

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِيمِ

## کتاب معلم

(راهنمای تدریس)

# اصول حسابداری (۲)

رشته حسابداری بازرگانی

گروه تحصیلی اداری مالی

## وزارت آموزش و پرورش سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی آموزشی

برنامه‌ریزی محتوا و نظارت بر تألیف: دفتر تألیف کتاب‌های درسی فنی و حرفه‌ای و کارداشت  
نام کتاب: کتاب معلم اصول حسابداری (۲) - ۵۵۱۷

مؤلفان: کبیری نورشاهی، حسن فرجزاده‌کردی

اعضای کمیسیون تخصصی: فرهاد اتحادی، مصوصه رضوانفر، سید محمد تقی، بهنام زمرجانی و بشری گل‌بخش  
اظر: نبی الله مقیمی

آماده‌سازی و نظارت بر چاپ و توزیع: اداره کل نظارت بر نشر و توزیع مواد آموزشی  
تهران: خیابان ایرانشهر شمالی- ساختمان شماره ۴ آموزش و پرورش (شهید موسوی)

تلفن: ۰۹۲۶۶-۸۸۸۳۱۱۶۱، دورنگار: ۰۹۲۳۰-۸۸۳۱۱۶۱، کد پستی: ۱۵۸۴۷۴۷۳۵۹

وب سایت: [www.chap.sch.ir](http://www.chap.sch.ir)

مدیر امور فنی و چاپ: لیدا نیک‌روشن

صفحه‌آرا: خدیجه محمدی

حروف‌چین: زهرا ایمانی نصر

مصحح: فاطمه گیتی جین، آذر رostانی فیروز آباد

امور آماده‌سازی خبر: زینت بهشتی شیرازی

امور فنی رایانه‌ای: حمید ثابت‌کلاچاهی، راحله زادفتح‌اله

ناشر: شرکت چاپ و نشر کتاب‌های درسی ایران: تهران - کیلومتر ۱۷ جاده مخصوص کرج - خیابان ۶۱ (دارویخش)

تلفن: ۰۵-۴۴۹۸۵۱۶۱، دورنگار: ۰۴۴۹۸۵۱۶۰، صندوق پستی: ۳۷۵۱۵-۱۳۹

چاپخانه: شرکت چاپ و نشر کتاب‌های درسی ایران «سهامی خاص»

سال انتشار و نوبت چاپ: چاپ چهارم ۱۳۹۵

حق چاپ محفوظ است.

شابک ۶-۱۹۵۱-۰-۵-۹۶۴-۹۷۸ ISBN 978-964-05-1951-6

# فهرست

|      |   |                         |
|------|---|-------------------------|
| ۲۶   | چگونگی تنظیم صورت‌های مالی نهایی                | مقدمه سخنی با هنرآموزان |
| ۲۶   | موارد رد دفاتر                                  |                         |
| ○ ۳۸ | فصل چهارم : اخلاق و آیین رفتار حرفه‌ای حسابداری |                         |
| ۳۹   | اخلاق اسلامی                                    |                         |
| ۴۰   | آیین رفتار حرفه‌ای حسابداری                     |                         |

## بخش اول — دانش افزایی

### بخش دوم — مباحث خاص

|      |                        |
|------|------------------------|
| ○ ۵۰ | فصل پنجم : موجودی نقد  |
| ۵۰   | مقدمه                  |
| ۵۰   | ۱- حسابداری صندوق      |
| ۵۴   | ۲- حسابداری تخریب‌گردن |
| ۶۴   | ۳- صورت مغایرت بانکی   |

|    |                                       |
|----|---------------------------------------|
| ۲  | ○ فصل اول : کلیات آموزشی              |
| ۲  | اهداف آموزشی                          |
| ۵  | کلیات روش تدریس                       |
| ۱۰ | برنامه درسی روزانه                    |
| ۱۰ | اجرای طرح درس روزانه                  |
| ۱۴ | تعیین مراحل و روش‌های تدریس           |
| ۱۶ | روش‌های یاددهی - یادگیری              |
| ۱۹ | هوش هفت گانه                          |
| ۱۹ | شیوه برگزاری امتحانات (شیوه ارزشیابی) |

### ○ فصل ششم : حساب‌های دریافتی تجاری

|    |                |
|----|----------------|
| ۷۴ | مقدمه          |
| ۷۴ | روش حذف مستقیم |
| ۷۵ | روش ذخیره‌گیری |

|    |                                       |
|----|---------------------------------------|
| ۲۳ | ○ فصل دوم : اصول پذیرفته شده حسابداری |
|    | سلسله مراتب اصول پذیرفته شده          |

|    |                 |
|----|-----------------|
| ۲۳ | حسابداری        |
| ۲۴ | مفروضات بنیادین |
| ۲۵ | اصول حسابداری   |

|    |                              |
|----|------------------------------|
| ۲۸ | محدوdit‌های اجرایی (مبنایها) |
| ۲۹ | استانداردهای حسابداری        |

|    |                                  |
|----|----------------------------------|
| ۳۲ | ○ فصل سوم : آییننامه تحریر دفاتر |
| ۳۲ | مشخصات دفاتر قانونی              |

|    |                                    |
|----|------------------------------------|
| ۳۲ | سایر دفاتر، اسناد حسابداری و مدارک |
| ۳۳ | حساب                               |

|    |                                   |
|----|-----------------------------------|
| ۳۴ | نحوه تحریر و نگهداری دفاتر قانونی |
|----|-----------------------------------|

### ○ فصل هفتم : حسابداری دارایی

|    |                              |
|----|------------------------------|
| ۸۶ | ثابت مشهود                   |
| ۸۶ | مقدمه                        |
| ۸۷ | معاوضه دارایی‌های ثابت مشهود |

### ○ فصل هشتم : بدھی‌ها

|    |                          |
|----|--------------------------|
| ۹۸ | بدھی‌های جاری            |
| ۹۸ | ذخایر و بدھی‌های احتمالی |

|     |                                 |     |                                       |
|-----|---------------------------------|-----|---------------------------------------|
| ۱۱۲ | هزینه‌های گشایش اعتبار اسنادی   | ۹۹  | شناسانی ذخایر                         |
| ۱۱۳ | عملیات حسابداری اعتبارات اسنادی |     |                                       |
| ۱۱۴ | انواع و شرایط حمل کالا در تجارت | ۱۰۲ | ○فصل نهم : شعب                        |
| ۱۱۹ | بین‌الملل                       | ۱۰۲ | مقدمه                                 |
|     |                                 | ۱۰۴ | سیستم عملیات حسابداری مرکز            |
|     |                                 | ۱۰۴ | روش سیاهه کردن کالا به بهای تمام شده  |
|     |                                 | ۱۰۶ | روش بهای تمام شده به علاوه چند درصد   |
|     |                                 | ۱۰۶ | روش قیمت فروش                         |
|     |                                 |     | ○فصل دهم : اعتبارات اسنادی            |
| ۱۲۲ | طبقه‌بندی شده                   | ۱۱۱ | اعتبارات اسنادی                       |
| ۱۲۲ | مقدمه                           | ۱۱۱ |                                       |
| ۱۲۴ | ترازنامه                        | ۱۱۱ | مزایای استفاده از اعتبارات اسنادی     |
| ۱۲۷ | صورت سود و زیان                 | ۱۱۲ | گروهها و افراد درگیر در اسناد اعتباری |
| ۱۳۰ | پیوست                           | ۱۱۲ | مراحل گشایش اعتبار                    |
| ۱۳۸ | منابع                           |     |                                       |

## مقدمه

کتاب راهنمای معلم به عنوان یک رسانه از مهمترین اجزا یک بسته آموزشی به شمار می‌رود و هدف عمدۀ آن کمک به معلم در اجرای مطلوب برنامه درسی جهت تحقق اهداف آموزشی است. اهمیت این راهنمایی، شناخت هر چه بیشتر هنرآموزان از برنامه درسی است تا از برداشت‌های متفاوت نسبت به آن جلوگیری نماید. همچنین به وسیله کتاب راهنمای معلم می‌توان جدیدترین و مفیدترین راهبردهای آموزش را به منظور تحقق هرچه کاملتر تعامل بین هنرجو و هنرآموز ارائه کرد و نقاط ضعف احتمالی موجود در نحوه تدریس را به حداقل رسانید.

چارچوب کتاب راهنمای معلم، مرکب از بخش‌هایی است که عبارتند از: رویکردها، ساختار و مفاهیم کلی کتاب، کلیات مربوط به فصل‌های کتاب درس، مباحث هر درس و الگوی پیشنهادی برای آموزش. مؤلفین این کتاب اعتقاد دارند که بنا بر تخصص و تجربه هنرآموزان عزیز، لزومی به ارائه همه مباحث درسی نیست، لذا توجه بیشتر به مباحثی معطوف است که از نظر مفاهیم اهمیت بیشتری دارد.

امید است صاحب نظران و علاقهمندان و هنرآموزان محترم بعد از مطالعه مجموعه حاضر، موارد قابل اصلاح را اعلام تا پس از بررسی در چاپ‌های بعدی اعمال گردد. در پایان از تمام کسانی که در این راه به ما کمک کرده‌اند تشکر و قدردانی می‌نماییم.

## سخنی با هنرآموزان

برنامه درسی در هر رشته تحصیلی نقشه‌ای است که در آن تجارب و فرصت‌های یادگیری برای رسیدن به اهداف جزئی و کلی و مناسب با گروه سنی معینی طراحی شده است. برنامه درسی اصول حسابداری (۲) نیز از این قاعده مستثنی نیست و هدف کلی آن ایجاد توانایی‌های لازم برای ثبت معاملات در دفاتر حسابداری مطابق با سر فصل‌های عنوان شده در کتاب است تا هنرجو بتواند داشت اولیه لازم را برای اشتغال در امور حسابداری کسب نماید. اما برای رسیدن به این مهم باید هدف‌های رفتاری را برای رسیدن به هدف جزئی هر فصل مورد تأکید قرار داد، چرا که هنرجو با تأکید بر هدف‌های رفتاری، مهارت لازم را کسب می‌نماید و به تدریج پس از فرآگیری ۱۱ فصل به هدف کلی کتاب نایل می‌شود.

کتاب اصول حسابداری (۲) با کد ۴۸۹/۲ طبق برنامه درسی شامل ۲ واحد نظری و ۲ واحد عملی می‌باشد و ساعت در نظر گرفته شده در هر هفته برای این درس ۸ ساعت است که ۲ ساعت آن نظری و ۶ ساعت آن عملی است که باید قسمت‌های عملی آن در کارگاه حسابداری تدریس گردد و همانطور که می‌دانید برای درس فوق ۴ نمره نظری و ۶ نمره عملی در نظر گرفته شده است که از مدل ارزشیابی ۱-۲-۶-۱-۲-۱-۶ تبعیت می‌کند.

کتاب راهنمای معلم در صدد رسیدن به یکسانی اهداف، محتوا، روش‌ها، ارزشیابی و تجهیزات بر اساس برنامه درسی است.

این کتاب شامل ۲ بخش است که بخش اول آن دانش‌افزایی نام دارد و شامل کلیاتی در مورد برنامه‌ریزی درسی، مباحث آموزشی، نظریه‌های یاددهی – یادگیری، هوش هفت‌گانه، اصول پذیرفته شده حسابداری، استانداردهای حسابداری، آین‌نامه تحریر دفاتر و اخلاق حرفه‌ای می‌باشد. در بخش دوم به برخی مباحث درسی، که دارای اهمیت بیشتر از نظر مفاهیم می‌باشد، پرداخته شده است.

# بخش اول

## دانش افزایی

کلیات آموزشی

اصول حسابداری

آیین نامه تحریر دفاتر

اخلاق و آیین رفتار حرفه‌ای

# فصل اول

## کلیات آموزشی

### اهداف آموزشی

برای معرفی کتاب درسی، معرفی برنامه درسی و معرفی موضوع درس و زمانبندی تدریس مهم به نظر می‌رسد، که در حد امکان و حوصله این کتاب بدان می‌پردازیم.

برنامه درسی معادل واژه انگلیسی curriculum است که این واژه ریشه لاتین دارد و به معنی فاصله و راهی است که باید طی شود. یعنی، مقوله‌هایی که دارای آغاز و انجام است و باید هدف‌هایی از آن‌ها منتج شود. اما برنامه درسی به محتوای درسی و غیردرسی، فرایند و آموزش‌های پنهان و آشکاری اطلاق می‌گردد که بواسیله آن‌ها، فراگیر تحت هدایت مدرسه، دانش لازم را به دست می‌آورد، مهارت‌ها را کسب می‌کند و گرایش‌ها، قدرشناسی‌ها و ارزش‌ها را در خود تغییر می‌دهد (ملکی، حسن، ۱۳۸۸).

