواند اثرات بسیار مخربی بر عملکرد گیاهان زراعی داشته باشد از این رو دادن پیش آگاهی به زارعین و باغداران و ستاد حوادث غیر مترقبه در مورد یخبندان ضروری به نظر می رسد. شهرستان کنگاور نیز تحت تاثیر عرض جغرافیایی، ناهمواری ها و نواحی کوهستانی محاط بر این شهر همچنین یورش گاه و بی گاه توده های هوای سرد از تأثیرات یخبندان در امان نمانده است بنابراین در این پژوهش با استفاده از آمار متوسط دمای روزانه و حداقل دماهای ایستگاه سینوپتیک کرمانشاه طی دوره آماری 23 ساله 1998-2010 روزهای دارای دماهای مساوی یا کمتر از صفر درجه را تحت عنوان روزهای یخبندان استخراج کرده و با استفاده از نقشه های هم فشار سطح زمین و هم ارتفاع سطح 500 و 850 هکتوپاسکالی به تحلیل سینوپتیکی یخبندان های مورد نظر پرداخته و الگوهای سینوپتیکی ایجاد کننده این یخبندان ها شناسایی شد و در پایان نتایج حاصل نشان داد که وقوع یخبندان های زودرس و دیررس شهرستان کنگاور با قرارگیری موج بادهای غربی بر روی منطقه مورد مطالعه و وجود پرفشارهای سیستمی و محلی در ارتباط است.

کلمات کلیدی:

یخبندان های کشاورزی، تحلیل سینوپتیکی، نقشه های تراز میانی، توسعه پایدار، کرمانشاه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/177305>

