

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

سند ملی آب
نیاز خالص آبی گیاه
(سامانه نگاه)

(اطلاعات و داده‌های گیاهی)

جلد (۷۱)

عنوان و نام پدیدآور	: سند ملی آب، نیاز خالص آبی گیاه (سامانه نگاه) (اطلاعات و داده‌های گیاهی) جلد (۷۱) / پدیدآورنده مؤسسه پژوهش‌های برنامه‌ریزی، اقتصاد کشاورزی و توسعه روستایی.
مشخصات نشر	: تهران: مؤسسه پژوهش‌های برنامه‌ریزی، اقتصاد کشاورزی و توسعه روستایی، مدیریت خدمات پژوهشی، ۱۳۹۵ -
مشخصات ظاهری	: ج: جدول، نمودار.
شابک	: دوره 9-07-978-600-8619-077-9؛ ج. ۷۱: 7-43-978-600-8619-077-9
وضعیت فهرست‌نویسی	: فیبا
یادداشت	: کتابنامه.
مندرجات	: ج. ۷۱. داده‌ها و اطلاعات گیاهی.
موضوع	: فرآورده‌های زراعی - نیاز آبی
موضوع	: Crops - Water requirements
موضوع	: فرآورده‌های زراعی و آب
موضوع	: Crops and water
موضوع	: آب در کشاورزی - ایران
موضوع	: Water in agriculture - Iran
شناسه افزوده	: مؤسسه پژوهش‌های برنامه‌ریزی، اقتصاد کشاورزی و توسعه روستایی
شناسه افزوده	: مؤسسه پژوهش‌های برنامه‌ریزی، اقتصاد کشاورزی و توسعه روستایی. مدیریت خدمات پژوهشی
رده‌بندی کنگره	: SF ۴۰۵/۵۱
رده‌بندی دیویی	: ۶۳۱/۵۸۷
شماره کتابشناسی ملی	: ۴۴۵۷۲۶۴

عنوان: سند ملی آب، نیاز خالص آبی گیاه (سامانه نگاه) (اطلاعات و داده‌های گیاهی) جلد (۷۱)
پدیدآورنده: مؤسسه پژوهش‌های برنامه‌ریزی، اقتصاد کشاورزی و توسعه روستایی
کارشناسان: مهندس رمضانعلی ذبیحی‌افروز، مهندس فردین حقانی، مهندس ملی هلالی، دکتر الهام باریکانی
تنظیم: مهندس رمضانعلی ذبیحی‌افروز
مجری پروژه: دکتر مجتبی پالوج
مدیر پروژه: دکتر سیدحسن کاظمی
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: پانز ۱۳۹۵
شمارگان: ۵۰۰ نسخه

قیمت: ۱۲۰۰۰۰ ریال

شابک: دوره 9-07-978-600-8619-077-9؛ ج. ۷۱: 7-43-978-600-8619-077-9

لیتوگرافی، چاپ و صحافی: انتشارات اسرار علم

ناشر: مؤسسه 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

تلفن: ۴۲۹۱۶۰۰۰؛ نمایر: ۸۸۹۶۶۶۰

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

ISBN: 978-600-8619-43-7

پیشگفتار

در فرآیند بهنگام‌سازی سند ملی آب از جمله ضروری‌ترین بازنگری در سند (NETWAT)، بررسی، شناسایی و تکمیل داده‌های گیاهی تشخیص داده شد که در این زمینه چنانکه در اسناد قبلی ملاحظه گردید فعالیت مطالعاتی فراوان طی سه سال اخیر انجام پذیرفت.

در این خصوص و در گام اول، داده‌های گیاهی مورد استفاده در سند ملی آب (NETWAT) مورد شناسایی قرار گرفت که کلیه داده‌های مربوط به دوره رشد گیاه در سند فوق مورد استفاده قرار گرفته است در جلد شماره (۷) مجلدات حاضر آمده است.

