

## عنوان مقاله:

تغییرات اقلیمی و سرماهای دیررس بهاره (مطالعه موردی زنجان)

## محل انتشار:

ششمین کنفرانس منطقه ای تغییر اقلیم (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

## نویسندگان:

پگاه ملائی - سرپرست گروه تحقیقات هواشناسی اداره کل هواشناسی استان زنجان

رسول همتی - مدیر کل هواشناسی استان زنجان

صونا صرفی - سرپرست گروه پیش بینی اداره کل هواشناسی استان زنجان

زیبا فیروز مند - کارشناسی ارشد هواشناسی کشاورزی

محمدعلی محبوبی - رئیس اداره شبکه پایش هواشناسی اداره کل هواشناسی استان زنجان

## خلاصه مقاله:

سرما دیررس بهاره یک پدیده زیان بخش اقلیمی است که بر اقتصاد کشاورزی به ویژه تولید محصولات زراعی و باغی تاثیر می گذارد. از طرفی مسلم است که نحوه بروز این پدیده در شرایط تغییر اقلیم دستخوش تغییر خواهد شد. این بررسی دو سرمای رخ داده در فروردین ماه 97 و اردیبهشت ماه 98 را در استان زنجان مورد بررسی قرار داده است. نتایج حاصل نشان دهنده این است که مقادیر اتفاق افتاده در سال های اخیر دماهای حدی در طی سال های آماری می باشند. همچنین علاوه بر شدت و زمان رخداد سرمای دیررس بهاره دمای ماه های گذشته و GDD سال زراعی و روند مثبت تغییرات درجه حرارت در اثر تغییر اقلیم رخ داده در سال های اخیر همگی در خسارت وارده به محصولات کشاورزی و آسیب به بخش کشاورزی موثر می باشد

## کلمات کلیدی:

تغییر اقلیم، یخبندان دیررس بهاره، زنجان، GDD، دمای حدی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1002726>

