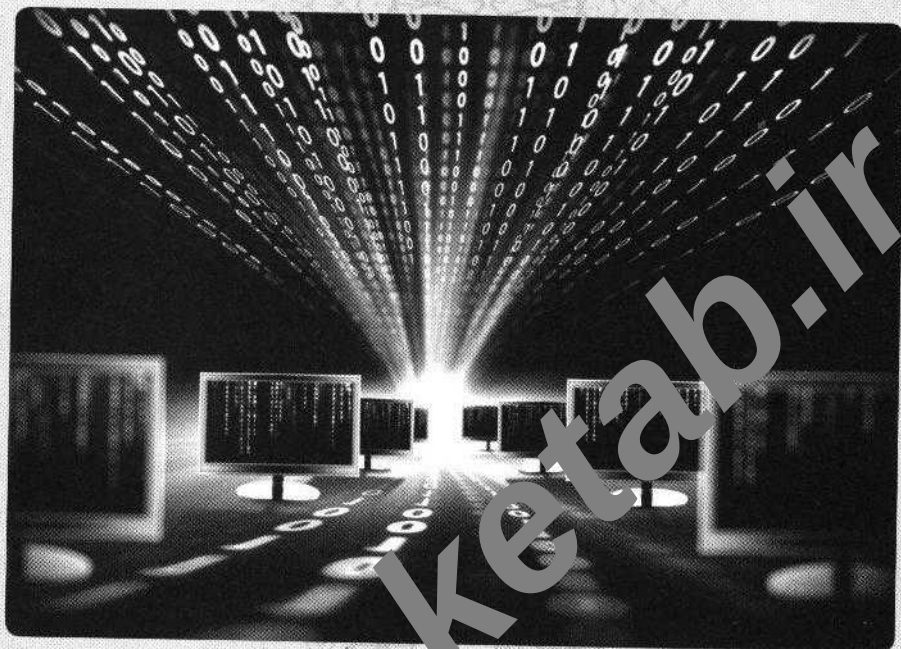
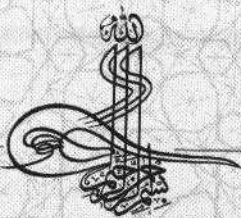




- نمودار درختی ابتدای هر فصل —
- توضیح درس به زبان ساده همراه با نکات و مثال‌های مفید —
- چکیده مطالب در انتهای هر فصل —
- سوالات طبقه‌بندی شده پایان هر فصل همراه با پاسخ تشریحی —
- سه دوره آخرین آزمون خودسنجی برگزار شده پیام‌نور —
- به کارگیری مناسب‌ترین الگوهای طراحی و صفحه‌آرایی برای عدم خستگی و خستگی بیشتر —

ذخیره و بازیابی اطلاعات

مرضیه معراجی

(کارشناسی ارشد نرم‌افزار)

ابراهیم علایی

(مدرس دانشگاه)

شناسنامه : علای، ابراهیم، ۱۳۶۴.
عنوان و نام پدیدآور : ذخیره و بازیابی اطلاعات/ ابراهیم علای، مرضیه معراجی؛ مدیر تألیف علیرضا مزرعتی.
مشخصات نشر : تهران: خردمندان، ۱۳۹۲.
مشخصات ظاهری : ۲۴۸ ص.
فهرست : مجموعه کتاب‌های استاد.
شابک : ۳-۲۲-۳۴۸-۶۰۰-۹۷۸ : ۱۲۰۰۰۰ ریال
وضعیت فهرست‌نویسی : فیا
موضوع : سازماندهی فایل‌ها (کامپیوتر) -- راهنمای آموزشی (عالی)
موضوع : سازماندهی فایل‌ها (کامپیوتر) -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی)
موضوع : ذخیره و بازیابی اطلاعات -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی)
موضوع : ذخیره و بازیابی اطلاعات -- راهنمای آموزشی (عالی)
شناسه افزوده : معراجی، مرضیه، ۱۳۶۴.
شناسه ورود : مزرعتی، علیرضا، ۱۳۶۳.
رده‌بندی کتا : ۱۳۹۲ : ۳۳۸/۹ : QAV۶/۹
رده‌بندی دیویی : ۰۰۸
شماره کتابشناسی ملی : ۳۳۸۱۸