همانگونه که از تعاریف فوق مستفاد می‌شود هدف از برنامه‌ریزی درسی آن است که برای دستیابی به خواسته‌ها نقشه‌ای کشیده شود. این خواسته‌ها در کتاب اصول حسابداری (۲) به عنوان هدف کلی بیان شده است و از تمام فعالیت‌های یاددهی – یادگیری استفاده می‌شود تا تغییرات رفتاری و مهارتی لازم در هنرجو ایجاد گردد.

مهارت‌های مورد نیاز هنرجویان در قرن ۲۱ به سه طبقه مهارت‌های انسانی، پایه مشترک زندگی و شخصی تقسیم شده است که به اصطلاح مهارت‌های غیرفنی به آن‌ها گفته می‌شود و لازمه مهارت‌های سه‌گانه مذکور، داشتن یک نظام آموزشی کیفی است. از طرفی کیفیت هر نظام آموزشی به کیفیت هنرآموزان آن وابسته است. حال این سؤال مطرح می‌شود که چگونه می‌توان ابزار رشد و تکامل هنرآموزان را فراهم آورد؛ بدیهی است که پاسخ در یک کلام نهفته است و آن آموزش است. زیرا، آموزش ابزاری است که انسان به‌واسیله آن به زندگی حرفاًی خود شکل می‌دهد و آینده را رقم می‌زند. در این راه سعی ما بر آن است که ابتدا از اخلاق حرفاًی در مهارت‌های غیرفنی شروع کنیم که مبحث یاد شده در جای خود توضیح داده خواهد شد.

هر یک از موضوعات مطرح شده در کتاب اصول حسابداری (۲)، مطالب جداگانه‌ای هستند

که مانند اصول حسابداری (۱)، براساس مطالبی که باید عنوان شود، از ساختار منسجمی برخوردار نمی‌باشند. اما برای آموزش هر کدام از مباحث درسی باید پیش نیازهای آموزشی آن را در نظر گرفت. منظور از پیش نیازهای آموزشی مطالبی است که باید هنرجو قبل از فراگیری مبحث جدید آن را بداند. در غیر این صورت، برای دستیابی هنرجو به اهداف آموزشی، هنرآموز مطلب را توضیح دهد و سپس وارد مبحث جدید شود.

هر کتاب آموزشی دارای رویکردی است که نشان دهنده موضع گیری کتاب درباره فرآیند یاددهی- یادگیری و ابعاد گوناگون آن است. رویکرد کتاب درسی اصول حسابداری (۲) به شرح زیر است : رویکرد نسبت به یادگیرنده : یادگیرنده را عنصری فعال می‌بیند نه منفعل، چرا که درس کارگاهی است و باید به صورت کارگاهی اداره شود.

رویکرد نسبت به فرآیند یادگیری : یادگیری با تغییر رفتار هنرجو مرتبط است.

رویکرد نسبت به برنامه‌ای آموزش : برنامه‌ای که هنرآموز در طرح درس خود به طور مشخص طراحی کرده و از آن استفاده می‌کند و به آن به طور فعالانه می‌اندیشد.

رویکرد نسبت به محیط یادگیری : محیط یادگیری به صورت باز و تعاملی است.

رویکرد نسبت به نقش هنرآموز : هنرآموز تسهیل کننده امر یادگیری است.

رویکرد نسبت به ارزشیابی آموخته‌ها : آزمون‌های متکی بر معیار و همچنین فنون تجربی است.

## اهداف آموزشی هنرآموز

هنرآموز باید پیش از ورود به عرصه تدریس و آموزش، اهداف خود را مشخص کرده، برنامه‌ریزی صحیح و دقیق مشغول تدریس شود. از این رو، ابتدا باید با اهداف آموزشی آشنایی کامل داشته، سپس آن‌ها را تعیین کند. اهداف آموزشی را می‌توان به سه دسته تقسیم نمود :

– هدف کلی

– اهداف جزئی یا مرحله‌ای

– اهداف رفتاری

هدف کلی : این هدف قابل اندازه‌گیری نبوده و بسیار کلی است و عبارت است از این که دانش آموز کلیه معلومات و توانایی‌هایی را که در آغاز دوره آموزش فاقد آن‌ها بوده، در پایان آموزش به دست آورد. مانند ایجاد توانایی‌های لازم برای ثبت معاملات در دفاتر حسابداری.

**هدف‌های جزیی :** عبارت است از مسیرها و مواردی که برای رسیدن به هدف کلی آموزش و به عنوان پیش نیاز باید پیموده شود و پله‌هایی است که هنرجو باید پشت سر گذارد تا به یادگیری موردنظر برسد. بنابراین، هدف کلی هنرآموز ایجاد یادگیری یک موضوع و یا متن خاص است و اهداف جزیی او که سلسله مراتب دارد، ایجاد یادگیری و یا ارزشیابی برای یادگیری‌های پیشین هنرجو نسبت به پیش‌نیازهای همان موضوع است، مانند اینکه موجودی نقد را درک نموده و توانایی لازم برای ثبت آن را در دفاتر حسابداری کسب نماید.

**هدف‌های رفتاری :** عبارت است از رفتارها، حرکات و آثاری که قابل مشاهده، شنیدن و لمس کردن هستند و می‌توان آن‌ها را سنجید. در واقع تغییراتی که هنرآموز انتظار دارد در آغاز هر درس و قبل از شروع هر درس جدید و یا پس از پایان آموزش در رفتار هنرجو مشاهده کند. لازم به توضیح است که نه تنها باید هنرآموز اهداف آموزش را مدنظر قرار دهد بلکه باید هدف‌های رفتاری هر فصل را برای هنرجو مورد تأکید قرار دهد. مانند هر کدام از اهداف رفتاری که در آغاز فصول کتاب آمده است.

ساختار کتاب درسی اصول حسابداری (۲) براساس هدف کلی، فصل‌بندی شده و مطالب هر فصل، هدف جزیی فصل را بوشش می‌دهد. البته در این ساختار، ترتیب فصول از ساده به مشکل است.

در برنامه درسی، محتواهای دروس این گونه تنظیم شده است، که ابتدا برای هر شغل کار و پاره‌کار تعیین شده و برای هر پاره‌کار، تعدادی عناصر آموزشی تعریف می‌شود و با تعیین هدف‌های رفتاری برای پاره‌کارها و طبقه‌بندی موضوعی آن‌ها، عناصر و محتواهای دروس استخراج می‌شود. بنابراین، هدف‌های رفتاری هر فصل برای رسیدن به هدف‌های جزیی آن فصل و در نهایت برای رسیدن به هدف کلی کتاب، از اهمیت بسیار زیادی برخوردار است.

هنرآموزان باید در آغاز سال تحصیلی، برنامه درسی سالانه، ماهانه و روزانه خود را در ابعاد محدودی طراحی و شمای کلی آن را در اختیار هنرجویان قرار دهند تا فعالیت‌های یاددهی – یادگیری براساس آن اجرا شود. برای مثال، هر هنرآموزی می‌داند ساعات درنظر گرفته شده برای کتاب اصول حسابداری (۲) جمعاً ۸ ساعت در هفته است و طبق آین‌نامه آموزشی، هفته کاری باید به آن اختصاص داده شود.

حال با توجه به بودجه زمانی فوق طرح درس را با جزئیات فعالیت‌های هنرآموز و هنرجو تهیه نماید که به این موضوع در کلیات تدریس می‌پردازیم.

## کلیات روشن تدریس

علاوه بر دارا بودن دانش به روز و مرتبط، از شایستگی‌های هنرآموز، آگاهی از مهارت‌های تدریس و به کار بستن آن‌ها در فرایند یادگیری است که به آن سرعت خواهد بخشید. مهارت‌های هنرآموز را می‌توان به مهارت‌های پیش از تدریس، مهارت‌های ضمن تدریس و مهارت‌های پس از تدریس دسته‌بندی کرد که هر یک، پیش نیاز دیگری خواهد بود. آشنایی با تعاریف، آثار و موانع یادگیری و روش‌های ایجاد انگیزه برای هنرآموز ضروری است. تجربه ثابت کرده است که امور هدفمند و روشمند همواره نسبت به اموری که بدون برنامه‌ریزی و طراحی مقدماتی و پایانی، صورت می‌گیرند، موفقیت‌آمیزتر هستند و در زمان کوتاهتری به نتیجه مطلوب می‌رسند. در روش تدریس، آشنایی با واژه‌های علمی و تخصصی این حیطه ضرورت دارد، چرا که در طول فعالیت تدریس با این واژه‌ها به گونه‌ای کاربردی سروکار داریم.

تدریس: عبارت است از تعامل یا رفتار متقابل هنرآموز و هنرجو بر اساس طرح منظم و هدفدار هنرآموز برای ایجاد تغییر در رفتار هنرجو، که این تعریف، دو ویژگی مشخص را دنبال می‌کند:  
۱- وجود تعامل بین هنرآموز و هنرجو – ۲- هدفدار بودن فعالیت هنرآموز.  
یادگیری. فرآیندی است که به موجب آن تغییرات نسبتاً پایداری در رفتار بالقوه فرد بر اثر تجربه ایجاد شود.

انگیزش. مهارت و قدرت هنرآموز در توانایی برانگیختن هنرجو را انگیزش می‌گویند، کلید یادگیری، انگیزش است. انگیزش دارای دو ویژگی است: ۱- رغبت به معنای محركی که نیروی فعالیت را افزایش می‌دهد و ۲- هدف که به فعالیت انسان جهت و نیرو می‌دهد. (شعبانی، حسن ۱۳۸۲)

## انواع روش‌های تدریس

حفظ و تکرار / سخنرانی / پرسش و پاسخ / نمایشی / ایفای نقش / بحث گروهی / آزمایشی / گردش علمی / آزمایش و خطاب / ...  
ما در اینجا به برخی روش‌های تدریس اشاره می‌کنیم و مطالعه روش‌های دیگر را به هنرآموزان محترم واگذار می‌نماییم.

### روش بحث گروهی

روش بحث گروهی، گفتگویی است سنجیده و منظم درباره موضوعی خاص که مورد علاقه

مشترک شرکت کنندگان در بحث است. این روش به هنرجویان فرصت می‌دهد تا نظرها، عقاید و تجربیات خود را با دیگران در میان بگذارند و اندیشه‌های خود را با دلایل بیان کنند. در این روش، هنرجویان بیش از استفاده از کتاب یا هنرآموز، خود علاقه‌مند به یافتن نتایج، اصول و راه حل‌ها هستند. روش بحث گروهی در مورد موضوع‌هایی به کار گرفته می‌شود که بتوان درباره آن نظرات مختلف و متفاوت ارائه داد و فرآگیران درباره موضوع، اطلاعات لازم را داشته باشند یا بتوانند کسب کنند یا موضوع مورد علاقه مشترک شرکت کنندگان در بحث باشد. البته درباره موضوعاتی که هنرجویان کمتر به آن علاقه‌مند هستند، هنرآموز باید به نوعی در هنرجویان ایجاد علاقه کند و در آن‌ها حساسیت به وجود آورد. مثلاً، با طرح سؤال، پخش یک فیلم از مراحل کار حسابداران و... در حقیقت این روش در درک و فهم مفاهیم پیچیده به هنرجویان یاری می‌رساند. اجرای مطلوب روش بحث گروهی تا اندازه زیادی بستگی به شخصیت هنرآموز و درجه خونگرمی او دارد. هنرآموزی که از این روش استفاده می‌کند باید قدرت تصمیم‌گیری داشته باشد و طوری بحث را هدایت کند که موضوع به براهه کشیده نشود.

ایجاد علاقه و آگاهی مشترک در زمینه خاص و ایجاد و پرورش تفکر انتقادی، ایجاد توانایی اظهارنظر در جمع، تقویت توانایی انتقاد پذیری، ایجاد و تقویت توانایی مدیریت و رهبری در گروه، تقویت قدرت بیان و استدلال، تقویت قدرت تجزیه و تحلیل و تصمیم‌گیری، آشنایی با روش کسب اطلاعات و حل مسائل و ایجاد رابطه مطلوب اجتماعی، همگی شرایطی هستند که در روش بحث گروهی ایجاد می‌شوند.

## مراحل آموزش با روش بحث گروهی

انتخاب موضوع بحث : موضوعات و عنوانین روش بحث گروهی و ارتباط آن‌ها با هدف باید در قالب کلمات و جملات صریح و روشن بیان شود. گیج و بر لاینر (۱۹۹۲) موضوع‌های بحث را به دو دسته تقسیم می‌کند : ۱- موضوع‌های مورد توافق همگان ۲- موضوع‌های بحث‌انگیز. این موضوعات به هنرجو کمک می‌کند که عقاید خود را به طور روشن برای دیگران بیان کنند و اظهارات دیگران را درباره همان مطلب بشنوند و نقد و ارزیابی اظهارات ناقص را بیاموزند.

فرآهم کردن زمینه‌های مشترک : قبل از شروع بحث گروهی لازم است سطح اطلاعات هنرجویان درباره موضوع یکسان شود. برای این منظور می‌توانید از هنرجویان بخواهید تا فصلی از کتاب را مطالعه کنند.

