

۷۸

_**___**7761

همراهان و همپیشگان گرامی سلام؛

در موسم گلوبلبل و اوج طراوت طبيعت، خوب، خوش، سرحال و

قبراق هستيد؟ عجب سئوالى! پوزش مىخواهم، داغ دلتان را تازه

کردم. ایام بهار، ایام پرمشغلهای برای ما حسابداران و حسابرسان

است. ماههای اردیبهشت و خرداد را که نگو و نپرس؛ غوغایی

پرسش و دیدگاهتان را در رابطه با سلسله مطالب ستون «حسابرسان و فناوری اطلاعات» از طریق آدرس زیر با ما درمیان بگذارید: hajian @hesabras.org

📈 حسن حاجیان

است که فقط باید دعا کرد سر سلامت به در ببریم. گشته ام در جهان و آخــرکار دلبـری برگزیده ام که مپرس همچو حافظ غریب در ره عشق به مقامی رسیده ام که مپرس



صحبت از مشغله شد؛ قبول دارید که بخش درخور توجهی از مشغلههای ما را کارهای تکراری و گاهی خارج از کنترلمان تشکیل میدهد؟ برای مثال، یک حسابدار در طول سال مالی بهدلیل وجود نداشتن برخی گزارشهای از پیش طراحی شده در نرمافزار کاربردی مورد استفاده، گزارشهای دوره ای متعددی را بر پایه اطلاعات حسابداری تهیه میکند که از نظر شکل ارائه و رویه تهیه به طور تقریبی از دوره ای به دوره دیگر تغییری ندارد و یا یک حسابرس به طور معمول کاربرگهای پرونده حسابرسی را به طور مکرر متناسب با تغییرات در اطلاعات حسابداری واحد مورد رسیدگی بهنگام میکند که این بهنگام سازی وقت کمی هم از وی نمی گیرد. از این گونه مثالها کم نیست و به دلیل تکراری بودن، حتی ذکر آنها هم زجر آور است.

در این مطلب براساس ایدهای از مقاله منتشرشده در شماره اول آوریل سال ۲۰۱۴ **ژورنال آو اکانتنسی** Journal of (Functions) با معرفی یکی از **توابع** (Functions) جالب **اکسل** (Table) و امکانات **جدول** (eld) در اکسل، راهکاری به شما معرفی می شود که می تواند به میزان درخور توجهی انجام کارهای تکراری مانند موارد یادشده راکاهش داده و حتی به پایان برساند. این راهکار به وسیله اعلام سه راهنمایی مختصر به اکسل پیاده سازی می شود و شامل اعلام نقشه مسیر، دکر معیار دستچین کردن داده های دلخواه و سرانجام تعیین محل نگاشت جمع جبری داده های می دهد که با در اختیار داشتن اطلاعات تراز آزمایشی در یک جدول و فرم خام گزارش موردنظر در یک **برگه** (Sheet) که می تواند فرم یکی از صورتهای مالی اساسی و یا فرم یک

کاربرگ اصلی پرونده حسابرسی و یا هر فرم دیگری باشد، در کسری از ثانیه اطلاعات فرم خام مذکور را برای شما تکمیل و یا بهنگام کند.

شاید بفرمایید این همه شرح و تفصیل نمی خواهد! اگر تراز آزمایشی را در یک برگه داشته باشم و فرم گزارش را در برگهای دیگر، بهراحتی می توانم با استفاده از عملگر مساوی و آدرس دهی مستقیم از طریق دکر شناسه سلولهای موردنظر از برگه تراز آزمایشی، در عبارت ریاضی مناسب (برای مثال که این روش مشروط به آنکه ساختار برگه تراز آزمایشی همواره که این روش مشروط به آنکه ساختار برگه تراز آزمایشی همواره به دوره دیگر متصور نباشد و همچنین جابه جایی در ردیف و یا ستون محل درج اطلاعات حسابها که منجر به تغییر شناسهها می شود پیش نیاید، می تواند نتیجه بخش باشد و در غیر این صورت نمی دانم چه بر سرتان بیاید!

