



به نام خدا

سازه های آبی (ویژه رشته مهندسی آب)

مجموعه سوالات کنکور کارشناسی ارشد از ۱۳۹۰ تا ۱۳۹۷

همراه با پاسخنامه تشریحی و نکات کلیدی مهم

ویژه آزمون های کارشناسی به کارشناسی ارشد مهندسی آب

گردآوری و تألیف:

مهندس ایمان حاجی راد

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
۲۹	پاسخ‌نامه سؤالات کنکور سال ۱۳۹۰
۵۹	آزمون ورودی دوره‌های کارشناسی ارشد سال ۱۳۹۱
۸۳	پاسخ‌نامه سؤالات کنکور سال ۱۳۹۱
۱۱۹	آزمون ورودی دوره‌های کارشناسی ارشد سال ۱۳۹۲
۱۴۳	پاسخ‌نامه سؤالات کنکور سال ۱۳۹۲
۱۸۱	آزمون ورودی دوره‌های کارشناسی ارشد سال ۱۳۹۳
۲۰۵	پاسخ‌نامه سؤالات کنکور سال ۱۳۹۳
۲۳۵	آزمون ورودی دوره‌های کارشناسی ارشد سال ۱۳۹۴
۲۶۱	پاسخ‌نامه سؤالات کنکور سال ۱۳۹۴
۲۹۷	آزمون ورودی دوره‌های کارشناسی ارشد سال ۱۳۹۵
۳۲۳	پاسخ‌نامه سؤالات کنکور سال ۱۳۹۵
۳۵۷	آزمون ورودی دوره‌های کارشناسی ارشد سال ۱۳۹۶
۳۸۱	پاسخ‌نامه سؤالات کنکور سال ۱۳۹۶
۴۱۱	آزمون ورودی دوره‌های کارشناسی ارشد سال ۱۳۹۷
۴۳۳	پاسخ‌نامه سؤالات کنکور سال ۱۳۹۷
۴۷۲	منابع

خط‌مشی انتشارات مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران در عرصه کتاب‌هایی با کیفیت عالی است که بتواند
خواسته‌های به‌روز 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 سازه‌های آبی برگزار شده طی ۸ 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