

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

جلد دوم

هیدرولیک و هیدرولیک انهار - سیستم های آبیاری

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 / نویسنده‌گان علیرضا فرهمند، سید امیر شمس‌نیا، فروغ گلکار، نیمیم شهیدی
مشخصات نشر :	شیراز: ارم شیراز، ۱۳۸۹.
مشخصات ظاهری :	۲ ج.؛ مصور، جدول، نمودار.
شابک :	978-600-6036-10-6
وضعیت فهرست‌نویسی :	فیا
یادداشت :	نویسنده‌گان علیرضا فرهمند، سید امیر شمس‌نیا، فروغ گلکار، نیمیم 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 :	فرهمند، علیرضا، ۱۳۵۷-
رده بندی کنگره :	LB2353/م۳۸۲۳۸۷۶۱۳۸۹
رده بندی دیویی :	۳۷۸/۱۶۶۴
شماره کتباتی 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 فرهمند، سید امیر شمس‌نیا، فروغ گلکار، نیمیم 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: 978-600-6036-10-6

مدیر مسئول انتشارات: دکتر مسعود صفار (حکیم)

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

تلفن ناشر: ۰۹۱۷۳۰۱۲۶۵۳ - ۰۷۱۱-۶۴۶۲۰۷۷ - فاکس ناشر: ۰۷۱۱-۶۴۶۲۰۵۸

وب سایت ناشر: www.erampub.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 هیدرولیک و هیدرولیک انهار سال ۷۸	۱۱
حل سؤالات هیدرولیک و هیدرولیک انهار سال ۷۸	۱۷
سؤالات سیستمهای آبیاری سال ۷۸	۲۵
حل سؤالات سیستمهای آبیاری سال ۷۸	۳۳
سؤالات هیدرولیک و هیدرولیک انهار سال ۷۹	۴۳
حل سؤالات هیدرولیک و هیدرولیک انهار سال ۷۹	۴۹
سؤالات سیستمهای آبیاری سال ۷۹	۵۷
حل سؤالات سیستمهای آبیاری سال ۷۹	۶۳
سؤالات هیدرولیک و هیدرولیک انهار سال ۸۰	۷۱
حل سؤالات هیدرولیک و هیدرولیک انهار سال ۸۰	۷۷
سؤالات سیستمهای آبیاری سال ۸۰	۸۷
حل سؤالات سیستمهای آبیاری سال ۸۰	۹۳
سؤالات سیستمهای آبیاری سال ۸۱	۹۹
حل سؤالات سیستمهای آبیاری سال ۸۱	۱۰۵
سؤالات هیدرولیک و هیدرولیک انهار سال ۸۲	۱۱۳
حل سؤالات هیدرولیک و هیدرولیک انهار سال ۸۲	۱۱۹

سؤالات سیستمهای آبیاری سال ۸۲.....	۱۲۷
حل سؤالات سیستمهای آبیاری سال ۸۲.....	۱۳۳
سؤالات هیدرولیک و هیدرولیک انهار سال ۸۳.....	۱۴۳
حل سؤالات هیدرولیک و هیدرولیک انهار سال ۸۳.....	۱۴۹
سؤالات سیستمهای آبیاری سال ۸۳.....	۱۵۷
حل سؤالات سیستمهای آبیاری سال ۸۳.....	۱۶۳
سؤالات هیدرولیک و هیدرولیک انهار سال ۸۴.....	۱۷۱
حل سؤالات هیدرولیک و هیدرولیک انهار سال ۸۴.....	۱۷۷
سؤالات سیستمهای آبیاری سال ۸۴.....	۱۸۷
حل سؤالات سیستمهای آبیاری سال ۸۴.....	۱۹۳
سؤالات هیدرولیک و هیدرولیک انهار سال ۸۵.....	۲۰۱
حل سؤالات هیدرولیک و هیدرولیک انهار سال ۸۵.....	۲۰۹
سؤالات سیستمهای آبیاری سال ۸۵.....	۲۱۵
حل سؤالات سیستمهای آبیاری سال ۸۵.....	۲۲۱
سؤالات هیدرولیک و هیدرولیک انهار سال ۸۶.....	۲۲۹
حل سؤالات هیدرولیک و هیدرولیک انهار سال ۸۶.....	۲۳۳
سؤالات سیستمهای آبیاری سال ۸۶.....	۲۳۷
حل سؤالات سیستمهای آبیاری 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.

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)