به شکل ۱ که بخشی از یک برگه حاوی تراز آزمایشی است، توجـه فرمایید. آیا می توانید مطمئن باشـید کـه در دورههای مختلف تعداد حسـابهای تراز آزمایشـی همواره ثابت باشد و یا جابهجایی در ردیف نمایش حسـابها (برای مثال ناشـی از تغییر در ترتیب ارائه) پیش نیاید؟ آیا می توان مطمئن بود مبلغ منعکس در سلول «C3» همواره بیانگر مانده حساب موجودی نزد بانکها اسـت؟ اگر تراز آزمایشی در دوره بعد به جای شروع از سـتون «A» از ستون دیگری آغاز شـود، چه اتفاقی خواهد افتاد؟

آدرسدهی مستقیم سلولها کاربردهای بسیاری در برگههای اکســل دارد، ولی به دلایل یادشــده در مســئله پیش روی ما

С	В	А			
مانده بد(بس)	نام حساب	کد حساب معین	١		
۰۰۰ عمم ۲۰۱	تنخواهگردانها	11701	۲		
۰۰۰ر۲۵۳٬۰۰۰	حسابهای جاری نزد بانکها	11708	٣		
۰۰۰ر۵۵۵ر۳۹۹ر۱	حسابهای دریافتنی تجاری از شرکتها	110+1	۴		
۴۴٫۹۸۶,۰۰۰	پیش پرداخت خرید کالا	11471	۵		
شکل ۱					

یک حسابرس به طور معمول کاربرگهای پرونده حسابرسی را به طور مکرر متناسب با تغییرات در اطلاعات حسابداری واحد مورد رسیدگی به هنگام میکند که این به هنگامسازی وقت کمی هم از او نمی گیرد

از کارایی درخور اتکایی برخوردار نیست. پس اجازه دهید به بحث خودمان برگردیم. بیشتر کاربران اکسل به طور معمول از فضای برگه اکسل که در آن کل گستره به عنوان یک **محدوده** (Range) در نظر گرفته می شود، برای کار با دادهها استفاده می کنند. ولی باید در نظر داشت که این کار ، ما را از بسیاری از امکانات داده پردازی اکسل محروم می کند. اکسل از نسخه ۲۰۰۷ خود، مفهومی به نام **جدول** (Table) که کار با دادهها را بسیار ساده کرده است. راهکاری که در این مطلب ارائه خواهد شد متکی به امکانات جدول در محیط اکسل است.

لطفاً توجه فرمایید که سادگی مثال ارائه شده به دلیل پرهیز از طولانی شدن بحث است و این موضوع مانع از دکر تمامی جزئیات راهکار نمی باشد.

اگر در رابطه با نحوه تغییر نام برگهها و یا نامگذاری سلولها به مشکلی برخورد کردید، لطفاً به مطلب شماره ۶۸ مجله حسابرس با عنوان «مستندسازی در کاربرگهای اکسل» مراجعه کنید. توجه داشته باشید نمای تمامی

برگهها راست به چپ در نظر گرفته شده است، لذا قبل از هر کاری از طریق منوی «Page Layout» و انتخاب گزینه «Sheet Right-to-Left» این تنظیم را انجام دهید.

برای شروع لطفاً وارد محیط اکسل شوید. کار پوشه (Workbook) جدیدی به نام «AutoMapping» ایجاد کرده و بدون آنکه از محیط اکسل خارج شوید آن را **ذخیره** (Save) کنید. برگه اول کاریوشه ان را به «Info» تغییر نام دهید. از این برگه برای ثبت و نگهداری اطلاعات واحد مورد رسیدگی و عنوان سالهای مالی و تاریخ پایان سال مالی مورد رسیدگی استفاده خواهیم کرد. در برگه «Info» در سلول «A2» نام واحد مورد رسیدگی را وارد کنید. در سلولهای «A4» و «A8» به ترتیب با قلم ضخیم عبارتهای «تنظیمها» و «سالهای مالی» را وارد نمایید. در سلول «B5» عبارت «تاريخ پايان سال مالي» و در سلول «C5» تاريخ پايان سال مورد رسیدگی ، برای مثال «۱۳۹۴/۱۲/۲۹» را وارد کنید. در سلول «B9» عبارت «سال مورد رسیدگی» و در سلول «B10» عبارت «سال قبل» را درج کرده و در مقابل هریک، یعنی در سلولهای «C9» و «C10» مشخصه هر یک از سالها، برای مثال «۱۳۹۴» و «۱۳۹۳» را منعکس کنید. نام سلولهای «A2»، «B5»، «C10» و «C10» را بهترتيب بـــه «date_py» ، «date_ye» ، «date_cy» و «date_cy» دهيد.

