

عنوان مقاله:

واکاوی اثرات خشکسالی با تاکید بر بخش کشاورزی ایران

محل انتشار:

اولین کنگره بین المللی زمین، فضا و انرژی پاک (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسنده:

محمد اکبرپور - استادیار دانشکده ادبیات و علوم انسانی دانشگاه رازی

خلاصه مقاله:

اثرات خشکسالی و کاهش آب در چند پدیده نمود پیدا می کند، از جمله کمبود مواد غذایی، ناپایداری های بینالمللی، مهاجرت اجباری میلیونی و فجایع زیست محیطی. این در حالی است که آسیب شناسی در سهمکشاورزی در خشکسالی نشاندهنده آن است که عواملی همچون استفاده نادرست از اراضی، انتخاب ناصحیح گیاهان چه از نظر گونه و چه از نظر تنوع، روشهای کشت و زرع، تناوب کشت گیاهان، مدیریت ضعیف فناوری زراعی، تراکم بالای گیاهان، حاصلخیزی ناکافی و تأمین آب از جمله پارامترهای مهم تاثیرگذار بر این مقوله بوده است. ایران کشوری با اقلیم عمدتاً گرم و خشک است. رشد سریع جمعیت مهمترین عامل کاهش سرانه آب تجدیدشونده کشور در قرن گذشته بوده است. جمعیت ایران در طی این هشت دهه، از حدود ۸ میلیون نفر در سال 1300-06 به 78 میلیون نفر تا پایان سال 1392 رسیده است. بر این اساس میزان سرانه آب تجدیدپذیر سالانه کشور از میزان حدود 13000 متر مکعب در سال 1300 به حدود 1400 متر مکعب در سال 1392 تقلیل یافته و در صورت ادامه این روند، وضعیت در آینده به مراتب بدتر خواهد شد. کمبود آب و خشکسالی از بزرگترین چالش هایی می باشند که توسعه کشاورزی کشور در حال و آینده با آن مواجه خواهد بود. برآورد نیازهای غذایی نشان می دهند که اگر اقداماتی در جهت الگوهای مناسب کشت، افزایش راندمان آبیاری، کاهش ضایعات پس از برداشت محصول، مدیریت مناسب اراضی و علاوه بر تمام این موارد، اگر استراتژی مناسب برای مدیریت آب و آمادگی کاهش اثرات خشکسالی در بخش کشاورزی اتخاذ نشود، پتانسیل های آب و زمین نیازهای غذایی کشور را تامین نمی کند. استراتژی مرتبط با جبران اثرات خشکسالی بامدیریت و برنامه ریزی استراتژیک آب مرتبط می باشد که شامل دو نوع اقدام است که هر دو برای کاهش کوتاهمدت و طولانی مدت خشکسالی برنامه ریزی می شود. در بخش کشاورزی، حفظ آب و خاک یک استراتژی عمده به منظور مدیریت خشکسالی و حداقل رساندن تاثیرات آن می باشد. در سیستم کشاورزی پایدار، استفاده مناسب از آب و زمین در قالب استراتژی ملی آمادگی مقابله با خشکسالی امکان پذیر می باشد.

کلمات کلیدی:

کاهش خسارت، کمبود آب و بخش کشاورزی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/456422>

