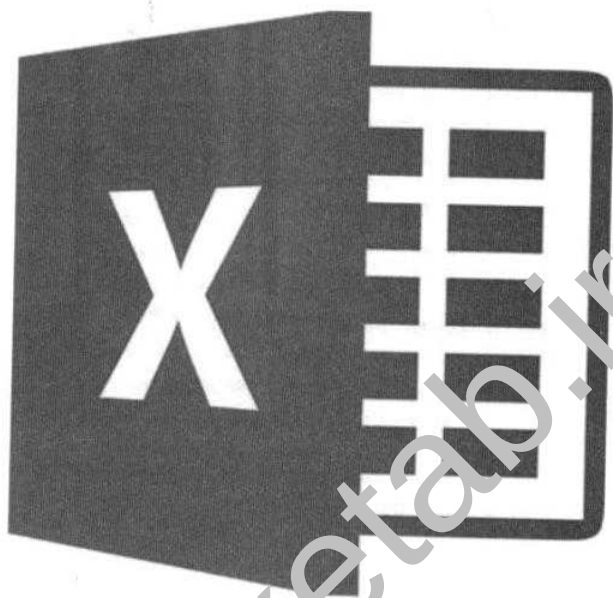




ژنتیک حسابداری و حسابرسی مبتنی بر اکسل

نویسنده : مهدی مظفری

فروش اینترنتی :

Gmail : Genetic.acc@Gmail.Com

 @Accountant100



سرشناسه	: مظفری ، مهدی ۱۳۶۱
عنوان و نام پدید آور	: ژنتیک حسابداری و حسابرسی مبتنی بر اکسل / نویسنده مهدی مظفری
مشخصات نشر	: یزد : مهدی مظفری ، ۱۳۹۵
مشخصات ظاهری	: ۳۶۸ص : مصور ، جدول ، نمودار + یک لوح فشرده
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۰۴-۵۶۰۹-۲
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
یادداشت	: کتابنامه
موضوع	: اکسل مایکروسافت (فایل کامپیوتر)
موضوع	: Microsoft Excel (Computer File)—Study And Teaching :
موضوع	: حسابداری - برنامه های کامپیوتری
موضوع	: Accounting - Computer Programs :
موضوع	: حسابداری - داده پردازي
موضوع	: Accountig - Data Processing :
رده بندی کنگره	: HF۵۵۴۸ / م ۷ ۳۶ ۱۳۶۱
رده بندی دیویی	: ۰۵ / ۵۴
شماره کتابشناسی ملی	: ۴۳۲۵۱۵۸
شناسنامه	

نام کتاب : ژنتیک حسابداری و حسابرسی مبتنی بر اکسل

نویسنده : مهدی مظفری

نوبت چاپ : اول / ۱۳۹۵

شمارگان : ۱۰۰۰ نسخه

قیمت : ۳۰/۰۰۰ تومان

لیتوگرافی ، چاپ و صحافی : چاپ عترة قم

مرکز پخش تهران :

مرکز پخش یزد :

تمامی حقوق برای ناشر محفوظ است. تکثیر تمام یا قسمتی از اثر بدون مجوز کتبی نویسنده ممنوع است. نقل مطلب در مقالات پژوهشی با ذکر کامل نام اثر و نویسنده آزاد می باشد.

بنام آنکه از شدت حضور ناپیدا است

کتاب حاضر شامل آموزش مقدماتی و پیشرفته اکسل و همچنین نمونه های عملی کاربرد آن در زمینه های مختلف حسابداری و حسابرسی می باشد.

موارد استفاده:

- ۱: کلیه حسابداران و حسابرسیان شاغل در مجموعه های مختلف.
 - ۲: کلیه دانشجویان رشته های مختلف حسابداری، حسابرسی و مدیریت مالی و رشته هایی غیر مرتبط مانند مهندسی صنایع و ...
 - ۳: کلیه جویندگان کار در زمینه های مختلف حسابداری و اداری.
 - ۴: کلیه کارمندان بخش های اداری سازمان ها.
 - ۵: کلیه علاقه مندان به یادگیری مجموعه اکسل.
 - ۶: کلیه اساتید رشته های حسابداری، حسابرسی، در مقایسه با علم، کاردانی، کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکترای همچنین کلیه دانشجویان و مدرسان آموزشگاه های آزاد.
- کلیه استاندارد ها و سرفصل های دروس کاربرد رایانه در حسابداری در دانشگاه ها و اکسل کاربردی در مجموعه فنی و حرفه ای و جهاد دانشگاهی در این کتاب رعایت شده.

