

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ،

درس و کنکور سریع

مفاهیم سیستم عامل

پرفروش ترین کتاب سیستم عامل به زبان فارسی

ویژه ی :

داوطلبان کنکور کارشناسی ناپیوسته کامپیوتر

شامل :

- خلاصه سه کتاب مهرداد فهیمی، سیلبرشاتس، تنباوم
- تدریس کامل نکات کنکوری
- حل تشریحی تمامی کنکورهای کارشناسی ناپیوسته تا سال جاری
- خلاصه، کامل و خودآموز
- دقیقاً مطابق با سرفصل های وزارت علوم و همچنین کنکورهای دولتی و آزاد

مؤلف : حمیدرضا مقیمی

عضو هیأت علمی دانشگاه آزاد اسلامی - واحد تهران غرب

سرشناسه : مفسمی، حمیدرضا، ۱۳۳۹ -
 عنوان و نام پدیدآور : درس وکنکور سریع مفاهیم سیستم عامل ویژه داوطلبان کنکور کارشناسی
 ناپیوسته کامپیوتر شامل خلاصه سه کتاب مبرداد فیمسی، سیلبرشانتس ... / مؤلف
 حمیدرضا مفسمی.

وضعیت ویراست : [ویراست ۶].

مشخصات نشر : تهران: گسترش علوم پایه، ۱۳۹۰.

مشخصات ظاهری : ۳۱۲ ص:، مصور.

شابک : 978-964-490-477-6

وضعیت فهرست : فبا

نویسی

موضوع : دانشگاه‌ها و مدارس عالی -- ایران -- آزمون‌ها

موضوع : سیستم‌های عامل (کامپیوتر) -- راهنمای آموزشی (عالی)

موضوع : سیستم‌های عامل (کامپیوتر) -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی)

رده بندی کنگره : ۱۳۹۰ ۳۷۷۵۷۳م/۳۳۵۳LB

رده بندی دیویی : ۳۷۸/۱۶۶۲

شماره کتابشناسی : ۳۵۲۶۳۹۲

ملی

نام کتاب : درس و کنکور مفاهیم سیستم عامل
 مؤلف : حمیدرضا مفسمی
 ناشر : انتشارات گسترش علوم پایه
 مدیر فنی : مهدی زنگنه
 حروفچینی : معصومه زیرک
 طرح جلد : حاتمی کیا
 لیتوگرافی : آرمانسا
 چاپخانه : مهر
 سال نشر : ۱۳۹۰
 نوبت چاپ : یازدهم (ویرایش جدید)
 شمارگان : ۵۰۰۰ جلد
 قیمت : ۶۸۰۰۰ ریال

ISBN : 978-964-490-477-6

شابک : ۹۷۸-۹۶۴-۴۹۰-۴۷۷-۶

حق چاپ و نشر محفوظ و مخصوص ناشر می‌باشد.

دفتر انتشارات و بخش شهرستان : میدان انقلاب، ابتدای کارگر جنوبی، کوچه مهدی زاده، پلاک ۹، طبقه همفک

تلفن : ۱۵ - ۰۲۱۶۶۹۰۵۳۱۲ - تلفکس : ۰۲۱۶۶۹۰۵۳۱۶

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

تلفن : ۱۴ - ۰۲۱۶۶۵۹۵۵۱۳

فروشگاه فجر تهران : خیابان انقلاب، بین فروردین و اردیبهشت، پلاک ۱۳۳۲ تلفن : ۰۲۱)۶۶۴۰۴۹۸۳

e-mail : gostaresh_op@yahoo.com

WWW.GOSTARESH-PUB.COM

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

مقدمه ویرایش ششم

چاپ سی و دوم (با احتساب ویرایش‌های قبلی)

این کتاب ویژه داوطلبان کنکورهای کاردانی به کارشناسی کامپیوتر دولتی و آزاد است و براساس ۳ کتاب مرجع «مهرداد فهیمی، سیلبرشاتس و تنباوم» نوشته شده است.

در کنکور علمی کاربردی تا سال ۸۵ سیستم عامل جزو مواد امتحانی بود ولی از سال ۱۳۸۶ به بعد این درس از کنکور علمی کاربردی حذف شد. در کنکورهای دولتی و آزاد از همان سال ۱۳۷۴ (شروع برگزاری کنکورها) تاکنون سیستم عامل یکی از دروس اصلی با بالاترین ضریب بوده است. در سال‌های اولیه (سال ۷۴ تا ۸۳) از DOS، ویندوز و UNIX نیز سؤالاتی مطرح می‌شد ولی از سال ۱۳۸۴ به بعد این گونه سؤالات نیز حذف شد و تنها از مفاهیم سیستم عامل سؤال می‌آید.

