



کاربرد اکسل در حسابداری

(همراه با آموزش مقدماتی نرم افزار حسابداری پاتریس)

این کتاب بر اساس سرفصل‌های مصوب شورای عالی برنامه‌ریزی وزارت علوم تحقیقات و فن‌آوری برای درس "کاربرد نرم افزار اکسل" ارائه شده است. یانه‌ای در حسابداری پس از انجام داوری و اصلاحات به چاپ رسیده است و علاقه‌مندان به رعایت کلیه سرفصل‌های مصوب به ارائه نکاتی پرکاربرد در محیط کار حسابداران را نیز در نظر گرفته است.

بهجت هادی نژاد

گروه حسابداری، دانشگاه پیام نور، ایران.

محمدامین اجاقی

عضو هیأت علمی گروه حسابداری، دانشگاه پیام نور، ایران.



آهورا قلم

سرشناسه	:	هادی نژاد، بهجت، ۱۳۵۹-
عنوان و نام پدیدآور	:	کاربرد اکسل در حسابداری (همراه با آموزش مقدماتی نرم افزار حسابداری پاتریس) / نویسندگان بهجت هادی نژاد، محمدامین اجاقی؛ ویراستار علمی فاطمه مالچی؛ ویراستار ادبی الهام صانعی پور.
مشخصات نشر	:	دزفول: اهورا قلم، ۱۳۹۷.
مشخصات ظاهری	:	۲۹۷ ص.: مصور (رنگی)، جدول (بخشی رنگی).
شابک	:	978-600-426-149-4
وضعیت فهرست نویسی	:	فیبا
موضوع	:	اکسل مایکروسافت (فایل کامپیوتر)
موضوع	:	حسابداری -- برنامه های کامپیوتری
موضوع	:	حسابداری -- نرم افزار
موضوع	:	حسابداری -- داده پردازی
شناسه افزوده	:	مالچی، فاطمه، ۱۳۶۱- ویراستار
رده بندی کنگره	:	۱۳۹۷ هـ ۷ الف / ۴ / HF۵۵۴۸
شماره کتابشناسی ملی	:	۵۵۱ ۲/۹
یادداشت:	:	کتابنامه: ص. ۲۹۷.
موضوع:	:	Microsoft Excel (Computer file)
موضوع:	:	Accounting -- Computer programs
موضوع:	:	Accounting -- Software
موضوع:	:	Accounting -- Data processing
شناسه افزوده:	:	اجاقی، محمدامین، ۱۳۶۴ -
رده بندی دیویی:	:	۰۰۵/۵۴



عنوان: کاربرد اکسل در حسابداری (همراه با آموزش مقدماتی نرم افزار حسابداری پاتریس)
نویسندگان: بهجت هادی نژاد (مدرس دانشگاه پیام نور)، محمدامین اجاقی (عضو هیأت علمی دانشگاه پیام نور)
ویراستار علمی: فاطمه مالچی (عضو هیأت علمی دانشگاه پیام نور)
ویراستار ادبی: الهام صانعی پور (مدرس دانشگاه پیام نور)
طراح جلد: فاطمه علی نژاد
ناشر: اهورا قلم
شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه
قطع: وزیری
نوبت چاپ: اول - زمستان ۱۳۹۷
چاپ: گاندی
قیمت: ۳۰۰۰۰ تومان
شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۴۲۶-۱۴۹-۴

انتشارات اهورا قلم

آدرس: دزفول، خیابان خیمه گاه بین خیابان قاضی و میرداماد، کوچه بنفشه پ ۱۹۴ تلفن: ۰۹۱۶۶۴۱۵۸۹۴ - ۰۶۱۴۲۲۴۹۱۲۴

پست الکترونیک: ahoora.ghalam@yahoo.com

آدرس اینترنتی: www.ahooraghaleh.ir

پیشگفتار

یکی از سؤال‌هایی که امروزه در هنگام استخدام از افراد پرسیده می‌شود میزان آگاهی و دانش آنان در رابطه با رایانه است. بله؛ این وسیله‌ی جادویی تمام دنیای ما را فراگرفته است و کمتر سازمان و کسب‌وکاری را می‌توان یافت که از این ابزار استفاده نکند. این وسیله تمام امور را ساده و مفرح نموده و موجب شده که محاسبات عظیم در کسری از ثانیه انجام شوند. در نتیجه دانش علوم رایانه‌ای در مشاغل که با اعداد و محاسبات سروکار دارند و برای افرادی که قصد دارند در آینده‌ای نه‌چندان دور مشغول به کار شوند یا افرادی که می‌خواهند فعالیت‌های دستی خود را در رایانه انجام دهند، امری ضروری و اجتناب‌ناپذیر است.