بيان هدف‌های آموزشی و محدوده زمانی: پیش از آغاز بحث، هدف‌های آموزشی جلسه بحث را در اختیار یادگیرنده‌گان قرار دهد. بیان هدف جریان بحث را به نتیجه‌گیری از بحث سوق می‌دهد و از بی‌نتیجه ماندن بحث جلوگیری می‌کند.

هدایت جریان بحث: هنرآموز موظف است در شروع بحث، تحت عنوان مقدمه هدف و ضوابط بحث گروهی را شرح دهد و باید نقش خود را در جریان بحث تا حد یک شنونده کاهش دهد، تا هنرجویان فرصت بیشتری برای شرکت در بحث پیدا کنند. بیشترین نقشی را که می‌توان در بحث گروهی به عهده معلم گذاشت آن است که به عنوان رئیس جلسه نوبت افراد کلاس را نگه دارد و نظم جلسه را حفظ کند و نقش هدایت‌کنندگی بحث را به عهده بگیرد. مثلاً آنجا که بحث به بن‌بست می‌رسد یا از مسیر اصلی اش خارج می‌شود، معلم می‌تواند وارد بحث شود و بحث را به مسیر اصلی خودش هدایت کند.

### محاسن روش بحث گروهی:

– سهیم شدن در عقاید و تجربیات یکدیگر (هنرجویان)

– تقویت حس همکاری و احساس دوستی

– ارزیابی افراد از خود

– تقویت اعتماد به نفس و بروز روحیه نقادی

– تقویت قدرت مدیریت و رهبری فرآگیران

– تقویت قوه استدلال و اندیشه و نظم بخشی به افکار

### الگوی حل مسئله<sup>۱</sup>

در این الگو هنرجویان با بهره‌گیری از تجارب و دانسته‌های پیشین خود، درباره رویدادهای محیط می‌اندیشنند تا مشکل را که با آن مواجه شده‌اند، به نحو قابل قبولی حل کنند.

مرحله اجرای روش الگوی حل مسئله:

– طرح مسئله یا بازنمایی مشکل: می‌توان با توجه به خصوصیات فرآگیران، نظری، سن، میزان تحصیلات، رشد ذهنی و عاطفی، ویژگی‌های فرهنگی، شرایط اجتماعی و اقتصادی وغیره، از راه‌های مختلف مسئله را در ذهن شاگردان ایجاد کرد.

– جمع‌آوری اطلاعات: منابع گردآوری اطلاعات باید از نظر علمی معتبر باشند و اطلاعات

۱—problem – solving model

جمع آوری شده باید با توجه به معیارهای صحیح و علمی طبقه‌بندی شوند.

— ساختن فرضیه، منظور از فرضیه سازی، پیش‌بینی راه حل‌های احتمالی و حدسی برای حل مسأله است. هنرجو برای ساختن فرضیه ناگزیر است به تفکر پردازد و برای حل مسأله چندین راه را برگزیند.

— آزمایش فرضیه: فرضیه، حدسی است که براساس اطلاعات پیشین و شواهد موجود، در برخورد با دنیای خارج، در ذهن هنرجو شکل می‌گیرد.

— نتیجه‌گیری، تعمیم و کاربرد: فرآیند حل مسأله، باید به نتیجه منتهی شود. بدون نتیجه‌گیری، مسأله حل نخواهد شد.

## روش اکتشافی

یادگیری اکتشافی از لحاظ روش تدریس، به آن دسته از موقعیت‌های آموزشی اشاره دارد که در آن‌ها هنرجو با راهنمایی محدود هنرآموز و یا بدون راهنمایی او به هدف موردنظر نایل شود. ویژگی عمده روش اکتشافی عبارت است از میزان راهنمایی هنرآموز نسبت به هنرجو.

راهنمایی هنرآموز به هنرجو می‌تواند در محدوده زیر باشد:

۱- هنرآموز می‌تواند اصول و راه حل مسأله را برای هنرجو توضیح دهد.

۲- هنرآموز می‌تواند فقط اصولی را که در یادگیری اکتشافی به کار می‌رود، برای هنرجو توضیح دهد، اما راه حل مسأله را در اختیار او نگذارد تا هنرجو خود به نتیجه برسد و هنرآموز در صورت لزوم تصحیح کند.

۳- هنرآموز می‌تواند اصول و راه حل را در اختیار هنرجو قرار دهد، در این صورت، آن را یادگیری بدون راهنمایی معلم می‌نامیم.

## روش تدریس

روش تدریس جنبه کاربردی دارد و براساس خلاقیت و نوآوری هنرآموز شکل می‌گیرد، که برخی از روش‌های تدریس در بخش کلیات تدریس به‌طور کلی آورده شد. اما در نوشتۀ حاضر مواردی جهت بهینه‌سازی تدریس مطرح می‌شود، از جمله موارد مهم در امر تدریس «تحلیل آموزش» است به این معنا که هنرآموز پیش از آغاز سال تحصیلی باید تحلیل محتوای متن آموزش و تنظیم و دسته‌بندی مطالب براساس محتوا و زمان را انجام دهد. به عنوان مثال هنرآموز باید بنا بر تعریف تدریس،

فعالیتی را در تدریس طراحی کند که هدفدار باشد یعنی با توجه به ساعات تدریس در سال که طبق استاندارد ۳۰ هفته می‌باشد یک طرح کلی آموزش برای تدریس اصول حسابداری (۲) به هنرجویان در اولین جلسه تدریس ارائه نماید تا هم خود هنرآموز بداند چه محتوایی را در چه زمانی به کلاس ارائه دهد و هم هنرجو بداند که هنرآموز چه انتظاری از او دارد تا تعامل بین فردی هنرآموز و هنرجو در امر تدریس انجام پذیرد.

حال برای نمونه طرح آموزشی پیشنهادی ارائه می‌گردد.

| عنوان فصل               | شماره صفحه | تعداد جلسات              | تعداد ارزشیابی کتبی |
|-------------------------|------------|--------------------------|---------------------|
| اول                     | ۱ تا ۱۸    | یک جلسه ۸ ساعته + ۳ ساعت | یک                  |
| دوم                     | ۱۸ تا ۵۰   | سه جلسه ۸ ساعته + ۶ ساعت | سه                  |
| سوم                     | ۵۰ تا ۶۹   | سه جلسه ۸ ساعته + ۲ ساعت | دو                  |
| چهارم                   | ۶۹ تا ۹۲   | یک جلسه ۸ ساعته + ۲ ساعت | یک                  |
| پنجم<br>امتحانات دی ماه | ۹۲ تا ۱۱۹  | سه جلسه ۸ ساعته + ۳ ساعت | دو                  |
| ششم                     | ۱۱۹ تا ۱۴۶ | سه جلسه ۸ ساعته          | دو                  |
| هفتم                    | ۱۴۶ تا ۱۶۲ | دو جلسه ۸ ساعته          | دو                  |
| هشتم                    | ۱۶۲ تا ۱۷۴ | یک جلسه ۸ ساعته + ۴ ساعت | یک                  |
| نهم                     | ۱۷۴ تا ۱۹۹ | چهار جلسه ۸ ساعته        | سه                  |
| دهم                     | ۱۹۹ تا ۲۱۱ | دو جلسه ۸ ساعته + ۴ ساعت | یک                  |
| یازدهم                  | ۲۱۱ تا ۲۲۰ | دو جلسه ۸ ساعته          | یک                  |

به هنرجویان یادآوری می‌شود که دو جلسه ۸ ساعته نیز تا پایان سال زمان دارند تا درس‌ها دوره کرده و سؤالات خود را از هنرآموز خود برسند و همچنین، همواره از آن‌ها در طول سال تحصیلی قبل از تدریس، حین تدریس و بعد از تدریس سؤالاتی پرسیده خواهد شد. (ملکی، حسن، ۱۳۸۸)

در حقیقت هنرآموز با این عمل در نخستین روز از دوره آموزشی با نوشتن کلیات مباحث اشاره‌های کلامی به برخی از جزئیاتی که در ایجاد انگیزه جهت حضور در کلاس‌ها مؤثر است، ارائه می‌دهد. این عمل، افق روشنی از انتهای یک دوره آموزشی برای هنرجویان مشخص می‌کند و آن‌ها

می‌توانند برای خود مطابق با این طراحی سالانه هنرآموز برنامه‌ریزی کنند. شایان توجه است که بهتر است برای طراحی سالانه به فهرست کتاب‌ها اکتفا نشود، بلکه هنرآموز می‌تواند به متن آموزشی رجوع نماید و برخی از مطالب را که در فهرست نیامده است، ولی با مطالب طرح سالانه هنرآموز پیوستگی و یا در جاذبه مطالب تأثیر شگرف دارد، انتخاب کند و در طرح جای دهد. تعطیلات رسمی کشور در نظر گرفته شود. سال را به اجزای کوچک‌تر مثل ماه و هفته و روز تقسیم کرد و محتوای آموزشی را در این قالب‌های زمانی ریخت.

## برنامه درسی روزانه

افزون بر طرح سالانه که در بردارنده کلیات متن آموزشی موردنظر است، هنرآموز باید برای هر روز درسی نیز طرح و برنامه درسی بنویسد. به عبارت دیگر، باید طرح مدون و سنجیده برای یک جلسه نوشته شود. در این طرح درسی، کلیات مطالبی که در یک روز درسی مورد تدریس قرار می‌گیرد، نوشته می‌شود و جزئیات و مثال‌ها و نکات ضروری به صورت رمزی و بسیار خلاصه در گوشه‌ای از این طرح نگاشته می‌شود تا در سال‌های بعد مورد استفاده قرار گیرد بدیهی است که در نخستین سال‌های تدریس به خاطر سپردن مطالب برای هنرآموز میسر نیست و این طرح درس، یاریگر او در به یادآوردن مطالب است و در ضمن، تقدم و تأخیر مطالب نیز منطقی خواهد بود. طرح درس موجب جلب اعتماد هنرجو می‌شود و او به این وسیله می‌فهمد که هنرآموز برای تدریس وقت می‌گذارد و نظم و اعتدال رفتاری هنرآموز در کلام، مرهون همین طرح درس روزانه است که موجب صرفه‌جویی در وقت و استفاده بهینه می‌شود.

### اجزای طرح درس روزانه :

اجزای طرح درس روزانه عبارتند از :

- ۱- پرسش‌های آغازین برای موضوع یا عنوانی که باید مطرح گردد و هنرجو باید قبل از تدریس آن‌ها را آموخته باشد.
- ۲- اختصاص زمان
- ۳- فعالیت‌هایی که هنرآموز باید در امر یاددهی - یادگیری درس انجام دهد.
- ۴- وسائل کمک آموزشی و تجهیزات
- ۵- فعالیت‌هایی که هنرجو باید در امر یاددهی - یادگیری انجام دهد.
- ۶- فضا

در حقیقت طرح درس روزانه مجموعه فعالیت‌هایی است که هنرآموز برای تحقق اهداف، چگونگی عرضه محتوای درس، سازماندهی فعالیت‌های خود و هنرجویان در زمان معین و ارزشیابی از آموخته‌های آنان، از قبل پیش‌بینی و تنظیم می‌کند.

#### استفاده از طرح درس موجب می‌شود که هنرآموز :

- ۱- با توجه به هدف‌های درس موردنظر بین نحوه ارائه درس و دست‌یابی به اهداف، هماهنگی و انسجام برقرار سازد.
  - ۲- روش‌ها و وسایل آموزشی را به تناسب اهداف، شرایط و نیازهای هنرجویان انتخاب کند.
  - ۳- در آموزش مفاهیم اصلی درس اعتماد به نفس، احاطه و تسلط کافی داشته باشد.
  - ۴- نقاط ضعف و قدرت خود را بشناسد و در جهت رفع نارسانی‌های تدریس بکوشد.
  - ۵- در فعالیت‌های کلاسی منظم و ترتیب منطقی داشته باشد.
  - ۶- نظام ارزشیابی ورودی، مرحله‌ای و پایانی را به درستی پیش‌بینی کند.
- برای نمونه جدول طرح درس روزانه برای استفاده شما هنرآموزان ارائه می‌شود :

| نتیجه   | ارزشیابی<br>تشخصی | پیش‌بینی رفتارهای<br>ورودی | هدف‌های رفتاری | هدف‌های جزئی | رئوس مطالب |
|---------|-------------------|----------------------------|----------------|--------------|------------|
| .....!! |                   |                            |                |              |            |

| مراحل تدریس | روش‌های تدریس | مواد آموزشی | فعالیت‌های هنرآموزان | زمان لازم | نحوه ارزشیابی |
|-------------|---------------|-------------|----------------------|-----------|---------------|
|             |               |             |                      |           |               |

یادداشت هنرآموز

## تعیین مراحل و روش‌های تدریس

این مراحل می‌تواند به صورت ذهنی مورد توجه قرار گیرد و یا روی کاغذی که با عنوان طرح درس معین شده، یادداشت شود. این مراحل به طور فهرست‌وار عبارتند از:

فعالیت‌های مقدماتی قبل از تدریس همچون حضور و غیاب شاگردان، اطمینان از سلامت روانی و جسمی شاگردان و تذکر برای یادداشت درس جدید.

