

مجموعه سؤالات کنکور کارشناسی ارشد
رشته آبیاری و زهکشی دانشگاه آزاد اسلامی
(همراه با پاسخ تشریحی)

جلد اول

رابطه آب، خاک و گیاه - مهندسی زهکشی

نویسندگان:

دکتر علیرضا فرهمند

(عضو هیأت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات فارس)

مهندس سید امیر شمس نیا

(عضو هیأت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد شیراز)

مهندس فروغ گلکار

(کارشناس ارشد هواشناسی)

مهندس نعیم شهیدی

(کارشناس ارشد منابع آب)

عنوان و نام پدیدآور :	مجموعه سوالات کنکور کارشناسی ارشد رشته آبیاری و زهکشی دانشگاه آزاد اسلامی / نویسندگان علیرضا فرهنگند، سید امیر شمس‌نیا، فروغ گلکار، نعیم شهیدی شیراز: ارم شیراز، ۱۳۸۹.
مشخصات نشر :	شیراز: ارم شیراز، ۱۳۸۹.
مشخصات ظاهری :	۲ ج.: مصور، جدول، نمودار.
شابک :	978-600-90548-9-3
وضعیت فهرست‌نویسی :	فیا
یادداشت :	نویسندگان علیرضا فرهنگند، سید امیر شمس‌نیا، فروغ گلکار، نعیم شهیدی.
مندرجات :	ج. ۱. رابطه آب، خاک و گیاه - مهندسی زهکشی. ج. ۲. هیدرولیک و هیدرولیک انهار - طراحی سیستم‌های آبیاری.
موضوع :	مجموعه سوالات کنکور کارشناسی ارشد رشته آبیاری و زهکشی، دانشگاه آزاد اسلامی (همراه با پاسخ تشریحی)
شناسه افزوده :	فرهنگند، علیرضا، ۱۳۵۷-
رده‌بندی کنگره :	LB2353/م۲۸۲۳۸۷۶۱۳۸۹
رده‌بندی دیویی :	۳۷۸/۱۶۶۴
شماره کتابشناسی ملی :	۲۰۹۴۲۸۸

نام کتاب: مجموعه سوالات کنکور کارشناسی ارشد رشته آبیاری و زهکشی دانشگاه آزاد اسلامی
موضوع کتاب: مجموعه سوالات کنکور کارشناسی ارشد رشته آبیاری و زهکشی، دانشگاه آزاد اسلامی (همراه با پاسخ تشریحی)

مؤلفان: علیرضا فرهنگند، سید امیر شمس‌نیا، فروغ گلکار، نعیم شهیدی
طراح: کانون تبلیغات سیحون (www.seyhoon.com)

تیراژ: ۱۰۰۰

قطع: وزیری

تعداد صفحات: ۲۴۸

ناشر: انتشارات ارم

نوبت چاپ: اول

لیتوگرافی، چاپ و صحافی: واصف

قیمت: ۶۵/۰۰۰ ریال

شابک: 978-600-90548-9-3

مدیر مسئول انتشارات: دکتر مسعود صفار (حکیم)

آدرس ناشر: شیراز - میدان دانشجو - مجتمع پزشکی نشاط - طبقه چهارم - انتشارات ارم شیراز

تلفن ناشر: ۰۹۱۷۳-۱۲۶۵۳ - ۰۶۴۶۲-۷۷ - ۰۶۴۶۲-۵۸ - ۰۷۱۱ فاکس ناشر: ۰۷۱۱-۶۴۶۲-۵۸

وب سایت ناشر: www.eramipub.com

تمامی حقوق جهت مؤلف و ناشر طبق قرارداد فی مابین محفوظ است.

هر گونه کپی برداری پیگرد قانونی دارد.