حسابداری یکی از علوم پرکاربرد دنیای تجاری امروز است که رایانه فرایند انجام آن را بسیار ساده نموده است. یکی از مهم‌ترین نرم‌افزارهایی که نیاز است حسابداران به آن مسلط باشند نرم‌افزار صفحه‌ی گسترده اکسل است. به جرئت می‌توان گفت: حسابداری که بر این نرم‌افزار مسلط نیست توانایی پاسخگویی به خواسته‌های کارفرمای خود را نخواهد داشت. کتاب پیش رو با عنوان کاربرد اکسل در حسابداری مشتمل بر هفت فصل و با موضوعیت نرم‌افزار اکسل و نرم‌افزار حسابداری پاتریس می‌باشد که به زبان ساده و بر اساس سه فصل‌های مصوب شورای عالی برنامه‌ریزی وزارت علوم، تحقیقات و فن‌آوری، برای درس کار و نرم‌افزارهای رایانه‌ای در حسابداری تهیه گردیده است که با توجه به رعایت نکات و روش کتاب‌های سواد روز، مطالعه آن برای سایر علاقه‌مندان به رایانه و حسابداری خالی از لطف نخواهد بود.

هدف از تألیف کتاب پیش رو در نگارش جاری، تهیه یک راهنمای کاربردی برای توسعه‌ی آتی کتابی کاربردی و مفید در زمینه کاربرد اکسل در بازار کار حسابداری و مدیریت می‌باشد که این مهم بدون مشارکت خوانندگان عزیز محقق نخواهد گردید. لذا از کلیه‌ی عزیزان دعوت می‌آید که کتاب را مطالعه می‌نمایند درخواست می‌شود که اشتباهات، انتقادات، پیشنهادات و مثال‌های کاربردی خود را جهت بهبود کتاب و ویرایش در نسخه‌های بعدی به آدرس ایمیل ojaghi@pnu.ac.ir ارسال کنند. جهت دریافت فایل‌های کتاب می‌توانید به آدرس <http://cv.pnu.ac.ir/HomePage/ojaghi> مراجعه نمایید.

فهرست مطالب

۱	فصل اول: یادآوری و مروری بر اکسل
۱	مروری بر مطالب فصل جاری
۲	یادآوری و مروری بر اکسل
۲	صفحه گسترده
۳	انواع صفحه گسترده
۳	مهم‌ترین کارهای صفحه گسترده
۶	نحوه اجرا و ورود به نرم‌افزار اکسل
۷	اجرا کردن اکسل در رندون
۹	ذخیره‌ی فایل‌های اکسل
۱۰	خروج از نرم‌افزار اکسل
۱۱	برخی از اصطلاحات صفحه گسترده
۱۴	وارد کردن داده‌ها در کاربرگ
۱۵	نوار فرمول
۱۵	نوشتن فرمول در اکسل
۱۶	آشنایی با برخی از ابزارهای پرکاربرد منوی Home
۱۶	ابزار جمع خودکار
۱۶	پالایش داده‌ها یا فیلتر کردن
۱۷	قالب بندی شرطی
۱۷	اضافه کردن حاشیه به یک محدوده
۱۸	جدا کردن اعداد به صورت سه رقم
۱۹	درج یک سطر
۲۰	درج یک ستون