پیشگفتار نویسنده

با توجه به رشد فزاینده ی علم و فن آوری در دنیا، به نظر می رسد نقش حسابداران و حسابرسان سیستمی روز به روز برجسته تر می شود.

در میان انبوه فعالان رشته های مختلف مالی، خصوصا حسابداری، تنها کسانی به موفقیت های بزرگ دست پیدا کرده اند که توانسته اند خود را همگام با پیشرفت تکنولوژی و پیچیدگی های مسایل مالی وفق دهند.

در عصر اطلاعات و فناوری سرعت و دقت حرف اول را می زند.

پس با یک سوال ساده پیش می رویم: چرا باید اکسل را فرا بگیریم؟

به نظر شما زمان فوق و کارایی حسابداری که نتواند، لیست چک های در جریان وصول را با چند فرمول ساده بصورت اتوماتیک تهیه کند یا حسابدار فنی چه تفاوتی دارد؟

بطور مثال ۲۰۰ فقره چک بصورت دستی، حدودا ۴ الی ۵ ساعت زمان نیاز دارد اما بصورت سیستمی حدود نیم ساعت زمان می برد.

به نظر شما دقت و سرعتی که در تهیه الکترونیکی لیست معاملات فصلی یا ارزش افزوده با اکسل وجود دارد چند برابر تهیه و کنترل آنها بصورت دستی است؟

به نظر شما دقت، سرعت و میزان درآمد حسابرسی که برپای نمونه گیری های پراکنده، ۱۰۰٪ داده ها را بررسی می کند چه مقدار است؟

و سوالاتی از این دست.

تجربه نشان داده که یک حسابدار، حسابرس، مشاور مالی، منشی و ... که در کنار با اکسل خیره باشد کارایی و اثر بخشی معادل حداقل ۳ نفر در همان رشته را دارد که این یعنی صرفه جویی در زمان، که منجر به کاهش نیروی کار، هزینه و در مقابل قدرت و حق انتخاب بسیار بالاتر در محل کار و قدرت مذاکره حقوقی و در نهایت پیشرفت مالی و حرفه ای.

حال من از شما سوال می کنم، به نظر شما چرا باید اکسل را فرا بگیرید؟

لازم به ذکر است که تمامی آموزشها پیوسته و گام به گام می باشد. لذا قدم به قدم مراحل را طی کنید.

امیدوارم کتاب حاضر زمینه های پیشرفت حرفه ای شما را در هر مقطع فراهم آورد.

فصل اول- آشنایی با اکسل

تنظیمات اولیه اکسل

۱۲

تنظیمات عمومی اکسل- منوی File

۱۴	General
۱۶	Formulas
۱۹	Proofing
۲۱	Save
۲۲	Advanced تنظیمات کلی اکسل
۳۰	Customize Ribbon
۳۱	Quick Access Toolbar
۳۱	Add- Ins
۳۵	Management Data مدیریت داده ها در اکسل
۳۷	تکنیک های اتصال دهنده در اکسل
۳۹	تنظیمات و قالب بندی سلول ها Format Cell
۴۱	Management Sheets مدیریت شیت ها
۴۲	گزینه های راست کلیک
۴۸	تاریخ و زمان Date & Time

مدیریت ریبون ها

۵۱

ریبون Home

۵۴	Cut & Copy و تکنیک Auto Fill
۵۵	Font تنظیمات قلم
۵۶	Alignment تنظیمات تراز بندی
۵۶	Number
۵۷	Conditional Formatting & Styles تنظیمات و قالب بندی های تخصصی توسط رنگ بندی
۷۱	Styles مابقی
۷۱	Editing کار با گزینه های جستجو و جایگزینی همراه مثال کاربردی
۸۰	Insert ریبون
۱۰۰-۹۶-۹۲-۸۰	Table کار با جداول & تنظیمات جدول محوری
۱۰۴	مثال گزارش و مفایرت گیری توسط جدول محوری
۱۰۵	Illustrations کار با اشیاء در اکسل
۱۰۵	Charts انواع نمودار و تنظیمات مربوطه
۱۰۶	مثال نمودار درآمد هزینه
۱۰۸	تنظیمات نمودار
۱۱۴	Reports & SparkLines & Text & Header & Footer
۱۱۶	Symbols

