



به نام خدا

مهندسی آبیاری و زهکشی

مجموعه سوالات کنکور کارشناسی ارشد ۱۳۹۰ تا ۱۳۹۸

همراه با پاسخنامه تشریحی و نکات کلیدی مهم

ویژه آزمون های کارشناسی به کارشناسی ارشد مهندسی آب

گردآوری و تألیف:

مهندس ایمان حاجی راد



هرگونه چاپ و تکثیر از محتویات این کتاب بدون اجازه کتبی ناشر ممنوع است. متخلفان به موجب قانون حمایت حقوق مؤلفان، مصنفان و هنرمندان تحت پیگرد قانونی قرار می گیرند.

عنوان کتاب: مهندسی آبیاری و زهکشی

مجموعه سوالات کنکور کارشناسی ارشد از ۱۳۹۰ تا ۱۳۹۸

همراه با پاسخنامه تشریحی و نکات کلیدی مهم - ویژه آزمون های کارشناسی به کارشناسی ارشد مهندسی آب

◀ گردآوری و تألیف : مهندس ایمان حاجی راد

◀ ناشر: موسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران

◀ طراح جلد: داریوش فرسایه

◀ نوبت چاپ: اول

◀ تاریخ نشر: ۱۴۰۱

◀ چاپ و صحافی: صدف

◀ تیراژ: ۱۰۰ جلد

◀ قیمت: ۲۷۵۰۰۰۰ ریال

◀ شاکی: ۹۷۸-۶۲۲-۲۱۸-۵۶۰-۲

نشانی واحد فروش: تهران، میدان انقلاب،

خ کارگر جنوبی، روبروی یاساژ مهستان،

یلاک ۱۲۵۱-تلفن: ۶۶۴۱۰۰۴۶-۲۲۰۸۵۱۱۱

فروشگاه‌های اینترنتی دیباگران تهران :

WWW.MFTBOOK.IR

www.dibagarantehran.com

نشانہ، تلگرام: @mftbook

نشانی اینستاگرام **dibagaran_publishing**

هر کتاب دیباگران، یک فرصت جدید علمی و شغلی.

هرگوشی همراه، یک فروشگاه کتاب دیباگران تهران.

از طریق سایتهای دیباگران، در هر جای ایران به کتابهای مادسترسی دارید.

تقدیم به:

پدر و مادر عزیز و مهربانم

که در سختی‌ها و دشواری‌های زندگی

همواره یآوری دلسوز و فداکار و پشتیبانی

محکم و مطمئن برایم بوده‌اند.

فهرست مطالب

۷	آزمون ورودی دوره‌های کارشناسی ارشد سال ۱۳۹۰
۲۷	پاسخ‌نامه سؤالات کنکور سال ۱۳۹۰
۵۹	آزمون ورودی دوره‌های کارشناسی ارشد سال ۱۳۹۱
۸۱	پاسخ‌نامه سؤالات کنکور سال ۱۳۹۱
۱۲۳	آزمون ورودی دوره‌های کارشناسی ارشد سال ۱۳۹۲
۱۴۵	پاسخ‌نامه سؤالات کنکور سال ۱۳۹۲
۱۸۱	آزمون ورودی دوره‌های کارشناسی ارشد سال ۱۳۹۳
۲۰۶	پاسخ‌نامه سؤالات کنکور سال ۱۳۹۳
۲۳۳	آزمون ورودی دوره‌های کارشناسی ارشد سال ۱۳۹۴
۲۵۹	پاسخ‌نامه سؤالات کنکور سال ۱۳۹۴
۲۸۸	آزمون ورودی دوره‌های کارشناسی ارشد سال ۱۳۹۵
۳۱۳	پاسخ‌نامه سؤالات کنکور سال ۱۳۹۵
۳۴۳	آزمون ورودی دوره‌های کارشناسی ارشد سال ۱۳۹۶
۳۶۵	پاسخ‌نامه سؤالات کنکور سال ۱۳۹۶
۳۹۳	آزمون ورودی دوره‌های کارشناسی ارشد سال ۱۳۹۷
۴۱۴	پاسخ‌نامه سؤالات کنکور سال ۱۳۹۷
۴۵۷	آزمون ورودی دوره‌های کارشناسی ارشد سال ۱۳۹۸
۴۷۹	پاسخ‌نامه سؤالات کنکور سال ۱۳۹۸
۵۲۳	منابع

خط‌مشی انتشارات مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران در عرصه کتاب‌هایی با کیفیت عالی است که بتواند
خواسته‌های به روز جامعه فرهنگی و علمی کشور را تا حد امکان پوشش دهد.
هر کتاب دیباگران تهران، یک فرصت جدید شغلی و علمی

حمد و سپاس ایزد منان را که با الطاف بی‌کران خود این توفیق را به ما ارزانی داشت تا بتوانیم در راه ارتقای دانش عمومی و فرهنگی این مرز و بوم در زمینه چاپ و نشر کتب علمی و آموزشی گام‌هایی هرچند کوچک برداشته و در انجام رسالتی که بر عهده داریم، مؤثر واقع شویم.

