

۲۳۲۵۸۷۱

کنکور کارشناسی ارشد

پایگاه داده

www.ketab.ir

مؤلف:

ارسطو خلیلی فر



انتشارات آزاده



- همه حقوق انحصاری حق نشر، حق تکثیر یا کپی رایت (Copyright) این اثر متعلق به انتشارات آزاده است.
- الگوبرداری و تکثیر تماماً یا قسمتی از این اثر به صورت حروفچینی، چاپ مجدد، چاپ افست، فتوکپی و انواع دیگر چاپ و نیز اسکن، تهیه هرگونه فایل کامپیوتری و دیجیتالی، اعم از پی دی اف و ... و یا انتشار و عرضه در هرگونه شبکه‌های اجتماعی مجازی و محیط اینترنت به هر شکل ممنوع است.
- این اثر طبق مجوز از وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی، مشمول قانون حمایت از مؤلفان، مصنفان و هنرمندان مصوب سال ۱۳۲۸ است، هر کس تمام یا قسمتی از این اثر را بدون اجازه ناشر، نشر، پخش یا عرضه کند مورد پیگرد قانونی قرار خواهد گرفت.

سری کتاب‌های راهیان ارشد

انتشارات آزاده

کنکور کارشناسی ارشد پایگاه داده

- تألیف: ارسطو خلیلی فر
- ناظر فنی و چاپ: امیر بدوستانی
- صفحه‌آرا: فرزانه محمدلو
- حروفچینی: انتشارات آزاده
- چاپ و صحافی: گیلان
- تیراژ: ۵۰۰ نسخه
- چاپ پنجم: تابستان ۱۴۰۱، اول ۹۸
- ناشر: انتشارات آزاده
- شابک: ۹۷۸ - ۶۲۲ - ۷۵۲۸ - ۶۸ - ۸
- بها: ۲۰۰/۰۰۰ تومان

مسئولیت مطالب کتاب به عهده مؤلف و حق چاپ و نشر برای ناشر محفوظ است.

- مرکز پخش: تهران، خیابان انقلاب، خیابان دانشگاه، بن‌بست پورجوادی، پلاک ۳، کدپستی: ۱۳۱۴۷۵۵۱۱۱
تلفن: ۶۶۴۱۳۷۴ - ۶۶۴۱۵۷۵۳ فاکس: ۶۶۴۱۲۵۱۰

سرشناسه	: خلیلی فر، ارسطو
عنوان و نام پدیدآور	: پایگاه داده / مؤلف ارسطو خلیلی فر
مشخصات نشر	: تهران: آزاده، ۱۴۰۱.
مشخصات ظاهری	: ۳۶۶ ص: مصور، جدول، نمودار.
فروست	: کنکور کارشناسی ارشد. سری کتاب‌های راهیان ارشد.
شابک	: ۹۷۸ - ۶۲۲ - ۷۵۲۸ - ۶۸ - ۸
وضعیت فهرست‌نویسی	: فیبای مختصر
یادداشت	: چاپ پنجم
رده‌بندی دیویی	: ۳۷۸/۱۶۶۲
شماره کتابشناسی ملی	: ۸۹۵۶۹۲۳

برای خرید *online* به آدرس زیر مراجعه کنید:
www.rahianarshad.com

به نام خدا

مقدمه مولف

به نام خداوند جان و خرد کرین برتر اندیشه برگزید

کتاب حاضر، کامل ترین، دقیق ترین و شیواترین مرجع آموزش درس و حل فوق تشریحی سوالات درس پایگاه داده ها، ویژه ی کنکور کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر و مهندسی فناوری اطلاعات می باشد. با توجه به اهمیت خاصی که درس پایگاه داده ها برای موفقیت در آزمون کارشناسی ارشد دارد، بعد از سال ها تدریس و تحقیق، تصمیم گرفتیم، این مجموعه ی خاص را به شیوه ی منحصر به فرد نگارش نماییم. در حال حاضر اکثر اساتید دانشگاه های معتبر کشور از کتاب های سه نویسنده ی مشهور این درس یعنی آبراهام سیلبرشاتز، راما کریشنان و رامز المصری استفاده می کنند و عموم تست های مطرح شده در چند سال اخیر از مفاهیم همین کتاب ها بوده است. لذا بر آن شدیم تا با بهره گیری از نوشته های این کتب مرجع و برخی منابع معتبر دیگر، کتابی را به صورت جامع به رشته ی تحریر درآوریم. این کتاب تلاش نموده است تا مباحث مطرح شده را بر مبنای تدریس دانشگاهی و براساس سرفصل های مصوب وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و منطبق با مفاهیم و مباحث تدریس شده در دانشگاه های معتبر ایران و جهان بررسی و تبیین نماید.