نکته بسیار مهمی که داوطلبان کنکور بایستی توجه داشته باشند آن است که سؤالات کنکور آزاد عموماً بسیار زیبا و مفهومی و اغلب براساس کتاب‌های سیلبرشاتس و تنباوم طراحی می‌شوند و این نشان از تسلط خوب طراح محترم دانشگاه آزاد دارد. ولی سؤالات کنکور دولتی عموماً به صورت تعریفی و براساس کتاب قدیمی آقای مهرداد فهیمی است. متأسفانه طراح کنکور دولتی هیچ تسلطی روی درس سیستم عامل نداشته و با مطالعه سؤالات ۵ سال اخیر برای هر فرد خیره‌ای مشخص می‌گردد که این طراح حتی یک بار هم کتاب‌های مرجعی چون سیلبرشاتس و تنباوم را نخوانده است. این طراح تنها کاری که می‌کند جملاتی را از کتاب قدیمی آقای مهرداد فهیمی برداشته و بدون آن که معنای آن را درک کرده باشد سؤالاتی تعریفی و گاهی بی‌معنا و حتی غلط طراحی می‌کند. در سال‌های ۸۶ و ۸۷ این طراح حتی در کپی برداری جملات و مطالب کتاب آقای مهرداد فهیمی دچار اشتباهات فاحشی شد به گونه‌ای که دامنه اعتراضات دانشجویان و اساتید به جرایم و کمیسیون آموزش مجلس رسید. امید است که مسئولین محترم سازمان سنجش در سال‌های آینده این مشکل را برطرف سازند.

در هر حال همچنان ملاک کنکور دولتی کتاب قدیمی آقای مهرداد فهیمی است که بیش از پانزده سال ویرایش جدید نشده است. در ویرایش‌های قبلی مطالب قدیمی کتاب آقای مهرداد فهیمی را نیاورده بودم ولی ویژگی مهم ویرایش ششم آن است که تمام نکات کتاب آقای مهرداد فهیمی را آورده‌ام تا تمامی سؤالات کنکورهای دولتی را پوشش دهد.

حدود هشتاد درصد مطالب ویرایش ششم برای کنکورهای دولتی و آزاد مشترک بوده و حدود بیست درصد مطالب برای کنکورهای آزاد و دولتی متفاوت است.

ویژگی مهم دیگر ویرایش ششم آن است که مطالب و تست‌های خاص هر کنکور را از یکدیگر جدا کرده‌ام. هنگام مطالعه، توجه داشته باشید مطالب و تست‌های ابتدایی هر فصل بین هر دو کنکور مشترک است. در انتهای هر فصل مباحث خاص کتاب آقای فهیمی (ویژه کنکور دولتی) یا مباحث خاص کتاب سیلبرشاتس و

تنبیاهم (ویژه کنکور آزاد) معین شده‌اند. پس مثلاً اگر فقط می‌خواهید در کنکور دولتی شرکت کنید تست‌هایی را که با عنوان «تست‌های ویژه کنکور آزاده» معین کرده‌ام را نخوانید.

این کتاب از سری درس و کنکور سریع می‌باشد که ویژگی‌های اصلی این سری عبارتند از:

۱- مطالب آن‌ها دقیقاً مطابق آنچه در کنکور می‌آید تنظیم گردیده و از ذکر مطالب اضافی خودداری شده است.
۲- فقط از تست‌های کنکورهای رسمی به صورت طبقه‌بندی شده استفاده گردیده و تست‌های تألیفی در آنها وجود ندارد.

۳- ویژه‌ی کلاس‌های کنکوری بوده و اساتید محترم کلاس‌های کنکور می‌توانند آن را به عنوان مرجع کنکوری در اختیار دانشجویان قرار دهند.

۴- قابل استفاده به عنوان مرجع درسی در دوره‌های کاردانی می‌باشد.

خود بنده هنگام تدریس این کتاب در کلاس‌های رسمی دانشگاه در دوره کاردانی، مطالب آخر فصول با عنوان «ویژه کنکور دولتی» که از کتاب آقای بهیمی است را به علت قدیمی بودن آن مباحث تدریس نمی‌کنم، ولی متأسفانه خواندن آن برای کنکور دولتی لازم است.

در آخر از تمامی اساتید و دانشجویان گرمی بخواهش‌کنم، نظرات، پیشنهادات و اشکالات کتاب را به طور مستقیم با شماره تلفن ۰۹۱۲-۱۳۸۸۴۴۵ یا از طریق ایمیل hamid.moghassemi@gmail.com با بنده در میان بگذارند. امید است این خدمت ناچیز مورد قبول خداوند متعال قرار گرفته و قابل استفاده شما عزیزان باشد.

حمید رضا مقسمی

فهرست مطالب

صفحه

عنوان

۸	فصل اول : مفاهیم اولیه در سیستم عامل - وقفه‌ها
۲۵	فصل دوم : انواع سیستم‌ها
۵۹	فصل سوم : مفهوم و حالات پردازش
۸۳	فصل چهارم : الگوریتم‌های زمانبندی (قسمت اول)
۱۲۲	فصل پنجم : الگوریتم‌های زمانبندی (قسمت دوم - ویژه کنکور دولتی)
۱۳۹	فصل ششم : مدیریت حافظه
۱۷۷	فصل هفتم : قطعه‌بندی و صفحه‌بندی
۲۰۶	فصل هشتم : الگوریتم‌های جایگزینی صفحه
۲۴۴	فصل نهم : بن بست
۲۷۱	فصل دهم : سیستم فایل
۲۹۱	ضمیمه ۱ : کنکورهای سال ۱۳۸۹
۳۰۰	ضمیمه ۲ : کنکورهای سال ۱۳۹۰

www.ketabi.ir