اکنون به اطلاعات تراز آزمایشی واحد مورد رسیدگی در سطح حسابهای معین برای سال مورد رسیدگی و سال ماقبل آن در قالب قابل خواندن برای اکسل نیاز داریم. بیشتر نرمافزارهای حسابداری قابلیت ارسال گزارشها را به محیط اکسل دارند. پس از دریافت فایل اکسل تراز آزمایشی، لازم است تغییرهایی جهت تبدیل کردن آن به **شکل ۲** انجام دهید. دقت کنید در **شکل ۲** که قطعاتی از تراز آزمایشی دو سال متوالی است، ابتدا اطلاعات سال مالی مورد رسیدگی و سپس اطلاعات سال مالی قبل در ردیفها ارائه شده است. آگرچه رعایت نکردن این تر تیب محدودیتی برای اکسل در ادامه کار ایجاد نمیکند، ولی رعایت آن برای کنترلهای در ادامه کار ایجاد نمیکند، ولی رعایت آن برای کنترلهای

انتقال به برگه دیگر که در ادامه شـرح داده خواهد شد، کمک مؤثری خواهد بود.

نکته بعد در **شکل ۲** درج مشخصه سال مالی (۱۳۹۳ یا ۱۳۹۴) در هر ردیف و نکته آخر ارائه مبالغ بستانکار با علامت منفی است. لطفاً نکتههای یادشده را رعایت کنید. در ضمن بد نیست برای اطمینان از موازنه بودن تراز آزمایشی، جمع ستون مبلغ را از اکسل بخواهید و اگر برابر صفر بود به ادامه کار بپردازید.

پس از آماده کردن تراز آزمایشی به شرح یادشده، برگه دوم در کارپوشیه «Tial Balance» را به «Tal Balance» «Trial Balance» تغییر نام دهید. در سلول «A4» این برگه، با قلم ضخیم عبارت «ترازهای آزمایشی سال مورد رسیدگی و سال قبل» را درج کنید. حالا با استفاده از موش کامپیوتر سلولهای حاوی اطلاعات تراز آزمایشی آماده شده را انتخاب «C8» برگه «TB» کلیک نمایید و پس از آن با زدن همزمان کلیدهای «Tb)» را درج کلیک نمایید و پس از آن با زدن همزمان (Paste) بزنید. عناوین ستونهای تراز آزمایشی منتقل شده که باید در سلولهای «Da)» و «Ba)» قرار داشته باشد را باید در سلولهای «Da)» و «Ctrl» تغییر باید در سلولهای «Da)» و «Account» تغییر باید در سلولهای «Period» و «Amount» تغییر دهید. روی یکی از سلولهای حاوی داده های تراز آزمایشی کا دهید. روی یکی از سلولهای حاوی داده های تراز آزمایشی کنید و سپس از منوی «Insert»». گزینه «Tables» در

اکسل اکنون محدوده حاوی دادههای تراز آزمایشی را هم بهصورت خطچین و هم در پنجرهای کوچک به شـما نشـان میدهد. روی عبارت «My table has headers» در پنجره کوچک کلیک کنید تا تیک زده شـود و سـپس دکمه «Ok» را بزنید. جدول ایجادی توسط اکسل با رنگ آمیزی جالب در معرض دید شـما قرار میگیرد. نام تخصیصی اکسل به این جدول در گوشـه بالا سـمت چپ در بخـش «Properties» منعکس شـده است. حتماً آن را بـه «dt_tbt) تغییر دهید. اگر فراموش کردیـد در این مرحله نام جـدول را تغییر دهید، نگران نباشـید. شما همواره میتوانید باکلیک روی هر سلولی از جـدول ، منوی «Design» را فعال کـرده و از طریق آن به بخش «Properties» دسترسی پیداکنید.

خسته که نشدید؟ کمکم داریم به جاهای خوب می رسیم. آنچه در برگه سوم از کارپوشه انجام خواهیم داد، اصل ماجرا است. ابتدا تا یادمان نرفته نام این برگه را از «Sheet3» به «Map» تغییر دهید. در سلول «A4» با قلم ضخیم عبارت «راهنمای طبقهبندی دادههای تراز آزمایشی» را وارد کنید. جدولی که در این برگه خواهیم ساخت متشکل از چهار ستون حاوی عنوان حسابها طبق تراز آزمایشی، طبقهای که حساب از نظر حسابرس به آن تعلق دارد، مانده سال جاری حساب و مانده سال قبل حساب خواهد بود. پس لطفاً عنوانهای «PerTB»، «PerAudit» را

