

عنوان مقاله:

بررسی اثر تغییرات اقلیمی در بروز خشکسالی و پیامدهای ناشی از آن مطالعه موردی (دشت شهرکرد

محل انتشار:

دومین همایش ملی حفاظت و برنامه ریزی محیط زیست (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 19

نویسندگان:

هوشمند عطایی - دکترای اقلیم شناسی، عضو هیئت علمی دانشگاه پیام نور اصفهان،

مجید منصوریان خواجه لنگی - دانشجوی کارشناسی ارشد اقلیم شناسی، دانشگاه پیام نور واحد اصفهان

خلاصه مقاله:

جهت بررسی اثرات تغییرات اقلیمی در دشت شهرکرد، آمار 55 ساله ایستگاه سینوپتیک شهرکرد مورد تحلیل و بررسی قرار گرفت. برای تعیین روند تغییر اقلیم و پتانسیل خشکسالی به طور معمول از ضرایب خشکسالی استفاده می شود، از این رو براساس داده های موجود، میتوان از شاخص های مختلف خشکسالی مانند شاخص خشکی دو مارتن بهره گرفت. لذا جهت بررسی دقیق آمار 55 ساله، از سال 1956 تا 2010 میلادی، در یازده دوره پنج ساله مورد ارزیابی قرار گرفت. نتایج نشان می دهد، که تغییرات دما دارای نوسانات متفاوتی بوده و از سال 1956 تا 1980 میلادی به میزان 0/22 درجه سانتیگراد نسبت به میانگین 55 ساله آماری روند افزایشی داشته که این میزان از سال 1982 تا 1997 بطور مرتب رو به کاهش بوده است و بعد از سال 1997 مجددا دارای یک روند افزایشی می باشد. با بررسی تغییرات بارندگی نیز مشخص شد که از سال 1970 تا سال 1994 میلادی یک روند افزایشی (حدود 29 میلی متر) را نشان می دهد و از سال 1994 تا 2010 نیز دارای یک روند کاهشی در حدود 25 میلی متری می باشد که نشان دهنده ی افزایش شدت خشکسالی می باشد. بر اساس شاخص دو مارتن نیز مشخص گردید (I=14/4) که در دشت شهرکرد در مدت 55 ساله دوره ی آماری روند خشکی به صورت کاهشی و افزایشی ادامه داشته که به علت تداوم و شدت آندربعضی از سالها در طول دوره آماری تاثیر بسزایی در کاهش تولید محصولات زراعی و کشاورزی و کاهش تولیدات دامی و کاهش در کیفیت و کمیت پوشش گیاهی، مرا تع، منابع آبی زیر زمینی و سطحی در این دشت داشته است.

کلمات کلیدی:

تغییرات اقلیمی، خشکی، خشکسالی، شاخص دومارتن، شهرکرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/232428>

