

اکسل برای حساب‌رسان



Excel
2019

نویسنده: ییل جن، ایلین کونگ
مترجم: سید مصطفی سلطان‌علی‌زاده



موسسه حسابرسی آزمون پرداز ایران مشهود

(اصحابداران رسمی)

سرشناسه	: Jelen, Bill جِلن, بیل
عنوان و نام پدیدآور	: اکسل برای حسابرسان/ نویسندگان بیل جلن، دوین.کا. دول؛ مترجم سیدمصطفی سادات هلیبر.
مشخصات نشر	: تهران: انتشارات کیومرث، ۱۳۹۸.
مشخصات ظاهری	: ۲۰۵ ص.
شابک	: 978-600-8401-37-7
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
یادداشت	: عنوان اصلی: Excel for auditors , c2007.
موضوع	: اکسل مایکروسافت (فایل کامپیوتر)
موضوع	: Microsoft Excel (Computer file)
موضوع	: حسابرسان -- برنامه‌های کامپیوتری
موضوع	: Auditing -- Computer programs
موضوع	: حسابرسان -- دستنامه‌ها
موضوع	: Auditing -- Handbooks, manuals, etc.
شناسه افزوده	: داوول، داوین کی.
شناسه افزوده	: Dowell, Dwayne K.
شناسه افزوده	: سادات هلیبر، سیدمصطفی، ۱۳۶۸-، مترجم
رده بندی کنگره	: HF552A/4
رده بندی دیویی	: ۰۰۵/۵۴
شماره کتابشناختی	: ۵۷۸۲۷۲۱



انتشارات کیومرث تهران خیابان انقلاب، مقابل دانشگاه تهران،
بین خیابان فخررازی و دانشگاه، پلاک ۱۲۰۲، طبقه زیرین

تلفن: ۶۶۴۱۴۴۹۲ - دورنگار: ۶۶۹۵۰۴۴

www.kumarsbook.com

Email: kumars.book@yahoo.com



Kumarsbook



@Kumarsbook

اکسل برای حسابرسان

نویسندگان: بیل جلن، دوین.کا. دول

مترجم: سیدمصطفی سادات هلیبر

صفحه‌آراء: حسن قربانی

نوبت چاپ: اول، ۱۳۹۸

تیراژ: ۵۵۰ نسخه

چاپ: فرشیه

صحافی: روشنگر

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۸۴۰۱-۳۷-۷

قیمت: ۳۲،۰۰۰ تومان

این اثر مشمول قانون حمایت مؤلفان و مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۸۴ است و هر شخص حقیقی یا حقوقی که تمام یا قسمتی از این اثر را بدون اجازه‌ی ناشر، نشر یا پخش یا عرضه کند مورد پیگرد قانونی قرار خواهد گرفت.

برای پیاده‌سازی صورت‌های مالی، حسابرسی، آموزش و پژوهش
با ما در آزمون پرداز ایران مشهود در تماس باشید.

ابزارهای IFRS

سامانه

ifrs.azpar.com

اپ IFRS

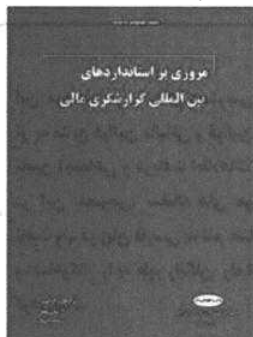


آموزش حرفه‌ای IFRS

✓ برگزاری دوره‌های حرفه‌ای IFRS
✓ حضور تنها مدرس دارای صلاحیت دوره
دبلم - استانداردهای بین‌المللی گزارشگری
مالی از ACCA در این موسسه

به زودی، برگزاری آزمون دیپلم IFRS به زبان
فارسی با توافق به عمل آمده با انجمن
حسابداران خیره انگلستان (ACCA)

انتشارات در حوزه IFRS





موسسه حسابداری آزمون پردازان مشهود
تاسیس ۱۳۸۱

سایر منابع و انتشارات موسسه حسابداری آزمون پردازان مشهود

موسسه حسابداری آزمون پردازان مشهود علاوه بر این کتاب، تاکنون مجموعه کتاب‌های زیر را در حوزه‌های حسابداری، حسابداری و قوانین مالیاتی منتشر کرده است.