مبلغ - ريال	سال مالی	عنوان حساب
۶۶۷ز ۴۴۵ر ۳۴۴	१८४६	تنخواهگردان كارخانه
۲٫۵۴۶٬۸۷۷	१८४६	حسابجاری شماره؟؟؟؟؟؟؟ نزد بانک الف
۰۰۰,۷۶۷٫۰۰۰	1794	حسابجاری شماره؟؟؟؟؟؟؟ نزد بانک ب
¥		♥
۱۶۶ ر۵۵۶ ۲۳۳۲ ۸۷۰-	१८५८	فروش داخلي
۶۶۶, ۵۹۰ ۵۹۰ ۲۳٬	१४९४	فروش صادراتی
♦		¥
	شکل ۲	

LITAL

به ترتیب در سلولهای «D9» ، «C9» ، «E9» و «E9» درج کنید. عنوانهای حسابهای منعکس در تراز آزمایشی سال مورد رسیدگی را از جدول «tbl_tb» انتخاب کرده و پس از کپی در حافظه ، آنها را از سلول «B10» به بعد برگه «Map»، وصله بزنید. دقت فرمایید تنها عنوانهای حسابهای سال مورد رسیدگی (در مثال ما سال ۱۳۹۴) را منتقل کنید؛ در غیر این میشوند. حالا پیش از هر اقدام دیگر ، ابتدا روی سلول «B9» میشوند. حالا پیش از هر اقدام دیگر ، ابتدا روی سلول «B9» پنجر م کیوچی کرده و سپس از منوی «Insert»، پنجر م کیوچی ک بازشده ، روی عبارت پنجر م کیوچی بسته پنجر م کیوچی ک بازشده ، روی عبارت زده شود. با کلیک روی دکمه «OK»، پنجره کوچک بسته میشود. حتماً همین حالا نام جدول را بهگونهای که در بالا

در جدول «tbl_map» دو کار اصلی باید انجام دهیم. ابتدا عنوانهای اقلامی که میخواهیم یک حساب یا چند حساب منعکس در تراز آزمایشی به آنها منتسب شود، یا به عبارت دیگر قصد طبقهبندی حسابها را بر حسب آنها داریم، مشخص میکنیم و سپس از اکسل میخواهیم ماندههای منعکس در تراز آزمایشی سال جاری و سال قبل را از ترازهای آزمایشی اولیه که در جدول «tbl_tb» جا خوش کردهاند در قالب **شکل** اولیه که در جدول «tbl_map» منتقل کند. از این طریق زمینه لازم برای طبقهبندی حسابهای تراز آزمایشی بهگونهای برخوردار از اطلاعات مقایسهای در قالب اقلام منعکس در کاربرگهای

اصلی حسابرسی و یا هر فرم گزارشگری دیگری (برای مثال صـورت داراییها یا صورت بدهیها و یا حتی ترازنامه یا صورت سود و زیان)، فراهم میشود.

همان طور که اشاره شد، ستون «PerTB» دربرگیرنده عنوانهای حسابها طبق تراز آزمایشی است. عنوانهای موردنظر خودمان برای طبقهبندی دادههای تراز آزمایشی را باید در ستون «PerAudit» وارد کنیم. این عنوانها، **برچسب** (Tag) تخصیصی ما به حسابهای واحد مورد رسیدگی است و برای راهنمایی اکسل در طبقهبندی دادهها مورد استفاده قرار میگیرد. پس لطفاً برچسب «تنخواهگردانها» را برای حساب «تنخواهگردان کارخانه» در سلول «C10» وارد کنید. برای دو حساب جاری بانکی منعکس در جدول نیز برچسب «موجودی نزد بانکها» و برای «سپرده کوتاهمدت» برچسب «سرمایه گذاری کوتاهمدت نزد بانکها» را تخصیص دهید.

یک پرسش ؛ اصطلاح برچسبزنی شما را به یاد این موضوع در **زبان گزار شگری تجاری توسعه پذیر** (XBRL) نمی اندازد؟ بله همان مفهوم است . توصیه می کنم سر فرصت نگاهی به ستون حسابرسان و فناوری اطلاعات شمارههای ۶۹ مجله حسابرس در رابطه با زبان ایکسبی آرال بیاندازید.

