

به نام خدا



مؤسسه فرهنگی هنری
دیباکراان تهران

بیسته طلایی ارشد

مدار منطقی

(ویژه آزمون‌های کارشناسی ارشد کامپیوتر)

مؤلفان

مهندس ماجد اکبر

مهندس محمد عادلینیا

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 - مدار منطقی

ویژه آزمون های کارشناسی ارشد کامپیوتر

مؤلفان: مهندس ماجد اکبر - 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 کتابهای درسی

نوبت چاپ: اول

تاریخ نشر: اسفند ماه ۱۳۹۰

تیراژ: ۲۰۰۰ نسخه

قیمت: ۲۰۰۰۰ ریال

سرشناسه: اکبر، ماجد، ۱۳۶۷-

عنوان و نام پدیدآور: بسته طلایی ارشد مدار منطقی (ویژه آزمون های

کارشناسی ارشد کامپیوتر) / مؤلفان ماجد اکبر، محمد عادلینیا.

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

مشخصات ظاهری: ۶ ص: مصور.

شابک: 978-600-124-163-5

موضوع: مدارهای منطقی -- آزمون ها و تمرین ها (عالی)

موضوع: آزمون دوره های تحصیلات تکمیلی -- ایران

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

شناسه افزوده: عادلینیا، محمد، ۱۳۵۰-

رده بندی کنگره: ۱۳۹۰ ۵۱۴/م ۱۱۴ LB۲۴۵۳

رده بندی دیویی: ۳۷۸/۱۶۶۴

شماره کتابشناسی ملی: ۲۵۹۳۴۳۶

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۱۲۴-۱۶۳-۵

ISBN: 978-600-124-163-5

نشانی دفتر مرکزی: تهران، سعادت آباد، میدان کاج، خ سرو شرقی، روبه روی خ علامه، پلاک ۴۹
صندوق پستی: ۱۴۳۳۵/۹۴۳
وب سایت: dibagaran.mft.info

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

تلفن: ۴۴۳۰۴۳۰۱-۵
نمابر: ۴۴۳۰۸۸۸۸
کد پستی: ۱۴۷۸۷۱۵۶۹۱

پست الکترونیکی: bookmarket@mftmail.com فروش اینترنتی: www.mftshop.com

فهرست مطالب

۴	مقدمه ناشر.....
۵	مقدمه مؤلفان.....
۹	آزمون کارشناسی رشد ۱۳۸۳.....
۱۲	پاسخنامه ۱۳۸۳.....
۱۵	آزمون کارشناسی رشد ۱۳۸۴.....
۱۸	پاسخنامه ۱۳۸۴.....
۲۱	آزمون کارشناسی رشد ۱۳۸۵.....
۲۴	پاسخنامه ۱۳۸۵.....
۲۷	آزمون کارشناسی رشد ۱۳۸۶.....
۳۱	پاسخنامه ۱۳۸۶.....
۳۳	آزمون کارشناسی رشد ۱۳۸۷.....
۳۶	پاسخنامه ۱۳۸۷.....
۳۹	آزمون کارشناسی رشد ۱۳۸۸.....
۴۳	پاسخنامه ۱۳۸۸.....
۴۷	آزمون کارشناسی رشد ۱۳۸۹.....
۵۱	پاسخنامه ۱۳۸۹.....
۵۳	آزمون کارشناسی رشد ۱۳۹۰.....
۵۶	پاسخنامه ۱۳۹۰.....

خط مشی کیفیت انتشارات مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران در عرضه کتاب الکترونیک

خواسته های به روز جامعه فرهنگی و علمی کشور را تا حد امکان پوشش دهد

حمد و سپاس یزد منان را که با لطف بیکرن خود ین توفیق را به ما رزنی دشت تا بتوانیم در ره ارتقای دانش عمومی و فرهنگ ین مرز و بوم در زمینه چاپ و نشر کتب علمی دانشگاهی، علوم پایه و به ویژه علوم کامپیوتر و فناوریاتیک گام هایی هر چند کوچک بردشته و در انجام رسالتی که بر عهده داریم، مؤثر واقع شویم. گستردگی علوم و توسعه روز فزون آن، شریطی را به وجود آورده که هر روز شاهد تحولات ساسی چشمگیری در سطح جهان هستیم. ین گسترش و توسعه نیاز به منابع مختلف از جمله کتاب را به عنوان قدیمی ترین و رحترین راه دستیابی به طلاعات و طلاعات رسانی، بیش از پیش روشن می نماید. در ین رستا، وحد انتشارات مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران با همکاری جمعی از ساتید، مؤلفان، مترجمان، متخصصان، پژوهشگران، محققان و نیز پرسنل ورزیده و ماهر در زمینه مور نشر درصدد هستند تا با تلاش های مستمر خود بری رفع کمبودها و نیازهای موجود منابعی برابر، معتبر و با کیفیت مناسب در اختیار علاقه مندان قرار دهند.

کتابی که در دست درید با همت "جناب آقای مهندس ماجد اکبر و مهندس محمد عادل نیل" و تلاش جمعی از همکاران انتشارات میسر گشته که شایسته ست زیگایک ین گر میان تشکر و قدردنی کنیم.

ویراستاری: فاطمه پورعبدل

ویرایش و صفحه آرایی کامپیوتری: مهسا کور ولی

طراح جلد: مینا دیده بان

ناظر چاپ: علیرضا گلشادی

در خاتمه ضمن سپاسگزاری ز شما دانش پژوه گر می درخواست می نمایم با مر جمعه به آدرس dibagaran.mft.info (رابط با مشتری) فرم نظرسنجی را بری کتابی که در دست درید تکمیل و رسال نموده. انتشارات دیباگران تهران را که جلب رضایت و وفاداری مشتریان را هدف خود می دند، یاری فرمایید. می دوریم همواره بهتر از گذشته خدمات و محصولات خود را تقدیم حضورتان نماییم.

بنام خداوند جان و خرد کزین برتر اندیشه برگزید

حضرت دوست ر سپاس که بر ما منت نهاد تا گامی کوچک در ره آموزش یکی ز بنیادی‌ترین مباحث رشته‌های کامپیوتر برداریم و این اثر را به همه دانشجویان و دوطلبان آرمون کارشناسی رشد علاقه‌مند به درس زیبای مدر منطقی تقدیم نماییم.

در تألیف کتاب حاضر تلاش‌های فرونی بری انتقال و تشریح کامل مفاهیم در ساده‌ترین شکل صورت گرفته که خوندگان با اندکی طلاعات پایه ز درس مدر منطقی می‌توانند در پاسخ تشریحی سؤالات به طور کامل نکات ر مورد زیبایی قرر دده و ز آن‌ها بری حل مسائل آتی استفاده کنند.

در ین کتاب تمام تست‌های درس مدر منطقی رشته کامپیوتر ز سال ۸۳ تاکنون جمع‌آوری و پاسخ تشریحی دده شده است.

مید ست کتاب مورد رعایت دانشجویان و ساتید گرمی قرر گرفته و ما ر ز نظرت رزشمند خویش بهره‌مند سازند تا نکات روزنده سالی ر بری بهبود نسخه‌های آینده مورد توجه قرر دهیم.

در نتها لازم می‌دانیم که ز مدیریت محترم انتشارت دیباگرن تهران بری تمام همکاری‌های به عمل آمده تشکر و قدردنی نموده و ین کتاب را به ساحت مقدس آن عزیز که ز نظرها غایب ست تقدیم کنیم.

ماجد اکبر

محمد عادل‌نیا