این کتاب در پنج فصل براساس جدیدترین تغییرات منابع و آزمون های کارشناسی ارشد تنظیم شده است. برای استفاده ی موثر از این کتاب توصیه می کنیم پس از مطالعه ی خط به خط و دقیق متن درس و فیلم کتاب، موجود در وب سایت گروه بابان، اقدام به پاسخگویی سوالات همان فصل نمایید و در ادامه ی روند ارتقاء مهارت و دانش خود، تمامی پاسخ های مربوطه را به طور کامل و خط به خط با دقت فراوان بررسی نمایید. همچنین توجه نمایید که کتب مرجع به عنوان منبع اصلی طرح تست توسط طراحان کنکور کارشناسی ارشد، ویراست های مختلفی دارد، که همواره ویراست های جدید دستخوش تغییر و تحولات ساختاری و متنی بوده است. ضمن اینکه همواره منبع اصلی طرح تست توسط طراحان، جدیدترین ویراست کتب مرجع بوده است. شما برای موفق

شدن در این درس، یعنی کسب نمره کامل و پاسخگویی به ۱۰۰ درصد سوالات به صورت درست، باید به این تغییرات آگاهی داشته باشید، ما در این کتاب همواره در هر چاپ همگام با ویراست‌های جدید منابع پایگاه داده‌ها مصوب وزارت علوم حرکت می‌کنیم. در این چاپ همگام با ویراست‌های جدید کتب مرجع هستیم.

این کتاب علاوه بر اینکه برای داوطلبان آزمون کارشناسی ارشد، قابل استفاده است، مرجع ارزنده و جامعی برای آموزش این درس در دانشگاه‌ها می‌باشد.

با کمال میل خرسندم که مراتب سپاسگزاری و قدردانی خود را از همه‌ی عزیزانی که در تهیه‌ی این کتاب نقش داشته‌اند به واسطه‌ی حمایت‌های بی‌دریغشان تقدیم نمایم.

از دوست و همکار عزیزم، استاد فرهیخته، جناب آقای استاد ابوالفضل گیلک مولف کتب انتشارات راهیان ارشد که در این راه ارزشمند، همواره، همراه و همیار ما بوده‌اند، کمال تشکر و قدردانی را به عمل می‌آورم.

از دوست و همکار عزیزم، استاد فرهیخته، جناب آقای استاد علیرضا زارع مولف کتب انتشارات راهیان ارشد که در این راه ارزشمند، همواره، همراه و همیار ما بوده‌اند، کمال تشکر و قدردانی را به عمل می‌آورم.

از جناب آقای جعفر بدوستانی ریاست محترم انتشارات آزاده (راهیان ارشد) که در به ثمر رساندن این اثر بسیار محبت کرده‌اند، سپاسگوارم.

جناب آقای امیر بدوستانی مدیریت محترم بخش نشر و چاپ انتشارات به پاس سخت‌کوشی و تلاش فراوانشان، کمال تشکر و قدردانی را می‌نمایم.

هم‌چنین سرکار خانم فرزانه محمدلو که انجام امور اجرایی کتاب را برعهده داشتند، کمال تشکر و قدردانی را می‌نمایم.

در پایان دوست دارم در یک بیان صمیمانه، به خوانندگان محترم، ابراز کنم که در نوشتن این کتاب چیزی به جز عشق و خدمت را لحاظ نکرده‌ام. تمام فکرم آن بوده که هرآنچه در توان دارم را در این مسیر به کار گیرم.

با وجود دقت فراوانی که در تهیه‌ی این اثر به کار رفته است، وجود اشتباه در آن اجتناب‌ناپذیر است. لذا از تمامی دوستان، اساتید و دانشجویان عزیز خواهشمندم هرگونه نظر و پیشنهاد در زمینه اصلاح یا بهبود این کتاب را

khalilifar.ir

از طریق سایت:

arastookhalilifar

و یا صفحه اینستاگرام:

@arastookhalilifar

و یا صفحه تلگرام:

و یا به طور مستقیم با شماره تلفن ۰۹۱۲۲۳۰۶۶۰۲ یا ما در میان بگذارند.

امید است که این خدمت ناچیز مورد قبول خداوند متعال قرار گرفته و قابل استفاده‌ی شما عزیزان باشد.

ارسطو خلیلی‌فر