- حسابداری جلد ۱، ترجمه و تالیف: عباس وفادار، فاطمه دادبه
- مجموعه قوانین مالیاتی ویرایش پانزدهم (۱۳۹۸)، به اهتمام: عباس وفادار، فرزاد شهزادفرد
- ۷ الگوی نموداری برای کسب سود پیوسته در بازار سهام، ترجمه: عباس وفادار، فردین صادقی زنجانی
- فرهنگ و زبان مدیریت مالی، سرمایه‌گذاری و تحلیلگری مالی (CFA)، تالیف محمد سیرانی و هوشنگ مدنی
- خلاصه‌ای از قوانین سرمایه‌گذاری و تامین مالی، به اهتمام: عباس وفادار، محمد سیرانی و محمد کاظم تقدیر
- اسنادهای بین‌المللی گزارشگری مالی، مفاهیم نظری و کاربردها، ترجمه: عباس وفادار، عباس شجاعی و فردین صادقی زنجانی
- مروری بر استانداردهای گزارشگری مالی، ترجمه و گردآوری: محمد تاجیک، عباس وفادار
- حسابداری مالیاتی - برایش برپایه به اهتمام حسین مهرپایی
- صورت‌های مالی نه، گروه شرکت اصلی - بر اساس استانداردهای حسابداری مصوب ۱۳۹۷، ترجمه و گردآوری: فاتیما محبوب



سازمان

سازمان هوشمند
قوانین کار و تامین اجتماعی

علاوه بر آن، اپلیکیشن موبایل اندروید و iOS، به نام‌های **سازمان** (سازمان هوشمند مالیاتی) و **سازمان** (سازمان هوشمند کار و تامین اجتماعی)، به صورت رایگان در گوگل پلی و اپ استور در دسترس کاربران قرار گرفته است.

برای دریافت اطلاعات بیشتر در این مورد و سایر خدمات قابل ارائه، به وبسایت این موسسه به آدرس www.azpar.com مراجعه نمایید.

سازمان

سازمان هوشمند
قوانین مالیاتی

این موسسه در راستای دسترسی آسان تر به منابع قوانین مالیاتی و قوانین کار و تامین اجتماعی و دریافت اطلاعات جامع در این خصوص، سامانه های هوشمند تحت وب در زبان فارسی به نام «سازمان» و «سازمان»، را به طور رایگان راه اندازی کرده است.

-
- یافتن داده‌های تکراری
 - طبقه‌بندی داده‌ها
 - نمونه‌گیری تصادفی
 - حسابرسی توابع
 - کشف تقلب
 - جداول محوری (Pivot Tables)
 - تجزیه و تحلیل داده‌ها
 - جداسازی داده‌های پرت
 - تجزیه و تحلیل خودآر
-

WWW.KOOLAH.COM.IR

«به‌عنوان یک حسابرس، شما در مایکروسافت اکسل نفس می‌کشید و زندگی می‌کنید. فنون ارائه‌شده در این کتاب، به شما اجازه می‌دهد تا به‌طور چشمگیری اثربخشی و کارایی خود را هنگام تجزیه و تحلیل داده‌ها در اکسل افزایش دهید. برای یادگیری این فنون کسی بهتر از بیل جلن، هم‌رفره آقای اکسل وجود ندارد.»

ریچارد بی. لانزا^۱

عضو جامعه حسابداران رسمی آمریکا^۲

عضو انجمن کشف تقلب آمریکا^۳

مدیر پروژه حرفه‌ای^۴

1- Richard B. Lanza

2- CPA

3- CFE

4- PMP

فهرست مطالب

- ۱ کپی کردن یک کاربرگ ۱۶
- مسئله ۱۶
- راه حل ۱۶
- جزئیات اکسل ۱۸
- ۲ نمایش اعداد به فرمت هزار ۱۹
- مسئله ۱۹
- راه حل ۱۹
- توجه ۲۱
- جزئیات اکسل ۲۱
- ۳ مشاهده سریع جمع میانگین ۲۳
- مسئله ۲۳
- راه حل ۲۳
- توجه ۲۶
- موارد بهبود یافته در اکسل ۲۶
- جزئیات اکسل ۲۷
- ۴ اضافه کردن جمع زیرمجموعه‌ها (Subtotals) ۲۸
- مسئله ۲۸
- راه حل ۲۸
- جزئیات اکسل ۳۳
- حذف کردن Subtotal ۳۳
- اضافه کردن سطح دوم جمع زیرمجموعه‌ها ۳۳
- ۵ پر کردن سریع سری داده‌ها ۳۵
- مسئله ۳۵
- راه حل ۳۵
- ۶ استفاده از یک مقدار ثابت در تابع ۴۱
- مسئله ۴۱
- راه حل ۴۳
- جزئیات اکسل ۴۳

