

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

سند ملی آب

نیاز خالص آب گیاه

(سامانه نگار)

(داده‌های خاک)

جلد (۲۲)

عنوان و نام پدیدآور : سند ملی آب نیاز خالص آبی گیاه (سامانه نگاه) (داده‌های خاک) جلد (۲۲) /
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 : ۷۹۹ ص.
شابک : 978-600-7880-84-5

وضعیت فهرست‌نویسی : فیا
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 (۲۲)
گردآوری و تنظیم: موسسه پژوهش‌های برنامه‌ریزی، اقتصاد کشاورزی و توسعه روستایی
همکار: دکتر ناصر دواتگر
کارشناسان: مهندس رمضانعلی ذبیحی افروز، دکتر مجید بیعه 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: ۴۵۰۰۰۰۰ ریال
شابک: 978-600-7880-84-5

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
تلفن: ۴۲۹۱۶۰۰۰ شماره: ۸۸۹۶۶۶۰
<http://www.agri-peri.ir>

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 جلد از سند پروژه بهنگام‌سازی سند ملی آب «سامانه نگاه» از جلد‌های ۸ الی ۲۰ 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 بس‌بیدی 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 سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، دفتر نظام‌های بهره‌برداری سازمان مرکزی تعادل و شایب، 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 مهندسین مشاور، مقالات علمی - پژوهشی انتشار یافته، مطالعات طرح‌های جامع کشاورزی و دیگر مطالعات مرتبط شامل مطالعات دشت‌ها و سنتزهای 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 محترم کارگروه فنی پروژه، مجری محترم پروژه و به ویژه آقای مهندس رمضان‌بی ذبیحی افروز، سرکار خانم دکتر باریکاتی و سایر کارشناسان محترمی که با تلاش‌شان نه‌روزی 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 ریزه سرکار خانم صادقی که در صفحه‌آرایی این مجموعه زحمات زیادی را متقبل شدند، سپاسگزاری می‌شود.

سید حسن کاظمی

رئیس مؤسسه تحقیقات خاک و آب، برنامه‌ریزی،

اقتصاد کشاورزی و توسعه روستایی

و مدیر

پروژه بهنگام‌سازی سند ملی آب

تابستان ۱۳۹۵

۱	مقدمه
---	-------

فصل اول: داده‌های خاک استان تهران ۵

بخش اول: اطلاعات محل نمونه و شماره پروفیل، شماره آزمایشگاه، عمق لایه و افق و...	
خاک استان تهران	۷
بخش دوم: اقلام اطلاعاتی مربوط به ویژگی‌های بافت خاک، گراول، درصد شن، درصد سیلت، درصد رس و خاک، استان تهران	۲۳
بخش سوم: اقلام اطلاعاتی مربوط به ویژگی‌های سدیم، ظرفیت تبادل کاتیونی، گچ، آهک و... خاک استان تهران	۳۹
بخش چهارم: اقلام اطلاعاتی مربوط به تخلخل، رطوبت و نفوذپذیری و... خاک استان تهران	۵۵

فصل دوم: داده‌های خاک استان چهارمحال و بختیاری ۱۵۲

بخش اول: اطلاعات محل نمونه و شماره پروفیل، شماره آزمایشگاه، عمق لایه و افق و...	
خاک استان چهارمحال و بختیاری	۱۵۹
بخش دوم: اقلام اطلاعاتی مربوط به ویژگی‌های بافت خاک، گراول، درصد شن، درصد سیلت، درصد رس و... خاک استان چهارمحال و بختیاری	۱۸۷
بخش سوم: اقلام اطلاعاتی مربوط به ویژگی‌های سدیم، ظرفیت تبادل کاتیونی، گچ، آهک و... خاک استان چهارمحال و بختیاری	۲۱۱
بخش چهارم: اقلام اطلاعاتی مربوط به تخلخل، رطوبت و نفوذپذیری و... خاک استان چهارمحال و بختیاری	۲۳۵

فصل سوم: داده‌های خاک استان خراسان جنوبی ۳۸۷

بخش اول: اطلاعات محل نمونه و شماره پروفیل، شماره آزمایشگاه، عمق لایه و افق و...

خاک استان خراسان جنوبی ۳۸۹

بخش دوم: اقلام اطلاعاتی مربوط به ویژگی‌های بافت خاک، گراول، درصد شن، درصد

سیلت، درصد رس و... خاک استان خراسان جنوبی ۳۹۵

بخش سوم: اقلام اطلاعاتی مربوط به ویژگی‌های سدیم، ظرفیت تبادل کاتیونی، گچ، آهک

و... خاک استان خراسان جنوبی ۴۰۱

بخش چهارم: اقلام اطلاعاتی مربوط به تخلخل، رطوبت و نفوذپذیری و... خاک استان

خراسان جنوبی ۴۱۱

فصل چهارم: داده‌های خاک استان خراسان رضوی ۴۴۱

بخش اول: اطلاعات محل نمونه و شماره پروفیل، شماره آزمایشگاه، عمق لایه و افق و...

خاک استان خراسان رضوی ۴۴۳

بخش دوم: اقلام اطلاعاتی مربوط به ویژگی‌های بافت خاک، گراول، درصد شن، درصد

سیلت، درصد رس و... خاک استان خراسان رضوی ۴۷۵

بخش سوم: اقلام اطلاعاتی مربوط به ویژگی‌های سدیم، ظرفیت تبادل کاتیونی، گچ، آهک

و... خاک استان خراسان رضوی ۵۳۵

بخش چهارم: اقلام اطلاعاتی مربوط به تخلخل، رطوبت و نفوذپذیری و... خاک استان

خراسان رضوی ۵۸۷