

بسم الله الرحمن الرحيم،

درس و کنکور سریع

مفاهیم سیستم عامل

چاپ بیست و هشتم (با احتساب ویرایش‌های قبلی)

پرفروش‌ترین کتاب سیستم عامل به زبان فارسی

ویژه‌ی:

داوطلبان کنکور کارشناسی نایپیوسته کامپیوتر

شامل:

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

مؤلف: حمیدرضا مقسمی

عضو هیأت علمی دانشگاه آزاد اسلامی - واحد تهران غرب

سخننامه :	مقدمه، حمیدرضا، ۱۳۲۹
عنوان و نام بیدآور :	درس و کنکور سریع مفاهیم سیستم عامل و زده داوطلبان کنکور کارشناسی تایپوسته کامپیوتر شامل.../مولف حمیدرضا مقدمه.
مشخصات نشر :	تهران: گسترش علوم پايه، ۱۳۸۹.
مشخصات ظاهری :	۳۹۶ ص.
شابک :	۹۷۸-۹۶۴-۴۹۰-۳۰۳-۸
وضعیت فهرست :	قبیا
	نویسنده
بادداشت :	جاب بیست و هفتم.
موضوع :	دانشگاهها و مدارس عالي -- ايران -- آزمونها
موضوع :	سیستم‌های عامل (کامپیوت) -- راهنمای آموزشی (عالی)
موضوع :	سیستم‌های عامل (کامپیوت) -- آزمونها و تمرین‌ها (عالی)
رده بندی کنگره :	۱۳۸۸ ب ۱۳۷۷۵۷۲۳۵۲
رده بندی دیجی:	۳۷۸/۱۶۶۴
شماره :	۱۹۵۸۷۰۵

نام کتاب :	درس و کنکور سریع مفاهیم سیستم عامل
مؤلف :	حمیدرضا مقدمه
ناشر :	انتشارات گسترش علوم پايه
مدیر فني :	مهدي زنگنه
حروفچيني :	معصومه زيرك
طرح جلد :	حاتمي كيا
ليتوگرافي :	آرمانسا
چاپخانه :	مهر
سال نشر :	۱۳۸۹
توبت چاپ :	هفتم (ویرايش جديد)
شماره‌گان :	۵۰۰۰ جلد
قيمت :	۶۰۰۰۰ ریال

شابک : ISBN : 978-964-490-303-8

۹۷۸-۹۶۴-۴۹۰-۳۰۳-۸

حق چاپ و نشر محفوظ و مخصوص ناشر می‌باشد.

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

تلفن انتشارات : ۰۲۱-۶۶۹۰۵۳۱۶ - ۰۲۱-۶۶۹۰۵۳۱۲ تلفکس :

دفتر سفارشات تهران : خ آزادی، خیابان جمالزاده جنوبی، خیابان دیلمان، پلاک ۱۱۴، واحد ۲

تلفن : ۰۲۱-۶۶۵۹۵۵۱۳

فروشگاه فجر تهران : خ انقلاب، بین خ فروردین و اردیبهشت، پ ۰۲۱(۶۶۴۰۴۹۸۳-۱۴۹۲)

E-mail: WWW.Gostaresh-op.com

مقدمه ویرایش ششم

چاپ بیست و هشتم (با احتساب ویرایش‌های قبلی)

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

در کنکور علمی کاربردی نا 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 تنبباوم 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 خبرهای مشخص می‌گردد که این طراح حتی یک بار هم کتاب‌های مرجعی چون سیلبرشاتس و تنبباوم 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 بی معنا و حتی غلط طراحی می‌کند. در سال‌های ۸۶ و ۸۷ این طراح حتی در کمی برداری جملات و مسایل کتاب آقای مهرداد فهیمی دچار اختیارات فاحشی شد به گونه‌ای که دامنه اعتراضات دانشجویان و اساتید به جراحت 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 ویزگی مهم ویرایش ششم آن است که تمام نکات کتاب آقای مهرداد فهیمی را آوردہام 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.

ویزگی 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

تنباوم (ویژه کنکور آزاد) معین شده‌اند، پس مثلاً اگر فقط می‌خواهید در کنکور دولتی شرکت کنید تست‌هایی را که با عنوان «تست‌های ویژه کنکور آزاد» 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 تقطیم گردیده و از ذکر مطالب اضافی خودداری شده است.
- ۲- فقط از تست‌های کنکورهای رسمی به صورت طبقبندی شده استفاده گردیده و تست‌های نالینی در آنها وجود ندارد.

۳- ویژه‌ی کلاس‌های کنکوری بوده و اسانید 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 فهیمی است را به علت قدیمی بودن آن مباحثت تدریس نمی‌کنم، ولی متأسفانه خواندن آن برای کنکور دولتی لازم است.

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

حمید رضا مقدمی

فهرست مطالب

صفحه

عنوان

۸	فصل اول : مفاهیم اولیه در سیستم عامل - وقدهما
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