ریبون Page Layout

۱۱۸	Themes کار با تم ها
۱۱۸	Page Setup تنظیمات صفحه و پرینت
۱۲۱	Sheet Options تنظیمات شیت

ریبون Formulas

۱۲۳	Insert Function فراخوانی فرمول ها
۱۲۴	Defined Name نام گذاری محدوده و سلول ها
۱۲۸	Formula Auditing ارزیابی فرمول ها
۱۳۵	توابع در اکسل

۱۳۵	نحوه فراخوانی و تنظیمات اولیه	
۱۳۶	توابع حذف کاراکتر های اضافی	Clean
۱۳۶		Trim
۱۳۶	توابع تبدیل حروف کوچک و بزرگ	Lower
۱۳۶		Proper
۱۳۷		Upper
۱۳۷		Value
	جایگزین کردن قسمتی از یک رشته متن	
۱۳۷		Replace
۱۳۸		Substitute
	توابع دستیابی به قسمتی از یک رشته	
۱۳۸		Concatenate
۱۳۹		Left
۱۳۹		Right
۱۴۰		Mid
۱۴۱		Rept
	توابع اطلاعاتی	
۱۴۱		Len
۱۴۱		Find
۱۴۱		Search
۱۴۲		Exact
۱۴۲		T
۱۴۴		Delta
۱۴۴		Xor
	توابع عملر بولی	
۱۴۴		And
۱۴۵		Or
۱۴۵		Not
	توابع شرطی	
۱۴۶		If
۱۴۶		Iferror
	توابع اطلاعات خطا	
	مثال : محاسبه مالیات حقوق و دستمزد بر مبنای مساله در حد فراگیری تا این قسمت را کنار	
۱۴۷		Iserror
۱۴۸		Error.Type
	توابع اطلاعاتی عددی	
۱۵۱		Isnumber
۱۵۲		Iseven
۱۵۲		Isodd
۱۵۲		N
	توابع دیگر انواع داده	
۱۵۳		Isblank
	مثال : جدا کردن متن از تعداد	
۱۵۴		Islogical
۱۵۴		Istext
۱۵۴		Isnontext

۱۵۵	Type
۱۵۵	Cell
۱۵۷	Info
۱۵۷	Na
۱۵۷	Date
۱۵۷	Time
۱۵۸	Now
۱۵۸	Today
۱۵۸	Hour
۱۵۹	Minute
۱۵۹	Second
۱۵۹	Day
۱۵۹	Month
۱۵۹	Year
۱۵۹	Weeknum
۱۵۹	Weekday
۱۶۰	Edate
۱۶۱	Eomonth
۱۶۱	Workday
۱۶۱	Workday.Intl
۱۶۱	Days360
۱۶۲	NetWorkdays
۱۶۲	Networkdays.Intl
۱۶۲	Address
۱۶۳	Index
۱۶۴	Indirect
۱۶۵	Offset
۱۶۶	Row
۱۶۶	Rows
۱۶۶	Column
۱۶۶	Columns
۱۶۷	Areas
۱۶۷	توابع جستجوی داده
۱۶۸	Hlookup
۱۷۲	Vlookup
۱۷۵	Lookup
۱۷۹	Choose

