

بسم الله الرحمن الرحيم

مجموعه مقالات ارشد کامپیوتر آزاد تمامی گرایش ها سال ۱۳۹۱ و ۱۳۹۲

تمامی گرایش ها: مهندسی (نرم افزار، معماری، هوش)

علوم کامپیوتر، IT

حل تشریحی و تدریسی کارشناسی ارشد کامپیوتر دانشگاه آزاد

مؤلف:

دکتر مسعود نیکوکار، حمیدرضا مقیمی

کامبیز جمعدار، حسن شمس الدین

محمدحسین رضوانی، رضا رافع، حمیدرضا

همانگ کننده گروه:

حمیدرضا مقیمی

عنوان و نام پدیدآور	مجموعه سؤالات ارشد کامپیوتر آزاد تمامی گرایش‌ها سال ۱۳۹۱ و ۱۳۹۲ /... مولفین مسعود نیکوکار ... و دیگران
مشخصات نشر	تهران: گسترش علوم پایه، ۱۳۹۳.
مشخصات ظاهری	۱۸۶ ص: مصور، جدول، نمودار.
شابک	۱۰۰۰۰۰ ریال: ۸-۶۱۳-۴۹۰-۹۶۴-۹۷۸
وضعیت فهرست نویسی	فنی
یادداشت	مولفین مسعود نیکوکار، حمیدرضا مقیمی، کامبیز جمعدار، حسن شادکام‌انور، محمدحسین رضوانی، رضا رافع، وحید رافع.
موضوع	دانشگاه‌ها و مدارس عالی -- ایران -- آزمون‌ها
موضوع	کامپیوترها -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی)
موضوع	آزمون دوره‌های تحصیلات تکمیلی -- ایران
شناسه افزوده	نیکوکار، مسعود، ۱۳۳۲ -
رده بندی کنگره	۱۳۹۳ ۲۸۱۷۲ ۲۳۵۳LB
رده بندی دیویی	۳۷۸/۱۶۶۴
شماره اشتناس ملی	۳۴۴۹۷۲۹

این مورد را در صورت عدم وجود هولوگرام مطلع نگرام سازید.
(توجه) فروشنده و خواننده گرامی: این کتاب دارای برچسب اصالت کالا (هولوگرام) در روی جلد است که ضمن نفی در با تشکر از معماری شما

نام کتاب: مجموعه سؤالات ارشد کامپیوتر آزاد تمامی گرایش‌ها سال ۹۱-۹۲
مولف: دکتر مسعود نیکوکار، حمیدرضا مقیمی
جمعدار، شادکام‌انور، رضوانی، رضا رافع، وحید رافع
ناشر: انتشارات گسترش علوم پایه
مدیر فنی: مهدی زنگنه
حروفچینی: قاسمی (رها)
طراحی جلد: حاتمی کیا
لیتوگرافی: مهرشاد
چاپخانه: مهر
سال نشر: ۱۳۹۳
نوبت چاپ: اول
شمارگان: ۱۰۰۰ جلد
قیمت کتاب: ۱۰۰۰۰۰ ریال
شابک: ۸-۶۱۳-۴۹۰-۹۶۴-۹۷۸ ISBN: 978-964-490-613-8

حق چاپ و نشر محفوظ و مخصوص ناشر می‌باشد.

دفتر انتشارات و پخش شهرستان: میدان انقلاب، ابتدای کارگر جنوبی، کوچه مهدیزاده، پلاک ۱۴، طبقه یکف

تلفن: ۱۵ ~ ۶۶۹۰۵۳۱۲ تلفکس: ۰۲۱-۶۶۹۰۵۳۱۶

E-mail: Gostareshep@yahoo.com

www.Gostareshep-pub.com

دفتر سفارشات تهران: خ آزادی، خ جمال‌زاده جنوبی، خ دیلمان، پلاک ۱۴ واحد ۲

تلفن: ۱۴ ~ ۶۶۵۹۵۵۱۳

فروشگاه الباس: خیابان انقلاب، نبش ۱۲ افروردین، پلاک ۱۴۴۴

تلفن: ۶۶۲۰۵۰۸۴

فهرست مطالب

۷	مهندسی کامپیوتر آزاد- ۱۳۹۱
۳۳	پاسخ نامه مهندسی کامپیوتر آزاد- ۱۳۹۱
۵۹	مهندسی کامپیوتر آزاد- ۱۳۹۲
۸۸	پاسخ نامه علوم کامپیوتر آزاد- ۱۳۹۲
۱۲۵	مهندسی کامپیوتر- آزاد ۱۳۹۲
۱۵۲	پاسخ نامه مهندسی کامپیوتر- آزاد ۱۳۹۲