آماده سازی و ایجاد انگیزه برای هنرجویان که باید از قبل نحوه انگیزش مشخص شده باشد. ارائه درس جدید براساس هدف‌هایی که قبلاً تعیین شده است و توجه به عدم تداخل کلیات مطلب با جزئیات و یا مطالب اصلی با فرعی.

فعالیت‌های تکمیلی یعنی هنرآموز پس از ارائه درس جدید با جمع‌بندی و یا ارائه خلاصه درس و یا درخواست تکرار مطالب از سوی هنرجویان، تدریس را به کمال برساند و با در نظر گرفتن تمرین و یا تحقیق برای آن‌ها روند یادگیری را سرعت بخشد. کلیه این موارد باید در طرح درس مشخص باشد. انتخاب وسائل کمک آموزشی به تناسب موضوع مورد بحث و امکانات موسسه آموزشی و یا مسایل اقتصادی و جانی. در این بخش نباید ایده‌آلی برخورد کرد و وعده‌هایی داد که قابلیت اجرا ندارند و موجب خلف وعده می‌شوند.

## مهارت‌های هنرآموز در کلاس

بنابر مطالب پیش گفته، طراحی آموزشی از جمله مهارت‌های پیش از تدریس است. پس از موارد مذکور به مهارت‌های ضمن تدریس می‌پردازیم که جنبه اجرایی و عملیاتی دارد و در کلاس صورت می‌گیرد، اما باید با مطالعه و برنامه‌ریزی قبلی همراه باشد. در غیر این صورت، فاقد سیر منطقی خواهد بود و موجب آسیب کیفیت آموزش می‌شود. این مهارت‌ها عبارتند از:

(الف) اجرای آزمون رفتار ورودی: بیان شد که رفتار ورودی عبارت است از مهارت‌ها و توانایی‌هایی که هنرجویان باید قبل از شروع درس جدید دارا باشند تا بتوانند با موفقیت به اهداف جزئی دست یابند. در این مرحله، هنرآموز باید مهارت‌های مذکور را مورد سنجش قرار دهد و با آزمون رفتار ورودی، یک وجه مشترکی بین هنرجویان که گاهی از نظر رفتار ورودی متفاوت هستند بیابد.

(ب) مهارت برقراری ارتباط: آشنایی با دانش «روانشناسی ارتباطات» در این بخش ضروری است، زیرا چنان که گفتیم تدریس یک تلاش دو جانبه است و در سایه ارتباطی صحیح صورت می‌گیرد. ارتباط در بخش آموزش عبارت است از فرآیندی که به موجب آن بین پیام دهنده (هنرآموز) و پیام‌گیرنده

(هنرجو) به منظور انتقال پیام (ارسال و دریافت) رابطه‌ای برقرار می‌شود. ارتباط، زمانی ایجاد می‌شود که محتوای پیام به گیرنده منتقل شود و دریافت آن از گیرنده به فرستنده اعلام شود. بنابراین در فرآیند ارتباط در آموزش با یک مثلث سروکار داریم : فرستنده، گیرنده و پیام (همان متن آموزشی است). در مبحث روانشناسی ارتباط موضوعاتی همچون عوامل مؤثر در ایجاد ارتباط، موانع ایجاد ارتباط، راه کارهای رفع موانع مطرح است که خوانندگان را به مطالعه این موارد در کتب روانشناسی ارتباط ارجاع می‌دهیم و از درازگویی می‌پرهیزیم تا که از اصل باز نمانیم.

ج) ایجاد تمرکز جمعی در کلاس : هنرآموز باید عوامل مخل در کلاس را که مانع تمرکز هنرجویان می‌شود از بین برد و لازمه این کار شناخت آن عوامل است. برای مثال می‌توانیم به موارد مخل زیر اشاره کنیم :

– عدم تعادل در حرکت‌های هنرآموز و گاه استفاده نابجا و ناموزون از دست‌ها.

– اشکال در صدای هنرآموز که در جاذبه کلاس و ایجاد تمرکز نقش مهمی دارد. مثلاً صدای خشن و بیش از اندازه بلند و یا کوتاه و نامفهوم و یا یکنواخت و کسل‌کننده از موانع تمرکز بخشنی است. هنرآموز با تغییر نوع تکلم و یا آهنگ صدای خود می‌تواند ارتباطی دوستانه و محبت آمیز با هنرجویان داشته باشد و از آشفتگی کلاس ممانعت کند.

– عدم تنوع در برقراری رابطه در کلاس و استفاده از رفتارها و سخن‌های کلیشه‌ای.

– عدم استفاده از حواس دیگر دانش پژوهان، غیر از چشم و گوش به تناسب موضوع آموزشی.

– به کار بردن تکیه کلام‌های آزار دهنده و یا داشتن حالت‌هایی مثل «تیک عصبی» در فاصله‌ای کوتاه و یا تکرار یک رفقار.

د) مهارت آماده سازی : آماده سازی فعالیتی است که هنرآموز از طریق آن می‌کوشد ارتباط معناداری بین تجارب پیشین هنرجویان و نیازهای آن‌ها با اهداف آموزشی ایجاد کند. هنرآموز با ایجاد تمرکز عمومی و ایجاد علاقه و انگیزه برای هنرجویان نسبت به مطلب آموزشی و نیز ایجاد کنجدکاوی با طرح سؤالاتی که احتمال می‌رود دانش پژوه نسبت به آن‌ها آگاهی نداشته باشد، می‌تواند کلاس را آماده درس جدید کند.

برقراری انضباط در کلاس نیز در این بخش مطرح می‌شود که با رفع علل بی‌انضباطی می‌توان آن را ایجاد کرد، چه عواملی که ناشی از رفتار هنرآموز است و چه مواردی که مربوط به هنرجویان است.

ه) مهارت ارائه درس جدید : با استفاده از روشی مناسب و بهره‌گیری از طرح درسی که پیش از کلاس نگاشته شده است و با خلاقیت‌های خاص و گاه منحصر به‌فرد برخی از هنرآموزان این مرحله به‌خوبی صورت می‌گیرد.

و) مهارت جمع‌بندی : هنرآموز در پایان کلاس برای رساندن هنرجویان به نتیجه مناسب و ایجاد ارتباط بین مباحث جدید و مطالب قبلی و رابطه درس جدید با مباحث بعدی، به جمع‌بندی مطالب (به صورت خلاصه) می‌پردازد. البته ممکن است هنرآموز از هنرجویان بخواهد که این جمع‌بندی را انجام دهند و خود به‌رفع نواقص آن‌ها بپردازد.

## روش‌های یاد دهی – یادگیری

اصول حسابداری (۲) مانند سایر کتاب‌ها در انتخاب روش تدریس مناسب تحت تأثیر عوامل مختلفی همچون هماهنگی با اهداف، روش ارزشیابی، خصوصیات هنرجویان و امکان مشارکت آن‌ها در روند یاددهی – یادگیری، فضای آموزشی، جمعیت دانش‌آموزی و امکانات است.

در یک تقسیم‌بندی کلی روش‌های یاددهی – یادگیری را می‌توان به دو قسمت تقسیم کرد : پویا یا فعال و ایستا یا غیرفعال، در الگوهای تدریس غیرفعال هنرجو عنصری انفعالی است و هنرآموز به عنوان انتقال دهنده اطلاعات، مسئولیت اصلی آموزش را به‌عهده دارد اما در روش فعال هنرجو و علایق اومورد توجه است و هنرآموز تلاش می‌کند تا توانایی هنرجویان را در مهارت‌های گوش کردن، گفتن، خواندن، نوشتن؛ استدلال، مقایسه، تطبیق، تجزیه و تحلیل و خلاقیت تقویت کند و با توجه به این موضوع محتوای درسی را در کلاس ارائه دهد. هنرآموز هنگام تدریس از وسایل و امکانات آموزشی زیادی استفاده می‌کند و یادگیری مؤثر را از طریق تمرین‌ها و فعالیت‌های متنوع به‌عهده هنرجویان می‌گذارد و آنان را در تحقق اهداف و یادگیری مفاهیم درس دخالت می‌دهد. در حقیقت هنرآموز راهنمای و هدایت‌کننده‌ای است که پا به پای هنرجویان مسیر آموزشی را طی می‌کند و به او کمک می‌کند که درس را به طور عمیق و از روی علاقه یادگیرد. همانطور که می‌بینید نگرش به تدریس به کلی تغییر یافته است و هرگز منظر، انباشتن اجباری ذهن هنرجو نیست بلکه هدف اصلی این است که هنرآموز آنان را به یادگیری تجاری که در اختیارشان قرار می‌گیرد، تحریک و راهنمایی کند.

با توجه به مطالب بالا یک هنرآموز می‌تواند با توجه به خلاقیت خود برنامه درسی‌ای را تهیه نماید که روش فعال یا غیرفعال یا ترکیبی از هر دو را در برداشته باشد.

به عنوان مثال هنرآموزی می خواهد مبحث صندوق را درس بدهد :  
هدف رفتاری :

حساب صندوق، چگونه حسابی است.

در چه موقعی از حساب صندوق استفاده می گردد.  
عملیات ثبت حساب صندوق را انجام دهد.

سؤالات آغازین :

موجودی نقد یعنی چه؟

انواع موجودی نقد را نام ببرید.

صندوق جزء کدام سرفصل های دفتر کل می باشد?  
مانده دارایی ها بدھکار است یا بستانکار؟

زمان اختصاص داده شده : ۴۵ دقیقه  
فعالیت های یاددهی — یادگیری هنرآموز :

هنرآموز راهنمای هدایت کننده ای است که پا به پای هنرجویان مسیر آموزشی را طی می کند و به او کمک می کند که درس را به طور عمیق و از روی علاقه یاد بگیرد. در ضمن بهتر است که هنرآموز از هوش هفت گانه نیز اطلاعاتی داشته باشد تا بهتر بتواند به این مهم دست یابد. که پس از اتمام مبحث طرح درس صندوق به آن می پردازم.

وسایل کمک آموزشی : ترسیم بر روی تخته / نشان دادن یک فیلم از خرید واقعی در مراکز

خرید

فعالیت های یاددهی — یادگیری هنرجو :

هنرجو در جلسه اول تدریس طرح آموزشی را از هنرآموز خود دریافت داشته است بنابراین می داند که در این جلسه مبحث صندوق درس داده می شود و همانظور که هنرآموز درس مربوطه را برای او توضیح داده قبل از تدریس مبحث فوق، باید یک دور این مبحث را بخواند و در مورد مفاهیم آن فکر کند و اینکه ممکن است هنرآموز چه سؤالاتی را برای ورود به درس از او و دوستاش پرسد.

فضا :

هنرآموز باید عوامل مدخل در کلاس را که مانع تمکن هنرجویان می شود از بین بیرد و برقراری انضباط در کلاس را مد نظر داشته باشد، فضای آموزشی را به گونه ای طرح ریزی کند که هنرجو جرأت بیان افکار منطقی خود را در رابطه با مبحث عنوان شده داشته باشد.

یادداشت هنرآموز

## هوش هفت گانه

در ادامه مبحث فعالیت‌های یاددهی – یادگیری مناسب است که در مورد ادراک هوشی صحبت

شود :

بروفسور هوارد گاردنر استاد روان‌شناسی شناخت در دانشگاه هاروارد در کتاب خود با عنوان چهار چوب‌های ذهن، به این مطلب اشاره کرده است که هر انسان حداقل دارای هفت نوع ادراک هوشی است، که برخی از این هوش‌ها در برخی از فرآگیران قوی‌تر است. انواع هوش‌ها به ترتیب عبارتند از :

هوش لفظی (زبانی)

هوش منطقی (ریاضی)

هوش بصری (فضایی)

هوش موسیقیایی (موزان)

هوش بدنی (جنبشی)

هوش برون فردی (اندر کنشی)

هوش درون فردی

بنابراین در تدریس مطالب درسی لازم است که هنرآموزان به هوش هفت گانه عنايت داشته باشند، در بسیاری از پرسش و پاسخ‌های معمولی حتی در خارج از محیط آموزشی، وقتی فردی جواب پاسخ دهنده را متوجه نمی‌شود متأسفانه به این مطلب توجه نمی‌کند و مطلب را دوباره مانند دفعه اول با همان روش قبلی منتهی با صدای بلندتر توضیح می‌دهد در حالی که طرف مقابل مشکل شنوازی ندارد و مشکل به ادراک هوشی او بر می‌گردد. در برخی از کشورهای پیشرفته جهان، ابتدای سال تحصیلی نوع هوش فرآگیران را تعیین و به آموزنده تفهیم می‌کنند که یاددهی خود را با هوش هنرجو مطابقت دهد، بدین ترتیب در کشورهایی که هنوز تفکیک فرآگیران از نظر هوش انجام نمی‌پذیرد بهتر است برای یادگیری آموزنده در تدریس خود هوش هفت گانه را نیز مد نظر قرار دهد.

