

به نام خدا



مؤسسه فرهنگی هنری
دیباگران تهران

بسته طلایی ارشد

هوش مصنوعی

(ویژه آزمون‌های کارشناسی ارشد کامپیوتر)

مؤلفان

مهندس سعید میرزایی

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 - هوش مصنوعی

ویژه آزمون های کارشناسی ارشد کامپیوتر

مؤلفان: مهندس سعید میرزایی - 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: اسفند ماه ۱۳۹۰

تیراژ: ۲۰۰۰ نسخه

قیمت: ۳۳۰۰۰ ریال

سرشناسه: میرزایی، سعید، ۱۳۶۰-

عنوان و نام پدیدآور: بسته طلایی ارشد هوش مصنوعی (ویژه آزمون های

کارشناسی ارشد کامپیوتر) / مؤلفان سعید میرزایی، محمد عادلینیا.

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

مشخصات ظاهری: ۱۰۸ ص: مصور، جدول، نمودار.

شابک: 978-600-124-156-7

وضعیت فهرست نویسی: فیا

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

موضوع: هوش مصنوعی -- آزمون ها و تمرین ها (عالی)

موضوع: آزمون دوره های تحصیلات تکمیلی -- ایران

شناسه افزوده: عادلینیا، محمد، ۱۳۵۰-

رده بندی کنگره: ۱۳۹۰ ۵۷۴۲۴۴/۴۲۳۵۲ LB

رده بندی دیویی: ۳۷۸/۱۶۴۴

شماره کتابشناسی ملی: ۲۵۹۲۹۲۶

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۱۲۴-۱۵۶-۷

ISBN: 978-600-124-156-7

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

وب سایت: dibagaran.mft.info

صندوق پستی: ۱۴۳۳۵/۹۴۳

نشانی واحد فروش: تهران، شهران، بالاتر از میدان دوم، تیش کوچه شهید عسکری، پلاک ۱۵۷

کد پستی: ۱۴۷۸۷۱۵۶۹۱

نمابر: ۴۴۳۰۸۸۸۸

تلفن: ۴۴۳۰۴۳۰۱-۵

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

فهرست مطالب

۵	مقدمه ناشر.....
۶	مقدمه مؤلفان.....

بخش اول: مجموعه مهندسی کامپیوتر

۱۱	آزمون کارشناسی ارشد ۱۳۸۳.....
۱۵	پاسخنامه ۱۳۸۳.....
۱۹	آزمون کارشناسی ارشد ۱۳۸۴.....
۲۲	پاسخنامه ۱۳۸۴.....
۲۵	آزمون کارشناسی ارشد ۱۳۸۵.....
۲۸	پاسخنامه ۱۳۸۵.....
۳۱	آزمون کارشناسی ارشد ۱۳۸۶.....
۳۵	پاسخنامه ۱۳۸۶.....
۳۷	آزمون کارشناسی ارشد ۱۳۸۷.....
۴۰	پاسخنامه ۱۳۸۷.....
۴۱	آزمون کارشناسی ارشد ۱۳۸۸.....
۴۵	پاسخنامه ۱۳۸۸.....
۴۹	آزمون کارشناسی ارشد ۱۳۸۹.....
۵۲	پاسخنامه ۱۳۸۹.....
۵۵	آزمون کارشناسی ارشد ۱۳۹۰.....
۵۹	پاسخنامه ۱۳۹۰.....

بخش دوم: مجموعه مهندسی فناوری اطلاعات (IT)

۶۵	آزمون کارشناسی ارشد ۱۳۸۳.....
۶۸	پاسخنامه ۱۳۸۳.....
۷۱	آزمون کارشناسی ارشد ۱۳۸۴.....
۷۴	پاسخنامه ۱۳۸۴.....
۷۷	آزمون کارشناسی ارشد ۱۳۸۵.....
۸۱	پاسخنامه ۱۳۸۵.....
۸۳	آزمون کارشناسی ارشد ۱۳۸۶.....
۸۶	پاسخنامه ۱۳۸۶.....

۹۲.....	پاسخنامه ۱۳۸۷.....
۹۵.....	آزمون کارشناسی ارشد ۱۳۸۸.....
۹۸.....	پاسخنامه ۱۳۸۸.....
۱۰۱.....	آزمون کارشناسی ارشد ۱۳۸۹.....
۱۰۳.....	پاسخنامه ۱۳۸۹.....
۱۰۵.....	آزمون کارشناسی ارشد ۱۳۹۰.....
۱۰۷.....	پاسخنامه ۱۳۹۰.....

www.ketab.ir

خط مشی کیفیت انتشارات مؤسسه فرهنگی دیباگران تهران در عرضه کتاب الکترونیک است که بتواند

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. گستره کی 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 پرسنل ورزیده و ماهر در زمینه امور نشر درصدد هستند تا با تلاش های مستمر خود برای رفع کمبودها و نیازهای موجود، منابعی برابر، معتبر و با کیفیت مناسب در اختیار علاقه مندان قرار دهند.

کتابی که در دست دارید با همت "جناب آقای مهندس سعید میرزایی و مهندس محمد عادل نیسا" 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: آرزو مهدوی

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

بنام خداوند جان و خرد کزین برتر اندیشه برنگذرد

حضرت دوست را سپاس که بر ما منت نهاد تا گامی کوچک در راه آموزش یکی از بنیادی‌ترین مباحث رشته‌های فنی مهندسی برداریم و این اثر را به همه دانشجویان و داوطلبان آزمون کارشناسی ارشد علاقه‌مند به درس زیبای هوش مصنوعی تقدیم نماییم.

در تألیف کتاب حاضر تلاش‌های فراوانی برای انتقال و تشریح کامل مفاهیم در ساده‌ترین شکل صورت گرفته که خواننده با اندکی اطلاعات پایه از درس آمار و احتمالات می‌تواند در پاسخ تشریحی سؤالات به طور کامل نکات و راه‌حل‌های تستی مربوط به هر مسأله را مورد ارزیابی قرار دهد و از آن‌ها برای حل مسائل آتی استفاده کند.

در این کتاب تمام تست‌های درس هوش مصنوعی رشته مهندسی کامپیوتر و مهندسی فناوری اطلاعات (IT) از سال ۸۳ تاکنون جمع‌آوری و پاسخ تشریحی داده شده است.

امید است کتاب مورد رضایت دانشجویان و اساتید گرامی قرار گرفته و ما را از نظرات ارزشمند خویش بهره‌مند سازند تا نکات ارزنده ارسالی را برای بهبود نسخه‌های آینده مورد توجه قرار دهیم.

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.

سعید میرزایی

محمد عادلی نیا