- ۷ جایگزین کردن هزاران تابع با یک تابع** ۴۵
- مسئله ۴۵
- راه حل ۴۵
- جزئیات اکسل ۴۶
- ۸ مشخص کردن داده‌های پرت** ۴۷
- مسئله ۴۷
- راه حل ۴۷
- استفاده از فرمت شرطی در اکسل ۴۷
- یافتن رویدادهای هفته گذشته ۴۹
- استفاده از اشکال برای نشانه‌گذاری مقادیر ۵۱
- درج شکل برای مقادیر بزرگ تا ۱۰٪ مجموع داده‌ها ۵۵
- استفاده از فرمت شرطی در نسخه‌های قدیمی اکسل ۵۸
- ۹ چرخاندن داده‌ها در مایل دستور Transpose** ۶۰
- مسئله ۶۰
- راه حل ۶۰
- موارد بهبود یافته در اکسل ۶۱
- جزئیات اکسل ۶۲
- ۱۰ اتصال متون به یکدیگر** ۶۳
- مسئله ۶۳
- راه حل ۶۳
- ۱۱ جست‌وجو در داده‌ها** ۶۷
- مسئله ۶۷
- راه حل ۶۷
- کپی کردن تابع VLOOKUP برای به دست آوردن منطقه و ناحیه ۶۹
- برطرف نمودن خطای #N/A برای داده‌های یافته نشده ۷۰
- زمانی که می‌دانید مورد مشابه در دو جدول وجود داشته ولی اکسل قادر به یافتن آن نبوده ۷۱
- بازیابی چندین ستون از محدوده جست‌وجو ۷۳
- تبدیل داده‌های نامناسب به داده‌های مناسب ۷۳
- هنگامی که زمان محاسبات تابع VLOOKUP بسیار طولانی می‌شود ۷۵

۱۲	مرتب‌سازی داده‌ها	۷۷
۷۷	مسئله	۷۷
۷۷	راه‌حل	۷۷
۷۷	مرتب‌سازی داده‌ها تنها با یک کلیک	۷۷
۸۰	توجه	۸۰
۸۰	مسئله	۸۰
۸۰	راه‌حل	۸۰
۸۰	مرتب‌سازی بر اساس ترتیب دلخواه	۸۰
۸۳	جزئیات بیشتر	۸۳
۸۴	توجه	۸۴
۸۴	جزئیات اکسل	۸۴
۸۴	موارد بهبودیافته در اکسل - مرتب‌سازی بر اساس رنگ	۸۴
۱۳	کار کردن با تاریخ‌ها	۸۹
۸۹	مسئله	۸۹
۸۹	راه‌حل	۸۹
۸۹	انجام محاسبات بر روی تاریخ‌ها	۸۹
۹۱	تبدیل یک متن شبیه به تاریخ به تاریخ واقعی	۹۱
۱۴	تحلیل داده‌ها به وسیله جداول محوری (Pivot Tables)	۹۳
۹۳	مسئله	۹۳
۹۳	راه‌حل	۹۳
۹۳	آماده‌سازی داده‌ها	۹۳
۹۴	ایجاد خلاصه‌ای از داده‌ها به وسیله جداول محوری	۹۴
۹۵	ساختن اولین جدول محوری شما در نسخه های قدیمی اکسل	۹۵
۹۹	ایجاد اولین جدول محوری در نسخه های جدید اکسل	۹۹
۱۰۱	تغییر جدول محوری با استفاده از کلید Add To در نسخه های قدیمی اکسل	۱۰۱
۱۰۴	تغییر جدول محوری در نسخه های جدید اکسل	۱۰۴
۱۰۵	حذف خانه‌های خالی از داده‌ها	۱۰۵
۱۰۷	تغییر جدول محوری با کشیدن موضوعات	۱۰۷
۱۱۱	نمایش دو یا چند موضوع در Data Area	۱۱۱
۱۱۲	گروه‌بندی تاریخ بر اساس سال	۱۱۲
۱۱۵	گروه‌بندی تاریخ بر اساس ماه	۱۱۵
۱۱۸	حذف یکی از موضوعات داده‌ها	۱۱۸