مثال : جستجوی داده و مغایرت گیری و ساخت جداول تلفیقی

۱۸۱	-----	Match
۱۸۳	-----	Index & Match ترکیب توابع
		مثال : ساخت برنامه جستجوی هدف (چک)
		اطلاعات اولیه اعداد
۱۸۴	-----	Abs
۱۸۴	-----	Sign
۱۸۵	-----	Gcd
۱۸۵	-----	Lcm
		عملگرهای ریاضی
		مثال : دسته بندی داده ها و آماده سازی جهت گزارشات تلفیقی و تکمیلی
۱۸۵	-----	Sum
۱۸۷	-----	Power
۱۸۷	-----	Sqrt
۱۸۷	-----	Quotient
۱۸۸	-----	Mod
۱۸۸	-----	Subtotal
۱۹۵	-----	Aggregate
		توابع گرد کننده
۱۹۷	-----	Ceiling
۱۹۸	-----	Even
۱۹۸	-----	Floor
۱۹۸	-----	Int
۱۹۹	-----	Mround
۱۹۹	-----	Odd
۱۹۹	-----	Round
۲۰۱	-----	Rounddown
۲۰۱	-----	Roundup
۲۰۲	-----	Trunc
		توابع جمع شرطی
		مثال : کاربرد در گزارش گیری های اختصاصی، محاسبه جمع های شرطی مختلف
۲۰۳	-----	SumifsSumif
		عملیات های پیشرفته ریاضی
۲۰۸	-----	Sumproduct
		مثال : ترکیب توابع و ساخت فاکتور فروش
۲۱۱	-----	Sumsq
۲۱۱	-----	Sumx2my2
۲۱۲	-----	Sumx2py2
۲۱۲	-----	Sumxmy2
۲۱۲	-----	Seriessum
		توابع متفرقه
۲۱۳	-----	Roman
		اعداد تصادفی
		مثال : کاربرد در نمونه گیری حسابرسی
۲۱۳	-----	Rand
۲۱۴	-----	Randbetween
		توابع جستجوی بزرگترین و کوچکترین مقدار
۲۱۵	-----	Max
۲۱۵	-----	Min

۲۱۵	-----	Large
۲۱۵	-----	Small
		توابع شمارش سلول
۲۱۶	-----	Count
۲۱۷	-----	Counta
۲۱۷	-----	Countblank
۲۱۸	-----	Countif
۲۱۸	-----	Countifs
		میانگین، فراوانی و رتبه
		مثال : انجام محاسبات شرطی & فیلتر و جستجوهای مدیریتی
۲۲۲	-----	Average
۲۲۲	-----	Averagea
۲۲۳	-----	Averageif
۲۲۳	-----	Averageifs
۲۲۵	-----	Mode
۲۲۵	-----	Mode.Sngl
۲۲۵	-----	Mode.Mult
۲۲۶	-----	Frequency
		مثال : جستجو بر اساس مقادیر صفت بصورت گروه بندی
		انحراف و واریانس
۲۲۷	-----	Var.p
۲۲۷	-----	Stdev.P
۲۲۸	-----	Avedev
۲۲۹	-----	Covariance.p
		توابع پیچگاه
		مثال : جستجوهای پیشرفته
۲۳۰	-----	Daverage
۲۳۲	-----	Dcount
۲۳۲	-----	Dcounta
۲۳۲	-----	Dmax
۲۳۲	-----	Dmin
۲۳۲	-----	Dproduct
۲۳۲	-----	Dsum
۲۳۲	-----	Dget
۲۳۲	-----	Dvarp
۲۳۲	-----	Dstdevp
		توابع مدیریت مالی و ارزیابی طرح های اقتصادی
		توابع ارزش سرمایه گذاری
		توضیحات تکمیلی در خصوص ارزش زمانی پول ، محاسبات مختلف و ارزیابی طرح های توجیهی اقتصادی از جنبه مالی
۲۳۵	-----	PV و Fv ارزش فعلی و ارزش آتی
۲۳۷	-----	ارزش آتی اقساط مساوی (بهره مرکب) و ارزش فعلی اقساط مساوی
۲۳۸	-----	Fvschedule ارزش آتی نرخ های نامرتب
۲۴۰	-----	NPV خالص ارزش فعلی
۲۴۳	-----	XNPV خالص ارزش فعلی با جریان های نقدی نامرتب
		محاسبه اقساط وام، اوراق قرضه و ...
		توابع پرداخت
۲۴۴	-----	PMT

