

به نام خدا



مؤسسه فرهنگی هنری
دیارگران تهران

بسته طلایی ارشد شبکه‌های کامپیوتری

(ویژه آزمون‌های کارشناسی ارشد کامپیوتر)

مؤلفان

مهندس ابراهیم امام جمعه

مهندس محمد عادل‌نیا

هر گونه 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.

بسته طلایی ارشد - شبکه های کامپیوتری

ویژه آزمون های کارشناسی ارشد کامپیوتر

مؤلفان: مهندس ابراهیم امام جمعه - مهندس محمد عادلینیا

ناشر: مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران

حروفچینی و صفحه آرایی: مجتمع فنی تهران

طرح روی جلد: مجتمع فنی تهران

چاپ: شرکت چاپ و نشر کتاب های درسی

نوبت چاپ: اول

تاریخ نشر: بهمن ماه ۱۳۹۰

تیراژ: ۲۰۰۰ نسخه

قیمت: ۱۶۰۰۰ ریال

سرشناسه: امام جمعه، ابراهیم، ۱۳۶۷-

عنوان و نام پدیدآور: بسته طلایی ارشد شبکه های کامپیوتری (ویژه

آزمون های کارشناسی ارشد کامپیوتر) / مؤلفان ابراهیم امام جمعه،

محمد عادلینیا.

مشخصات نشر: تهران: مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران، ۱۳۹۰.

مشخصات ظاهری: ۵۶ ص:، مصور، جدول، نمودار.

شابک: 978-600-124-160-4

وضعیت فهرست نویسی: فیا

موضوع: دانشگاه ها و مدارس عالی -- ایران -- آزمون ها

موضوع: شبکه های کامپیوتری -- آزمون ها و تمرین ها (عالی)

موضوع: آزمون دوره های تحصیلات تکمیلی -- ایران

شناسه افزوده: عادلینیا، محمد، ۱۳۵۰-

رده بندی کنگره: ۱۳۹۰ ۵۷۱۲۷/الف/۷۲۵۴ LB

رده بندی دیویی: ۴۷۸/۱۶۶۴

شماره کتابشناسی ملی: ۲۵۸۹۸۱۴

نشانی دفتر مرکزی: تهران، سعادت آباد، میدان کاج، خ سرو شرقی، روبه روی خ علامه، پلاک ۴۹

وب سایت: dibagaran.mft.info

صندوق پستی: ۱۴۳۳۵/۹۴۲

نشانی واحد فروش: تهران، شهران، بالاتر از میدان دوم، نبش کوچه شهید عسگری، پلاک ۱۵۷

کد پستی: ۱۴۷۸۷۱۵۶۹۱

نمابر: ۴۴۳۰۸۸۸۸

تلفن: ۴۴۳۰۴۳۱-۵

فروش اینترنتی: www.mftshop.com

پست الکترونیکی: bookmarket@mftmail.com

فهرست مطالب

۴	مقدمه ناشر
۵	مقدمه مؤلفان
۹	آزمون کارشناسی ارشد ۱۳۸۵
۱۲	پاسخنامه ۱۳۸۵
۱۷	آزمون کارشناسی ارشد ۱۳۸۶
۱۹	پاسخنامه ۱۳۸۶
۲۵	آزمون کارشناسی ارشد ۱۳۸۷
۲۸	پاسخنامه ۱۳۸۷
۳۳	آزمون کارشناسی ارشد ۱۳۸۸
۳۶	پاسخنامه ۱۳۸۸
۳۹	آزمون کارشناسی ارشد ۱۳۸۹
۴۲	پاسخنامه ۱۳۸۹
۴۷	آزمون کارشناسی ارشد ۱۳۹۰
۵۰	پاسخنامه ۱۳۹۰

www.ketab.ir

خط‌مشی کیفیت انتشارات مؤسسه فرهنگی-دبایگران تهران در عرضه کتاب‌هایی است که بتواند خواسته‌هایی به روز جامعه فرهنگی و علمی کشور را تا حد امکان پوشش دهد

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 فرهنگ این مرز و بوم در زمینه چاپ و نشر کتب علمی دانشگاهی، علوم پایه و به ویژه علوم کامپیوتر و انفورماتیک گام‌هایی هر چند کوچک برداشته و در انجام رسالتی که بر عهده داریم، مؤثر واقع شویم. گستردگی علوم و 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 روشن می‌نماید. در این راستا، واحد انتشارات مؤسسه فرهنگی-دبایگران تهران با همکاری جمعی از اساتید، مؤلفان، مترجمان، متخصصان، پژوهشگران، محققان و نیز پرسنل ورزیده و ماهر در زمینه امور نشر درصدد هستند تا با تلاش‌های مستمر خود برای رفع کمبودها و نیازهای موجود، منابعی پربار، معتبر و با کیفیت مناسب در اختیار علاقه‌مندان قرار دهند.