## شیوه برگزاری امتحانات(شیوه ارزشیابی)

ارزشیابی به معنای جمع‌آوری اطلاعات به منظور اخذ تصمیمات مناسب است. گاه ارزشیابی از سوی هنرآموز و در طول دوره آموزشی صورت می‌گیرد تا به هنرجو در امر یادگیری کمک کند، و گاه زمان آن از سوی مؤسسه آموزشی تعیین می‌شود تا تصمیمهای مناسب جهت ارتقای تحصیلی هنرجو

صورت گیرد و در جدول امتیازات، جایگاه او مشخص شود.

ارزشیابی علتهای مختلف دارد که برخی را ذکر می‌کنیم :

الف) ایجاد انگیزه برای هنرجو جهت تسریع یادگیری در ابتدای آموزش.

ب) تشویق هنرجویان به یادگیری و ایجاد رقابت سالم علمی.

ج) آگاهی بخشی برای هنرجو که خود را ارزیابی کند.

د) آگاهی بخشی برای فرادهنده (هنرآموز) تا نقاط قوت و ضعف خود را در تدریس بیابد.

ه) اصلاح فعالیت‌های غیرصحیح در یادگیری.

بنابراین، با ارزشیابی هنرجو و هنرآموز سنجش می‌شوند و می‌توانند به اصلاح خود پردازنند.

البته ارزشیابی باید متناسب با اهداف آموزشی صورت گیرد تا در سایه هماهنگی این دو، تصمیمات لازم برای هنرجو گرفته شود.

انواع ارزشیابی : قبل از دوره آموزشی، ارزشیابی صورت می‌گیرد تا آموزش‌های جدیدی متناسب با دانسته‌های قبلی هنرجو طراحی و تنظیم شود. این آزمون را «ارزیابی تشخیصی» می‌نامند و تعیین کننده «رفتار ورودی» هنرجو است. گاه ارزشیابی در مراحل گوناگون یک دوره آموزشی صورت می‌گیرد. امتحان هفتگی میان ترم و حتی سوالات ابتدای هر جلسه که مربوط به درس جلسه قبل است از این گروه هستند. این نوع ارزشیابی به «ارزیابی مرحله‌ای» معروف است. آنچه در تمام مؤسسه‌های آموزشی از اهمیت بالایی برخوردار است، «ارزیابی مجموعه‌ای» است که در پایان هر دوره مانند ترم صورت می‌پذیرد و سرنوشت تحصیلی هنرجو با امتیاز آن رقم می‌خورد. دو نوع اخیر، ارزیابی تعیین کننده «رفتار خروجی» هنرجو است و میزان یادگیری او را در دوره آموزشی مورد نظر نشان می‌دهد.

روش‌های ارزشیابی : اگر چه هر هنرآموزی با توجه به صلاح‌حديد و قدرت خلاقیت خویش، روش خاص خود را در ارزیابی به کار می‌برد، ولی به طور کلی روش‌های ارزیابی را می‌توان به سه دسته تقسیم کرد :

الف) کتبی (نوشتاری) که بیشتر ارزیابی‌ها با این روش است. آزمون‌های کتبی نیز به دو شیوهٔ تشریحی و تستی (عینی) برگزار می‌شوند که در شیوهٔ اول گاهی پاسخ‌ها به صورت محدود است و گاه وسیع و گسترده، یعنی هنرآموز به صورت تحلیلی پاسخ می‌دهد. ارزیابی تستی نیز به چهار شکل صحیح غلط، چندگزینه‌ای، جورکردنی و کامل کردنی صورت می‌گیرد.

ب) شفاهی (گفتاری) که محدود به موقع خاص است. گاهی اصل متن آموزشی با صلاح‌حديد

هنرآموز به صورت شفاهی آزموده می‌شود تا قدرت تحلیل و بررسی و عمق دریافت هنرجو برای هنرآموز ثابت گردد.

ج) عملی که مربوط به متن‌های خاصی می‌شود. در مواردی که سنجش افراد به کاربرد برحی وسایل و یا به عمل آوردن یک پدیده تجربی منوط است، از امتحان عملی استفاده می‌شود، توجه به امکانات موجود در یک مؤسسه آموزشی از نکات مهم در این نوع آزمون است.

در هر صورت هدف عده در مدرسه پیش بردن یادگیری هنرجویان است. تمام فعالیت‌های مدرسه باید متوجه همین هدف باشد. زیرا مقدار و نوع یادگیری هنرجویان است که میزان فعالیت‌های مدرسه را روشن می‌کند. هرگاه هنرجو مطلبی را یاد بگیرد، این امر موجب تغییر رفتار وی خواهد شد و به عبارت دیگر تجارب یادگیری موقیت‌آمیز موجب تغییراتی در رفتار هنرجو می‌شود. همانطور که گفته شد، به وسیله ارزیابی و امتحان است که هنرآموز می‌تواند اثر کوشش‌های خود را بفهمد و یا بداند که چه اندازه توانسته است هنرجو را در راه رسیدن به هدف‌های مورد نظر کمک کند و خود نیز تا چه حد موفق بوده است.

لازم به یادآوری است که اگر امتحان به جای اینکه یک وسیله باشد، یک هدف اصلی به‌شمار آید بر کل فرایند آموزشی اثرات سو می‌گذارد و هدف‌های حقیقی آموزش و پرورش را به مخاطره می‌اندازد. در چنین حالتی هنرجویان فقط برای کسب نمره و قبول شدن در امتحان فعالیت می‌کنند. هنرجویان برای دریافت نمره به حفظ کردن مطالب می‌پردازند و در نتیجه قدرت تفکر و استدلال و نوآوری فرآگیران ضعیف می‌گردد و موجب خستگی آن‌ها از درس و هنرآموز می‌شود. همه این موارد منجر به عدم پیشرفت و افزایش میزان افت تحصیلی و در نهایت ترک تحصیل هنرجویان می‌گردد. استفاده از شیوه‌های صحیح امتحان یا ارزیابی پیشرفت تحصیلی، نه تنها هنرآموز را قادر می‌سازد که هنرجویان خود را در رسیدن به هدف‌های آموزش و پرورش راهنمایی کند بلکه بر اساس ارزیابی مداوم می‌تواند روش تدریس را نیز ارزیابی کند. به این ترتیب می‌تواند از ترک تحصیل هنرجویان جلوگیری کند. بنابراین امتحان وسیله‌ای نیست که تنها در پایان مراحل تحصیل و برای انتخاب افراد مستعد و شایسته تر به کار رود، بلکه امتحان باید به طور مداوم و در جریان تدریس باشد و در موقعیت‌های مختلف انجام گیرد.

در پایان مبحث کلیات آموزشی لازم به اذعان این مطلب است که هنرآموزان وظیفه خطیری را به عهده دارند و نه تنها در حیطه تخصصی بلکه در حیطه تدریس و روش‌های آن و فعالیت‌های یاددهی – یادگیری تبحر و خلاقیت لازم و کافی را باید کسب نمایند تا بنا بر مقتضیات کلاس درس

خود، به صورت فعالانه عمل کرده و هنرجویان را درست رهبری کنند تا هم به هدف‌های درسی و هم به هدف‌های پژوهشی که در طرح درس خود به آن اندیشیده‌اند نایل گردند و حتی الامکان افرادی با عزت نفس، خود رهبر و فکور را تربیت نموده و به جامعه تحويل دهند که از این رهگذر خود نیز منفعت خواهند بود چرا که فرزندان و عزیزان ما ممکن است روزی با هنرجویان امروز ما هر گونه برخورد اجتماعی، فرهنگی و اقتصادی داشته باشند.<sup>۱</sup>

---

۱- منابع آموزشی در آخر کتاب معرفی شده است.

## فصل دوم

### اصول پذیرفته شده حسابداری

اصول و استانداردهای پذیرفته شده حسابداری، مجموعه نظرات و روش‌هایی است که توسط اشخاص و مراجع ذیصلاح حرفه‌ای برای انجام عملیات حسابداری، اعم از نگهداری دفاتر، گزارشگری و تعیین نتایج حاصل از فعالیت‌های مالی مؤسسات، پیشنهاد شده و در طول زمان، پس از بحث و بررسی و تجزیه و تحلیل توسط اهل فن و تصویب در مجامع حرفه‌ای مورد قبول عامه واقع گردیده است.

هدف اصلی تدوین اصول حسابداری، ایجاد سیستم یکنواختی است که بتوان از طریق آن، روش‌های حسابداری و گزارش‌های مالی در واحدهای اقتصادی مختلف را مفید، قابل فهم و قابل مقایسه نمود. گاهی به جای اصول پذیرفته شده حسابداری از اصطلاحات دیگر مانند استانداردهای حسابداری نیز استفاده می‌شود. با این حال، باید توجه داشت که منظور از اصول پذیرفته شده حسابداری، میثاق‌ها و قواعد و رویه‌هایی است که در طول زمان و در پاسخ به نیازهای جوامع بشری به اطلاعات مالی، توسط افراد و نهادهای حرفه‌ای بنا نهاده شده است و مانند علوم طبیعی از ثبات دائمی برخوردار نمی‌باشند. تغییر در قوانین و مقررات کشور، نیازهای جدید استفاده کنندگان از اطلاعات حسابداری، تجربیات تازه حسابداران و سایر عوامل محیطی از جمله مواردی هستند که ممکن است در هر زمان موجب تجدید نظر در این اصول شوند.

### سلسله مراتب اصول پذیرفته شده حسابداری

اصول پذیرفته شده حسابداری همانند چارچوب منسجمی از قواعد است که نحوه عمل حسابداری را تعیین می‌کند. چنین مجموعه‌ای همانند یک قانون پایه، در تدوین استانداردهای حسابداری و حل موضوعات پیش‌بینی نشده حسابداری، ملاک عمل قرار خواهد گرفت. صورت‌های مالی اساسی به عنوان اصلی‌ترین محصول سیستم حسابداری بر پایه این اصول پذیرفته شده شکل گرفته‌اند.

## مفروضات بنیادین

پایه‌های اصول پذیرفته شده حسابداری بر چهار فرض محیطی استوار است که تحت عنوان مفروضات بنیادی حسابداری شناخته می‌شوند. در سلسله مراتب اصول حسابداری، مفروضات بنیادی در پایه‌ای ترین سطح قرار داشته و تمامی اصول اجرایی، میثاق‌ها و استانداردهای حسابداری باید برگرفته و منطبق بر این مفروضات باشند.

■ **فرض تفکیک شخصیت.** فرض تفکیک شخصیت یکی از اساسی‌ترین مفروضات حسابداری می‌باشد. زیرا این فرض بین واحد تجاری و مالکیت آن تمایز قائل می‌شود. برای مقاصد حسابداری و گزارشگری مالی، هر مؤسسه، یک شخصیت حقوقی مستقل فرض شده که می‌تواند دارایی تحصیل نموده، بدھی و هزینه تعهد و درآمد نیز تحصیل نماید. برمنای این فرض، مطالبات و دیون شخصی صاحبان واحد تجاری به اشخاص ثالث، جزء منابع و تعهدات واحد تجاری محسوب نمی‌گردد.

■ **فرض تداوم فعالیت.** در حسابداری فرض بر این است که یک واحد تجاری برای مدت طولانی به فعالیت خود ادامه می‌دهد. به عبارت دیگر، فرض براین است که واحد تجاری، در آینده قابل پیش‌بینی به عملیات خود ادامه می‌دهد. بر منای این فرض است که مثلاً ساختمان به عنوان دارایی در دفاتر ثبت می‌گردد. زیرا فرض می‌شود مؤسسه آنقدر به فعالیت خود ادامه می‌دهد که بهای این دارایی، به عنوان هزینه، به آن دوره‌ها تخصیص یابد. بدون در نظر گرفتن این فرض باید ساختمان در ترازنامه به ارزش تسویه گزارش شود. یکی دیگر از نتایج پذیرش فرض تداوم فعالیت، طبقه‌بندی دارایی‌ها و بدھی‌ها به جاری و غیر جاری (بلند مدت) می‌باشد. زیرا اگر فرض تداوم فعالیت مصدق نداشته باشد تمایز بین جاری و بلند مدت مفهومی ندارد.

■ **فرض دوره مالی.** همان‌طور که در بالا اشاره شد، نتایج واقعی عملیات یک واحد تجاری را تنها در زمان تسویه، یعنی خاتمه عملیات آن می‌توان تعیین کرد. از طرف دیگر، بستانکاران، اعتبار دهنگان و اشخاص ذینفع نمی‌توانند تا تاریخ انحلال، از نتایج آن بی خبر باشند. از این‌رو، عمر واحد تجاری به دوره‌های زمانی مساوی تقسیم می‌شود که هر دوره را اصطلاحاً «دوره حسابداری» گویند. دوره مالی ممکن است سه ماهه، شش ماهه یا یکساله باشد. هر دوره مالی را که دوازده ماه طول بکشد، اصطلاحاً «سال مالی» گویند. باید توجه داشت که سال مالی ممکن است مطابق با شمسی (از اول فروردین تا پایان اسفند)، یا غیر از آن باشد. یکی از نتایج پذیرش فرض دوره مالی، به وجود آوردن ویژگی قابلیت مقایسه صورت‌های مالی است. زیرا بدین ترتیب می‌توان نتایج یک دوره مالی را با نتایج دوره‌های قبل و یا با نتایج شرکت‌های مشابه در آن صنعت مقایسه نمود و بدین طریق ارزیابی‌های لازم را انجام داد.