۲۱	ادغام دو یا چند خانه.....
۲۱	تراز کردن داده‌ها در داخل سلول.....
۲۲	یافتن متن در یک کتاب کار.....
۲۴	چپ و راست کردن کاربرد اکسل.....
۲۴	اضافه کردن واحد پول به اعداد در سلول.....
۲۶	خودآزمایی فصل.....
۲۶	خودآزمایی تستی.....
۲۷	خودآزمایی جا خالی.....
۲۷	خودآزمایی تشریح.....
۲۷	خودآزمایی عملی.....
۲۸	خودآزمایی معادل انگلیسی.....
۲۹	فصل دوم: استفاده از نمودارها.....
۲۹	مروری بر مطالب فصل جاری.....
۳۰	مقدمه.....
۳۰	انواع نمودار.....
۳۱	رسم نمودار.....
۳۳	تغییر مکان و تغییر اندازه‌ی نمودار.....
۳۴	نمودار مقایسه‌ای.....
۳۹	ویرایش نوع نمودارها.....
۴۲	ویرایش و ایجاد اجزاء نمودار.....
۴۲	برجسب‌های محورهای افقی و عمودی.....
۴۳	عوض کردن جهت نمودارها.....
۴۴	تعیین تعداد عنوان دسته داده‌ها در محور افقی.....

۴۵	تنظیمات جداکننده‌های بین گروه‌های محور افقی.....
۴۸	عنوان محورهای افقی و عمودی نمودار.....
۴۸	نمودارهای کوتوله اما سریع.....
۵۴	خودآزمایی فصل.....
۵۴	خودآزمایی تستی.....
۵۴	خودآزمایی جای خالی.....
۵۴	خودآزمایش نش‌حق.....
۵۵	خودآزمایی عملی.....
۵۶	خودآزمایی معادل انگلیسی.....
۵۷	فصل سوم: توابع کاربردی اکسل.....
۵۷	مرور مطالب فصل جاری.....
۵۸	مقدمه.....
۵۹	پنجره Insert function.....
۶۰	بخش اول: توابع مالی.....
۶۰	تابع FV.....
۶۳	تابع PV.....
۶۴	تابع PMT.....
۶۶	تابع NPV.....
۶۸	توابع استهلاک.....
۶۹	تابع استهلاک به روش مانده نزولی یا DB.....
۷۰	استهلاک به روش خط مستقیم یا SLN.....
۷۱	استهلاک به روش مجموع سنوات یا SYD.....
۷۸	بخش دوم: توابع آماری.....

۷۸	تابع حداکثر یا MAX
۸۰	تابع حداقل یا MIN
۸۰	تابع LARGE
۸۲	تابع SMALL
۸۴	توابع میانگین
۸۸	توابع شمارش
۹۴	تابع ضریب همبستگی یا CORREL
۹۶	تابع COVAR
۹۹	تابع MODE
۱۰۰	تابع FREQUENCY
۱۰۳	بخش سوم: توابع ریاضی و منطقی
۱۰۳	توابع جمع
۱۰۸	ابزار AUTO SUM
۱۰۹	تابع SUMPRODUCT
۱۱۳	تابع ROUND
۱۱۵	بخش چهارم: عملگرهای منطقی
۱۱۵	تابع شرطی IF
۱۱۸	عملگر AND
۱۲۰	عملگر OR
۱۲۱	عملگر NOT
۱۲۳	بخش پنجم: توابع جستجوگر
۱۲۳	تابع LOOK UP
۱۲۶	بخش ششم: فرمول نویسی آرایه‌ای

۱۳۹	بخش هفتم: ترکیب توابع یا توابع متداخل
۱۳۹	خودآزمایی فصل
۱۳۹	خودآزمایی تستی
۱۴۲	خودآزمایی جای خالی فصل
۱۴۲	خودآزمایی تشریحی فصل
۱۴۲	خودآزمایی عملی فصل
۱۴۸	خودآزمایی معادلات انگلیسی
۱۴۹	فصل چهارم: آشنایی با ابزارهای منوی DATA
۱۴۹	مروری بر مطالب فصل
۱۵۰	ارزیابی داده‌ها
۱۵۵	کاربرد CIRCLE INVALID DATA
۱۵۸	تحلیل هزینه‌ها، حجم فعالیت و سود: نقش‌نامه و تصمیم‌گیری
۱۶۰	ترسیم نمودار حجم فعالیت و سود
۱۶۰	تجزیه و تحلیل داده‌ها با استفاده از GOAL SEEK
۱۶۳	ایجاد بانک اطلاعاتی در اکسل
۱۶۵	افزودن ردیف جمع کل
۱۶۶	پالایش داده‌ها
۱۶۷	قسمت‌های FILTER NUMBER
۱۷۱	فیلترگیری به صورت پیشرفته‌تر
۱۷۴	مرتب‌سازی داده‌ها
۱۷۸	حذف داده‌های تکراری
۱۸۱	گروه‌بندی داده‌های مرتبط
۱۸۸	سناریو

