

عنوان مقاله:

برنامه مدیریت تطبیقی منابع آبی استان گلستان جهت کاهش ریسک خشکسالی های آتی

محل انتشار:

فصلنامه جغرافیای طبیعی، دوره 10، شماره 38 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 22

نویسندگان:

عبدالعظیم قانقرمه - استادیار گروه جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی) دانشگاه گلستان، گرگان، ایران

غلامرضا روشن - استادیار گروه جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی) دانشگاه گلستان، گرگان، ایران

سعید نگهبان - استادیار ژئومورفولوژی بخش جغرافیا، دانشکده اقتصاد مدیریت و علوم اجتماعی، دانشگاه شیراز، ایران

خلاصه مقاله:

استان گلستان یکی از قطب های مهم کشاورزی است. بنابراین ضرورت ایجاد می کند تا طرحواره های مختلفی جهت مدیریت تطبیقی آب برای سالهای آتی ارائه شود تا بتواند بار منفی خشکسالی را کاهش و حداکثر سود را به ارمغان آورد. لذا جهت رسیدن به این هدف، این تحقیق با استفاده از سه دسته داده های رشد جمعیت، منابع و مصارف آبی استان و تغییرات کاربری اراضی، ۹ طرحواره مدیریت منابع آب ارائه داده است. از میان ۹ سناریوی پیشنهادی، دو طرحواره ی دوم و نهم از نظر اختصاص منابع آب نسبت به شرایط کنونی، میزان مصرف پایین تر و متعادل تری را پیشنهاد می دهند. اما یکی از راهبردهای اساسی در طرحواره دوم جهت مدیریت منابع آب، حذف گندم آبی بوده که مسلماً این سناریو از طرف کشاورزان و مسئولان با اقبال مناسب همراه خواهد بود و عبارتی می توان پیش بینی نمود که اجرای آن با شکست همراه خواهد شد. حال آنکه با عملیاتی نمودن دستورالعمل طرحواره نهم و مقایسه نتایج آن با روند کنونی مصرف آب تا دهه های آینده پیش بینی می شود که بترتیب برای دوره های مختلف ۱۴۰۰-۱۳۹۱، ۱۴۱۰-۱۳۹۱، ۱۴۳۰-۱۳۹۱ و ۱۴۵۰-۱۳۹۱ کاهش مصرف آبی به میزان ۱۳۱۱، ۱۴۲۵، ۱۶۶۳ و ۱۹۲۰ میلیون متر مکعب استحصال گردد.

کلمات کلیدی:

مدیریت ریسک، مخاطرات جوی، خشکسالی، طرحواره های مدیریت منابع آب، استان گلستان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1328466>