■ فرض واحد اندازه‌گیری. برای اندازه‌گیری هر ویژگی یا کیفیت، در نگاه اول به یک مقیاس اندازه‌گیری نیاز است. مثلاً واحد اندازه‌گیری طول : متر، وزن : کیلوگرم و غیره می‌باشد. در حسابداری نیز پول به عنوان واحد اندازه‌گیری مبادلات فرض شده است. پول یک واحد مشترک برای اندازه‌گیری مبادلات اقتصادی است که در ثبت مبادلات و تهیه صورت‌های مالی مورد استفاده قرار می‌گیرد. واقعی که با پول اندازه‌گیری نمی‌شوند و فاقد جنبه مالی می‌باشند در دفاتر و صورت‌حساب‌ها منعکس نمی‌شوند.

## أصول حسابداری

علاوه بر مفروضات محیطی، در حسابداری برای ثبت و گزارشگری مالی، به رهنمودها و دستورالعمل‌های روشن‌تر و مشخص‌تری نیاز است، این دستورالعمل‌ها به اصول حسابداری مرسوم می‌باشند که در مقایسه با مفروضات حسابداری، بیشتر جنبه اجرایی و کاربردی دارند. چار چوب اولیه و زیربنایی حسابداری، ابتدا به وسیله مفروضات شکل می‌گیرد و سپس به وسیله اصول حسابداری عملی می‌گردد. در رابطه با اصول حسابداری اتفاق نظر وجود ندارد و مراجع مختلف، مجموعه متفاوتی را اصول حسابداری می‌دانند.

■ اصل بهای تمام شده. طبق اصل بهای تمام شده، مبادلات حسابداری در تاریخ وقوع به بهای تمام شده در دفاتر ثبت می‌شوند. منظور از بهای تمام شده هر دارایی، ارزش مبادله‌ای نقدی آن در تاریخ تحصیل دارایی است. پرداخت‌های اضافی به علت خریدهای نسیه و مدت‌دار، جزء بهای تمام شده محسوب نمی‌شوند. همچنین، تغییرات بعدی در قیمت، منجر به تغییر ارزش ثبت شده در دفتر نمی‌شوند. بهای تمام شده که گاهی «بهای تمام شده تاریخی» نیز نامیده می‌شود، دو نارسانی دارد :

الف) تغییرات ارزش دارایی‌ها در طول سال‌های متمادی را در نظر نمی‌گیرد.

ب) چون دارایی‌ها در طول سال‌های متفاوت خریداری می‌گردند و مقیاس اندازه‌گیری بهای این دارایی‌ها پول است و از طرف دیگر، ارزش پول در حال تغییر است، لذا صورت‌های مالی در بردارنده اقلامی با مقیاس‌های ارزش‌گذاری متفاوت است.

با وجود این ایرادات، بهدلایل زیر، کماکان بهای تمام شده، مبنای ثبت و گزارشگری قرار دارد :

الف) بهای تمام شده بر تخمین و قضاوت مبنی نبوده، بلکه واقعی، قابل اندازه‌گیری و قابل اتکا است.

ب) بهای تمام شده در زمان تحصیل، نشان‌دهنده ارزش متعارف دارایی در آن تاریخ است.

ج) بهای تمام شده تاریخی، قابل رسیدگی و ردیابی است.

■ اصل شناخت درآمد. اصل شناخت درآمد، زمان شناسایی درآمد و ثبت آن در حساب‌ها و صورت‌های مالی را تعیین می‌نماید. مطابق این اصل، درآمد زمانی شناسایی می‌گردد که دو شرط برقرار باشد: (الف) مبادله یا داد و ستدی صورت گرفته باشد و (ب) فرایند کسب سود، کامل شده باشد. تکمیل فرایند کسب سود شامل تکمیل فروش یا انجام خدمات، انتقال مالکیت از فروشنده به خریدار، دریافت وجه نقد یا اطمینان از دریافت وجه درآینده است. در این هنگام گفته می‌شود که درآمد تحقق یافته است. درآمد عبارت است از افزایش ناخالص در دارایی‌ها یا کاهش ناخالص در بدھی‌ها، که طبق اصول پذیرفته شده حسابداری شناسایی و اندازه‌گیری می‌شود.

درآمد ممکن است از راه‌های مختلفی تحصیل گردد ولی در هرحال، ارزش آن برابر ارزش بازار منابع مصرف شده یا خدمات انجام شده است. اصل تحقق درآمد شرکت را ملزم می‌کند که هر گونه تخفیف را به عنوان تعديل مبلغ درآمد تحصیل شده، منظور کند. به عنوان مثال، چنانچه به منظور تسهیل فروش، تخفیفاتی برای خریداران منظور شود، مبلغ تخفیفات باید از فروش ناخالص کسر گردد تا درآمد فروش به نحو صحیح اندازه‌گیری شود.

طبق این اصل، درآمد ناشی از فروش کالا باید در زمان فروش و مطابق «روش فروش» شناسایی گردد. زیرا در تاریخ فروش، فرایند کسب سود، کامل می‌گردد. شرایط تکمیل فرایند کسب سود، شامل دریافت وجه نقد یا اطمینان از دریافت آن درآینده و تعیین امکان پذیر هزینه‌های مرتبط با فروش است. شرط اول (دریافت یا اطمینان از دریافت درآینده)، مبنای برای شناسایی منافع آتی مبادلات را فراهم می‌آورد و شرط دوم (تعیین دقیق هزینه‌های مرتبط با درآمد)، میزان درآمد قابل شناسایی را مشخص می‌سازد.

بر این اساس، درآمد ناشی از خدمات، مناسب با میزان انجام خدمات شناسایی می‌گردد. زیرا میزان انجام خدمات، مبنای جهت تشخیص تکمیل فرایند کسب سود است. در پاره‌ای از اوقات ممکن است درآمد، بدون در نظر گرفتن اصل شناخت درآمد، شناسایی و به حساب گرفته شود. مثلاً در قراردادهای پیمانی، درآمد ممکن است همزمان با پیشرفت کار شناسایی گردد. این طریق شناسایی درآمد که استثناء از قاعده کلی تحقق درآمد است به «روش درصد پیشرفت کار» مرسوم است. علاوه بر این، در موارد دیگر، نظری تولید برخی فلزات گران‌بها یا محصولات کشاورزی که بازار تضمین شده و برای آن‌ها وجود دارد، درآمد ممکن است پس از تولید و قبل از فروش شناسایی گردد. البته وجود قیمت تضمین شده و اطمینان از فروش قطعی از جمله دلایلی است که در توجیه عدول از اصل تحقق

درآمد بیان می‌شود. همچنین، مطابق اصل تحقیق درآمد، مبالغ پیش دریافت مشتریان نباید به عنوان درآمد دوره محسوب گردد. زیرا در مورد این مبادله فرایند کسب سود هنوز تکمیل نشده است.

■ **اصل تطابق.** بر اساس اصل تطابق، هزینه‌های انجام شده جهت ایجاد درآمد، باید به حساب دوره‌ای که درآمد در آن تحصیل گردیده منظور شود. به عبارت دیگر، سود هر دوره حاصل تفاوت بین درآمدهای تحصیل شده و هزینه‌های تحمیل شده برای کسب درآمد، در همان دوره است. مطابق این اصل، بسیاری از هزینه‌های انجام شده در دوره جاری، به دلیل داشتن منافع آتی، در دفاتر و صورت‌های مالی به عنوان دارایی ثبت و گزارش می‌شوند. مثلاً اگر فروش دوره جاری ۲ میلیون ریال و پیش پرداخت بابت خرید کالا در سال آینده معادل پانصد هزار ریال و بهای تمام شده کالای فروش رفته ۱۲۰۰۰ ریال باشد، باید هزینه‌هایی که منجر به درآمد شده‌اند (بهای تمام شده کالای فروش رفته) از درآمد دوره (مبلغ فروش) کسر شوند، اما مبالغی که بابت خرید کالا در سال‌های آتی پرداخت شده است باید از درآمد همان دوره (سال آتی) کسر شود. زیرا این هزینه هیچ ارتباطی با درآمد دوره جاری ندارد. به این ترتیب می‌توان هزینه‌ها را بهای تمام شده دارایی‌های مصرف شده جهت تحصیل درآمد تعریف نمود. به عبارت دیگر، هزینه، بهای مرتبط با درآمد دوره مالی است و این ارتباط بین هزینه و دوره مالی غالباً به طور مستقیم و گاهی نیز به شکل غیر مستقیم وجود دارد. اگر چه هزینه‌ها به انحصار مختلف قابل شناسایی هستند، اما توجه به مبانی زیر جهت تمایز ماهیت آن‌ها ضروری است :

(الف) **ارتباط علت و معلولی.** تحصیل برخی درآمدها بدون تحمل یکسری هزینه‌ها، امکان‌پذیر نیست. به عبارت دیگر، تحصیل درآمد و تحمیل هزینه، به طور مستقیم ارتباط علت و معلولی دارد. نمونه‌ای از این هزینه‌ها، بهای تمام شده کالای فروش رفته، هزینه کمیسیون فروش و هزینه حمل و تحویل کالا است.

ب) **سرشکن کردن منطقی و سیستماتیک.** چنانچه بین درآمد و هزینه رابطه علت و معلولی وجود نداشته باشد، دارایی متقابل آن هزینه را می‌توان بین دوره‌هایی که بخشی از منافع به خاطر آن دارایی ایجاد می‌شود به طور منطقی و سیستماتیک سرشکن نمود. به عبارت دیگر، انقضای بخشی از بهای دارایی‌ها طی دوره‌ای که از این دارایی‌ها استفاده می‌شود، به عنوان هزینه دوره شناسایی می‌گردد. به عنوان نمونه، تخصیص هزینه استهلاک دارایی‌های ثابت، هزینه بهره وام‌ها، هزینه اجاره و هزینه بیمه، از جمله هزینه‌هایی است که به طور منطقی و سیستماتیک شناسایی و به دوره‌ای خاص ارتباط داده می‌شوند.

ج) **شناخت بلاذرنگ** (تسريع در شناخت). برخی از هزینه‌ها را نه می‌توان مستقیماً به درآمد

دوره ارتباط داد و نه می‌توان آن‌ها را به طور سیستماتیک بین دوره‌های مختلف سرشکن نمود، زیرا نهابطه علت و معلولی با درآمد دوره دارند و نه انتفاع آتی برای آن‌ها متصور است. در این حالت می‌توان در شناخت بلاذرنگ آن به عنوان هزینه دوره تسریع نمود. برای مثال هزینه‌های ناشی از دعاوی حقوقی، حقوق مدیران، اغلب هزینه‌های اداری و فروش، از جمله هزینه‌هایی است که به دلیل عدم رابطه علت و معلولی با درآمد دوره و عدم منافع آتی آن، بلاذرنگ به عنوان هزینه دوره، شناسایی می‌گردد.

### ■ اصل افشاء کامل

اصل افشاء کامل ایجاد می‌کند که کلیه رویدادها و قایع مالی با اهمیت مربوط به واحد تجاری، به طور مناسب و کامل افشاء گردد. این اصل که بر کلیه جوانب گزارشگری مالی تأثیر دارد، واحد تجاری را به تهیه اطلاعات مورد نیاز برای بستانکاران و اعتباردهنگان ملزم می‌نماید. این اطلاعات می‌تواند در متن صورت‌های مالی یا یادداشت‌های همراه این صورت‌ها، افشاء گردد. البته باید توجه داشت که اصل افشاء کامل هرگز به این معنا نیست که هرچیزی باید افشاء گردد، بلکه در افشاء اطلاعات، اولاً باید هزینه تهیه و افشاء و ثانیاً مربوط بودن آن، مورد توجه قرار گیرد. به طور کلی هرگونه اطلاعاتی که بر تضمیم‌گیری استفاده کنندگان صورت‌های مالی مؤثر باشد (منجر به تغییر در تضمیم‌گیری گردد)، باید افشاء گردد مگر اینکه هزینه تهیه و گزارش این اطلاعات، بیشتر از منافع حاصل از بکارگیری آن‌ها باشد.

