

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

سند ملی آب

(Net Wat)

داده و اطلاعات گیاهی

جلد (۸)

عنوان و نام پدیدآور : سند ملی آب (Net wat) داده و اطلاعات گیاهی جلد (۸) / موسسه پژوهش‌های برنامه‌ریزی، اقتصاد کشاورزی و توسعه روستایی.

مشخصات نشر : تهران؛ موسسه پژوهش‌های برنامه‌ریزی، اقتصاد کشاورزی و توسعه روستایی، مدیریت خدمات پژوهشی، ۱۳۹۵.

مشخصات ظاهری : ۴۵۹ ص.

شابک : 978-600-7880-70-8

وضعیت فهرست‌نویسی : فیا

موضوع : آب - کشاورزی

موضوع : آب - توسعه

موضوع : آب - گیاهان زراعی

موضوع : آب - گیاهان باغی

موضوع : هواشناسی

شناسه افزوده : موسسه پژوهش‌های برنامه‌ریزی، اقتصاد کشاورزی و توسعه روستایی، مدیریت

خدمات پژوهشی

شناسه افزوده : موسسه پژوهش‌های برنامه‌ریزی، اقتصاد کشاورزی و توسعه روستایی

عنوان: سند ملی آب (Net wat) داده و اطلاعات گیاهی جلد (۸)

پدیدآورنده: موسسه پژوهش‌های برنامه‌ریزی، اقتصاد کشاورزی و توسعه روستایی

مدیر پروژه: دکتر سیدحسن کاظمی

مجری پروژه: دکتر مجتبی پالوج

مسئول انتشار: فرهاد بلادر

کارشناس انتشار: فرزانه علایی

گروه پژوهشی: آمایش و توسعه کشاورزی

صفحه‌آرایی: ابراهیم حبیبی سیاهپوش

طراح روی جلد: مینا توکلی

چاپ اول: تابستان ۱۳۹۵

شمارگان: ۵۰۰ نسخه

قیمت: ۱۲۰۰۰۰۰ ریال

شابک: 978-600-7880-70-8

لیتوگرافی، چاپ و صحافی: انتشارات اسرار علم

ناشر: موسسه پژوهش‌های برنامه‌ریزی، اقتصاد کشاورزی و توسعه روستایی، مدیریت خدمات پژوهشی

نشانی: خیابان کریمخان زند- انتهای خیابان شهید عضدی (آبان جنوبی) - خیابان رودسر شرقی - پلاک ۵

<http://www.agri-peri.ir>

تلفن: ۴۲۹۱۶۰۰۰ نمابر: ۸۸۸۹۶۶۶۰

پیشگفتار

در تاریخ چند هزار ساله کشاورزی در ایران، آب به عنوان مهمترین نهاده تولید، مورد توجه بوده است و شواهد بسیاری وجود دارد که بیانگر اهمیت ریشه دار ساختاری و نهادی آب در زندگی اقتصادی - اجتماعی ایران در طول تاریخ است.

رسم و رسوم ریشه دار جایگاه آب در فرهنگ ایران باستان تاکنون از یک سو و ساختارهای سخت افزاری به جای مانده در پهنه سرزمین فلات ایران از سوی دیگر به وضوح و با شفافیت نشان از قدرشناسی مردم ایران زمین و کشاورزان از آب را دارد.

در تاریخ چند هزار ساله ایران فرهنگ تولید، نگهداری و مصرف آب با تمدن ایران پیوند ناگسستنی رچون دارد به گونه ای که در هر سرایی از این سرای پهناور، مصرف بهینه آب رکن اصلی در فرهنگ کار و تلاش، زندگی مادی و معنوی مردم به شمار می رفته است.