۱۱۹.....	ساختن یک گزارش خاص با استفاده از Page Fields یا Filter.....
۱۱۹.....	نمایش ۱۰ مشتری برتر.....
۱۲۲.....	مرتب‌سازی و فیلتر کردن در نسخه‌های جدید اکسل بسیار ساده‌تر است.....
۱۲۴.....	کنکاش برای دیدن جزئیات.....
۱۲۵.....	جداول محوری و محاسبات مجدد.....
۱۲۶.....	محدودیت‌های استفاده از جداول محوری.....
۱۲۷.....	گزارش درصد هر ردیف.....

۱۵ تجزیه و تحلیل داده‌ها بر اساس تاریخ..... ۱۳۱

۱۳۱.....	مسئله.....
۱۳۱.....	راه‌حل.....
۱۳۱.....	ایجاد روزهای هفته.....
۱۳۳.....	وارد کردن تاریخ‌ها به صورتی.....
۱۳۴.....	تحلیل‌های بیشتر.....
۱۳۴.....	تحلیل‌های بیشتر.....
۱۳۵.....	هنگامی که به نمودار توجه می‌کنید، نکاتی وجود دارد که می‌توانید آن‌ها را مشاهده کنید.....
۱۳۵.....	تحلیل‌های بیشتر - طبقه‌بندی بر اساس روزهای هفته.....

۱۶ ایجاد نمونه اتفافی از مجموعه‌ای از داده‌ها..... ۱۳۸

۱۳۸.....	مسئله.....
۱۳۸.....	راه‌حل.....
۱۳۹.....	توجه.....

۱۷ یافتن و تحلیل داده‌ها با استفاده از فیلتر خودکار (AutoFilter)..... ۱۴۰

۱۴۰.....	مسئله.....
۱۴۰.....	راه‌حل.....
۱۴۲.....	جزئیات اکسل.....
۱۴۲.....	کپی کردن داده‌های فیلتر شده.....
۱۴۲.....	ویژگی‌های بیشتر فیلتر خودکار.....

۱۸ حسابرسی توابع..... ۱۴۴

۱۴۴.....	مسئله.....
۱۴۴.....	راه‌حل.....
۱۴۴.....	مکان‌یابی تمامی توابع با استفاده از حالت نمایش توابع.....

- ۱۴۷.....مشخص کردن تمام توابع با استفاده از قابلیت Go To Special
- ۱۴۹.....ارزیابی یک تابع با استفاده از کلید F9
- ۱۵۰.....ارزیابی یک تابع در حالت حرکت آهسته
- ۱۵۲.....ردیابی مرجع‌ها و وابسته‌ها
- ۱۵۳.....یافتن وابسته‌ها با استفاده از فلش‌های حسابرسی توابع
- ۱۵۵.....یافتن مرجع‌ها با استفاده از فلش‌های حسابرسی توابع
- ۱۵۷.....راهنمایی‌هایی برای حسابرسی توابع
- ۱۵۸.....نادیده گرفتن ترتیب عملیات
- ۱۵۹.....یادتان باشد علامت خطا را راه‌اندازی مجدد کنید

۱۹ تطبیق دادن و فهرست ۱۶۲

- ۱۶۲.....مسئله
- ۱۶۲.....راه‌حل
- ۱۶۳.....مشاهده دو فایل در کنار هم
- ۱۶۳.....ساختن یک تابع Match
- ۱۶۵.....امکان اضافه شدن نام‌های جدید
- ۱۶۵.....جلوگیری از خطای #N/A
- ۱۶۶.....بازبینی تاریخ‌های بازگشت با استفاده از تابع VLOOKUP
- ۱۶۸.....موارد بهبودیافته در نسخه‌های جدید اکسل - جایگزینی خطای #N/A