## محدودیت‌های اجرایی (میثاق‌ها)

باید توجه داشت که اصول و مفروضات حسابداری که در بالا تشریح شد، همیشه و در همه شرایط قابل اجرا نمی‌باشند. محدودیت‌هایی بر سر راه وجود دارند که آن اصول و مفاهیم را تعدیل می‌نمایند. این اصول محدود کننده، اصطلاحاً «میثاق‌های حسابداری» نامیده می‌شوند. در رابطه با میثاق‌های حسابداری نیز توافق همگانی وجود ندارد، با این حال متدائل‌ترین آن‌ها در ادامه تشریح شده‌اند:

اهمیت. هنگامی که مبلغ اقلام و رویدادها در مقایسه با هزینه اعمال صحیح‌ترین روش‌های حسابداری با اهمیت نیست و نتایج حاصل از بکارگیری دقیق قواعد و رویدادهای حسابداری نمی‌تواند بر قضاوت استفاده کنندگان تأثیر بگذارد، اصول حسابداری به طور دقیق رعایت نمی‌شود. از آنجا که اهمیت یک امر نسبی است، مستلزم اعمال قضاوت حرفة‌ای است. مثلاً برای شرکتی که سرمایه آن بالغ بر صد میلیون ریال باشد، رقم ۵۰۰۰ ریال ممکن است بی اهمیت تلقی گردد در صورتی که همین رقم برای شرکتی که سرمایه آن یک میلیون ریال است، مبلغی با اهمیت به شمار می‌رود. باید توجه داشت که اهمیت هرگز به معنای نادیده گرفتن اقلام فاقد اهمیت نیست. بلکه همه رویدادها صرفوظر از اهمیت

آن‌ها، باید مدنظر قرارگیرند. با این حال، در صورت‌های مالی اقلام با اهمیت به صورت مجزا و اقلام کم اهمیت به صورت مجموع افشا می‌شوند.

■ **احتیاط (محافظه کاری).** در مواردی که برای اندازه‌گیری یک رویداد، روش‌ها و رویه‌های متفاوتی که همگی منطقی با اصول پذیرفته شده حسابداری سازگار است، وجود داشته باشد، احتیاط ایجاب می‌کند که روش یا رویه‌ای انتخاب شود که تأثیر افزایشی کمتری بر سود دوره و جمع‌دارایی‌ها داشته باشد. اما برای شناخت هزینه یا بدھی‌ها، روش مورد استفاده باید از میان مبالغ متفاوت، بیشترین مبلغ را انتخاب نماید. از طرف دیگر، باید توجه داشت که در تهیه صورت‌های مالی، محافظه کاری بیش از حد نیز جایز نمی‌باشد. از جمله موارد رعایت محافظه کاری، بکارگیری قاعده اقل بهای تمام شده یا قیمت بازار، در ارزیابی موجودی‌ها و سرمایه‌گذاری‌ها است.

■ **فروزنی منافع بر مخارج.** بر اساس این محدودیت، هزینه تهیه اطلاعات حسابداری نباید بر منافع حاصل از بکارگیری این اطلاعات، فروزنی داشته باشد. به عبارت دیگر، اطلاعات حسابداری باید مقرن به صرفه باشند. به این معنی که هزینه تهیه اطلاعات حسابداری بیشتر از منافع حاصل از بکارگیری این اطلاعات نباشد.

■ **خصوصیات صنعت.** ویژگی‌ها و خصوصیات برخی از صنایع، روش‌ها و رویه‌های خاصی را می‌طلبند. در برخی از موارد ممکن است ویژگی یک صنعت خاص، بکارگیری روشی را ایجاد نماید که این روش مطابق اصول پذیرفته شده حسابداری نیست. این ویژگی می‌تواند استثناء در بکارگیری اصول و رویه‌های حسابداری را توجیه نماید. مثلاً، در پیمانکاری قبل از تکمیل فرایند کسب سود و همزمان با پیشرفت کار، درآمد شناسایی می‌شود که این خود استثنایی بر اصول حسابداری محسوب می‌گردد.

## استانداردهای حسابداری

با آنکه اصول حسابداری (اصول اجرایی و میثاق‌ها) در مقایسه با مفروضات حسابداری، بیشتر جنبه اجرایی و کاربردی دارند، با این حال، کماکان برای مشخص کردن رویه‌های اجرایی و استفاده حسابداران، بسیار کلی محسوب می‌شوند و امکان اتخاذ روش‌های حسابداری متفاوت از این اصول وجود دارد. حسابداران نیاز دارند تا رویه‌های اجرایی، به‌شکل صریح‌تر و مشخص‌تری به آنان ارائه شود. به این ترتیب، استانداردهای حسابداری راهنمای بکارگیری اصول حسابداری محسوب می‌شوند. در تعریف استانداردهای حسابداری بیان می‌شود که مجموعه خط مشی‌ها یا راهنمایی‌کلی در رابطه با اصول و روش‌های اجرایی حسابداری است.

راهنمای بکارگیری استانداردهای حسابداری. به منظور تسهیل بکارگیری عملی استانداردهای حسابداری، مراجع حرفه‌ای ذیصلاح اقدام به انتشار راهنمای بکارگیری استانداردهای حسابداری می‌نمایند. در راهنمای بکارگیری استاندارد، علاوه بر تشریح و توضیح رویه‌های حسابداری مجاز طبق استاندارد، با ارائه مثال‌های جامع و کامل، نحوه پیاده‌سازی استاندارد در موقعیت‌های اجرایی و پیچیده بیان می‌شود. در ایران، سازمان حسابرسی به عنوان مرجع تدوین استانداردهای حسابداری و حسابرسی، اقدام به تدوین و انتشار راهنمای بکارگیری استانداردها می‌نماید.<sup>۱</sup>

بکی از مهمترین عوامل تأثیرگذار بر رویه‌های اجرایی حسابداری، استانداردهایی است که توسط مراجع ذیصلاح حرفه‌ای تدوین گردیده و پیروی از آن‌ها توسط حسابداران در ثبت رویدادهای مالی و همچنین تهیه صورت‌های مالی الزامی است. از آنجا که هدف کتب درسی، آموزش نحوه حسابداری واحدهای تجاری و غیر تجاری است، بنابراین، استانداردهای حسابداری تأثیر چشم‌گیری بر محتوای کتب درسی خواهد داشت. با این وجود، متأسفانه به دلیل محدودیت‌های زمانی در ترم‌های تحصیلی، عموماً هنرجویان با استانداردهای حسابداری بیگانه بوده و شناخت چندانی از آن‌ها ندارند. حال آنکه استانداردهای مصوب یکی از مهمترین مراجع مورد استفاده حسابداران است. شایسته است هنر جویان این رشته تحصیلی در حد مطالب حسابداری که فرا می‌گیرند با استانداردهای حسابداری مرتبط نیز آشنا شوند.

از جمله بیانیه‌ها و استانداردهای حسابداری مرتبط با سرفصل‌های اصول حسابداری<sup>۲</sup>، می‌توان به بیانیه مفاهیم نظری گزارشگری مالی و مقدمه‌ای بر استانداردهای حسابداری، استاندارد حسابداری شماره ۱ «نحوه ارائه صورت‌های مالی»، استاندارد حسابداری شماره ۴ «ذخایر، بدھی‌های احتمالی و دارایی‌های احتمالی»، استاندارد حسابداری شماره ۱۱ «حسابداری دارایی‌های ثابت مشهود»، استاندارد حسابداری شماره ۱۴ «نحوه ارائه دارایی‌ها و بدھی‌های جاری» و استاندارد حسابداری شماره ۱۷ «دارایی‌های ثابت نامشهود» اشاره کرد. در بخش دوم کتاب راهنمای معلم، که به صورت مستقیم به مطالب مطرح شده در کتاب اصول حسابداری<sup>۲</sup> می‌پردازد، استانداردهای مرتبط با هر مبحث به شکل تلخیص شده ارائه می‌شود.

استانداردهای حسابداری در چارچوب استانداردهای بین‌المللی حسابداری و با توجه به نیازهای داخلی و شرایط حاکم بر محیط اقتصادی کشور تدوین می‌شود. تا پایان سال ۱۳۸۸<sup>۳۰</sup>، استاندارد حسابداری تدوین شده است و برخی از استانداردها نیز به منظور هماهنگی بیشتر با استانداردهای بین‌المللی تجدید نظر شده است. متن کامل استانداردهای حسابداری در بخش تدوین استانداردها در

۱- علاقهمندان می‌توانند به سایت سازمان حسابرسی مراجعه نمایند.

مرکز اطلاع رسانی سازمان حسابرسی موجود است<sup>۱</sup>. در جدول (۱) فهرست استانداردهای حسابداری مالی مصوب سازمان حسابرسی ارائه شده است.

جدول (۱) : فهرست استانداردهای حسابداری مصوب به همراه شماره استاندارد

| عنوان استاندارد  | شماره | عنوان استاندارد   | شماره |
|--|-------|---|-------|
| تسییر ارز  | ۱۶    | مفاهیم نظری گزارشگری مالی   | ۰     |
| دارایی‌های نامشهود – تجدید نظر شده ۱۳۸۶  | ۱۷    | مقدمه‌ای بر استانداردهای حسابداری                                 | ۰     |
| صورت‌های مالی تلفیقی و حسابداری سرمایه‌گذاری در واحدهای تجاری فرعی (تجدد نظر شده ۱۳۸۴) | ۱۸    | نحوه ارائه صورت‌های مالی  | ۱     |
| ترکیب‌های تجاری (تجدد نظر شده ۱۳۸۴)  | ۱۹    | صورت جریان وجوده نقد  | ۲     |
| حسابداری سرمایه‌گذاری در واحدهای تجاری وابسته  | ۲۰    | درآمد عملیاتی   | ۳     |
| حسابداری اجاره‌ها  | ۲۱    | ذخایر، بدھی‌های احتمالی و دارایی‌های احتمالی – تجدید نظر شده ۱۳۸۴ | ۴     |
| گزارشگری مالی میان دوره‌ای   | ۲۲    | رویدادهای بعد از تاریخ ترازنامه (تجدد نظر شده ۱۳۸۴)               | ۵     |
| حسابداری مشارکت‌های خاص  | ۲۳    | گزارش عملکرد مالی   | ۶     |
| گزارشگری مالی واحدهای تجاری در مرحله قبل از بهره‌برداری                                | ۲۴    | حسابداری موجودی مواد و کالا                                       | ۸     |
| گزارشگری بر حسب قسمت‌های مختلف   | ۲۵    | حسابداری پیمان‌های بلندمدت  | ۹     |
| فعالیت‌های کشاورزی   | ۲۶    | حسابداری کمک‌های بلاعوض دولت                                      | ۱۰    |
| طرح‌های مزایای بازنیستگی   | ۲۷    | حسابداری دارایی‌های ثابت مشهود – تجدید نظر شده ۱۳۸۶               | ۱۱    |
| فعالیت‌های بیمه عمومی  | ۲۸    | افشای اطلاعات اشخاص وابسته – تجدید نظر شده ۱۳۸۶                   | ۱۲    |
| فعالیت‌های ساخت املاک  | ۲۹    | حسابداری مخارج تأمین مالی   | ۱۳    |
| سود هر سهم   | ۳۰    | نحوه ارائه دارایی‌های جاری و بدھی‌های جاری                        | ۱۴    |
| دارایی‌های غیر جاری نگهداری شده برای فروش و عملیات متوقف شده                           | ۳۱    | حسابداری سرمایه‌گذاری‌ها  | ۱۵    |

۱- متن کامل استانداردهای مصوب حسابداری مالی، استانداردهای حسابداری مالی، پیشنویس استانداردهای حسابداری مالی و حسابرسی و همچنین سایر بیانیه‌ها و مصوبه‌های سازمان (از جمله آین رفتار حرفه‌ای) در سایت سازمان حسابرسی به شانی اینترنتی موجود و قابل دریافت است. <http://www.audit.org.ir>

## فصل سوم

### آیین نامه تحریر دفاتر

آیین نامه مربوط به روش‌های نگهداری دفاتر و اسناد و مدارک و نحوه ثبت وقایع مالی و چگونگی تنظیم صورت‌های مالی نهایی، موضوع تبصره ۲ ماده ۹۵ مصوب ۱۳۸۰/۱۱/۲۷ قانون مالیات‌های مستقیم کلیات

ماده ۱) مقررات این آیین نامه شامل مؤدیانی است که در موعد مقرر در قانون مالیات‌های مستقیم مصوب ۱۳۶۶/۱۲/۳ و اصلاحیه‌های بعدی آن ترازنامه و حساب سود و زیان و یا حسب مورد حساب درآمد و هزینه حساب و سود و زیان خود را با رعایت مقررات مربوط تقسیم می‌نمایند.  
تبصره – مؤدیان در انتخاب یکی از رویه‌های حسابداری براساس استانداردهای پذیرفته شده مجازند و در سال‌های بعد باید همان رویه را اعمال نمایند. در صورتی که به جهات مشخصی تغییر رویه داده باشند مکلفند اثرات حاصل از تغییر رویه را بر صورت‌های مالی مشخص و طی یادداشتی جداگانه پیوست اظهارنامه به اداره امور مالیاتی تسلیم نمایند.

