

عنوان مقاله:

آشکارسازی تغییرات دما و باش نسبت به میانگین در استان چهارمحال و بختیاری

محل انتشار:

سومین کنفرانس منطقه ای تغییر اقلیم (سال: 1382)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسنده:

سعید قطره سامانی - کارشناس هواشناسی کشاورزی اداره کل هواشناسی استان چهارمحال و بختیاری

خلاصه مقاله:

استان چهارمحال و بختیاری با مساحت 16532 کیلومتر مربع یکصدم از مساحت کل کشور را شامل می شود ولی با این مساحت کم با توجه به ویژگیهای توپوگرافی خاص آن دارای تنوع اقلیمی زیادی می باشد. بطوریکه در نقاط پست استان که در جنوب واقع شد؛ اقلیم نیمه گرمسیر و گرمسیری را شاهد هستیم و متوسط دما در این مناطق بیشتر از 15 درجه سانتیگراد می باشد و میانگین حداقل دما برابر 6/3 و حداکثر دما برابر 23/8 درجه سانتیگراد می باشد در شمال غرب استان که ارتفاعات زکوه در آن واقع است قله همیشه پوشیده از برف را شاهد هستیم و در ایستگاه کوهرننگ که در دامنه قله زردکوه واقع شده متوسط دما 9 درجه سانتیگراد و میانگین حداقل ماهانه برابر 2/2 درجه و حداکثر برابر 16 درجه می باشد و از نظر بارش اختلاف شدیدی بین شرق و غرب استان وجود دارد بطوریکه در شمال غرب میزان بارش سالانه بیش از 1300 میلیمتر و در شمال شرق کمتر از 250 میلیمتر در سال می باشد. بامطالعه دما و بارش در هشت ایستگاه سینوپتیک و اقلیم شناسی بمنظور مشخص سازی تغییر اقلیم ابتداءً آماری بازسازی شده و ضریب تغییرات میانگین دوره آماری که از 1960-2000 محاسبه و برای دهه های 69-1960، 79-70، 89-80، 00-90 محاسبه شده مشخص گردید که در کلیه ایستگاه های میانگین حداکثر دمای سالانه هر دهه نسبت به دهه قبل در حد 2-1 درجه سانتیگراد کاهش داشته بطوریکه میانگین دما حداکثر دهه چهارم نسبت به میانگین دوره 2-1 درجه سانتیگراد و نسبت به میانگین دهه اول 4-3 درجه سانتیگراد کاهش داشته ولی آنچه که قابل ملاحظه است افزایش دما طی سه سال آخر نسبت به میانگین دهه چهارم می باشد که در کلیه ایستگاه ها مشاهده می گردد. و میانگین حداقل دما در ایستگاه واقع در شمال استان که در دشت قرار دارند شاهد کاهش دما و در بقیه ایستگاه ها افزایش دما را می توان ملاحظه نمود ولی میانگین حداقل دما نیز مانند حداکثرها در سالهای آخر دهه چهارم افزایش 2-1 درجه مشاهده می شود. و تغییرات بارش طی این مدت در کلیه ایستگاه ها نوسان زیادی نداشته ولی تغییرات آن نسبت به میانگین در شمال استان کاهش و در جنوب افزایش یافته است و در دهه چهارم نسبت به میانگین دهه سوم در برخی از ایستگاه ها کاهش و در برخی افزایش داشته است ولی کاهش میزان بارش در سالهای آخر دهه چهارم تا 30 درصد نیز مشاهده می شود.

کلمات کلیدی:

میانگین حداقل دما ، حداکثر دما ، چهارمحال و بختیاری ، تغییر اقلیم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/12468>

