

خاک‌شناسی کشاورزی

دکتر اسماعیل قلی نژاد

هیأت علمی دانشگاه پیام نور

مهندس زدا مرادی

مدرس دانشگاه ماسر

دانشجوی دکتری دانشگاه ارومیه

ویراستار علمی: دکتر علیرضا پیرزاد

ویراستار ادبی: خانم نجیبه - سینا



انتشارات سختنوران

۱۳۹۶

سرشناسه	:	مرادی قزلداغ، ندا، ۱۳۶۴ -
عنوان و نام پدیدآور	:	خاک شناسی کشاورزی
مشخصات نشر	:	تهران : سخنوران، ۱۳۹۴.
مشخصات ظاهری	:	۳۳۰ ص.
شابک	:	۹۷۸-۶۰۰-۳۸۳-۰۹۷-۴
وضعیت فهرست نویسی	:	فیبای مختصر
یادداشت	:	فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی: http://opac.nlai.ir قابل دسترسی است
شناسه افزوده	:	ملی نژاد، اسماعیل، ۱۳۵۴ -
شناسه افزوده	:	اد، علیرضا، ۱۳۴۹ - ویراستار
شناسه افزوده	:	ملی نژاد، نجیه، ۱۳۵۸ -، ویراستار ادبی
شماره کتابشناسی ملی	:	۱۰۵۲۴



کارگر شمالی، بعد از ادوارد براون، شماره ۱۴۰۷، طبع اول

تلفن: ۰۹۱۹۳۶۱۶۶۱۳ - ۶۶۴۷۶۳۰۶

www.chapketab.ir - ۰۹۱۸۳۷۷۵۳۳۴

که عنوان کتاب..... خاک شناسی کشاورزی

که مولف..... ندا مرادی، اسماعیل قلی ورد

که صفحه آرا..... اعظم عباسی

که شمارگان..... ۱۰۰۰ نسخه

که نوبت چاپ..... ۱۳۹۶ - اول

که قیمت..... ۱۶۷۰۰ تومان

ISBN: ۹۷۸-۶۰۰-۳۸۳-۰۹۷-۴

فهرست مطالب

۷	پیشگفتار مؤلفان
۹	فصل اول تشکیک و توسعه‌ی خاک
۳۳	پرسش‌های چهارگزینه‌ای فصل اول
۳۹	پاسخنامه تشریحی
۴۳	فصل دوم فیزیک خاک
۷۷	پرسش‌های چهارگزینه‌ای فصل دوم
۸۷	پاسخنامه تشریحی سؤالات
۹۵	فصل سوم کلونیدهای خاک
۱۱۵	پرسش‌های چهارگزینه‌ای فصل سوم
۱۲۳	فصل چهارم مواد آلی خاک
۱۳۳	پرسش‌های چهارگزینه‌ای فصل چهارم
۱۳۵	پاسخنامه تشریحی فصل چهارم
۱۳۷	فصل پنجم شیمی خاک
۱۵۹	پرسش‌های چهارگزینه‌ای فصل پنجم
۱۶۷	پاسخنامه تشریحی فصل پنجم
۱۷۱	فصل ششم خاک‌های شور و سدیمی
۱۸۷	پرسش‌های چهارگزینه‌ای فصل ششم
۱۹۳	پاسخنامه تشریحی فصل ششم
۱۹۷	فصل هفتم حاصل‌خیزی خاک و کودها
۲۴۵	پرسش‌های چهارگزینه‌ای فصل هفتم
۲۵۳	پاسخنامه تشریحی فصل هفتم
۲۵۷	فصل هشتم بیولوژی خاک
۲۷۳	پرسش‌های چهارگزینه‌ای فصل هشتم

۲۷۷	.....	پاسخنامه تشریحی فصل هشتم
۲۷۹	.....	فصل نهم نمونه سؤالات خاکشناسی دانشگاه پیام نور
۲۸۱	.....	سؤالات پایان ترم در خاکشناسی عمومی دانشگاه پیام نور (نیمسال اول ۹۲-۱۳۹۱)
۲۸۷	.....	سؤالات پایان ترم در خاکشناسی عمومی دانشگاه پیام نور (نیمسال دوم ۹۱-۱۳۹۰)
۲۹۳	.....	سؤالات پایان ترم در خاکشناسی عمومی دانشگاه پیام نور (نیمسال اول ۹۱-۱۳۹۰)
۲۹۹	.....	سؤالات پایان ترم در خاکشناسی عمومی دانشگاه پیام نور (تابستان ۹۱-۱۳۹۰)
۳۰۳	.....	سؤالات پایان ترم در خاکشناسی عمومی دانشگاه پیام نور (نیمسال دوم ۹۰-۱۳۸۹)
۳۰۷	.....	فصل دهم پاسخنامه تشریحی
۳۰۹	.....	نیمسال اول ۹۲-۱۳۹۱
۳۱۳	.....	نیمسال دوم ۹۱-۱۳۹۰
۳۱۷	.....	نیمسال اول ۹۱-۱۳۹۰
۳۲۱	.....	تابستان ۹۱-۱۳۹۰
۳۲۵	.....	نیمسال دوم ۸۹-۹۰
۳۲۷	.....	فهرست منابع

پیشگفتار مؤلفان

ستایش و سپاس بیکران بایسته آن ایزد دانایی است که چراغ دانش را در اندیشه انسان فروزان می‌دارد تا در پرتو آن خود را از بردگی جهل برهانده و به آزادی و بهروزی دست یابد. به علت گستردگی و تنوع زیاد کتابهای درسی و آموزشی در رابطه با درس خاکشناسی عمومی به آن شایسته‌ترین جمع آوری مطالب مهم درس خاکشناسی عمومی، اثر مورد استفاده‌ای برای دانشجویان و متقاضیان ادامه تحصیل در رشته‌های مختلف کشاورزی گردآوری کنیم. کتاب حاضر شامل مطالب و نکات مهم به همراه سؤالات چهارگزینه‌ای و پاسخهای تشریحی مربوط به درس خاکشناسی عمومی در کنکورهای سراسری و آزاد در خاتمه هر فصل است. همچنین به ۱۰۰ سؤال از سؤالات پایان ترم درس خاکشناسی عمومی دانشگاه پیام نور نیز در بخش پایانی کتاب به همراه جواب تشریحی گنجانده شده است. در خاتمه ضمن سپاسگزاری از شما دانش پژوهان، برای درخواست می‌شود انتقادات و پیشنهادات خود را جهت رفع نواقص علمی و نوشتاری از طریق آدرس الکترونیکی زیر ارائه فرمایید.

باتشکر

ندا مرادی

n.moradi@urmia.ac.ir

اسماعیل قلی‌نژاد

Gholinezhad1358@yahoo.com

بهار ۱۳۹۴