

۱۵. ۸۸۷۰

مجموعه سوالات کنکور دکتری تخصصی (Ph.D) مهندسی بهداشت محیط با پاسخ‌های تشریحی

از منابع اعلام شده توسط وزارت بهداشت

گردآورنده:

دکتر علی مشایخ صالحی

مهندس معصومه خط بصری



وزارت بهداشت
جمهوری اسلامی ایران



انتشارات
آیندهسازان



انتشارات
شهرآب

مرکز پخش و دفتر مرکزی: تهران، خیابان انقلاب، خیابان منیری جاوید (اردیبهشت)، کوچه بهشت آیین، پلاک ۳۶

نمابر: ۶۶۴۸۳۱۵۱

تلفن: ۶۶۴۹۹۹۹۰

کد پستی ۱۳۱۴۹۶۳۳۱

مجموعه سوالات کنکور دکتری تخصصی (Ph.D)

مهندسی بهداشت محیط با پاسخ‌های تشریحی

گردآورندگان: دکتر علی مشایخ صالحی، مهندس معصومه خط بصره

ناشر: شهرآب

ناشر همکار: آینده‌سازان

نوبت چاپ: اول

تاریخ انتشار: ۱۳۹۶

تیراژ: ۵۵۰ نسخه

قیمت: ۶۹۰۰۰ تومان

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۳۱۴-۳۲۵-۱

سرشناسه	: مشایخ صالحی، علی، ۱۳۸۰ -
عنوان و نام پدیدآور	: مجموعه سوالات کنکور دکتری تخصصی (phd) مهندسی بهداشت محیط با پاسخ‌های تشریحی
مشخصات نشر	: تهران : شهرآب: آینده‌سازان، ۱۳۹۶
مشخصات ظاهری	: ۷۱۶ ص: مصور، جدول، نمودار.
شابک	: 978-964-3143-25-1
وضعیت فهرست نویسی	: فبیای مختصر
یادداشت	: فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی: opac.nli.ir قابل دسترسی است
شناسه افزوده	: خط بصره، معصومه، ۱۳۶۶ -
شماره کتابشناسی ملی	: ۴۶۹۴۴۱۸

تمام حقوق نشر و پخش این اثر برای انتشارات شهرآب محفوظ است.

فهرست نویسی پیش از انتشار

مراکز پخش

تهران، خیابان انقلاب، روبروی دانشگاه تهران، مجتمع فرهنگی فروزنده،

نمابر: ۶۶۹۶۱۱۰۱

تلفن: ۶۶۹۶۱۱۰۰

پلاک ۲۳۳

تهران، خیابان انقلاب، ضلع جنوب شرقی میدان، بازار بزرگ کتاب، طبقه پایین

تلفن: ۶۶۴۹۷۵۲۶

هیمکف، پلاک ۱۵

تهران، خیابان انقلاب، روبروی دانشگاه تهران، مجتمع فرهنگی فروزنده،

تلفن: ۶۶۴۱۷۳۱۶

پلاک ۳۰۵

فروشگاه آینده‌سازان:

فروشگاه مرکزی انتشارات شهرآب:

فروشگاه شماره ۲ انتشارات شهرآب:

کنکور دکتری ۱۳۹۰

۲ پرسش‌های چهار گزینه‌ای

۳۰ پاسخ‌های تشریحی

کنکور دکتری ۱۳۹۱

۲۴۰ پرسش‌های چهار گزینه‌ای

۲۶۶ پاسخ‌های تشریحی

کنکور دکتری ۱۳۹۲

۳۶۲ پرسش‌های چهار گزینه‌ای

۳۸۸ پاسخ‌های تشریحی

کنکور دکتری ۱۳۹۳

۴۵۸ پرسش‌های چهار گزینه‌ای

۴۸۶ پاسخ‌های تشریحی

کنکور دکتری ۱۳۹۴

۵۷۲ پرسش‌های چهار گزینه‌ای

۶۰۰ پاسخ‌های تشریحی

کنکور دکتری ۱۳۹۵

۶۴۰ پرسش‌های چهار گزینه‌ای

۶۶۸ پاسخ‌های تشریحی

به نام آن که جان را فکرت آموخت

سخن ناشر

با توکل به الطاف بی‌بدیل یکتای بی‌همتا در عرصه خدمات فرهنگی از طریق نشر آثار علمی گام نهاده و بر این هدف شهرآب را نهاده‌ایم. اهمیت امر نشر را همگان به‌خوبی می‌دانند و سهم نشر در اعتلای فرهنگ جوامع را مؤمن. امید آن که اهلیت را مشمول باشد و بتواند در صحنه فرهنگ پیشبرد اهداف متعالی آن گامی هرچند کوتاه برداریم. به‌انگیزه تنویر، دست در نشر آثاری خواهیم برد تا؛ نه صرفاً منطقی از نظر بازده فرهنگی ساخته باشیم. شأن طبع و نشر کتب را ارجح دانسته برنامه‌ریزی شهرآب را بر این اساس در دیدگاه اصلی قرار داده‌ایم. داعیه کمال یا به دیگر گفته بی‌تقصی را نداریم و با این اعتراف دست طلب سوی آگاهان کشیده‌ایم. نقد آثار منتشره شهرآب، از سوی هرآنکس را که به فرهنگ و گسترش آن عنایتی است به انتظار نشست‌ایم و صمیمانه معتقد به این اصل مغتنم هستیم که هدایت دانش‌پژوهان و نسلان اهل بزرگترین دستاویز، دستیابی به اهداف متعالی است.

انتشارات شهرآب

علی‌اکبر تورانیان

مقدمه

کنکور مدت‌هاست که از یک آزمون ورودی جهت پذیرش در دانشگاه مورد نظر، تبدیل به یک پدیده‌ی اجتماعی شده است. پدیده‌ی اجتماعی یعنی موضوعی که افراد جامعه نسبت به سایر موضوعات به آن حساس‌ترند، در مورد آن بحث می‌کنند و به دغدغه‌ی آنها تبدیل می‌شود.

در کنکور تحصیلات تکمیلی، داوطلبان برای دستیابی به دانشگاه مورد نظر رقابت سختی دارند که از میان جمع کثیر شرکت‌کنندگان فقط تعداد خاصی می‌توانند مرز کنکور را به خوبی پشت سر بگذارند. برای دستیابی به این هدف داوطلبان باید برنامه‌ریزی دقیق و مطالعه جامعی از منابع مناسب داشته باشند. یکی از مواردی که در این زمینه می‌تواند به داوطلبان کمک‌کننده باشد مطالعه سوالات کنکور سال‌های گذشته است که اهمیت مطالب هر درس و نمونه سوالات احتمالی را ارائه می‌دهد. استفاده از این روش در صورتیکه سوالات مورد نظر همراه با پاسخ‌های تشریحی مطمئن از سوی منابع معرفی باشد نقش به‌سزایی دارد. این مورد برای رشته‌هایی نظیر مهندسی بهداشت محیط که دارای منابع آزمونی متعدد و حجیم است پررنگ‌تر می‌باشد.

این مجموعه حاوی سوالات کنکور تری تخصصی مهندسی بهداشت محیط سال‌های ۱۳۹۰ به بعد می‌باشد که اغلب پاسخ‌های آن به صورت تشریحی ارائه شده است. اگرچه نهایت سعی خود را بر آن داشتیم تا تمامی سوالات را به صورت کامل تشریحی ارائه دهیم، اما متأسفانه برخی از سوالات در منابع معرفی شده از سوی وزارت بهداشت وجود ندارند و یا با جستجوهای به عمل آمده موفق به یافتن آن نشده‌ایم. امید است در چاپ‌های آتی نواقص مذکور برطرف شده تا کتابی درخور توجه شما خوانندگان گرامی ارائه دهیم. بدیهی است که این اثر خالی از اشکال نمی‌باشد، از این رو نظرات ارزشمند و انتقادات سازنده شما به منظور رفع نواقص احتمالی در چاپ بعدی انتخاب باث‌غنی شدن اثر خواهد شد.

دکتر علی مشایخ صالحی