از اینجا به بعد با استفاده از تابع زیبای «()SUMIFS» که وظیفه مشارکت دادن مشروط داده ها در محاسبات را به عهده دارد، کار را دنبال خواهیم کرد. ابتدا اجازه دهید مروری بر نحو (Syntax) این تابع داشته باشیم. به

F	E	D	С	В	А	
				راهنمای طبقهبندی دادمهای تراز آزمایشی		۴
						٨
	▼ PriorYr	CurrentYr	▼ PerAudit	▼ PerTB		٩
				تنخواهگردان كارخانه		١٠
				حساب جاری شماره؟؟؟؟؟؟؟ نزد بانک الف		- 11
				حسابجاری شماره؟؟؟؟؟؟؟ نزد بانک ب		17
				سپرده کوتاهمدت شماره؟؟؟؟؟ نزد بانک ب		١٣

شکل ۳

عبارت زیر توجه کنید:

=SUMIFS(sum_range,criteria_

range1, criteria1, criteria_range2, criteria2,...) دامنهای که قرار است جمع جبری مقادیر آن محاسبه شود در بخـش «sum_range» بـه تابع اعلام می شود. دامنه دربرگیرنده معیار گزینش و راهنمای گزینش به تر تیب در بخشیهای «criteria_range» و «criteria» مشیخص مے ،شود کے با توجیہ بہاینکہ این تابع تا ۱۲۷ معیار برای گزینش را می پذیرد، معیارها و راهنماهای آنها با یسوند عددی شـمارهگذاری شده است. در مثال مورد نظر ما، قرار است تابع «(SUMIFS)» مقادیـ ر منعکس در ســتون مبلغ جدول تراز آزمایشے را برای هر ردیف جـدول «tbl_map» یکبار برای سال جاری و یکبار برای سال قبل جمع زده و نتیجه را در مقابل حساب مربوط و بر حسب مورد در ستونهای «CurrentYr» و «PriorYr»» منعکس کند. در ابتدای این کارگاه، سلولهای «C9» و «C10»» برگه «Info» که به ترتیب حاوی مشخصه سال جاری و سال قبل هستند را به «date_cy» و «date_py» نامگذاری كرديم. يس اكنون مي توانيم از نام آنها استفاده كنيم. در سلول «C10» عبارت زیر را وارد کنید.

=SUMIFS(tbl_tb[Amount],tbl_ tb[Period],date_cy,tbl_tb[Account],tbl_ map[[#This Row],[PerTB]]) این دستور که در محدوده جدول «tbl_map» اجرا خواهد شد، اکسل را مکلف می کند مقادیر ستون «Amount» از جدول (tbl_tb) را مشروط به آنکه اول، مقدار منعکس در ستون

«date_cy» آن جدول برابر با مقدار تخصیصی به «Account» آن جدول باشـد و دوم، مقدار منعکس در ستونِ «Account» آن جدول برابر با مقدار سـتون «PerTB» این جدول باشد را جمع بزند و در سلول محل درج این تابع که در ستون «CurrentYr» قرار دارد بنشـاند. پس از اطمینان از درستی عملکرد دستور، آن را در تمامی سلولهای ستون «CurrentYr» جدول تکثیر کنید. روشن است که برای گردآوری اطلاعات مشابه برای سال قبل روشن است که برای گردآوری اطلاعات مشابه برای سال قبل تنها کافی است در دستور یادشده نام «date_py» را جایگزین (date_cy) تکثیر کنید. نمونه آن را در تمامی سلولهای ستون «PriorYr» تکثیر کنید. نمونه نتیجه کار در **شکل ۴** ارائه شده است.

اکنون هنگام انعکاس نتایج در قالب طبقهبندی موردنظر شما فرا رسید. فرض بفرمایید کاربرگ اصلی پرونده حسابرسی برای بخش «موجودی نقد» بهصورت **شکل ۵** از قبل بهوسیله شما طراحی و عنوانهای حسابها در آن درج شده باشد.

نکته نیازمند توجه در اینجا ضرورت انطباق کامل عنوانهای حسابهای مندرج در این کاربرگ با عنوانهای درجشده در ستون «PerAudit» جدول «tbl_map» است که در **شکل ۴** نمونه آن ارائه شد؛ زیرا در صورت نبود انطباق ، امکان برقراری رابطه بین آنها برای اکسـل فراهم نخواهد بود. حالا لطفاً در سـلول «B1» و «D1» بهترتیب عبارت «client=» و «D4=» را وارد کنیـد تا اکسـل نام واحد مورد رسیدگی و تاریخ پایـان سال مـالـی را در آنجا منعکس کند. دو عبارت زیر را هم بهترتیب در سلولهای «C4» و «D4» وارد نمایید.

