

## عنوان مقاله:

بررسی آماری یخبندان های زودرس و دیررس شهرستان خرم آباد در طی دوره آماری 1985-2010

## محل انتشار:

پنجمین کنگره بین المللی جغرافیدانان جهان اسلام (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

## نویسندگان:

مهدی مهدی نسب - دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم آباد

علی مراد خادمی - کارشناس ارشد زراعت

## خلاصه مقاله:

روزیخندان به روزی گفته میشود که کمینه دما به صفر درجه یا پایین تر از صفر برسد بیشترین خسارت یخبندان نه در ماه های زمستان بلکه به عنوان یخبندان پیش رس در پاییز یا یخبندان دیررس در بهار رخ میدهد در این پژوهش از داده های کمینه دما ایستگاه خرم آباد در بازه زمانی 1985-2010 استفاده و براساس رشوهای آماری و فرمولهای ویبول و گرینگوتن به بررسی احتمال وقوع و دوره های برگشت و احتمال عدم وقوع هم برای یخبندان های دیررس و زودرس پرداخته شده است و سپس از طریق توزیع نرمال و توزیع گامبل زمان حداقل رخ دادن یخبندان های زودرس و دیررس برای دوره های بازگشت دو سه پنج ده بیست و پنج پنجاه صدوبیست ساله محاسبه شده است نتایج پژوهش نشان میدهد که زمان وقوع یخبندان های زودرس یا دیررس به سمت زمستان عقب نشینی کرده است که این امر به دلیل افزایش گازهای گلخانه ای جو تحت تاثیر انسان دانست

## کلمات کلیدی:

یخبندان زودرس و دیررس، خرم آباد، فرمول ویبول و گرینگوتن، روشهای آماری

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/196465>

