

عنوان مقاله:

مدیریت منابع آب در شرایط خشکسالی

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی راه کارهای دستیابی به توسعه پایدار (کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست) (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسنده:

علی شفیعی - مدرس دانشگاه جامع علمی کاربردی بشرویه

خلاصه مقاله:

کشاورزی بعنوان مهمترین فعالیت اقتصادی که تامین غذای انسانها از طریق آن انجام میگردد وابستگی شدیدی به آب و منابع خاک دارد و آب مهمترین ماده موجود در کره زمین است که در شکوفایی تمدنهای اولیه بقدری اهمیت داشت که کلیه تمدنها بر کنار رودخانه ها ایجاد گردیده و فلاسفه قدیم آن را جوهر حیات دانسته اند 0 در حال حاضر منابع آب و خاک فراوانی با کیفیت متفاوت در نقاط مختلف دنیا وجود دارد این در حالیست که محدودیت شدیدی در رابطه با منابع آب و خاک باکیفیت و مطلوب وجود دارد که با توجه به عدم امکان توسعه این منابع بایستی اولاً در راستای استفاده بهینه از آبهای با کیفیت افزایش کارایی مصرف آب و ثانیاً بکارگیری اصول بهینه در جهت تولید بیشتر برنامه ریزی نمود. الگوی کشت محصولات زراعی بعنوان یکی از مهمترین پارامترها در برنامه ریزی کشاورزی مطرح بوده و بطور کلی ارتباط مستقیمی با بهره وری بهتر از منابع آب و به تبع آن افزایش تولید محصولات استراتژیک و بالقوه هر منطقه داشته و اصولاً مبنای ارزیابی و توجیه اقتصادی چنین پروژه هایی می باشد. در اکثر شبکه های مناطقکشور مشاهده می شود این الگو دستخوش تغییرات زیادی در نوع محصولات زراعی و مساحت زیر کشت آنها در طول دوره بهره برداری می شود. عواملی که در الگو تراکم کشت دخالت دارند متعدد بوده که می توان اهم آنها را به شرح ذیل برشمرد: 1- میزان آب قابل تأمین در دوره های مختلف 2- میزان آب مصرفی محصول کشت شده 3- استراتژیک بودن محصول 4- پیشرفت تکنولوژی و به تبع آن مکانیزاسیون کشاورزی 5- ارزش اقتصادی محصولات 6- تغییر مدیریت مزرعه 7- نهاده های کشاورزی 8- سیاست گذاری کشاورزی در مملکت

کلمات کلیدی:

الگوی کشت، خشکسالی، کارایی مصرف آب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/198420>