۲۴۶	-----	PPMT
۲۴۶	-----	IPMT
۲۴۷	-----	NPER
۲۴۸	-----	نقطه سربه سرو تصمیم گیری در مورد طرح های توجیهی
۲۴۸	-----	IRR نرخ بازده داخلی
۲۴۹	-----	توضیحات تکمیلی و مفاهیم نرخ بازده داخلی و ارزیابی بین چند طرح اقتصادی
۲۴۹	-----	RATE نرخ بهره مورد انتظار
۲۵۰	-----	IRR نرخ بازده داخلی
۲۵۲	-----	XIRR نرخ بازده برحسب تاریخ وقوع
۲۵۳	-----	MIRR نرخ بازده داخلی تعدیل شده (مرکب)
	-----	توابع محاسبه استهلاک
	-----	توضیحات تکمیلی ، مفاهیم و ارزش استهلاک در بنگاه های اقتصادی همراه با مثال جامع و مقایسه و تجزیه و تحلیل انواع روش ها به همراه گراف مربوطه
۲۵۵	-----	Sln خط مستقیم
۲۵۷	-----	Syd مجموع سنوات
۲۵۸	-----	Db روش رول
۲۵۸	-----	DDb نزولی صاعف
۲۵۹	-----	VDb روش نزولی در دوره خاص
	-----	توابع تاریخ و زمان پاریسی
۲۶۱	-----	ABH
۲۶۱	-----	J_JALALDATE
۲۶۱	-----	J_GREGORIANDATE
۲۶۲	-----	TBH
۲۶۲	-----	J_WEEKDAY
۲۶۲	-----	J_ADDAY
۲۶۳	-----	J_DIFF
۲۶۳	-----	J_SUBDAY
۲۶۳	-----	J_TODAY
۲۶۴	-----	J_NORMDATE
۲۶۴	-----	FDATE
۲۶۴	-----	JDAYOFYEAR
۲۶۵	-----	GDAYOFYEAR

ریبون Data

	-----	مثال : انتقال اطلاعات از بانک های اطلاعاتی مختلف مانند Access , Server , SQ فایل های CSV
	-----	بانک و فایل متنی به اکسل به همراه مثال های عملی از فایل TTMS گزارشات فعلی ، گزارش بانک و ...
۲۶۷	-----	انتقال اطلاعات از سیستم های حسابداری و بانکهای اطلاعاتی به اکسل
۲۶۷	-----	Get External Data
۲۷۶	-----	Data Tools
۲۷۶	-----	Text To Column تجزیه رشته های متنی بدون استفاده از فرمول
۲۷۸	-----	Remove Duplicate حذف موارد تکراری
۲۷۹	-----	Data Validation ارزیابی داده ها و ضوابط اعتبار سنجی
۲۸۲	-----	Consolidate تلفیق داده ها
	-----	جستجوی هدف و برنامه ریزی های خطی و غیر خطی ۲۸۵
۲۸۶	-----	Goal Seek
۲۸۸	-----	محاسبه ارزش فعلی خالص پروژه NPV و تعیین نقطه سربه سر IRR بوسیله Goal Seek
۲۹۱	-----	Excel Solver (مبنای درس پژوهش عملیاتی)
۲۹۵	-----	Scenario Manager کار با سناریو ها

Review ریبون

۳۰۰	Comment
۳۰۱	قوانین محافظت و رمز گذاری Protection
۳۰۴	شخصی سازی دسترسی ها جهت ویرایش و ...
۳۰۶	کار گروهی روی یک فایل اکسل و ارزیابی تغییرات (حفاظت و اشتراک کتاب کار)

View ریبون

۳۱۱	Workbooks Views
۳۱۲	Zoom & Window

فصل دوم

حسابداری و حسابرسی

۳۱۵	اقلام راكد و سنواتی
۳۱۷	محاسبه جریمه تاخیر
	جستجوی هنف : برنامه ریزی های خطی و غیر خطی
۳۲۶	تعیین نقطه سر به سر
۳۲۸	بهای تمام شده و دانش بیشترین سود
۳۳۰	جدول بهای تمام شده و تحلیل آن توسط نمودار
۳۳۳	محاسبه راس چك
۳۳۴	محاسبه انواع عقود بانکی و توابع محاسباتی مربوطه
	مثال : محاسبه هم قرض الحسنه، عقد مضاربه، جعاله، مشاركت مدنی، جریمه تاخیر و ...
۳۴۲	مدیریت دریافت و پرداخت
۳۴۴	تعیین انحرافات بودجه بندی در مدیریت
۳۴۸	حسابرسی و كنترل وجوه نقد (تتمه گردان)
۳۵۰	مغایرت گیری بانکی
۳۵۴	حسابرسی حساب های دریافتی و پرداختی (معرفت گیری اشخاص)
۳۵۵	آزمون ثبت تكراری اقلام
۳۵۷	آزمون كشف كلاه به كلاه
۳۵۸	كنترل و تعیین نوسانات حقوق و دستمزد
۳۶۰	فهرست كنید های میانی در اكسل