

عنوان مقاله:

تغییر در پارامترهای اقلیمی و تاثیر آن بر مدیریت منابع آب و اراضی (مطالعه موردی: شهرستان خرم دره)

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی جامعه و محیط زیست (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

امید احمدی - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه علوم خاک، دانشکده کشاورزی، دانشگاه زنجان، ایران.

پریسا علمداری - استادیار گروه علوم خاک، دانشکده کشاورزی، دانشگاه زنجان، ایران.

مسلم ثروتی - استادیار، مرکز آموزش عالی شهید باکری میاندوآب، دانشگاه ارومیه، ایران.

علی شاهبایی کوتنایی - دانشجوی دکترای تغییر اقلیم، دانشکده علوم انسانی، دانشگاه زنجان، ایران.

خلاصه مقاله:

اقلیم و شرایط جوی از با اهمیتترین مولفه های محیطی هستند که مهمترین آنها، بارش و دما است. هدف از پژوهش حاضر بررسی تغییر در پارامترهای اقلیمی (دما و بارش) و تاثیر آن بر مدیریت منابع آب و اراضی در منطقه خرمدره (استان زنجان) بود. منطقه مورد مطالعه با وسعت 407 کیلومتر مربع در قسمت جنوبی استان زنجان واقع شده است. با استفاده از داده های اقلیمی دما و بارندگی، دورهنگار هر یک از مولفه های اقلیمی ترسیم شد. تغییرات فراسنج دما در ایستگاه خرمدره دارای سه چرخه ی معنادار با دوره های بازگشت 11/1، 4/5 و 2/1 سال بود که در دوره های مختلف به صورت متناوب در شرایط دمایی این شهرستان مشاهده میشوند. شرایط بارشی نیز دارای یک چرخه ی معنادار با دوره ی بازگشتی به میزان 2/1 سال بوده که نشان از تغییرات سریع مقادیر این فراسنج در ایستگاه مورد مطالعه می باشد. به گونه ای که در طی دوره های 2 ساله تغییرات بارش در جهت پر بارشی یا کم بارشی در منطقه اتفاق می افتد. به طور کلی میتوان گفت شرایط بارشی و همچنین دمایی در این ایستگاه به گونهای است که در طول دوره های کوتاه مدت، تغییرات نسبتاً محسوسی پیدا میکند و بر این اساس ضرورت دارد در بخش های مختلف (به ویژه بخش کشاورزی) تمهیدات لازم به منظور مقابله با شرایط اضطراری احتمالی منظور شود. بنابراین درک روند تغییر در پارامترهای اقلیمی و تاثیر آن بر مدیریت منابع آب و اراضی، جهت نیل به مدیریت پایدار ضروری به نظر میرسد.

کلمات کلیدی:

بارش، پارامترهای اقلیمی، دما، چرخه، خرمدره

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/815795>

