

مجموعه آزمون‌های ۱۰ سال کنکور ارشد

طراحی الگوریتم‌ها

«مهندسی کامپیوتر – مهندسی فناوری اطلاعات IT – علوم کامپیوتر»

آزمون‌های سراسری و آزاد

مؤلف: محمد کدخدا



سرشناسه	: کدخدا، محمد، ۱۳۶۳-
عنوان و نام پدیدآور	: مجموعه آزمون های ۱۰ سال کنکور ارشد طراحی الگوریتمها/ مولف محمد کدخدا.
مشخصات نشر	: تهران: ارشد، ۱۳۸۸.
مشخصات ظاهری	: ۲۳۳ ص.
شابک	: ۵۵,۰۰۰ ریال : ۷-۳۶۱-۱۱۵-۶۰۰-۹۷۸
وضعیت فهرست نویسی	: فیپا
موضوع	: دانشگاه ها و مدارس عالی -- ایران -- آزمون ها
موضوع	: الگوریتمهای کامپیوتری -- آزمون ها و تمرین ها (عالی)
موضوع	: الگوریتمهای کامپیوتری -- مسایل، تمرین ها و غیره (عالی)
موضوع	: آزمون دوره های تحصیلات تکمیلی -- ایران
رده بندی کنگره	: ۱۳۸۸ م ۳۲ ک/ LB۲۳۵۳
رده بندی دیویی	: ۳۷۸/۱۶۶۴
شماره کتابشناسی ملی	: ۱۹۶۳۲۱۱



انتشارات ارشد

نام کتاب	: مجموعه آزمون های ۱۰ سال کنکور ارشد طراحی الگوریتمها
مولف	: محمد کدخدا
حروفچینی و صفحه آرایی	: واحد تایپ و صفحه آرایی انتشارات ارشد
نوبت چاپ	: چاپ اول ۱۳۸۸
تیراژ	: ۵۰۰
قیمت	: ۵۵,۰۰۰ ریال
شماره استاندارد بین المللی کتاب (شابک):	: ۷-۳۶۱-۱۱۵-۶۰۰-۹۷۸

International Standard Book Number (ISBN): 978-600-115-361-7

مرکز بخش: تهران - میدان هفت تیر - ابتدای خ منتخ شمالی - روبه روی سینما پایتخت - نیش کوچه پارس - پلاک ۲ - تلفن ۸۸۴۴۱۵۴۷-۹

www.arshadbook.ir

هزینه الکترونی از سیگ و سیاق و یا تکثیر کل یا قسمتی از کتاب های انتشارات ارشد ممنوع بوده و متخلف براساس قانون دفاع از حقوق مولفین و مصنفین تمت پیکرد شدید قانونی قرار فواهد گرفت. واهد حقوقی انتشارات ارشد: ۸۸۸۴۳۹۰۰

پیشگفتار ناشر

خداوند بزرگ را شاکریم که فرصتی عنایت فرمود تا بتوانیم قدمی در جهت گسترش علم و فرهنگ کشور عزیزمان برداریم و مسیری هموار را در اختیار مخاطبان و داوطلبان علاقمند به ادامه تحصیل قرار دهیم. از آنجائیکه در حوزه کتاب‌های درسی و کمک درسی کارشناسی ارشد کتاب‌های زیادی به رشته تحریر در آمده است با این حال وجود یک مجموعه جامع، دقیق، کامل و دارای رفرنس (منابع) مستند احساس می‌شود.

همیشه دغدغه داشتیم که ای کاش می‌شد تمامی منابع پراکنده و گاه‌ا دست‌نیافتنی کنکور در یک مجموعه به گونه‌ای جذاب و شیوا آماده می‌شد و همچنین سوالات دوره‌های قبل کنکور نیز به گونه‌ای تشریحی پاسخ داده می‌شدند، که خدشه‌ای بر آن وارد نشود و خیال داوطلبان عزیز آنقدر آسوده باشد که اطلاعات مندرج در پاسخنامه‌ها را برای بهره‌گیری در آزمون خود بکار گیرند. این کار با یاری خداوند بزرگ و همکاری نخبه‌ترین دانشجویان و اساتید کشور در انتشارات ارشد هماهنگ گردید و در تمامی مقاطع تحصیلی از کاردانی به کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری در حوزه آزمون‌های سراسری - آزاد و پیام‌نور بسته‌های آموزشی که شامل کتاب‌های بانک سوالات و کتاب‌های شرح جامع درس آماده گردید. در تهیه مجموعه‌های فوق‌الذکر از فارغ‌التحصیلان کارشناسی ارشد که حائز رتبه‌های تک رنژی کنکور می‌باشند، استفاده کرده‌ایم. تا شما عزیزان بتوانید در راستای افزایش توان علمی خود در جهت نیل به مقصود خویش نایل آید. بدون تردید می‌توان گفت که برای اولین بار در نظام آموزشی کشور مجموعه‌ای به این سبک عرضه می‌شود که در کیفیت و کمیت بی‌نظیر بوده و تمامی نیازهای داوطلبان عزیز را پوشش داده است. امید است که استفاده از این مجموعه عزیزان را در جهت موفقیت در آزمون یاری رسانده باشد. در پایان لازم به ذکر است که بی‌نقصی محض از آن خداوند متعال می‌باشد، بنابراین از تمامی خوانندگان و داوطلبان عزیز خواهشمندیم نظرات سازنده خود را در مورد این کتاب به سایت انتشارات ارشد اعلام نمایند تا ما را در جهت هر چه بهتر آماده کردن این محصولات یاری رسانند.