۲۰ یافتن داده‌های تکراری و مقادیر منحصر به فرد ۱۷۰

- ۱۷۰.....مسئله
- ۱۷۰.....راه‌حل
- ۱۷۰.....یافتن داده‌های تکراری
- ۱۷۰.....یافتن داده‌های تکراری در اکسل
- ۱۷۵.....یافتن داده‌های تکراری در نسخه‌های قدیمی اکسل
- ۱۷۷.....یافتن داده‌های منحصر به فرد
- ۱۷۷.....استفاده از یک تابع جدا کردن مقادیر منحصر به فرد
- ۱۷۸.....استفاده از Advanced Filter (فیلتر پیشرفته) برای یافتن داده‌های منحصر به فرد
- ۱۷۹.....استفاده از Pivot Table (جداول محوری) برای یافتن داده‌های منحصر به فرد
- ۱۸۰.....استفاده از Remove Duplicates برای یافتن داده‌های منحصر به فرد

۲۱ یافتن تاریخ‌های از قلم افتاده در داده‌ها ۱۸۴

- ۱۸۴.....مسئله

- راه‌حل ۱۸۴
- استفاده از تابع NETWORKDAYS ۱۸۴
- یافتن وقفه‌ها ۱۸۹
- استفاده از فیلتر خودکار در نسخه‌های قدیمی اکسل ۱۹۰
- استفاده از فیلتر خودکار - بهبود یافته در نسخه‌های جدید اکسل ۱۹۱
- ادامه کار ۱۹۲

۲۲ خودکار سازی اکسل به وسیله VBA ۱۹۳

- مسئله ۱۹۳
- راه‌حل ۱۹۳
- ایجاد محور فعالیت VBA بر روی رایانه شما ۱۹۳
- درج جدول در VBA در کاربری ۱۹۴
- نوشتن و راه اندازی یک ماکرو ۱۹۴
- ایجاد یک آکرو روی یک دانش تمام داده‌ها ۱۹۸
- ارجاع دادن به خانه‌ها در لوک ۱۹۹
- ارجاع به یک ردیف خاص با استفاده از CELLS ۱۹۹
- ارجاع به یک محدوده مستطیل از داده با استفاده از CELLS ۱۹۹
- ماکرو برای قرمز کردن سه تا در تمام همه ردیف ۲۰۰
- تصمیم‌گیری بر اساس مقدار موجود در ردیف ۲۰۱
- حذف کردن ردیف‌ها به صورت ویژه ۲۰۲
- کار کردن با تعداد نامعلومی ردیف ۲۰۳
- کار با سایر کاربرگها ۲۰۳
- پردازش همه کاربرگها ۲۰۴
- استفاده از ضبط کننده ماکرو برای یادگیری کدهای دیگر ۲۰۴
- نکته پایانی درباره ضبط کردن ماکرو ۲۰۶

درباره مؤلفین

بیل جلن^۱

بیل جلن بنیان‌گذار وبسایت MrExcel.com است. او مؤلف دوازده کتاب درباره میکروسافت اکسل، شامل کتاب‌های "خرد کردن داده‌ها به وسیله جداول محوری" و "تحلیل داده چریکی به وسیله میکروسافت اکسل" است. قبل از تأسیس MrExcel.com دوازده سال به‌عنوان تحلیل‌گر اطلاعات مالی واحدهای حسابداری، مالی، بازاریابی و عملیاتی یک شرکت سهامی عام فعالیت داشته است. از آن تاریخ شرکت او گزارش‌های آماده تحت اکسل را برای صدها مشتری در سراسر دنیا فراهم کرده است.

دوین کا. دوئل^۲

دوین کا. دوئل بنیان‌گذار مؤسسه حسابرسی "دوین کا. دوئل" عضو جامعه حسابداران رسمی آمریکا است. او علاوه بر حساب‌رسان رسمی، حسابرس کشف تقلب صلاحیت‌دار و حسابرس داخلی صلاحیت‌دار نیز هست. همچنین دارای بیست یک سال سابقه فعالیت شامل چهارده سال تجربه در حسابداری بخش عمومی و بیش از هفت سال تجربه مدیریت مالی در صنعت بهداشت و درمان بخش خصوصی است.

او عضو جامعه حسابداران رسمی آمریکا، انجمن کشف تقلب آمریکا، انجمن حساب‌رسان داخلی، انجمن حسابداران مدیریت و انجمن متخصصان ضد پول‌سویی صلاحیت‌دار است.

1- Bill Jelen

2- Dwayne K Dowell