



به نام خدا

دکتری آبیاری و زهکشی

مجموعه سوالات دروس تخصصی آزمون های ۱۳۹۱-۱۴۰۱

به همراه پرسش های چهار گزینه ای، پاسخنامه تشریحی و نکات کلیدی مهم

ویژه آزمون های کارشناسی ارشد به دکتری آبیاری و زهکشی

گردآوری و تالیف:

ایمان حاجی راد - ساناز محمدی



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: دکتری آبیاری و زهکشی

مجموعه سوالات دروس تخصصی آزمون سال های ۱۳۹۱-۱۴۰۱
همراه با پرسش های چهار گزینه ای، پاسخنامه تشریحی و نکات کلیدی مهم
ویژه آزمون های کارشناسی ارشد به دکتری آبیاری و زهکشی

◀ گردآوری و تالیف: ایمان حاجی راد - ساناز محمدی

◀ ناشر: موسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران

◀ طراح جلد: داریوش فرسایی

◀ نوبت چاپ: اول

◀ تاریخ نشر: ۱۴۰۱

◀ چاپ و صحافی: صدف

◀ تیراژ: ۱۰۰ جلد

◀ قیمت: ۱۷۵۰۰۰۰ ریال

◀ شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۲۱۸-۶۰۱-۲

نشانی واحد فروش: تهران، میدان انقلاب،

خ کارگر جنوبی، روبروی پاساژ مهستان،

پلاک ۱۲۵۱-تلفن: ۶۶۴۱۰۰۴۶-۲۲۰۸۵۱۱۱

فروشگاههای اینترنتی دیباگران تهران :

WWW.MFTBOOK.IR

www.dibagrantehran.com

سرشناسه: حاجی راد، ایمان، ۱۳۷۳-
عنوان و نام پدیدآور: دکتری آبیاری و زهکشی : مجموعه
سوالات دروس تخصصی آزمون های ۱۳۹۱-۱۴۰۱ به
همراه پرسش های چهار گزینه ای، پاسخنامه تشریحی و
نکات کلیدی مهم ویژه آزمون های کارشناسی ارشد به
دکتری آبیاری و زهکشی / گردآوری و تالیف : ایمان حاجی
راد، ساناز محمدی.

مشخصات نشر: تهران : دیباگران تهران : ۱۴۰۱

مشخصات ظاهری: ۲۴۴ ص: مصور،

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۲۱۸-۶۰۱-۲

وضعیت فهرست نویسی: فیبای مختصر

شناسه افزوده: محمدی، ساناز، ۱۳۶۶-

شماره کتابشناسی ملی: ۸۹۳۱۳۹۳

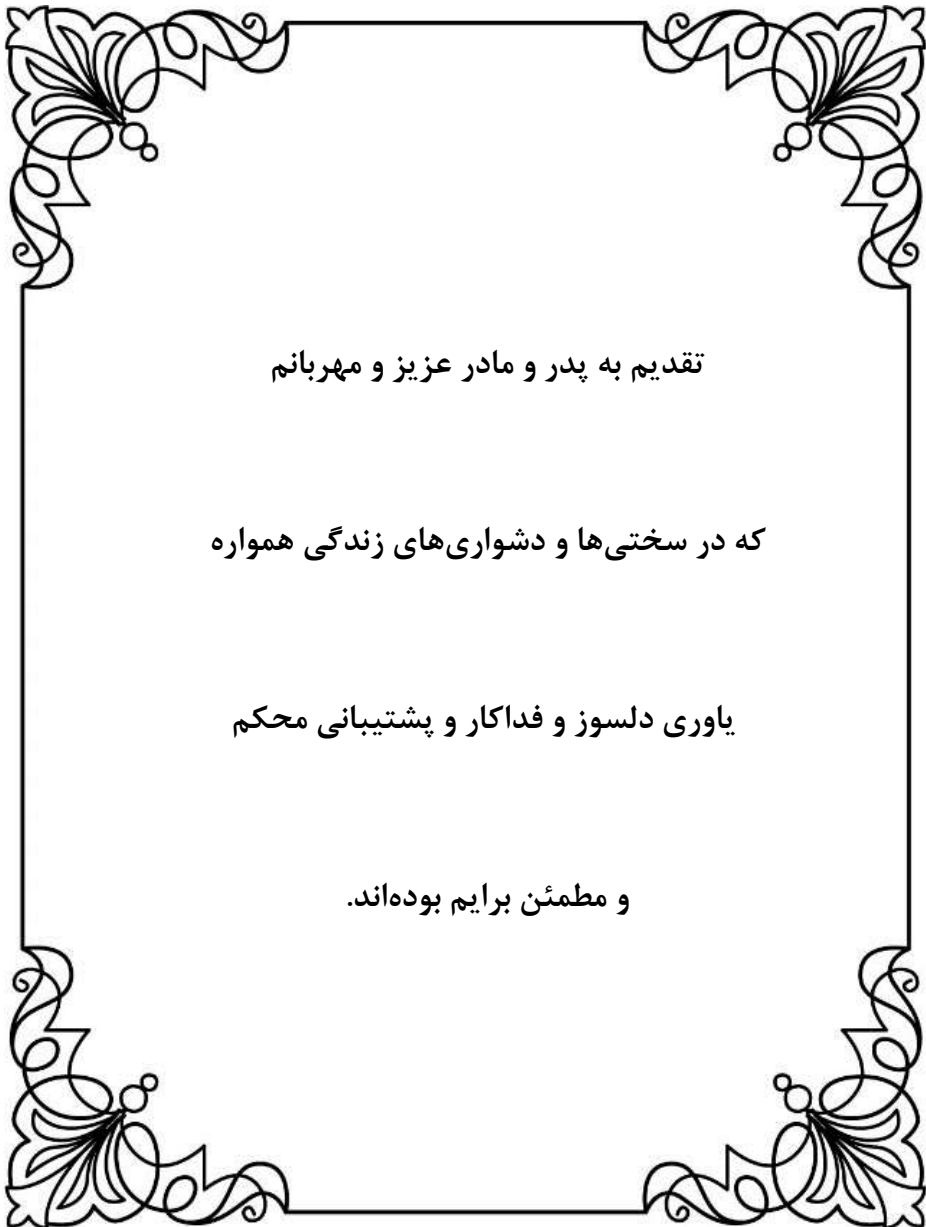
نشانی اینستاگرام دیبا [dibagaran_publishing](https://www.instagram.com/dibagaran_publishing) نشانی تلگرام: @mftbook