در دهه ۱۳۷۰ هجری شمسی، دانشمندان و کارشناسان کشور با اتکاء به فرهنگ و تجربه و دانش پیشینیان خود، بسیاری علمی مصرف بهینه آب در بخش کشاورزی را با استفاده از علوم و فنون و ابزارهای دقیق تر که نمود دانش بشریت نیز بود جستجو کردند که نتیجه آن، تولید و انتشار سند ملی مصرف آب در بخش کشاورزی بود که در قالب نرم افزار (Net Wat) عرضه گردید. هر چند نسبت کارایی آن ملاک، ابزارها و سطح اطلاعات دوره مطالعاتی بوده، لیکن بزرگترین و مهمترین ویژگی این مطالعه، خط شکنی نظام کارشناسی کشور برای ورود به عرصه های فنی و دانش جدید در زمینه استفاده بهینه از آب بوده است.

تغییر و تحولاتی که طی چند دهه به ویژه در دو دهه اخیر در زمینه منابع آبی کشور ایجاد شد، نهادهای سیاستگذاری و مدیریت آب و کشاورزی، ضرورت بهنام سند ملی آب را مورد توجه قرار دادند که پیاده سازی این رویکرد، مستلزم شناسایی و تقابل بررسی سند ملی آب در دهه ۱۳۷۰ بود. بدین خاطر گام اول برای اجرای پروژه بهنگام سازی سند ملی آب که به عهده این مؤسسه گذاشته شد کالبد شکافی متدلوژی محاسبه نیاز خالص آبی گیاه در Net Wat و بررسی کمی و کیفی داده های مورد استفاده و مورد استناد در این سند بود.

کتاب حاضر جلد هشتم از مجموعه کتاب های نقد سند ملی آب است که به ارایه داده های گیاهی که در نرم افزار (Net Wat) مورد استفاده قرار گرفته، اختصاص یافته است.

فرصت را مغتنم شمرده از کارشناسان و متخصصانی که با فعالیت و تلاش شبانه روزی امکان نقد و بررسی عالمانه نرم افزار Net Wat و دسترسی به داده های مورد استفاده آن را میسر و بستر طراحی سامانه نیاز خالص آبی گیاه (نگاه) را در سال ۱۳۹۵ فراهم نمودند، قدردانی می شود.

سیدحسن کاظمی

رئیس مؤسسه پژوهش های برنامه ریزی،

اقتصاد کشاورزی و توسعه روستایی

و

مدیر پروژه بهنگام سازی سند ملی آب

تابستان ۱۳۹۵

فهرست جداول

صفحه

عنوان

۱	جدول اطلاعات داده‌های گیاهی در NetWat استان سیستان و بلوچستان
۶۵	جدول اطلاعات داده‌های گیاهی در NetWat استان فارس
۲۰۱	جدول اطلاعات داده‌های گیاهی در NetWat استان قزوین
۲۰۷	جدول اطلاعات داده‌های گیاهی در NetWat استان قم
۲۱۳	جدول اطلاعات داده‌های گیاهی در NetWat استان کردستان
۲۱۹	جدول اطلاعات داده‌های گیاهی در NetWat استان کرمان
۲۵۵	جدول اطلاعات داده‌های گیاهی در NetWat استان کرمانشاه
۲۸۳	جدول اطلاعات داده‌های گیاهی در NetWat استان کهگیلویه و بویراحمد
۳۰۵	جدول اطلاعات داده‌های گیاهی در NetWat استان گلستان
۳۰۹	جدول اطلاعات داده‌های گیاهی در NetWat استان گیلان
۳۱۳	جدول اطلاعات داده‌های گیاهی در NetWat استان لرستان
۳۵۹	جدول اطلاعات داده‌های گیاهی در NetWat استان مازان، زنجان
۳۶۹	جدول اطلاعات داده‌های گیاهی در NetWat استان مرکزی
۳۸۳	جدول اطلاعات داده‌های گیاهی در NetWat استان هرمزگان
۴۰۳	جدول اطلاعات داده‌های گیاهی در NetWat استان همدان
۴۳۵	جدول اطلاعات داده‌های گیاهی در NetWat استان یزد