با تشکر

ناشر

www.arshadbook.ir

تقدیم به:

پدر بزرگوارم که کلمه تلاش را برایم ترجمه نمود

تا خود روزی آن را تجربه کنم.

پیشگفتار مؤلف

مجموعه حاضر که با تلاش زیادی سرانجام آماده و تقدیم علاقه‌مندان می‌شود، بانک جامعی از سوالات درس طراحی الگوریتم‌ها است که در آزمون‌های ورودی دوره کارشناسی ارشد دانشگاه‌های سراسری و آزاد آمده است. برای رشته مهندسی کامپیوتر این سوالات در بخش سوالات تخصصی گرایش‌های هوش مصنوعی و نرم افزار قرار می‌گیرند و رشته‌های علوم کامپیوتر و فناوری اطلاعات نیز مستقلاً سوالاتی از طراحی الگوریتم‌ها را شامل‌اند. به این ترتیب مجموعه حاضر تعداد نسبتاً زیادی از سوالات درس طراحی الگوریتم‌ها را در خود گردآوری نموده و تا جایی که برای نگارنده مقدور بوده، برای آنها پاسخ‌های کاملاً تشریحی ارائه داده است از آنجا که امکان هر گونه اشتباه چاپی و حتی علمی در هر اثری وجود دارد امیدواریم خوانندگان محترم اشکالات و انتقادات خود را نسبت به این اثر با مؤلف یا انتشارات ارشد در میان گذاشته تا در چاپ‌های بعدی اصلاح گردد. در پایان از مدیریت مؤسسه و کارکنان انتشارات ارشد که در آماده شدن این اثر سهم بوده‌اند کمال تشکر را دارم.

محمد کدخدا

فهرست مطالب

عنوان	صفحه
پیشگفتار ناشر.....	۳
پیشگفتار مولف.....	۵
سوالات طراحی الگوریتم، گرایش نرم افزار، سراسری سال ۱۳۸۱.....	۱۱
پاسخنامه طراحی الگوریتم، گرایش نرم افزار، سراسری سال ۱۳۸۱.....	۱۳
سوالات طراحی الگوریتم، گرایش نرم افزار، سراسری سال ۱۳۸۲.....	۱۵
پاسخنامه طراحی الگوریتم، گرایش نرم افزار، سراسری سال ۱۳۸۲.....	۱۷
سوالات طراحی الگوریتم، گرایش نرم افزار، سراسری سال ۱۳۸۳.....	۲۰
پاسخنامه طراحی الگوریتم، گرایش نرم افزار، سراسری سال ۱۳۸۳.....	۲۲
سوالات طراحی الگوریتم، گرایش نرم افزار، سراسری سال ۱۳۸۴.....	۲۴
پاسخنامه طراحی الگوریتم، گرایش نرم افزار، سراسری سال ۱۳۸۴.....	۲۶
سوالات طراحی الگوریتم، گرایش نرم افزار، سراسری سال ۱۳۸۵.....	۲۸
پاسخنامه طراحی الگوریتم، گرایش نرم افزار، سراسری سال ۱۳۸۵.....	۳۰
سوالات طراحی الگوریتم، گرایش نرم افزار، سراسری سال ۱۳۸۶.....	۳۳
پاسخنامه طراحی الگوریتم، گرایش نرم افزار، سراسری سال ۱۳۸۶.....	۳۵
سوالات طراحی الگوریتم، گرایش نرم افزار، سراسری سال ۱۳۸۷.....	۳۷
پاسخنامه طراحی الگوریتم، گرایش نرم افزار، سراسری سال ۱۳۸۷.....	۳۹
سوالات طراحی الگوریتم، گرایش نرم افزار، سراسری سال ۱۳۸۸.....	۴۱
پاسخنامه طراحی الگوریتم، گرایش نرم افزار، سراسری سال ۱۳۸۸.....	۴۳
سوالات طراحی الگوریتم گرایش هوش مصنوعی، سراسری سال ۱۳۸۱.....	۴۴
پاسخنامه طراحی الگوریتم گرایش هوش مصنوعی، سراسری سال ۱۳۸۱.....	۴۶
سوالات طراحی الگوریتم گرایش هوش مصنوعی، سراسری سال ۱۳۸۲.....	۴۸
پاسخنامه طراحی الگوریتم گرایش هوش مصنوعی، سراسری سال ۱۳۸۲.....	۵۰
سوالات طراحی الگوریتم گرایش هوش مصنوعی، سراسری سال ۱۳۸۳.....	۵۲
پاسخنامه طراحی الگوریتم گرایش هوش مصنوعی، سراسری سال ۱۳۸۳.....	۵۴
سوالات طراحی الگوریتم گرایش هوش مصنوعی، سراسری سال ۱۳۸۴.....	۵۶
پاسخنامه طراحی الگوریتم گرایش هوش مصنوعی، سراسری سال ۱۳۸۴.....	۵۸
سوالات طراحی الگوریتم گرایش هوش مصنوعی، سراسری سال ۱۳۸۵.....	۶۰
پاسخنامه طراحی الگوریتم گرایش هوش مصنوعی، سراسری سال ۱۳۸۵.....	۶۲
سوالات طراحی الگوریتم گرایش هوش مصنوعی، سراسری سال ۱۳۸۶.....	۶۵
پاسخنامه طراحی الگوریتم گرایش هوش مصنوعی، سراسری سال ۱۳۸۶.....	۶۷

