

بسم الله الرحمن الرحيم

خلاصه مباحث اساسی کارشناسی ارشد

مهندسی کشاورزی آبیاری و زهکشی

تهیه کننده

عباس اسمعیلی رینه

خلاصه مباحث اساسی کارشناسی ارشد مهندسی کشاورزی (آبیاری و زهکشی)

تهیه کننده : عباس اسمعیلی رینه
ناشر : پردازش
چاپ اول : ۱۳۹۰
تعداد : ۱۰۰۰
حروفچینی : پردازش
لیتوگرافی : پردازش
چاپ و صحافی : پردازش
قیمت : ۱۵,۰۰۰ تومان

حق چاپ محفوظ و متعلق به نشر پردازش است.

سرشناسه : اسمعیلی رینه، عباس
عنوان و پدیدآور : خلاصه مباحث اساسی کارشناسی ارشد مهندسی کشاورزی
آبیاری و زهکشی / تهیه کننده: عباس اسمعیلی رینه
مشخصات نشر : تهران: پردازش، ۱۳۸۹
مشخصات ظاهری : ۳۱۰ ص.
شابک : 978-994-203-994-4
وضعیت فهرست نویسی : فیا
موضوع : مهندسی کشاورزی — آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی)
موضوع : آبیاری و زهکشی — راهنمای آموزشی (عالی)
موضوع : آزمون دوره‌های تحصیلات تکمیلی — ایران
موضوع : دانشگاه‌ها و مدارس عالی — آزمون‌ها
رده‌بندی کنگره : ۱۳۸۸ ۳۴۳/۱۵۱۵ HD
رده‌بندی دیویی : ۳۳۸/۱۰۷۶
شماره کتابخانه ملی : ۱۸۱۱۸۸۳

نشر پردازش

تهران: میدان انقلاب، خیابان ۱۴ فروردین، خیابان شهیدای ژاندارمری روبه‌روی اداره پست بلاک ۱۳۰ و ۱۳۱، ساختمان پردازش

تلفن : ۶۶۴۰۷۴۰۸ صد خط دورنگار : ۶۶۴۷۶۰۰۰

www.pardazeshpub.com

فهرست مطالب

فصل اول

۷	مقدمه
---	-------

فصل دوم

۱۱	اصول فیزیکی خاک
۲۷	تست‌های اصول فیزیکی خاک
۳۸	پاسخ‌نامه تست‌های اصول فیزیکی خاک

فصل سوم

۴۴	اصول شیمیایی خاک
۵۲	تست‌های اصول شیمیایی خاک
۵۵	پاسخ‌نامه تست‌های اصول شیمیایی خاک

فصل چهارم

۵۷	نیاز آبی
۶۸	تست‌های نیازهای آب
۷۱	پاسخ‌نامه تست‌های نیازهای آب

فصل پنجم

۷۳	معیارهای طراحی سیستم‌های آبیاری
۸۳	تست‌های معیارهای طراحی سیستم‌های آبیاری
۹۵	پاسخ‌نامه تست‌های معیارهای طراحی سیستم‌های آبیاری

فصل ششم

۱۰۲	طراحی سیستم‌های آبیاری سطحی
۱۲۵	تست‌های طراحی سیستم‌های آبیاری سطحی
۱۵۴	پاسخ‌نامه طراحی سیستم‌های آبیاری سطحی

فصل هفتم

۱۶۷	ارزیابی سیستم‌های آبیاری سطحی
۱۷۷	تست‌های ارزیابی سیستم‌های آبیاری سطحی
۱۸۱	پاسخ‌نامه تست‌های ارزیابی سیستم‌های آبیاری سطحی

فصل هشتم

۱۸۳	اصول کلی سیستم‌های آبیاری بارانی
۱۹۷	تست‌های اصول کلی سیستم‌های آبیاری بارانی
۲۰۹	پاسخ‌نامه تست‌های اصول کلی سیستم‌های آبیاری بارانی

فصل نهم

۲۱۴	پارامترهای طراحی در آبیاری بارانی
۲۲۱	تست‌های پارامترهای طراحی در آبیاری بارانی
۲۳۰	پاسخ‌نامه تست‌های پارامترهای طراحی در آبیاری بارانی

فصل دهم

۲۳۵	طراحی و آرایش سیستم‌های آبیاری بارانی
۲۴۴	تست‌های طراحی و آرایش سیستم‌های آبیاری بارانی
۲۵۷	پاسخ‌نامه تست‌های طراحی و آرایش سیستم‌های آبیاری بارانی

فصل یازدهم

۲۶۴	طراحی سیستم آبیاری قطره‌ای
۲۸۱	تست‌های طراحی سیستم آبیاری قطره‌ای
۲۹۹	پاسخ‌نامه تست‌های طراحی سیستم آبیاری قطره‌ای
۳۰۸	منابع

دیباچه

با نهایت به علاقه دانشجویان و دانش‌آموختگان برای تحصیل در مقطع بالاتر و نیز محدودیت پذیرش در دوره‌های تحصیلات تکمیلی و فشرده شدن این رقابت، دسترسی به کتب و منابع جدید که در این رابطه تدوین و تالیف شده باشند را پیش از پیش ضروری می‌نماید. وجود منابعی که در این مسیر راه‌گشا باشد و الگوی مطالعاتی را برای داوطلبان فراهم کند ضروری به نظر می‌رسد. جهت نیل به این هدف، در کتاب حاضر سعی بر آن بوده است که با بهره‌گیری از منابع لاتین، فارسی و جزوات آموزشی اساتید و در چارچوب سوالات مطرح شده در آزمون‌های کارشناسی ارشد، در عین اختصار درس‌نامه‌ای جامع فراهم آوریم به گونه‌ای که در مدت زمانی محدود جواب‌گوی نیاز داوطلبان جهت آماده‌سازی و شرکت در آزمون کارشناسی ارشد باشد. این کتاب برای دانشجویان و فارغ‌التحصیلان کلیه رشته‌های مهندسی کشاورزی و به‌خصوص رشته مهندسی آب (آبیاری) که دروسی تحت عنوان اصول و روش‌های آبیاری، آبیاری عمومی و طراحی سیستم‌ها را می‌آموزند، قابل بهره‌برداری است. در این کتاب از آزمون‌های دوره‌های مختلف کارشناسی و کارشناسی ارشد دانشگاه‌های سراسری و آزاد به عنوان مسایل انتهای فصل استفاده شده است و پاسخ تشریحی آنها در انتهای هر فصل به تناسب موضوع ارائه شده است. در پایان از مدیریت محترم انتشارات پردازش جناب آقای کفاشیان و تمام پرسنل انتشارات پردازش به‌خصوص سرکار خانم راحله هریزی که ما را در نشر این مجموعه یاری کردند، قدردانی می‌نمایم.

از آنجا که هیچ اثری به تنهایی کامل و جامع نمی‌شود مگر اینکه خوانندگان آن، نظرات سازنده خود را ارائه دهند، بنابراین از دانشجویان عزیز خاضعانه استدعا داریم که با ارسال نظریات، انتقادات و ارائه طریق ما را در بهبود چاپ‌های بعدی یاری فرمایند.

به امید آنکه این مجموعه بتواند در پیشرفت شما نقشی داشته باشد.

عباس اسمعیلی رینه

abbas.esmaili@ymail.com