

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

سند ملی آب

نیاز حالتی آبی گیاه

(سامانه نگاه)

(داده‌های خاک)

جلد (۱۹)

عنوان و نام پدیدآور : سند ملی آب نیاز خالص آبی گیاه (سامانه نگاه) (داده‌های خاک) جلد (۱۹) / 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 : ۳۷۵ ص.

شابک : 978-600-7880-81-4

وضعیت فهرست‌نویسی : فپا

موضوع : آب - کشاورزی

موضوع : آب - توسعه

موضوع : آب - گیاهان زراعی

موضوع : آب - گیاهان باغی

موضوع : خاک

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 نیاز خالص آبی گیاه (سامانه نگاه) (داده‌های خاک) جلد (۱۹)
گردآوری و تنظیم: موسسه پژوهش‌های برنامه‌ریزی، اقتصاد کشاورزی و توسعه روستایی
همکار: دکتر ناصر دوانگر

کارشناسان: مهندس رمضانعلی ذبیحی افروز، دکتر مجید رفیعه دوست، دکتر الهام باریکانی
مدیر پروژه: دکتر سیدحسن کاظمی

مجری پروژه: دکتر مجتبی پالوج

مسئول انتشار: فرهاد بلادز

کارشناس انتشار: فرزانه علایی

صفحه‌آرایی: مهناز صادقی

طراح روی جلد: مینا توکلی

چاپ اول: تابستان ۱۳۹۵

شمارگان: ۵۰۰ نسخه

قیمت: ۴۵۰۰۰۰۰ ریال

شابک: 978-600-7880-81-4

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: 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 برآورد نیاز خالص آبی، تأثیرگذار است، لحاظ نمودن ویژگی‌های فیزیکی، شیمیایی و نفوذپذیری خاک می‌باشد.

۱۶ - ۱۵ - ۱۴ - ۱۳ - ۱۲ - ۱۱ - ۱۰ - ۹ - ۸ - ۷ - ۶ - ۵ - ۴ - ۳ - ۲ - ۱
جلدهای ۱۸ تا ۳۳ به ارائه اطلاعات و ویژگی‌های خاک کشور اختصاص دارد که براساس اطلاعات بیش از ۲۸ هزار پروفیل خاک می‌باشد که از منابع و مآخذ 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 بی‌یابی در جمع‌آوری و ساماندهی مجموعه حاضر داشته است علاوه بر این، معاونت آب و خاک وزارت جهادکشاورزی، دفتر امور آب و خاک معاونت، سازمان جهادکشاورزی استانها، مدیریت آب و خاک استانها، مراکز تحقیقاتی استانی سازان، مراکز، آموزش و ترویج کشاورزی، دفتر نظام‌های بهره‌برداری سازمان مرکزی، مراکز 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 دکتر، گزارش‌ها و نتایج مطالعاتی مهندسین مشاور، مقالات علمی - پژوهشی انتشار یافته، مطالعات طرح‌های جامع کشاورزی و دیگر مطالعات مرتبط شامل مطالعات دشت‌ها و سست‌های 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 جهاد کشاورزی، مدیران کل و کارشناسان محترم آن معاونت، رئیس و معاون و کارشناسان محترم مؤسسه تحقیقات خاک و آب، اعضای هیئت مدیره، کارگروه فنی پروژه، مجری محترم پروژه و به ویژه آقای مهندس رمضانعلی ذبیحی افروز، سرکار خانم دکتر باریکانی و سایر کارشناسان محترمی که بلافاصله شبانه‌روزی 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 را متحمل شدند، سپاسگزاری می‌شود.

مید حسن کاظمی

رئیس مؤسسه پژوهش‌های برنامه‌ریزی،

اقتصاد کشاورزی، توسعه روستایی

و منابع

پروژه بهنگام‌سازی سند ملی آب

تابستان ۱۳۹۵

مقدمه	۱
-------------	---

فصل اول: داده های خاک استان اصفهان..... ۵

بخش اول: اطلاعات محل نمونه و شماره پروفیل، شماره آزمایشگاه، عمق لایه و افق و...	
خاک استان اصفهان	۷
بخش دوم: قلام اطلاعاتی مربوط به ویژگی های بافت خاک، گراول، درصد شن، درصد سیلت، درصد رس و... خاک استان اصفهان	۳۱
بخش سوم: اقلام اطلاعاتی مربوط به ویژگی های سدیم، ظرفیت تبادل کاتیونی، گچ، آهک و... خاک استان اصفهان	۵۳
بخش چهارم: اقلام اطلاعاتی مربوط به تخلخل، رطوبت و نفوذپذیری و... خاک استان اصفهان	۷۵

فصل دوم: داده های خاک استان ایلام..... ۲۲۱

بخش اول: اطلاعات محل نمونه و شماره پروفیل، شماره آزمایشگاه، عمق لایه و افق و...	
خاک استان ایلام	۲۲۳
بخش دوم: اقلام اطلاعاتی مربوط به ویژگی های بافت خاک، گراول، درصد شن، درصد سیلت، درصد رس و... خاک استان ایلام	۲۳۷
بخش سوم: اقلام اطلاعاتی مربوط به ویژگی های سدیم، ظرفیت تبادل کاتیونی، گچ، آهک و... خاک استان ایلام	۲۵۳
بخش چهارم: اقلام اطلاعاتی مربوط به تخلخل، رطوبت و نفوذپذیری و... خاک استان ایلام	۲۶۷

فصل سوم: داده‌های خاک استان البرز	۳۲۷
بخش اول: اطلاعات محل نمونه و شماره پروفیل، شماره آزمایشگاه، عمق لایه و افق و...	
خاک استان البرز	۳۲۹
بخش دوم: اقلام اطلاعاتی مربوط به ویژگی‌های بافت خاک، گراول، درصد شن، درصد سیلت، درصد رس و... خاک استان البرز	۳۳۷
بخش سوم: اقلام اطلاعاتی مربوط به ویژگی‌های سدیم، ظرفیت تبادل کاتیونی، گچ، آهک و... خاک استان البرز	۳۴۵
بخش چهارم: اقلام اطلاعاتی مربوط به تخلخل، رطوبت و نفوذپذیری و... خاک استان البرز	۳۵۳