گسترده‌گی علوم و سرعت توسعه روزافزون آن، شرایطی را به وجود آورده که هر روز شاهد تحولات اساسی چشمگیری در سطح جهان هستیم. این گسترش و توسعه، نیاز به منابع مختلف از جمله کتاب را به عنوان قدیمی‌ترین و راحت‌ترین راه دستیابی به اطلاعات و اطلاع‌رسانی، بیش از پیش برجسته نموده است.

در این راستا، واحد انتشارات مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران با همکاری اساتید، مؤلفان، مترجمان، متخصصان، پژوهشگران و محققان در زمینه‌های گوناگون و مورد نیاز جامعه تلاش نموده برای رفع کمبودها و نیازهای موجود، منابعی پُر بار، معتبر و با کیفیت مناسب در اختیار علاقمندان قرار دهد.

کتابی که در دست دارید تألیف "جناب آقای مهندس ایمان حاجی راد" است که با تلاش همکاران ما در نشر دیباگران تهران منتشر گشته و شایسته است از یکایک این گرامیان تشکر و قدردانی کنیم.

با نظرات خود مشوق و راهنمای ما باشید

با ارائه نظرات و پیشنهادات و خواسته‌های خود، به ما کمک کنید تا بهتر و دقیق‌تر در جهت رفع نیازهای علمی و آموزشی کشورمان قدم برداریم. برای رساندن پیام‌هایتان به ما از رسانه‌های دیباگران تهران شامل سایتهای فروشگاهی و صفحه اینستاگرام و شماره‌های تماس که در صفحه شناسنامه کتاب آمده استفاده نمایید.

مدیر انتشارات

مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران
dibagaran@mftplus.com

مقدمه مؤلف

به نام خداوند جان و خرد

کزین برتر اندیشه برنگذرد

حمد و سپاس ایزد منان را که با الطاف بیکران خود این توفیق را به ما ارزانی داشت که با مدد گرفتن از او توانستیم این کتاب را تألیف کنیم. با توجه به رقابت شدیدی که بین داوطلبین کنکور کارشناسی ارشد وجود دارد و کمبود مراجع مفید علمی، نیاز به آرایه کتابی که در برگیرنده پاسخ‌ها و نکات لازم به‌منظور ایجاد آمادگی و یادگیری بهتر برای داوطلبین باشد احساس می‌شود؛ از این رو درصدد برآمدیم مجموعه سؤالات کنکور کارشناسی ارشد مهندسی آبیاری و زهکشی برگزار شده طی ۹ سال اخیر را همراه با پاسخ‌نامه‌ی تشریحی، برای شما داوطلبین عزیز تهیه و تقدیم نماییم.

در این کتاب از منابعی که تعداد زیادی از سؤالات کنکور سال‌های گذشته را به خود اختصاص داده‌اند و همچنین کتب درسی مربوط به این گرایش، جهت پاسخگویی استفاده گردید. بی‌شک کامل‌ترین و بهترین منبع برای ایجاد آمادگی جهت آزمون ورودی تحصیلات تکمیلی و پاسخگویی به این سؤالات، بررسی سؤالات کنکور سال‌های گذشته است، اما باید به این نکته توجه کرد که هر ساله به‌طور طبیعی اشکالاتی در این سؤالات وجود دارد. مجموعه حاضر، شامل سؤالات موجود در دفترچه آزمون سازمان سنجش کشور بوده و تغییری در آن صورت نگرفته است، بنابراین ممکن است در برخی سؤالات پاسخ صحیح موجود نباشد و یا دارای اشکالاتی مشابه باشند، که به آن‌ها پرداخته شده است.

امید است که کتاب حاضر برای داوطلبین عزیز مفید واقع شود اما از آنجا که کمال مطلق خداوند متعال است، این اثر نیز خالی از اشکال نخواهد بود. لذا از خوانندگان عزیز خواهشمندیم با آرایه پیشنهادات و انتقادات خود در جهت بهبود کمی و کیفی این اثر، از طریق پست الکترونیک ذیل ما را یاری نموده تا بتوانیم در آینده کتبی کامل‌تر و با کیفیت بالاتر تقدیم حضورتان نماییم.

ایمان حاجی راد

iman.hajirad@modares.ac.ir

iman.h1995@yahoo.com

بهار ۱۴۰۱