سوالاا طراحي الگوريلم گرايش هوش مصنوعي، سراسري سال ١٣٨٧.....	٧٠
پاسخنامه طراحي الگوريلم گرايش هوش مصنوعي، سراسري سال ١٣٨٧.....	٧٢
سوالاا طراحي الگوريلم گرايش هوش مصنوعي، سراسري سال ١٣٨٨.....	٧٥
پاسخنامه طراحي الگوريلم گرايش هوش مصنوعي، سراسري سال ١٣٨٨.....	٧٦
سوالاا طراحي الگوريلم فناوري اطلاعات، سراسري سال ١٣٨٤.....	٧٩
پاسخنامه طراحي الگوريلم فناوري اطلاعات، سراسري سال ١٣٨٤.....	٨١
سوالاا طراحي الگوريلم فناوري اطلاعات، سراسري سال ١٣٨٥.....	٨٣
پاسخنامه طراحي الگوريلم فناوري اطلاعات، سراسري سال ١٣٨٥.....	٨٥
سوالاا طراحي الگوريلم فناوري اطلاعات، سراسري سال ١٣٨٦.....	٨٧
پاسخنامه طراحي الگوريلم فناوري اطلاعات، سراسري سال ١٣٨٦.....	٨٩
سوالاا طراحي الگوريلم فناوري اطلاعات، سراسري سال ١٣٨٧.....	٩١
پاسخنامه طراحي الگوريلم فناوري اطلاعات، سراسري سال ١٣٨٧.....	٩٣
سوالاا طراحي الگوريلم فناوري اطلاعات، سراسري سال ١٣٨٨.....	٩٥
پاسخنامه طراحي الگوريلم فناوري اطلاعات، سراسري سال ١٣٨٨.....	٩٧
سوالاا الگوريلمها، علوم کامپيوتر، سراسري سال ١٣٨١.....	١٠٠
پاسخنامه الگوريلمها، علوم کامپيوتر، سراسري سال ١٣٨١.....	١٠٢
سوالاا الگوريلمها، علوم کامپيوتر، سراسري سال ١٣٨٢.....	١٠٤
پاسخنامه الگوريلمها، علوم کامپيوتر، سراسري سال ١٣٨٢.....	١٠٩
سوالاا الگوريلمها، علوم کامپيوتر، سراسري سال ١٣٨٣.....	١١٣
پاسخنامه الگوريلمها، علوم کامپيوتر، سراسري سال ١٣٨٣.....	١١٩
سوالاا الگوريلمها، علوم کامپيوتر، سراسري سال ١٣٨٤.....	١٢٤
پاسخنامه الگوريلمها، علوم کامپيوتر، سراسري سال ١٣٨٤.....	١٢٧
سوالاا الگوريلمها، علوم کامپيوتر، سراسري سال ١٣٨٥.....	١٣٠
پاسخنامه الگوريلمها، علوم کامپيوتر، سراسري سال ١٣٨٥.....	١٣٢
سوالاا الگوريلمها، علوم کامپيوتر، سراسري سال ١٣٨٦.....	١٣٥
پاسخنامه الگوريلمها، علوم کامپيوتر، سراسري سال ١٣٨٦.....	١٣٨
سوالاا الگوريلمها، علوم کامپيوتر، سراسري سال ١٣٨٧.....	١٤١
پاسخنامه الگوريلمها، علوم کامپيوتر، سراسري سال ١٣٨٧.....	١٤٤
سوالاا الگوريلمها، علوم کامپيوتر، سراسري سال ١٣٨٨.....	١٤٧
پاسخنامه الگوريلمها، علوم کامپيوتر، سراسري سال ١٣٨٨.....	١٥٠
سوالاا طراحي الگوريلم گرايش نرم افزار آزاد سال ١٣٨١.....	١٥٤
پاسخنامه طراحي الگوريلم گرايش نرم افزار آزاد سال ١٣٨١.....	١٥٦
سوالاا طراحي الگوريلم گرايش نرم افزار آزاد سال ١٣٨٢.....	١٥٨
پاسخنامه طراحي الگوريلم گرايش نرم افزار آزاد سال ١٣٨٢.....	١٥٩
سوالاا طراحي الگوريلم گرايش نرم افزار آزاد سال ١٣٨٣.....	١٦٠

