



کاربرد رایانه در حسابداری و مدیریت



رضا فلاحی



۱۳۹۵

سرشناسه	: فتاحی، رضا، ۱۳۵۳ -
عنوان و نام پدیدآور	: کاربرد رایانه در حسابداری و مدیریت / رضا فتاحی.
مشخصات نشر	: تهران : سخنوران، ۱۳۹۵.
مشخصات ظاهری	: ۲۴۵ ص.
شابک	: ۱۵۰۰۰۰ ریال : ۹۷۸-۶۰۰-۳۸۳-۱-۳۳۷
وضعیت فهرست نویسی	: فیپا
موضوع	: حسابداری -- داده پردازی
موضوع	: Accounting -- Data processing
موضوع	: حسابداری -- آموزش به کمک کامپیوتر
موضوع	: Computer-assisted instructionAccounting --
موضوع	: مدیریت -- داده پردازی
موضوع	: Management -- Data processing
موضوع	: مدیریت -- آموزش به کمک کامپیوتر
موضوع	: -- Computer - assisted instructionManagement
رده بندی کنگره	: ۱۳۹۵ ۲ ۳ / ۵۶ / ۹HF
رده بندی دیویی	: ۸۵/۶۵۷
شماره کتابشناسی ملی	: ۴۳۳۵۲۴۶

نام کتاب :	 کاربرد رایانه در حسابداری و مدیریت
نویسنده:	 رضا فتاحی
نوبت چاپ:	 اول - تابستان ۹۵
شمارگان	 ۱۰۰۰ جلد
قیمت:	 ۱۵۰۰۰۰ ریال
شابک	 ۷۸-۶۰۰-۳۸۳-۱-۳۳۷
طراح جلد:	 مهدی فراش زاده
ناشر :	 انتشارات سخنوران
ویراستار :	 رقیه فراش زاده

آدرس دفتر انتشارات سخنوران: تهران - خیابان کارگر شمالی -

بعد از خیابان ادوارد برون - پلاک ۱۴۰۷ - طبقه اول

<http://www.chapketab.ir>

تلفن: ۰۹۱۸۳۷۷۵۳۳۴ و ش



فهرست

- ۱ فصل اول: ۱
- ۱-۱ تاریخچه کامپیوتر ۲
- ۱-۲ مرحله اول: اولین نسل کامپیوتر ها انسان ها بوده اند! ۳
- ۱-۳ مرحله دوم: پیدایش ماشین های محاسباتی ساده ۳
- ۱-۴ مرحله سوم: سرفت - طراحی ماشین های محاسباتی توسط دانشمندان ۵
- ۱-۵ مرحله چهارم: ساخت ماشین های پیچیده و چرخ دنده محور ابتدایی ۶
- ۱-۶ مرحله پنجم: ساخت ماشین های پیچیده و چرخ دنده محور ثانویه ۸
- ۱-۷ مرحله ششم: کارت های پانچ و ماشین ۱۰
- ۱-۸ مرحله هفتم: ماشین های مکانیکی برنامه پذیر ۱۲
- ۱-۹ مرحله هشتم: ماشین های مکانیکی برنامه پذیر ۱۴
- ۱-۱۰ مرحله نهم: پیدایش شرکت IBM - C. T. R ۱۶
- ۱-۱۱ ساخت اولین نسل از کامپیوتر های قابل برنامه ریزی باینری ۱۷
- ۱-۱۲ نسل های کامپیوتر ۱۹
- ۱-۱۳ تعریف کامپیوتر ۲۲