F	E	D	С	В	А	
			راهنمای طبقهبندی دادههای تراز آزمایشی			۴
						٨
	▼ PriorYr	▼CurrentYr	V PerAudit	V PerTB		٩
	۲۱٫۲۳۳٫۰۰۰	۶۶۷ر۵۴۵٫۶۶۷	تنخواهگردانها	تنخواهگردان كارخانه		١٠
	۵۰۰٫۰۰۰	۰۰۰ ر۲۷۷ م۲۶۶ ۳۵	موجودي نزد بانكها	حسابجاری شماره؟؟؟؟؟؟؟ نزد بانک الف		- 11
	۲۲۰٫۰۰۰	۰۰۰ ر ۲۶۷ ر ۱	موجودي نزد بانكها	حسابجاری شماره؟؟؟؟؟؟؟ نزد بانک ب		١٢
	۹۰۰۰ر۹۰۰۰	۰۰۰ر۰۰۰ر۰۰۰ر۸	سرمایهگذاری کوتاهمدت نزد بانکها	سپرده کوتاهمدت شماره؟؟؟؟؟ نزد بانک ب		١٣

شکل ۴

٨٣

F	Е	D	С	В	Α	
	نام واحد مورد رسيدگي: تاريخ پايان سال مالي: تهيهكننده:					
ضوع : موجودی های نقد بررسی کننده :					موضوع : مو	۲
		ماندہ سال جاری	مانده سال قبل طبق تراز آزمایشی	عنوان حساب	عطف	٣
				موجودی نزد بانکها		۴
				تنخواهگردانها		۵
				موجودی نزد صندوق ها		۶

شکل ۵

در این مثال کاربرگ حسابرسی، بهطور خودکار انجام خواهد شد. چنانچه حسابی به حسابهای تراز آزمایشی اضافه شود، فقط کافی است نام آن را در جدول «tbl_map» اضافه کنید و پس از برچسبزنی، دستور «()SUMIFS» را بهشرحی که ارائه شد در سلولهای مربوط به «CurrentYr» و «PriorYr» =SUMIFS(tbl_map[PriorYr],tbl_ map[PerAudit],C4) =SUMIFS(tbl_map[CurrentYr],tbl_

map[PerAudit],D4)

برای تمامی ردیفهای بعدی نیز که عنوان حساب در آنها

F	Е	D	С	В	A		
	نام واحد مورد رسیدگی: سجایای قرن (سهامی خاص) تاریخ پایان سال مالی: ۱۳۹۴/۱۲/۲۹ تهیه کننده:						
	موضوع : موجودی های نقد بررسی کننده :						
		مانده سال جاری طبق تراز آزمایشی	مانده سال قبل طبق تراز آزمایشی	عنوان حساب	عطف	٣	
		۵٫۳۱۳٫۸۷۷	۵۰۰ ۲۲۰ م	موجودی نزد بانکها		۴	
		۶۶۷ر۵۴۵ ۳۴۴	۲۱٫۲۳۳٫۰۰۰	تنخواهگردانها		۵	
			•	موجودی نزد صندوقها		۶	

درج شده، دو دستور یادشده را در ستونهای «C» و «C» تکثیر کنید. اکسل ضمن اصلاح خودکار مقدار آخرین متغیر دستور (مشخصه سلول حاوی عنوان حساب در ردیف)، جمع مبالغ دارای عنوان متناظر در جدول «tbl_map» را محاسبه و در محل درج دو دستور یادشده می نشاند. **شکل ۶** نمونه نتیجه کار است. مبالغ منعکس در آن را با **جدول ۴** مقایسه کنید. با اتکا به این راه کار، هر زمان مانده حسابها در تراز

شماره ۷۷ تیر ۲۹۴۲

آزمایشی تغییر کند، بهنگامسازی گزارش متصل شده به آن،

شکل ۶

آن تكثير كنيد.

اگر به جای کاربرگ حسابرسی، تهیه و بهنگامسازی خودکار گزارش دیگری، برای مثال صورتهای مالی مدنظر باشد، تفاوتی در اصل ماجرا نمیکند و با توجه به هوشمندی و زیرکی که در حسابداران و حسابرسان سراغ داریم، به طور حتم از عهده آن بر خواهید آمد.

موفق باشيد