کتابی که در دست دارید با همت "جناب آقای مهندس ابراهیم امام جمعه و مهندس محمد عادل‌نیا" و تلاش جمعی از همکاران انتشارات میسر گشته که شایسته است از یکایک این گرامیان تشکر و قدردانی کنیم.

ویراستاری: فاطمه پورعبدل

ویرایش و صفحه‌آرایی کامپیوتری: مهسا کوراوولی، معصومه گنجی‌پور

طراح جلد: مینا دیده‌بان

ناظر چاپ: علیرضا گلشادی

در خاتمه ضمن سپاسگزاری از شما دانش‌پژوه گرامی درخواست می‌نماید با مراجعه به آدرس dibagaran.mft.info (ارتباط با مشتری) فرم نظرسنجی را برای کتابی که در دست دارید تکمیل و ارسال نموده، انتشارات دبایگران تهران را که جلب رضایت و وفاداری مشتریان را هدف خود می‌داند، یاری فرمایید. امیدواریم همواره بهتر از گذشته خدمات و محصولات خود را تقدیم حضورتان نماییم.

مدیر انتشارات

مؤسسه فرهنگی-دبایگران تهران

publishing@mftmail.com

تقدیم به پدرم که همچون کوه در کنارم استوار است و مادرم که تمام وجودم از اوست و برادر عزیزم که یار و حامی من در تمامی مراحل زندگی است.

کتاب حل تست‌های کنکور ارشد درس شبکه‌های کامپیوتری به همت انتشارات دیباگران تهران و اندیشه پاک خوانندگان آن، نام کتاب بر خود گرفته است و هم‌اکنون پیش روی شماست. در ابتدا خداوند منان را شاکریم که توانستیم قدمی هرچند ناچیز برای کمک به دانشجویان مقطع کارشناسی و داوطلبان کنکور ارشد مهندسی فناوری اطلاعات (IT) برداریم. همانطور که می‌دانید موضوع شبکه‌های کامپیوتری و انتقال داده‌ها بسیار گسترده و پیچیده است. از طرفی این دو درس در کنار یکدیگر تحت یک عنوان واحد، بخشی از مهم‌ترین سوالات کنکور کارشناسی ارشد رشته مهندسی فناوری اطلاعات را تشکیل می‌دهند. از آنجایی که در حال حاضر تعداد منابع درسی مناسب برای این دو درس در بازار کم است و هریک از منابع کنکوری نیز تست‌های سال‌های گذشته را سلیقه‌ای حل کرده‌اند و حتی برخی از تست‌ها پاسخ تشریحی هم ندارند، سعی کرده‌ایم با توجه به تجربه چند سال اخیر خودمان در زمینه شبکه‌های کامپیوتری، هریک از تست‌های مطرح شده در کنکور سراسری (از سال ۸۵ تا ۹۰) را با روشی جدید و ساده به همراه ذکر نکات ضروری در رابطه با تست مربوطه حل کنیم. بنابراین می‌توان با اطمینان کامل به حل تشریحی تست‌های سال‌های گذشته اعتماد کرد. امیدوارم ما را مورد لطف قرار داده و اشکالات چاپی و علمی کتاب را به اطلاعمان برسانید. در انتها لازم می‌دانیم از مدیریت محترم انتشارات دیباگران تهران برای تمام همکاری‌های به عمل آمده تشکر و قدردانی نموده و این کتاب را به ساحت مقدس آن عزیز که از نظرها غایب است، تقدیم کنیم.

یارب از ابره‌ایت برسان باری

پیشتر آنکه چو کردی زمین بر خیزم

ابراهیم امام جمعه

Emamjomeh@comp.iust.ac.ir

محمد عادلی‌نیا