۱۴-۱ ویژگی ها و امتیازات کامپیوتر در مقایسه با انسان ۲۳

۱۴-۱-۱ دقت ۲۳

۱۴-۱-۲ سرعت ۲۳

۱۴-۱-۳ سخت کوشی و خستگی ناپذیری ۲۳

۱۴-۱-۴ قابلیت تطاف پذیری ۲۴

۱۴-۵ ۱- ظرفیت بالا ، حافظه ، دسترسی سریع به اطلاعات ۲۴

۲ فصل دوم: ۲۵

۲-۱ اجزای مختلف یک رایانه ۲۶

۲-۱-۱ سخت افزار ۲۶

۲-۱-۲ نرم افزار ۲۷

۲-۲ سخت افزار کامپیوتر ۳۲

۲-۲-۱ جعبه اصلی یا کیس Case : ۳۳

۲-۲-۲ Mother Board : ۳۳

۲-۲-۳ شکاف های توسعه (ISA - PCI - AGP - ...) ۳۴

۲-۲-۴ پردازشگر مرکزی CPU ۳۴

- ۳۴ : Memory حافظه ۵-۲-۲
- ۳۵ اقسام حافظه ها ۶-۲-۲
- ۳۶ حافظه های نوری ۷-۲-۲
- ۳۶ حافظه های الکترونیکی ۸-۲-۲
- ۳۶ فظه های اصلی و جانبی ۹-۲-۲
- ۳۷ Read Only Memory یا حافظه فقط خواندنی: ۱۰-۲-۲
- ۳۷ Hard Disk دیسک سخت ۱۱-۲-۲
- ۳۸ ۱۲-۲-۲ فلاپی درایو
- ۳۹ CD DRIVE سی دی رایو ۱۳-۲-۲
- ۳۸ صفحه کلید (Keyboard) : ۱۴-۲-۲
- ۴۰ مانیتور یا صفحه نمایش ۱۵-۲-۲
- ۴۱ (Mouse) یا موشواره ۱۶-۲-۲
- ۴۲ Sound Card کارت صوتی ۱۷-۲-۲
- ۴۳ Graphic Card کارت گرافیکی ۱۸-۲-۲
- ۴۳ انواع نرم افزار ۳-۲-۲

۴۴ ۱-۳-۲ تقسیم بندی های فنی نرم افزار

۵۱ ۲-۳-۲ تقسیم بندی های حقوقی نرم افزار

۶۰ ۴-۲ تعریف اطلاعات

۶۰ ۴-۲-۱ داده data :

۶۱ ۲-۲-۱ اطلاعات Information :

۶۱ ۳-۴-۲ اصول تبدیل داده به اطلاعات

۶۲ ۴-۴-۲ اطلاعات چیست و چگونه تعریف می شود

۶۳ ۵-۴-۲ تبدیل اطلاعات Conversion

۶۳ ۶-۴-۲ ذخیره سازی اطلاعات Storage

۶۴ ۷-۴-۲ پردازش اطلاعات Processing

۶۴ ۸-۴-۲ تبادل اطلاعات Communication

۶۴ ۹-۴-۲ تحلیل اطلاعات Analysis

۶۵ ۱۰-۴-۲ انهدام اطلاعات Delete

۶۶ ۳ فصل سوم

۶۷ ۱-۳ تاریخچه اینترنت

- ۶۸..... ۲-۳ تاریخچه اینترنت در ایران
- ۶۹..... ۳-۳ شبکه اینترنت چیست؟
- ۷۰..... ۱-۳-۳ TCP/IP چیست؟
- ۷۱..... ۲-۳-۳ اینترنت و کاربردهای آن
- ۷۴..... ۲-۳-۳ اجزای اینترنت
- ۷۴..... ۱-۴-۳ وب جهانی به (World Wide Web)
- ۷۷..... ۲-۴-۳ پیوندهای فرامتنی نمونه کار می کنند؟
- ۷۰..... ۳-۴-۳ پست الکترونیک (E-Mail)
- ۸۱..... ۴-۴-۳ تل نت (Tehnet)
- ۸۲..... ۵-۴-۳ پروتکل انتقال فایل (FTP)
- ۸۴..... ۵-۳ موتور جستجو چیست؟
- ۸۵..... ۱-۵-۳ انواع موتورهای جستجو:
- ۸۹..... ۲-۵-۳ معرفی موتور جستجوی Google
- ۹۹..... ۶-۳ آموزش ساخت و ارسال نامه الکترونیکی (E-Mail)
- ۱۱۲..... ۴ فصل چهارم:

- ۱۱۳.....۴-۱ مقدمت.....
- ۱۱۴.....۴-۲ نحوه وارد کردن متن و نوشتن.....
- ۱۱۶.....۴-۳ قالب بندی متن.....
- ۱۱۷.....۱-۳-۱ تغییر نوع قلم.....
- ۱۱۸.....۴-۱-۲ تغییر رنگ نگارش قلم.....
- ۱۲۰.....۴-۳-۳ تنظیم فاصله بین حروف.....
- ۱۲۱.....۴-۴ تراز بندی پاراگراف.....
- ۱۲۲.....۴-۵ درج کاراکتر های ویژه.....
- ۱۲۳.....۴-۶ اصول جستجو در Word.....
- ۱۲۵.....۴-۷ جایگزینی متن.....
- ۱۲۶.....۴-۸ آشنایی با Layout ها.....
- ۱۲۶.....۴-۸-۱ تعیین اندازه کاغذ.....
- ۱۲۷.....۴-۸-۲ تنظیم حاشیه های کاغذ.....
- ۱۳۰.....۴-۹ شماره گذاری صفحات.....
- ۱۳۲.....۵ فصل پنجم.....

۱۳۳.....	۱-۵ معرفی Power Point
۱۳۳.....	۲-۵ ایجاد یک سند پاورپوینت:
۱۳۴.....	۳-۵ معرفی بخش ها و زبانه های اصلی در یک سند: PowerPoint
۱۳۶.....	۴-۵ نوشتن اولین صفحه.....
۱۳۸.....	۵-۵ ایجاد صفحاتی اضافی.....
۱۴۰.....	۶-۵ طرح بندی نوشته (لست / متن).....
۱۴۲.....	۷-۵ فونت و رنگ بندی نوشته.....
۱۴۴.....	۸-۵ استایل دهی به نوشته.....
۱۴۷.....	۹-۵ قالب گذاری روی پاورپوینت.....
۱۵۰.....	۱۰-۵ گذاشتن تصویر در پاورپوینت.....
۱۵۲.....	۱۱-۵ تغییر دادن ترتیب اسلایدها.....
۱۵۴.....	۱۲-۵ ذخیره کردن پاورپوینت.....
۱۵۶.....	۶ فصل ششم.....
۱۵۶.....	آشنایی با صفحه گسترده اکسل.....
۱۵۷.....	۶ معرفی اکسل.....

۱۵۸ ۱-۶ نوار اکسل

۱۵۹ ۲-۶ برگه ها

۱۶۰ ۳-۶ انواع برگه

۱۶۲ ۴-۶ انواع داده ها

۱۶۵ ۵-۶ اجزای تشکیل دهنده فرمول

۱۶۶ ۱-۵-۶ مقادیر ثابت

۱۶۷ ۲-۵-۶ آدرس سلول ها

۱۶۸ ۳-۵-۶ عملگرهای محاسباتی

۱۶۸ ۴-۵-۶ عملگرهای مقایسه ای (رابطه ای)

۱۶۹ ۵-۵-۶ عملگر رشته ای (متنی)