در گام دوم، داده‌های ماهی که براساس مستندات فائو (FAO)، برای گیاهان زراعی و باغی ایران برآورد شده است در قالب مجلدات شماره (۳۴) الی (۴۱) جمع‌آوری، بررسی و مورد توجه قرار گرفت.

در گام سوم با مراجعه به مستندات علمی موجود که در قالب مقالات علمی - پژوهشی، گزارش‌های علمی، رساله‌های دانشجویی، پروژه‌های پژوهشی و مطالعات مهندسی مشاور و... منتشر شده است به بالغ بر بیش از هفت هزار مورد دوره رشد گیاهان زراعی و باغی در نقاط مختلف کشور دسترسی و نتایج آن در مجلدات شماره (۴۲) الی (۵۰) جمع‌آوری و ثبت گردید.

سرانجام با استناد به داده‌های جمع‌آوری شده و با بهره‌گیری از دانش و تجارب کارشناسان وزارت جهادکشاورزی، مجموعه داده‌ها در کارگروه تخصصی مربوطه با ملاحظه اقالیم مختلف کشور، بررسی و دوره رشد گیاهان زراعی و باغی جمع‌آوری شده از مستندات علمی مورد تطبیق و تدقیق قرار گرفته و برای محاسبات جدید نیاز خالص آبی گیاه آماده شد.

در جلد شماره (۷۱) نتایج نهایی بررسی‌های طول رشد گیاهان زراعی و باغی برای استان‌های: خراسان جنوبی، خراسان رضوی، خراسان شمالی، خوزستان، زنجان، سمنان و سیستان و بلوچستان است که حسب مورد هر محلول به تاریخ کشت، طول دوره رشد، ضریب گیاهی، ارتفاع گیاه، عمق اول رشد و... ضریب حساسیت گیاه و ضریب تخلیه مجاز اشاره و به تفکیک استان/ شهرستان ثبت و ضبط و ارایه شده است.

فرصت، مفتخر شده علاوه بر تقدیر و تشکر از اعضای محترم کمیته فنی پروژه، از اعضای محترم کارگروه تخصصی و همچنین جناب آقای دکتر دواتگر عضو محترم هیأت علمی مؤسسه تحقیقات خاک و آب سپاسگزاری شده و از آقای مهندس بلاغی خاطر پیگیری امور چاپ و از آقای ابراهیم حبیبی سیاهپوش بخاطر صفحه‌آرایی این مجموعه تشکر می‌شود.

سید حسن کاظمی

رئیس مؤسسه پژوهشی‌ها، برنامه‌ریزی،

اقتصاد کشاورزی و توسعه روستایی

و

مدیر پروژه بهنگام‌سازی سامان آبر

پائیز ۱۳۹۵

فهرست مطالب

عنوان

صفحه

مقدمه.....	۱
اطلاعات و داده‌های گیاهی برای محاسبات نیاز خالص آبی محصولات زراعی و باغی به تفکیک شهرستان در استان خراسان جنوبی.....	۳
اطلاعات و داده‌های گیاهی برای محاسبات نیاز خالص آبی محصولات زراعی و باغی به تفکیک شهرستان در استان خراسان رضوی.....	۱۲۳
اطلاعات و داده‌های گیاهی برای محاسبات نیاز خالص آبی محصولات زراعی و باغی به تفکیک شهرستان در استان خراسان شمالی.....	۴۴۷
اطلاعات و داده‌های گیاهی برای محاسبات نیاز خالص آبی محصولات زراعی و باغی به تفکیک شهرستان در استان سیستان و بلوچستان.....	۵۲۹
اطلاعات و داده‌های گیاهی برای محاسبات نیاز خالص آبی محصولات زراعی و باغی به تفکیک شهرستان در استان زنجان.....	۷۲۱
اطلاعات و داده‌های گیاهی برای محاسبات نیاز خالص آبی محصولات زراعی و باغی به تفکیک شهرستان در استان سمنان.....	۸۰۱
اطلاعات و داده‌های گیاهی برای محاسبات نیاز خالص آبی محصولات زراعی و باغی به تفکیک شهرستان در استان سیستان و بلوچستان.....	۸۹۳