

عنوان مقاله:

برآورد خشکسالی و اثرات آن بر بیلان آبی و زنجیره غذایی سبز در شهرستان رشت

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی زنجیره تامین سبز (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

جلال بهزادی - گروه مهندسی کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد لاهیجان، گیلان، ایران

خلاصه مقاله:

خشکسالی و اثرات آن صرفاً به مناطق خشک و نیمه خشک محدود نمیشود. پرباران ترین استان ایران (گیلان) با نباریدن باران در حدمعمول خصوصاً در فصول گرم، دچار خشکسالی میشود. یک پدیده تکرارشونده در اقلیم های متفاوت است در مجموع خشکسالی عبارت است از یک دوره ممتد کمبود بارش که منجر به صدمه زدن به گیاهان و کاهش عملکرد می شود و از این رو جزء بلایای طبیعی نامحسوس است. به منظور برآورد خشکسالی و بکارگیری فراوانی وقوع آن در استان گیلان از داده های مجموع بارندگی ماهانه ایستگاه سینوپتیک رشت طی دوره آماری 1986-2015 استفاده شد. در این تحقیق به کمک روش نرم افزاری هایفا احتمال تکرار دوره های خشک، خشکسالی های نرمال، شدید و بسیار شدید را با فراوانی وقوع که از دو روش آماری ویبول و پیرسون حاصل شده است را نشان می دهند. با استفاده از دادهای مربوط به خشکسالی نسبت به سال میانگین به تفاوت کمبود آب و مصرف نم خاک و مازاد آب پی بردیم، که به لحاظ مدت و شدت و مقدار آن متفاوتند. با برآورد خشکسالی و دوره برگشت آن و تاثیر منفی آن بر بیلان و توان آبی شهرستان، مطمئناً بر روی گیاهان و جانوران و زنجیره غذایی ملموس خواهد بود. اگرچه عدم مدیریت جامع منابع آب موجب گردیده تا طی سالیان اخیر شاهد کاهش منابع آب های زیرزمینی، عدم مهار آبهای سطحی و در نهایت کاهش سطح زیرکشت باشیم. ولی با اقدام به موقع، استفاده از برآورد خشکسالی و دوره برگشت آن و تاثیراتی که بر بیلان آبی نهایتاً بر منابع آبی، کشاورزی و محیط زیست خواهد گذاشت، میتوان این گونه بحران را پیش بینی و مدیریت نمود.

کلمات کلیدی:

خشکسالی، دوره برگشت، بیلان آبی رشت، زنجیره غذایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/637271>