۱۶۹ ۶-۵-۶ عملگرهای آدرس

۱۷۱ ۶-۶ انواع توابع در اکسل

۱۷۱ ۷-۶ ساختار تابع

۱۷۲ ۸-۶ فرمول نویسی

۱۷۵ ۹-۶ کاربرد برخی توابع در اکسل

۱۸۰.....	۱۰-۶ رسم نمودار.....
۱۸۶.....	۱۱-۶ انواع نمودار در اکسل.....
۱۹۱.....	۷ فصل هفتم.....
۱۹۲.....	۱-۷ تا یخچه حسابداری.....
۱۹۳.....	۷ نخستین توصیف مدون از سیستم حسابداری دو طرفه.....
۱۹۵.....	۳-۷ نخستین بزارها- بشر برای شمارش و محاسبه.....
۱۹۵.....	۴-۷ نخستین گام در راه پیشرفت سیستم نوین حسابداری.....
۱۹۶.....	۵-۷ نخستین تحول بنیادین در حسابداری.....
۱۹۸.....	۶-۷ پیشینه حسابداری در ایران.....
۱۹۹.....	۱-۶-۷ حسابداری سلیق.....
۱۹۹.....	۷-۷ ماهیت حسابداری.....
۲۰۰.....	۸-۷ انقلاب صنعتی ضرورتی برای توسعه حسابداری.....
۲۰۲.....	۹-۷ حسابداری حرفه ای و حسابرسی.....
۲۰۴.....	۱۰-۷ تاریخچه نرم افزارهای حسابداری در ایران.....
۲۰۵.....	۱۱-۷ کار آیی نرم افزارهای حسابداری.....

۲۰۸	۱۲-۷ قیمت نرم افزار های حسابداری:.....
۲۱۱	۱۳-۷ سیستم های اطلاعات حسابداری.....
۲۱۲	۱-۱۳-۷ تعریف سیستم.....
۲۱۳	۲-۱۳-۷ تعریف AIS سیستم اطلاعات حسابداری:.....
۲۱۴	۳-۱۳-۷ چ چرخه اساسی حسابداری:.....
۲۱۵	۴-۱۳-۷ چرخه پردازش اطلاعات:.....
۲۱۷	۵-۱۳-۷ کدگذاری (Coding).....
۲۱۸	۶-۱۳-۷ مستندسازی (Documentation).....
۲۲۰	۱۴-۷ فایل ها در مقابل پایگاه داده ها (Files versus databases).....
۲۲۲	۱۵-۷ زبان های سیستم مدیریت پایگاه داده (DBMS languages).....
۲۲۳	۱۶-۷ مقدمه ای بر تقلب:.....
۲۲۴	۱۷-۷ فرصت ها (opportunities).....
۲۲۶	۱۸-۷ دلایل افزایش کنترل امنیت:.....
۲۲۹	۱۹-۷ امنیت اطلاعات (Security Information).....
۲۳۲	۲۰-۷ نمونه سوالات.....

پیشگفتار:

با توجه به رشد فزاینده ی علم و فن آوری در دنیا، به نظر می رسد نقش کامپیوتر در حسابداری روز به روز برجسته تر می شود. ظاهراً، در کشور ما هم چند سالی است که این امر جدی گرفته شده و عملاً شرایط به گونه ای رقم می خورد که افرادی که با رایانه آشنایی نداشته باشند؛ بی سواد تلقی می شوند. در حرفه حسابداری و حسابرسی به لحاظ نوع حرفه، تنوع و پیچیدگی، حجم زیاد اطلاعات، زرمندی های متفاوت مدیران و طیف گسترده استفاده کنندگان از اطلاعات حسابداری از یک سو و قابلیت ها و برتری های ذاتی رایانه نسبت به انسان از سوی دیگر، آموزش و کاربرد رایانه را در حرفه حسابداری و حسابرسی اجتناب ناپذیر نموده است. سازمان ها، نهادها و موسسات از اتوماسیون ها و برنامه ها و نرم افزارهای مختلف رایانه ای استفاده می کنند و در جهت هم افزایی، افزایش بهره وری، کارایی و اثر بخشی الزاماً به آموزش پرسنل خود اقدام و با برگزاری کارگاه های آموزشی متعدد سعی در آموزش و یادگیری و بکارگیری کاربردی رایانه دارند. بنابر این به نظر می رسد یادگیری رایانه برای دانشجویان رشته های حسابداری و مدیریت که انتظار می رود در آینده وارد بازار کار شوند یکی از ضرورت های این رشته های دانشگاهی می باشد.