

به نام خدا



مؤسسه فرهنگی هنری
دیباگران تهران

بسته طلایی ارشد

مهندسی نرم افزار

(ویژه آزمون‌های کارشناسی ارشد کامپیوتر)

مؤلفان

مهندس ابراهیم امام جمعه

مهندس محمد عادل‌نیا

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.

بسته طلایی ارشد - مهندسی نرم افزار

ویژه آزمون های کارشناسی ارشد کامپیوتر

مؤلفان: مهندس ابراهیم امام جمعه - مهندس محمد عادل نیا

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: اسفند ماه ۱۳۹۰

تیراژ: ۲۰۰۰ نسخه

قیمت: ۱۷۰۰۰ ریال

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۱۲۴-۱۵۹-۸

ISBN: 978-600-124-159-8

سرشناسه: امام جمعه، ابراهیم، ۱۳۶۷-

عنوان و نام پدیدآور: بسته طلایی ارشد مهندسی نرم افزار (ویژه آزمون های

کارشناسی ارشد کامپیوتر) / مؤلفان ابراهیم امام جمعه، محمد عادل نیا.

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

مشخصات ظاهری: ۵۴ ص: مصور، جدول.

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۱۲۴-۱۵۹-۸

وضعیت فهرست نویسی: فیا

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

موضوع: نرم افزار -- آزمون ها و تمرین ها (عالی)

موضوع: آزمون دوره های تحصیلات تکمیلی -- ایران

شناسه افزوده: عادل نیا، محمد، ۱۳۵۰-

رده بندی کنگره: ۳۷۹.۱۳۲/۵۳ LB۳۷۹.۱۳۲/۵۳

رده بندی دیویی: ۳۷۸/۱۶۶۴

شماره کتابشناسی ملی: ۲۵۸۹۸۱۶

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

وب سایت: dibagaran.mftf.info

صندوق پستی: ۱۴۳۳۵/۹۴۳

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

کد پستی: ۱۴۷۸۷۱۵۶۹۱

نمابر: ۴۴۳۰۸۸۸۸

تلفن: ۴۴۳۰۴۳۰۱-۵

فروش اینترنتی: www.mftfshop.com

پست الکترونیکی: bookmarket@mftmail.com

فهرست مطالب

۴	 مقدمه ناشر
۵	 مقدمه مؤلفان
۹	 آزمون کارشناسی ارشد ۱۳۸۳
۱۲	 پاسخنامه ۱۳۸۳
۱۵	 آزمون کارشناسی ارشد ۱۳۸۴
۱۹	 پاسخنامه ۱۳۸۴
۲۳	 آزمون کارشناسی ارشد ۱۳۸۵
۲۶	 پاسخنامه ۱۳۸۵
۲۹	 آزمون کارشناسی ارشد ۱۳۸۶
۳۳	 پاسخنامه ۱۳۸۶
۳۷	 آزمون کارشناسی ارشد ۱۳۸۷
۴۰	 پاسخنامه ۱۳۸۷
۴۳	 آزمون کارشناسی ارشد ۱۳۸۸
۴۵	 پاسخنامه ۱۳۸۸
۴۷	 آزمون کارشناسی ارشد ۱۳۸۹
۴۹	 پاسخنامه ۱۳۸۹
۵۱	 آزمون کارشناسی ارشد ۱۳۹۰
۵۳	 پاسخنامه ۱۳۹۰

خط مشی کیفیت انتشارات مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران در عرضه کتاب ملی است که تواند

خواسته های 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 گام هایی 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 قدیمی ترین و راحت ترین راه دستیابی به اطلاعات و اطلاع رسانی، بیش از پیش روشن می نماید. در این راستا، واحد انتشارات مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران با همکاری جمعی از اساتید، مؤلفان، مترجمان، متخصصان، پژوهشگران، محققان و نیز پرنیئل ورزیده و ماهر در زمینه امور نشر درصدد هستند تا با تلاش های مستمر خود برای رفع کمبودها و نیازهای موجود، منابعی پربار، معتبر و با کیفیت مناسب در اختیار علاقه مندان قرار دهند.

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

ویراستاری: فاطمه پورعبدل

ویرایش و صفحه آرایی کامپیوتری: معصومه گنجی پور و مهسا کوراولی

طراح جلد: مینا دیده بان

ناظر چاپ: علیرضا گلشادی

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

مدیر انتشارات

مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران

publishing@mftmail.com

تقدیم به پدرم که بهمن کوهرکنارم 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 کارشناسی ارشد مهندسی نرم‌افزار که به همت انتشارات دیباگران تهران و اندیشه پاک خوانندگان آن، نام کتاب بر خود گرفته است هم اکنون پیش رو شماست. در ابتدا خداوند منان را شاکرم که توانستم قدمی هرچند ناچیز برای کمک به دانشجویان مقطع کارشناسی و داوطلبان کنکور کارشناسی ارشد مهندسی فناوری اطلاعات (IT) بردارم. همانطور که می‌دانید سؤالات مطرح شده از درس مهندسی نرم‌افزار بخش مهمی از سؤالات کنکور کارشناسی ارشد رشته مهندسی فناوری اطلاعات را تشکیل می‌دهند. در حال حاضر منابع زیادی برای درس مهندسی نرم‌افزار وجود دارد، ولی در زمینه کنکور کارشناسی ارشد منابع کمی در بازار موجود است. از آنجایی که هریک از این منابع کنکوری تست‌های سال‌های گذشته را سلیقه‌ای حل کرده‌اند و حتی برخی از تست‌ها پاسخ تشریحی هم ندارند، سعی کرده‌ایم هریک از تست‌های مطرح شده در کنکور سراسری (از سال ۸۲ 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 اطلاع ما برسانید. در انتها لازم می‌دانیم که 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 ابر بهایت برسان بارانی
پیشتر ز آنکه چو کردی ز میان بر خیزم

سید ابراهیم امام جمعه و محمد عادل نیما

ParhamNetworking@gmail.com