

عنوان مقاله:

پهنه بندی یخبندان های دیررسی استان کرمانشاه با استفاده از روش سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS)

محل انتشار:

همایش ملی تغییرات اقلیم و مهندسی توسعه پایدار کشاورزی و منابع طبیعی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسنده:

سعیده عینی - دانشجوی دکتری اقلیم شناسی کشاورزی دانشگاه محقق اردبیلی

خلاصه مقاله:

از نگاه اقلیم شناسی، افت دمای هوا به نقطه صفر درجه سلسیوس و پائین تر از آن را یخبندان بیان می کنند. هدف این پژوهش پهنه بندی استان کرمانشاه از نظر وقوع یخبندان دیررسی یا بهاره و همچنین برآورد احتمال وقوع آخرین روز یخبندان و دوره های بازگشت آن در ایستگاه های استان می باشد. بدین منظور کمینه ی دمای روزانه هوا در دوره ی آماری 1990-2009 بررسی شد. در هر دوره سرد سال آخرین روز یخبندان به عنوان خاتمه یخبندان انتخاب شده است. با مبدأ قرار دادن اول مهر روزهای ژولیوسی آن محاسبه گردید. با استفاده از آزمون ویبول، وقوع یا عدم وقوع یخبندان های بهاره در همه ایستگاه های مورد مطالعه استان و همچنین دوره های بازگشت آنها بدست آمد. سپس با استفاده از آزمون همبستگی پیرسون بین میانگین آخرین روز یخبندان و ارتفاع ایستگاه های استان که با 0/923 تأیید گردید با بهره گیری از سیستم اطلاعات جغرافیایی GIS پهنه بندی یخبندان های دیررس استان کرمانشاه انجام گرفت و بر اساس پهنه بندی که با استفاده از لایه ی ارتفاعی صورت گرفت 4 منطقه از نظر میانگین آخرین روز یخبندان با استفاده از پهنه بندی مشخص گردید: 1-منطقه خطر کم 2-منطقه با خطر متوسط 30منطقه خطر 4-منطقه پرخطر که بر اساس آن نواحی غرب استان (محدوده ی ایستگاه سرپل ذهاب) دارای میانگین روزهای یخبندان کمتری می باشد و مناطق شمالی استان دارای طول بیشتری از روز یخبندان هستند.

کلمات کلیدی:

احتمال وقوع یخبندان، آزمون همبستگی پیرسون، سرمازدگی دیررس، سیستم اطلاعات جغرافیایی، استان کرمانشاه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/282429>

