

عنوان مقاله:

مروری بر استفاده بهینه و بهره وری افزون آب

محل انتشار:

یازدهمین کنگره ملی پیشگامان پیشرفت (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:

فرانک خان احمدی - دانشجوی رشته مهندسی کشاورزی گرایش زراعت و اصلاح نباتات، دانشگاه صنعتی اصفهان

خلاصه مقاله:

نگاهی به شاخص سرانه منابع آب تجدید پذیر کشور نشان دهنده کاهش منظم آن است. به طوری که مقدار آن از 7000 متر مکعب در سال 1344 به 2100 متر مکعب در سال 1376 و به 1860 متر مکعب در سال 1385 کاهش یافته و در سال 1404 به کمتر از 1300 متر مکعب خواهد رسید (غفاری شیروان، 1377). بنابراین، میتوان گفت که کشور در دهه اخیر وارد مرحله تنش آبی شده و در صورت ادامه روند فعلی افزایش جمعیت و روند نادرست فعلی مدیریت تقاضا و الگوی مصرف آب در کشور، مواجهه با مرحله بحران نیز خواهد شد. اگرچه بعضی از نقاط کشور مانند دشتهای مرکزی و شرق کشور از مرحله تنش عبور نموده و در حال حاضر در مرحله بحران آب قرار دارند، و متأسفانه در آینده نزدیک نیز حتی مناطق به اصطلاح پر آب غرب و شمال غرب کشور دچار این بحران کم آبی خواهند شد، که نمونه بارز آن بحران خشکیدگی دریاچه ارومیه و فاجعههای محیط زیستی بعدی آن میباشد. با توجه به اینکه بیش از 70% مصرف کشور مربوط به بخش کشاورزی است؛ تجزیه و تحلیل شاخصهای مصرف آب در بخش کشاورزی نشان دهنده مصرف بی رویه و غیر اصولی آب در این بخش میباشد و نیازمند اصلاحاتی برای مصرف بهینه تر آب است

کلمات کلیدی:

کمبود آب، استفاده بهینه، آب کشاورزی، بهره وری آب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/742460>

