

عنوان مقاله:

مطالعه کلی اثرات تنش هایی اقلیمی ناشی از تغییرات آب و هوایی بر محصولات مهم زراعی استان قم

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس منطقه ای تغییر اقلیم (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

محمود رئوفی فرد - فوق لیسانس هواشناسی

خلاصه مقاله:

تغییرات اقلیمی یا آب و هوایی به نوسانات درون محیط زمین، فرایندهای طبیعی موجود در اطراف آن از جمله تنش هایی دمایی، و تأثیر فعالیت بشر بر آن برمیگردد. بطور کلی تنش هایی اقلیمی بالاخص تنش های دمایی ناشی از تغییرات آب و هوایی طی سالهای گذشته زیانهای بسیار گسترده ای در سطح استان قم بجا گذاشته است. گرمای زودرس و یا به تاخیر افتادن دوره سرما پس از گذشت یک دوره گرمای نابهنگام باعث میلیاردها ریال به محصولات زراعی (گندم جو) و باغی (درختان بادام، گردو، فندق) آسیب واردگردد، در این مطالعه مشخص شده است مهمترین عنصر هواشناسی موثر در مقدار تولید و یا عملکرد، بارش و پراکندگی آن می باشد. بعد از بارش سایر عوامل بترتیب شامل دمای روزانه، رطوبت نسبی، سرعت باد و تعداد روزهای یخبندان می باشد. همچنین در این مطالعه مشخص گردید بیشترین همبستگی بین دمای بحرانی و عملکرد بترتیب مربوط به جو، پنبه و گندم (62 درصد، 41 درصد و 38 درصد) می باشد در شرایط مساوی از نظر بارندگی و پراکندگی آن افت عملکرد جو در حدود 20-25 درصد پنبه 15-20 درصد و گندم نیز 15-20 درصد می باشد. در این پژوهش نیز شرایط بحرانی محصولات گیاهی استان بشکل زیر استنتاج گردید میانگین دمای هوا بالای 30 درجه سلسیوس - رطوبت نسبی هوا کمتر از 30 درصد - سرعت باد بیش از 10 کیلومتر در ساعت

کلمات کلیدی:

تنش اقلیمی، محصولات کشاورزی، پارامترهای جوی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/557239>