فهرست مطالب

عنوان:	صفحه:
سؤالات رابطه آب، خاک و گیاه سال ۷۸.....	۱۱
حل سؤالات رابطه آب، خاک و گیاه سال ۷۸.....	۱۹
سؤالات مهندسی زهکشی سال ۷۸.....	۲۷
حل سؤالات مهندسی زهکشی سال ۷۸.....	۳۵
سؤالات رابطه آب، خاک و گیاه سال ۷۹.....	۴۹
حل سؤالات رابطه آب، خاک و گیاه سال ۷۹.....	۵۵
سؤالات مهندسی زهکشی سال ۷۹.....	۵۹
حل سؤالات مهندسی زهکشی سال ۷۹.....	۶۵
سؤالات رابطه آب، خاک و گیاه سال ۸۰.....	۷۳
حل سؤالات رابطه آب، خاک و گیاه سال ۸۰.....	۷۹
سؤالات مهندسی زهکشی سال ۸۰.....	۸۵
حل سؤالات مهندسی زهکشی سال ۸۰.....	۹۱
سؤالات رابطه آب، خاک و گیاه سال ۸۱.....	۹۹
حل سؤالات رابطه آب، خاک و گیاه سال ۸۱.....	۱۰۵
سؤالات مهندسی زهکشی سال ۸۱.....	۱۱۱
حل سؤالات مهندسی زهکشی سال ۸۱.....	۱۱۷

سؤالات رابطه آب، خاک و گیاه سال ۸۲	۱۲۵
حل سؤالات رابطه آب، خاک و گیاه سال ۸۲	۱۳۱
سؤالات مهندسی زهکشی سال ۸۲	۱۳۷
حل سؤالات مهندسی زهکشی سال ۸۲	۱۴۳
سؤالات رابطه آب، خاک و گیاه سال ۸۳	۱۵۳
حل سؤالات رابطه آب، خاک و گیاه سال ۸۳	۱۵۹
سؤالات مهندسی زهکشی سال ۸۳	۱۶۵
حل سؤالات مهندسی زهکشی سال ۸۳	۱۷۱
سؤالات رابطه آب، خاک و گیاه سال ۸۴	۱۸۱
حل سؤالات رابطه آب، خاک و گیاه سال ۸۴	۱۸۷
سؤالات مهندسی زهکشی سال ۸۴	۱۹۱
حل سؤالات مهندسی زهکشی سال ۸۴	۱۹۷
سؤالات رابطه آب، خاک و گیاه سال ۸۵	۲۰۷
حل سؤالات رابطه آب، خاک و گیاه سال ۸۵	۲۱۱
سؤالات مهندسی زهکشی سال ۸۵	۲۱۵
سؤالات رابطه آب، خاک و گیاه سال ۸۶	۲۲۹
حل سؤالات رابطه آب، خاک و گیاه سال ۸۶	۲۳۳
سؤالات مهندسی زهکشی سال ۸۶	۲۳۷
حل سؤالات مهندسی زهکشی سال ۸۶	۲۴۳

پیشگفتار

حمد و سپاس ایزدیکتا که الطاف بیکران خود را به ما ارزانی داشته تا بتوانیم در راه ارتقای دانش و فرهنگ جامعه قدمی هرچند کوچک برداشته و در راه انجام وظیفه و رسالت خود گامی برداشته باشیم.

دروس رابطه آب، خاک و گیاه، مهندسی زهکشی، هیدرولیک و طراحی سیستم های آبیاری از دروس اغلب رشته های مهندسی کشاورزی و از دروس اصلی رشته آبیاری و زهکشی است که به دلیل اهمیت این دروس در آزمونهای کارشناسی ارشد و دکترای تخصصی، کتاب حاضر شامل مجموعه سوالات کنکور کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی رشته آبیاری و زهکشی است که در جلد اول دو درس رابطه آب، خاک و گیاه و مهندسی زهکشی و در جلد دوم دروس هیدرولیک و هیدرولیک انهار و طراحی سیستم های آبیاری همراه با پاسخ تشریحی ارائه گردیده است.

لازم به ذکر است که گردآوری و تهیه این کتاب کاملاً منطبق بر سوالات کنکور کارشناسی ارشد آبیاری و زهکشی دانشگاه آزاد اسلامی است، به طوریکه شماره سوالات و جوابها دقیقاً مشابه سوالات اصلی کنکور است.

در پایان بر خود لازم می دانیم از کلیه همکاران و اساتید گرامی که ما را در تهیه این مجموعه یاری نموده اند کمال تشکر را داشته و امید است که مجموعه حاضر برای دانشجویان علاقمند به تحصیل در دوره های تحصیلات تکمیلی مفید واقع شود.

نویسندگان:

دکتر علیرضا فرهنگد

(عضو هیأت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات فارس)

مهندس سید امیر شمس نیا

(عضو هیأت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد شیراز)

مهندس فروغ گلکار

(کارشناس ارشد هواشناسی)

مهندس نعیم شهیدی

(کارشناس ارشد منابع آب)