تهدیه به ساحت مقدس یوسف زهرا (عج)

به چشم‌ها برای زیارت صبحش بیدارند ...

www.ketab.ir

مقدمه

در این کتاب کلیه دفترچه‌های کنکور کارشناسی ارشد آزاد در رشته‌های مهندسی (شامل: نرم‌افزار، معماری کامپیوتر، مهندسی صنایع) - علوم کامپیوتر و مهندسی IT سال ۱۳۹۱ و ۱۳۹۲ به صورت تشریحی و کامل حل شده است.

تا قبل از سال ۸۸، این مجموعه سؤالات را بر اساس رشته تقسیم‌بندی کرده بودیم مثلاً کتاب مجموعه سؤالات نرم‌افزار، کتاب مجموعه سؤالات IT و کتاب مجموعه سؤالات علوم کامپیوتر. ولی از سال ۸۸ به بعد تصمیم گرفتیم که برابر هر سال، یک کتاب مجزا چاپ کنیم که در آن تمامی گرایش‌های کامپیوتر در همان سال کتاب کنار هم آمده باشند. در همین کتاب این است که مثلاً داوطلبان رشته معماری کامپیوتر می‌توانند از درس مدار الکتریکی رشته هوش مصنوعی استفاده کنند و یا مثلاً داوطلبان رشته هوش مصنوعی از سؤالات طراحی الگوریتم رشته نرم‌افزار بهره‌برداری کنند. همچنین بسیاری از دروس بین تمامی گرایش‌ها مشترک است نظیر ریاضی، زبان، ساختمان‌داده، سیستم عامل و غیره که مثلاً داوطلبان مایل هستند نمونه این سؤالات را هم در گرایش‌های دیگر مطالعه کنند.

مزیت دیگر این نوع تقسیم‌بندی (بر اساس سال به جای بر اساس گرایش) تولید و چاپ این مجموعه سؤالات را سریع‌تر و ساده‌تر می‌سازد چرا که در برخی سال‌ها با آن که در برخی سال‌ها جدید حل شده بودند ولی به علت تمام نشدن کتاب‌های چاپ سال قبل در بازار امکان چاپ مجدد آن‌ها را اضافه کردن سال جدید به انتهای کتاب وجود نداشت که این مشکل به این طریق برطرف شده است.

بنابراین این انتشارات از سال ۱۳۸۸ به بعد، در هر سال تنها دو سری مجموعه سؤالات را منتشر خواهد کرد، یکی مجموعه سؤالات ارشد دولتی و دیگر مجموعه سؤالات ارشد دانشگاه آزاد.

تعداد سؤالات هر گرایش و زمان پاسخگویی به آنها در ابتدای سؤالات هر دفترچه ذکر شده است.

لازم به ذکر است پاسخ سؤالات ریاضی توسط آقای دکتر نیکوکار؛ پاسخ دروس ساختمان گسسته، ساختمان داده، طراحی الگوریتم سیستم عامل، زبان‌های برنامه‌نویسی و پایگاه داده‌ها توسط آقای مقسمی؛ پاسخ مدار منطقی و معماری توسط آقای جمعدار؛ پاسخ مدار الکتریکی، الکترونیک دیجیتال و VLSI توسط آقای شادکام؛ پاسخ زبان، شبکه و انتقال داده‌ها توسط آقای رضوانی؛ پاسخ کامپایلر توسط آقای وحید رافع؛ پاسخ مدیریت توسط آقای پرچ؛ پاسخ مهندسی نرم‌افزار توسط آقای رضوانی و پاسخ درس هوش مصنوعی توسط آقای رضا رافع داده شده‌اند.

در آخر از تمامی استاتید و دانشجویان گرامی خواهشمندیم، هر گونه انتقاد، پیشنهاد و اشکالات کتاب را از طریق تلفن ۰۹۱۲-۱۳۸۸۴۴۵ و یا ایمیل hamid.moghassemi@gmail.com و یا سایت moghassemi.net به اطلاع مؤلفین برسانند. در آخر امیدواریم این خدمت ناچیز قبول خداوند متعال قرار گرفته و قابل استفاده دانشجویان و اساتید گرامی واقع شود.

گروه مؤلفین

www.ketab.ir