هر کتاب دیباگران، یک فرصت جدید علمی و شغلی.

هر گوشه همراه، یک فروشگاه کتاب دیباگران تهران.

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

این کتاب با کاغذ حمایتی منتشر شده است.



تقدیم به پدر و مادر عزیز و مهربانم

که در سختی‌ها و دشواری‌های زندگی همواره

یاوری دلسوز و فداکار و پشتیبانی محکم

و مطمئن برایم بوده‌اند.

فهرست مطالب

صفحه

عنوان

۹.....	آزمون ورودی دکتری آبیاری و زهکشی سال ۱۳۹۱	فصل اول //
۱۹.....	پاسخنامه آزمون ورودی دکتری آبیاری و زهکشی سال ۱۳۹۱	
۳۱.....	آزمون ورودی دکتری آبیاری و زهکشی سال ۱۳۹۲	فصل دوم //
۴۱.....	پاسخنامه آزمون ورودی دکتری آبیاری و زهکشی سال ۱۳۹۲	
۵۳.....	آزمون ورودی دکتری آبیاری و زهکشی سال ۱۳۹۳	فصل سوم //
۶۲.....	پاسخنامه آزمون ورودی دکتری آبیاری و زهکشی سال ۱۳۹۳	
۷۵.....	آزمون ورودی دکتری آبیاری و زهکشی سال ۱۳۹۴	فصل چهارم //
۸۴.....	پاسخنامه آزمون ورودی دکتری آبیاری و زهکشی سال ۱۳۹۴	
۹۸.....	آزمون ورودی دکتری آبیاری و زهکشی سال ۱۳۹۵	فصل پنجم //
۱۰۷.....	پاسخنامه آزمون ورودی دکتری آبیاری و زهکشی سال ۱۳۹۵	
۱۱۸.....	آزمون ورودی دکتری آبیاری و زهکشی سال ۱۳۹۶	فصل ششم //
۱۲۷.....	پاسخنامه آزمون ورودی دکتری آبیاری و زهکشی سال ۱۳۹۶	
۱۴۰.....	آزمون ورودی دکتری آبیاری و زهکشی سال ۱۳۹۷	فصل هفتم //
۱۴۹.....	پاسخنامه آزمون ورودی دکتری آبیاری و زهکشی سال ۱۳۹۷	
۱۶۴.....	آزمون ورودی دکتری آبیاری و زهکشی سال ۱۳۹۸	فصل هشتم //
۱۷۲.....	پاسخنامه آزمون ورودی دکتری آبیاری و زهکشی سال ۱۳۹۸	
۱۸۶.....	آزمون ورودی دکتری آبیاری و زهکشی سال ۱۳۹۹	فصل نهم //
۱۹۳.....	پاسخنامه آزمون ورودی دکتری آبیاری و زهکشی سال ۱۳۹۹	
		فصل دهم //

۲۰۹	.....	آزمون ورودی دکتری آبیاری و زهکشی سال ۱۴۰۰
۲۱۷	.....	پاسخنامه آزمون ورودی دکتری آبیاری و زهکشی سال ۱۴۰۰
		فصل یازدهم//
۲۲۶	.....	آزمون ورودی دکتری آبیاری و زهکشی سال ۱۴۰۱
۲۳۳	.....	پاسخنامه آزمون ورودی دکتری آبیاری و زهکشی سال ۱۴۰۱
۲۴۴	.....	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 دست‌دارید تألیف "جناب آقای ایمان حاجی راد - و سرکار خانم ساناز محمدی" 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 برگزیده پاسخ‌ها و نکات لازم به منظور ایجاد آمادگی و یادگیری بهتر برای داوطلبین باشد احساس می‌شود؛ از این رو درصدد برآمدیم مجموعه سؤالات آزمون دوره دکتری آبیاری و زهکشی برگزار شده طی ۱۱ سال اخیر را همراه با پاسخ‌نامه‌ی تشریحی، برای شما داوطلبین عزیز تهیه و تقدیم نماییم.

در این کتاب برصدد آمدیم تا 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 شود. بی‌شک کامل‌ترین و بهترین منبع برای ایجاد آمادگی در جهت آزمون ورودی تحصیلات تکمیلی و پاسخگویی به این سؤالات، سؤالات کنکور سال‌های گذشته است، اما باید به این نکته توجه کرد که هر ساله به طور طبیعی اشکالاتی در این سؤالات وجود دارد. مجموعه حاضر، سؤالات موجود در دفترچه آزمون 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 نقض و نیاز، خاص انسان است و کمال مطلق خداوند متعال، 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

تابستان ۱۴۰۱