

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

سند ملی آب

نیاز حائل آبی گیاه

(سامانه نگاه)

(داده‌های خاک)

جلد (۲۷)

عنوان و نام پدیدآور : سند ملی آب نیاز خالص آبی گیاه (سامانه نگاه) (داده‌های خاک) جلد (۲۷) /
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 : ۶۷۱ ص.

شابک : 978-600-7880-89-0

وضعیت فهرست‌نویسی : فیا

موضوع : آب - کشاورزی

موضوع : آب - توسعه

موضوع : آب - گیاهان زراعی

موضوع : آب - گیاهان باغی

موضوع : خاک

شناسه افزوده : مؤسسه پژوهش‌های برنامه‌ریزی، اقتصاد کشاورزی و توسعه روستایی، مدیریت
خدمات پژوهشی

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

عنوان: سند ملی آب نیاز خالص آبی گیاه (سامانه نگاه) (داده‌های خاک) جلد (۲۷)
گردآوری و تنظیم: مؤسسه پژوهش‌های برنامه‌ریزی، اقتصاد کشاورزی و توسعه روستایی
همکار: دکتر ناصر دوانگر
کارشناسان: مهندس رمضانعلی ذبیحی افروز، دکتر مجید وظیفه دوست، دکتر الهام باریکانی
مدیر پروژه: دکتر سیدحسن کاظمی

مجری پروژه: دکتر مجتبی پالوج

مسئول انتشار: فرهاد بلادر

کارشناس انتشار: فرزانه علایی

صفحه‌آرایی: مهناز صادقی

طراح روی جلد: مینا توکلی

چاپ اول: تابستان ۱۳۹۵

شمارگان: ۵۰۰ نسخه

قیمت: ۴۵۰۰۰۰ ریال

شابک: 978-600-7880-89-0

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

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

تلفن: ۴۲۹۱۶۰۰۰ نمابر: ۸۸۹۶۶۶۰

پیشگفتار

چنانکه در متدلوژی محاسبه نیاز خالص آبی (جلد ۱۷) ملاحظه شد یکی از متغیرهایی که در مراحل اجرایی پروژه «بهنگام‌سازی سند ملی آب» (سامانه نگاه) مورد توجه جدی قرار گرفت و به میزان زیادی در بالا بردن ضریب دقت آورد نیاز خالص آبی، تأثیرگذار است، لحاظ نمودن ویژگی‌های فیزیکی، شیبایی و نفوذپذیری خاک می‌باشد.

۱۶ سند از اسناد پروژه بهنگام‌سازی سند ملی آب «سامانه نگاه» از جلدها، ۱۸ آبی ۳۳ به ارایه اطلاعات و ویژگی‌های خاک کشور اختصاص دارد که براساس اطلاعات بیش از ۲۸ هزار پروفیل خاک می‌باشد که از منابع و مأخذ مطالعاتی سراسر کشور جمع‌آوری، پردازش، پایش و ساماندهی و در این مجموعه گردآوری و در محاسبه نیاز خالص آبی مورد بهره‌برداری قرار گرفته است.

مؤسسه تحقیقات خاک و آب، نقش به‌بدیلی در جمع‌آوری و ساماندهی مجموعه حاضر داشته است علاوه بر آن، معاونت آب و خاک وزارت جهادکشاورزی، دفتر امور آب و خاک معاونت، سازمان جهادکشاورزی استانها، مدیریت آب و خاک استانها، مراکز تحقیقاتی استانی ساماندهی تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، دفتر نظام‌های بهره‌برداری سازمان مرکزی، روستایی، تعاونی‌های تولید کشاورزی سراسر کشور، شرکت‌های آب منطقه‌ای وابسته به وزارت نیرو، دفتر مطالعات پایه منابع آب شرکت مدیریت منابع آب ایران، پایان‌نامه‌های کارشناسی ارشد و رساله دکترا، گزارش‌ها و نتایج مطالعاتی مهندسی مشاور، مقالات علمی - پژوهشی انتشار یافته، مطالعات طرح‌های جامع کشاورزی و دیگر مطالعات مرتبط شامل مطالعات دشت‌ها و سترهای استانی که توسط مؤسسه پژوهش‌های برنامه‌ریزی و اقتصاد کشاورزی

مدیریت و اجرا شده است؛ تماماً منابع و مأخذ این مجموعه غنی اطلاعاتی و منحصر به فرد خاک در کشور است که در دسترس بخش اجرا و مجریان پروژه‌های سازه‌های آبی - خاکی کشور قرار می‌گیرد.

فرصت را مغتنم شمرده از تلاش‌ها و حمایت‌های بی‌دریغ معاون محترم آب و خاک وزارت جهادکشاورزی، مدیران کل و کارشناسان محترم آن وزارت، رئیس و معاون و کارشناسان محترم مؤسسه تحقیقات خاک و آب، اعضای سرم کارگروه فنی پروژه، مجری محترم پروژه و به ویژه آقای مهندس رمضانی معلم ذبیحی افروز، سرکار خانم دکتر باریکانی و سایر کارشناسان محترمی که به تلاش و مساعی و زی امکان جمع‌آوری و ارایه مجموعه کتب حاضر را فراهم آورده‌اند، تقدیر می‌شود. همچنین از آقای مهندس بلادر که برای چاپ مجموعه تلاش کردند و به ویژه سرکار خانم صادقی که در صفحه‌آرایی این مجموعه زحمات زیادی داشتند، سپاسگزاری می‌شود.

سید حسن کاظمی

رئیس مؤسسه پژوهش‌های برنامه‌ریزی،

اقتصاد کشاورزی و توسعه روستایی

و م. د.

پروژه بهنگام‌سازی سند ملی آب

تابستان ۱۳۹۵

فهرست مطالب

عنوان	صفحه
..... مقدمه	۱
بخش اول: اطلاعات محل نمونه و شماره پروفیل، شماره آزمایشگاه، عمق لایه و افق و...	
..... خاک استان گیلان	۵
بخش دوم: اقلام اطلاعاتی مربوط به ویژگی‌های بافت خاک، گراول، درصد شن، درصد	
سیلت، درصد رس و... خاک استان گیلان	۲۲۹
بخش سوم: قلام اطلاعاتی مربوط به ویژگی‌های سدیم، ظرفیت تبادل کاتیونی، گچ، آهنک	
و... خاک استان گیلان	۴۴۳

فهرست جدول

عنوان	صفحه
..... جدول فهرست اطلاعات پروفیل خاک استان گیلان	۷