۱۹۳	خودآزمایی فصل.....
۱۹۳	خودآزمایی تستی.....
۱۹۶	خودآزمایی جای خالی.....
۱۹۶	خودآزمایی تشریحی.....
۱۹۷	خودآزمایی کار عملی.....
۲۰۰	خودآزمایی معادل انگلیسی.....
۲۰۱	فصل پنجم: خودکارسازی عملیات بوسیله ماکروها.....
۲۰۱	مرور مطالب فصل جاری.....
۲۰۲	ایجاد ماکرو در اکسل.....
۲۰۳	ضبط کردن ماکرو.....
۲۰۴	اجرای ماکرویی که ضبط کرده اند.....
۲۰۶	ذخیره کردن فایل های ماکرودار.....
۲۰۷	باز کردن فایل های حاوی ماکرو.....
۲۰۸	تنظیمات امنیتی ماکرو.....
۲۱۲	نسبی کردن نقطه شروع و پایان ماکرو.....
۲۱۷	خودآزمایی فصل.....
۲۱۷	خودآزمایی تستی.....
۲۱۹	خودآزمایی جای خالی.....
۲۱۹	خودآزمایی تشریحی.....
۲۱۹	خودآزمایی عملی.....
۲۲۰	خودآزمایی معادل انگلیسی.....
۲۲۱	فصل ششم: آشنایی با امکانات و ابزارهای پرکاربرد در اکسل.....
۲۲۱	مرور مطالب فصل جاری.....

۲۲۲	مقدمه
۲۲۲	عکس گرفتن در محیط اکسل
۲۲۵	نحوه مخفی کردن مقادیر صفر در خانه‌های حاوی فرمول
۲۲۷	بی حرکت کردن سطر یا ستون به کمک FREEZE PANES
۲۲۹	چسباندن سفارشی
۲۳۳	قالب بندی شرطی
۲۴۶	گزینه ICON SETS
۲۵۴	ذخیره یک فایل به صورت الگو
۲۵۵	باز کردن یک الگو
۲۵۸	خودآزمایی فصل
۲۵۸	خودآزمایی تستی
۲۶۲	خودآزمایی جای خالی
۲۶۲	خودآزمایی تشریحی
۲۶۲	خودآزمایی عملی
۲۶۴	خودآزمایی معادل انگلیسی
۲۶۵	فصل هفتم: مقدمه‌ای بر نرم افزار حسابداری پاتریس
۲۶۵	مرووری بر مطالب فصل جاری
۲۶۶	مقدمه
۲۶۷	نرم افزار حسابداری و انبارداری پاتریس
۲۶۸	ثبت مشخصات شرکت
۲۶۹	تراز افتتاحیه
۲۷۰	سر فصل های مختلف جهت جمع آوری اطلاعات اول دوره
۲۷۱	ایجاد حساب جدید در برنامه ی پاتریس

۲۷۲	معرفی صندوق
۲۷۳	معرفی اشخاص
۲۷۴	معرفی انبارها
۲۷۵	معرفی واحدهای اندازه‌گیری
۲۷۶	معرفی کالا
۲۷۸	معرفی بانک‌ها
۲۷۹	خرید
۲۸۱	فروش
۲۸۲	دریافت
۲۸۳	پرداخت
۲۸۴	گزارشات
۲۸۸	سند حسابداری
۲۹۳	خودآزمایی فصل
۲۹۳	خودآزمایی تستی
۲۹۳	خودآزمایی جای خالی
۲۹۳	خودآزمایی تشریحی
۲۹۵	خودآزمایی عملی
۲۹۶	خودآزمایی معادل انگلیسی
۲۹۷	منابع و کتاب‌شناسی