نام کتاب	: دحرمه رباب الاعات
مدیر مسئول انتشارات	: مهندس سیدامیر میر قری
مدیر تالیف	: علیرضا مزر
مؤلفان	: ابراهیم علایی، مرضی
ویراستار	: مولود عصارى
مدیر تولید	: مهدى سبحانى
ناظر چاپ	: سیدامیر حسینی
مدیر هنری	: امین ستوده نژاد
صفحه‌آرا	: فاطمه آدیگوزل پور اردبیلی
نوبت چاپ	: اول ۹۳
شمارگان	: ۱۰۰۰ نسخه
قیمت	: ۱۲۰۰۰۰ ریال
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۳۴۸-۰۲۲-۳

مجموعه
کتابهای استاد

Kheradmandan Publications

دفتر مرکزی

تہران - خیابان انقلاب - خیابان ۱۲ فروردین - کوچه نوروز - پلاک ۱۰

www.pnuparastoo.com

تلفن: ۶۶۹۵۹۴۷۴ (خط ویژه)

هر گونه چاپ، تکثیر، یا باز نشر این اثر بدون مجوز ناشر، به هر شکل، اعم از افست، ریسوگراف یا زیراکس و بر روی هر حامل داده‌ای اعم از کاغذ، سی‌دی یا وسایل مشابه، به صورت متن کامل یا خلاصه شده تحت هر نام اعم از کتاب، جزوه یا وسیله کمک آموزشی، در فضای واقعی یا مجازی، و همچنین توزیع، فروش، عرضه یا ارسال اثری که بدون مجوز ناشر تولید شده، ممنوع و موجب پیگرد قانونی است.

به برکت نام اعظم بسم الله الرحمن الرحيم بی‌نهایت است و لامکان و بی‌زمان، اما به قدر فهم ما کوچک می‌شود! به قدر نیاز ما فرود می‌آید و به قدر ایمان ما گشایش!، ناامیدان را امید و گم‌گشتگان را راه می‌شود... و در تاریکی ماندگان را نور...

روند تحولات اجتماعی در حوزه دانش مبتنی بر نگاه فرد در جامعه مدرن انسان خردورز است. امروزه، انتشار آگاهی، در قالب اسلوب‌های مدون و دقیق صورت می‌گیرد و تدریس و سیاست‌های معین در این حوزه، دسترسی آسان را به اطلاعات امکان‌پذیر می‌نماید. ابزار انتقال اطلاعات به صورت به‌قاعده‌مند، می‌تواند در تسریع، تسهیل و تکوین امر فراگیری در حوزه‌های دانش بسیار کارگشا باشد. انتشارات خردمندان، به‌عنوان ابزاری برای انتقال اطلاعات، با تمهید و به‌کارگیری الگوها و شیوه‌های نوین آموزشی مدون در کارگروه‌های تألیف، همواره بر سیاست‌ها و قراردادهای نشر آگاهی را آسان و کاربردی نماید. با توجه به نقش و اهمیت جایگاه دانشجویان در عرصه‌ی مدیریت جامعه، تلاش و تکاپوی علمی کارگروه‌های آموزشی ما، در قالب تعریف و تدوین سیاست تألیف، بر آن است تا نیازهای آموزشی دانشجویان را با قرار دادن در الگوهای علمی و دقیق، نظام‌مند و به‌قاعده نموده و به نحو احسن مرتفع سازد. در این راستا، انساب خردمندان بر آن است تا خودباوری علمی دانشجویان برای ایفای نقش‌پذیری اجتماعی آنها در عرصه مدیریت و سیاست نموده و در قوام غنای علمی آنان بکوشد، تا گام کوچکی در راستای اهداف بزرگ فرزندان این مرز و بوم که همانا پیشرفت و توسعه و خودکفایی ایران اسلامی است بردارد.

در نظربازی ما بی‌خبران حیرانند
عاقلاً نقطه پرگار وجودند ولی

من چنینم که نمودم دگر ایسان دانند
عشق داند که در این دایره سرگردانند
مهندس سیدامین میرباقری

انتشار و خردمندان، در راستای تألیف کتاب‌های آموزشی دانشگاهی براساس نیازهای آموزشی دانشجویان، مبتکر طرح‌های نوین آموزشی می‌باشند. امیدواریم با بکارگیری تجارب خود، زمینه‌ساز ترغیب و تشویق دانشجویان عزیز در امر یادگیری بوده و توانستیم دانشجویان را در مسیر صحیح یادگیری حوزه‌های مختلف آموزشی قرار دهیم. نگارش کتاب‌های آموزشی در قالب‌های دقیق و بدیع علمی با رعایت ظرافت‌های نوشتاری در قالب نثر ساده و روان، بر آن است تا درصدد نیازهای آموزشی دانشجویان برآید. همواره کوشیده‌ایم تا جدیدترین الگوهای علمی در نگارش کتاب‌ها استفاده شود. تغییر الگوهای آموزشی، در راستای بهبود و ارتقاء شاخص‌های آموزشی و رفع نیازهای دانشجویان در امر یادگیری است. تدوین و طرح‌های ساده و دقیق با استفاده از تجربه‌ی اساتید و نظرسنجی از دانشجویان صورت گرفته است. الگوی ارائه شده، تمام مطالب کتاب را در بر می‌گیرد:

۱. **الگوهای خلاصه‌ی مطالب:** الگوهای خلاصه‌ی مطالب به اختاری متنوع اما ساده دارند. در این الگوها، با توجه به هر درس، الگویی مناسب در طرح مطالب انتخاب می‌شود؛ گزینش این بخش شیوه‌ی طرح مطالب در کتاب اصلی لحاظ شده که در قالب این الگو، روند یادگیری بسیار آسان‌تر می‌شود.
۲. **بانک سؤالات:** این الگو در قالب آزمون‌های برگزار شده و تألیف و تدوین به‌قوت خودسنجی در زمان مطالعه، دانشجو را در شیوه‌ی مدیریت زمان، آشناسازی با الگوهای طرح سؤالات و انتخاب بهترین شیوه‌ی مطالعه یاری می‌رساند. طراحی سؤالات، ضمن در برگرفتن تمام مطالب کتاب، بر مبنای اصول علمی صحیح ارزشیابی تدوین شده که دانشجو را در مسیر صحیح مطالعه قرار می‌دهد. در طراحی بانک آزمون، ضمن طرح سؤالات کلی و مفهومی، جدیدترین آزمون‌های برگزار شده با درج پاسخ‌نامه تشریحی یا کلیدی ذکر شده است.
۳. **کاربرگ‌های متنوع آموزشی:** این طرح، ضمن تسریع و مدیریت مفاهیم در امر یادگیری، به دانشجو در مسیر یادگیری هدفمند و آسان قرار می‌دهد.

اگر چه معتقدیم با همکاری شما دانشجویان و اساتید محترم؛ این انتشارات همواره درصدد بهبود و ارتقای مستمر کتاب‌های خود بوده و پیشنهاد نوآوری در این بخش هستیم، اما خود را بی‌نیاز از نظرات و پیشنهادات شما نمی‌دانیم. خواهشمند است انتقاد یا پیشنهادات خود را به نشانی mazraati@hotmail.com ارسال نمایید.

موفقیت شما آرزوی ماست

علیرضا مزرعتی

۶	مقدمه مؤلف
۷	فصل اول: رسانه‌های ذخیره‌سازی
۲۹	فصل دوم: سیستم فایل، فایده‌ها، طرح‌ها، تکنیک‌ها
۷۲	فصل سوم: ارزیابی پارامترهای سیستم فایل
۹۷	فصل چهارم: ساختارهای مبنایی فایل
۱۱۶	فصل پنجم: ساختارهای شاخص‌دار
۱۶۰	فصل ششم: ساختار مستقیم فایل
۱۹۱	فصل هفتم: ساختارهای درختی
۲۲۳	آزمون خودسنجی

مقدمه مؤلفین

تقدیم به

همسر مهربانم که شوق بنده در این راه بود

خداوند را شاکریم که فرصت نوشتن این کتاب را به ما عطا کرد. درس ذخیره و بازیابی اطلاعات، منبع درس ساختار فایل‌ها به قلم استاد رانکوهی است.

این درس جزء سرفصل رشته‌های مهندسی و علوم کامپیوتر، فناوری اطلاعات، ریاضی و کاربردها می‌باشد. در این کتاب با خلاصه‌سازی منبع درسی با یک ساختار یاد گیرنده به آموزش آسان و در دسترس، جهت کسب اطلاعات بیشتر در مورد سایر کتاب‌های درسی و کمک آموزشی در زمینه کنکور کارشناسی ارشد ریاضی و آزاد و آزمون فراگیر کارشناسی ارشد پیام نور به وبلاگ ما به آدرس <http://ebrahimlaee.blogfa.com> مراجعه فرمایید و نظرات و پیشنهادات خود را در مورد این کتاب با ما در میان بگذارید.

مهندس ابراهیم علایی (مدرس دانشگاه) ebrahimalaee@gmail.com

مهندس مرضیه معراجی (کارشناس ارشد نرم‌افزار)