#### فصل اول : مشخصات دفاتر قانونی

ماده ۲) دفاتر قانونی مشمول این آیین نامه عبارت است از کلیه دفاتر روزنامه و کل اعم از مشترک یا جدا از یکدیگر و دفتر مشاغل (دفتر درآمد و هزینه) که قبل از ثبت هرگونه عملیات حسابداری در آن‌ها ، دفاتر روزنامه و کل مطابق مقررات مواد ۱۱ و ۱۲ قانون تجارت مصوب سال ۱۳۱۱ از طرف نماینده اداره ثبت اسناد و دفتر مشاغل از طرف ادارات امور مالیاتی ذیربیط حسب مورد امضاء، پلمب و ثبت گردیده و به فارسی و با خودنویس یا خودکار تحریر شده باشد.

تبصره ۱ – اشتباه در شماره گذاری صفحات و همچنین اشتباهات ناشی از پلمب دفاتر در مراجع مذکور موجب بی اعتباری دفاتر نخواهد بود.

تبصره ۲ – از پلمب خارج شدن یکی از دفاتر روزنامه یا کل موجب بی اعتباری دفاتر نخواهد بود، مشروط بر آنکه ضمن اعلام مراتب به اداره امور مالیاتی، اقدام به پلمب مجدد دفتر مذکور شود یا

پس از بستن ذیل آخرین ثبت دفتر قبلی ادامه فعالیت در دفتر پلمب شده دیگری ثبت گردد.

تبصره ۳- ادارات امور مالیاتی موظفند فهرست دفاتر ثبت و پلمب شده و اصله از اداره ثبت استناد و همچنین فهرست دفاتر مشاغل ثبت و امضاء شده از ناحیه خود را به ادارات مالیاتی مربوط ارسال نمایند.

ماده (۳) مؤدیان مشمول این آیین نامه مکلفند برای هر سال مالی، فقط از دفاتر امضاء، پلمب و ثبت شده ظرف یک سال قبل استفاده نمایند، مگر اینکه در اثناء سال به علت تمام شدن دفاتر، نیاز به دفاتر جدید باشد که در این صورت مجاز هستند دفاتر جدید امضاء، پلمب و ثبت نمایند و با رعایت مقررات ماده ۱۶ این آیین نامه ادامه عملیات مالی را در دفاتر جدید ثبت کنند. درج تعداد و مشخصات دفاتر مأخوذه برای استفاده در هر سال مالی، در اظهارنامه مالیاتی مربوط به آن سال الزامی است.

ماده (۴) دفتر روزنامه دفتری است که اشخاص حقوقی یا حقیقی کلیه معاملات و سایر رویدادهای مالی و محاسباتی خود را با رعایت اصول و موازین و استانداردهای پذیرفته شده حسابداری و به ترتیب تاریخ وقوع در آن ثبت نمایند.

تبصره - نگهداری دفتر روزنامه واحد برای ثبت کلیه عملیات و یا دفتر روزنامه متعدد برای هر بخش از عملیات مجاز است.

ماده (۵) دفتر کل دفتری است که عملیات ثبت شده در دفتر یا دفتر روزنامه بر حسب سرفصل یا کدگذاری حساب‌ها در صفحات مخصوص آن ثبت می‌شود به ترتیبی که تنظیم حساب سود و زیان و ترازنامه از آن امکان پذیر باشد.

ماده (۶) دفتر مشترک روزنامه و کل دفتری است که دارای ستون‌هایی برای سرفصل حساب‌های متفاوت باشد، به طوری که اشخاص حقوقی و حقیقی با ثبت و نگهداری دفتر مذکور بر طبق اصول و ضوابط و استانداردهای حسابداری، بتوانند نتایج عملیات خود را از آن استخراج و حساب سود و زیان و ترازنامه تهیه نمایند.

ماده (۷) دفتر مشاغل (دفتر درآمد و هزینه) دفتری است که حداقل دارای ستون‌هایی برای درج تاریخ، شرح معاملات، درآمد، هزینه و دارایی‌های قابل استهلاک باشد و معاملات مذکور به ترتیب تاریخ وقوع در آن ثبت گردد به طوری که در پایان سال تعیین جمع درآمد و هزینه شغلی مؤدی و تنظیم حساب سود و زیان از آن امکان پذیر باشد.

## فصل دوم - سایر دفاتر، استناد حسابداری و مدارک حساب

ماده (۸) دفتر معین دفتری است که برای تفکیک و مجزا ساختن هر یک از حساب‌های دفتر

کل بر حسب مقتضیات و شرایط حساب ممکن است نگهداری شود. کارت‌های حساب اعم از آنکه به وسیله دست یا ماشین تهیه شده باشد در حکم دفاتر معین است.

ماده ۹) سند حسابداری فرمی است که در آن یک یا چند مورد از معاملات و سایر رویدادهای مالی و محاسباتی به حساب‌هایی که حسب مورد بدھکار یا بستانکار گردیده تعزیه می‌شود و پس از امضاء مراجع ذیصلاح مندرجات آن قابل ثبت در دفاتر می‌باشد.

ماده ۱۰) مدارک حساب عبارت از مستنداتی است که بیانگر وقوع یک یا چند فعالیت یا رویداد مالی یا محاسباتی بوده و اسناد حسابداری و دفاتر بر مبنای آن‌ها تنظیم و تحریر می‌گردد.

### فصل سوم — نحوه تحریر و نگهداری دفاتر قانونی

ماده ۱۱) مؤدیانی که دفتر روزنامه و کل نگهداری می‌نمایند باید معاملات و سایر رویدادهای مالی و محاسباتی و مؤدیان مجاز به نگهداری دفاتر مشاغل (دفتر درآمد و هزینه ۹ باید هرگونه درآمد و هزینه و خرید و فروش دارایی‌های قابل استهلاک خود را طبق مقررات این آینینه حسب مورد در دفاتر مربوط ثبت کنند ولو آنکه برای نگهداری حساب‌ها از ماشین‌های الکترونیکی و کارت‌های حساب استفاده شود).

تبصره — در خصوص اشخاص حقوقی و صاحبان مشاغل موضوع بند الف ماده ۹۵ قانون مالیات‌های مستقیم، اشتباهات حسابداری در صورت ارائه مستندات مربوط چنانچه بر پایه استانداردهای حسابداری در دفاتر همان سال اصلاح شود به اعتبار دفاتر خللی وارد نخواهد کرد.

ماده ۱۲) مؤدیان مجاز به نگهداری دفتر مشاغل می‌توانند تمام یا قسمتی از درآمد و هزینه‌های مشابه روزانه را تحت یک شماره ردیف در دفتر ثبت نمایند. مشروط به اینکه در ستون شرح دفتر، نوع و تعداد آن‌ها را قید و اگر متکی به اسناد و مدارک باشد مشخصات آن را نیز در ستون مذبور درج نمایند. اقلام درآمد و هزینه و خرید و فروش دارایی‌های قابل استهلاک که در حدود متعارف متکی به اسناد و مدارک است، می‌بایست پس از ثبت در دفتر مشاغل، اسناد و مدارک مربوط به ترتیب شماره ردیف دفتر و به نحوی که برای رسیدگی مأموران تشخیص مالیات قبل استفاده باشد نگهداری گردد.

ماده ۱۳) در مواردی که دفتر روزنامه و کل نگهداری می‌شود کلیه معاملات و سایر رویدادهای مالی و محاسباتی مربوط و در موارد نگهداری دفاتر مشاغل، درآمدها و هزینه‌ها و خرید و فروش دارایی‌های قابل استهلاک باید در همان روز انجام و حسب مورد در دفاتر روزنامه یا مشاغل ثبت گردد.

تبصره ۱— تاریخ مذکور در مدارک یا فاکتور فروش یا خرید و غیره ملاک قطعی تأخیر تحریر شناخته نمی‌شود و هرگاه انجام و ختم اینگونه اعمال با توجه به روش و طرز کار مؤسسه تابع تشریفات و

طی مراحلی باشد تا موضوع آماده برای ثبت در دفتر مربوط شود. فاصله بین تاریخ فاکتور یا مدارک و روز آماده شدن آن برای ثبت در دفتر ثبت تلقی نخواهد شد.

تبصره ۲- تأخیر در تحریر عملیات در صورتی که به منظور سوء استفاده نباشد تا ۱۵ روز به تشخیص اداره امور مالیاتی و بیش از آن به تشخیص هیأت ۳ نفری موضوع بند ۳ ماده ۹۷ قانون مالیات‌های مستقیم مصوب ۶۶/۱۲/۳ و اصلاحیه‌های بعدی به قانونی بودن دفاتر خلی وارد نخواهد کرد.

تبصره ۳- در مواردی که دفاتر موضوع این آیین نامه توسط مقامات قضائی یا سایر مراجع قانونی و یا به علی خارج از اختیار مؤیدی از دسترس مؤیدی خارج شود و صاحب دفتر از تاریخ وقوع این امر حداکثر ظرف سی روز دفاتر جدید امضاء، پلمب و عملیات آن مدت را در دفاتر جدید ثبت کند، تأخیر ثبت عملیات در این مدت به اعتبار دفاتر خلی وارد نخواهد کرد.

تبصره ۴- تأخیر ثبت دفاتر در مورد اشخاص حقوقی جدید التأسیس از تاریخ ثبت شخص حقوقی و در مورد سایر اشخاص از تاریخ شروع فعالیت تا سی روز مجاز خواهد بود.

ماده ۱۴) کلیه عملیات ثبت شده در دفاتر روزنامه هر ماه باید حداکثر تا پانزدهم ماه بعد به دفتر کل نقل شود.

ماده ۱۵) اشخاص ملزم به نگهداری دفاتر روزنامه و کل که دارای شعبه هستند مکلفند با توجه به روش‌های حسابداری خلاصه عملیات شعبه یا شعب خود را در صورتی که دارای دفاتر پلمب شده باشند، حداکثر تا ۴ ماه پس از سال مالیاتی و در غیر این صورت کلیه معاملات و سایر رویدادهای مالی و محاسباتی شعبه یا شعب خود را ظرف مهلت سی روز از تاریخ وقوع در دفتر روزنامه مرکز ثبت کنند.

ماده ۱۶) امضاء و پلمب دفاتر ضمن سال مالی مشروط بر اینکه تا تاریخ امضاء و پلمب هیچ‌گونه عمل مالی و پولی صورت نگرفته باشد و همچنین تأخیر امضاء پلمب تا حد مجاز مقرر در تبصره‌های ۳ و ۴ ماده ۱۳ این آیین نامه در دفتر روزنامه یا حسب مورد دفتر مشاغل و ماده ۱۴ این آیین نامه در مورد دفتر کل، به اعتبار دفاتر خلی وارد نخواهد کرد.

ماده ۱۷) مؤدیانی که از سیستم‌های الکترونیکی استفاده می‌نمایند، مؤلفند خلاصه عملیات داده شده به ماشین‌های الکترونیکی طی هر ماه را تحت سرفصل‌های دفتر کل حداکثر تا پایان ماه بعد در دفاتر روزنامه یا مشاغل حسب مورد ثبت نمایند. علاوه بر این منظور تسهیل رسیدگی باید دستورالعمل‌های نحوه کار با نرم افزارهای مالی مورد استفاده را در اختیار مأموران رسیدگی قرار دهند. ضمناً مؤدیان مذکور مکلفند هر سه ماه یکبار خلاصه عملیات داده شده به ماشین‌های الکترونیکی

را حداکثر ۳۰ روز (۳ فصل اول) پس از پایان سه ماه و فصل آخر همزمان با تحویل اظهارنامه به اداره امور مالیاتی مربوطه تسليم نمایند.

#### فصل چهارم – چگونگی تنظیم صورت‌های مالی نهایی

ماده ۱۸) اشخاص حقوقی و مشمولین بند الف ماده ۹۶ قانون مالیات‌های مستقیم مکلفند صورت‌های مالی خود را با رعایت آخرين استانداردهای حسابداری اعلامی از طرف مراجع ذیصلاح تهیه و تنظیم نمایند.

تبصره – اشخاص یاد شده مکلفند صورت‌های مالی نهایی خود را براساس آخرين استاندارد حسابداری که از طرف مراجع ذیربط اعلام می‌شود، تهیه و تنظیم نمایند.

ماده ۱۹) مشمولین بند (ب) ماده ۹۶ قانون مالیات‌های مستقیم مصوب ۱۲۸۰/۱۱/۲۷ مکلفند حساب درآمد و هزینه سال مالی خود که حداقل نشان دهنده فروش کالا، درآمد حاصل از خدمات در ستون درآمد و خرید کالا، هزینه استهلاک دارایی‌ها و جمع سایر هزینه‌ها در ستون هزینه باشد را با درج نتیجه عملیات (سود یا زیان) تهیه و تنظیم نمایند.

تبصره – مؤدیان یاد شده می‌توانند موجودی کالای فروش نرفته در پایان سال مالی را جز اقلام هزینه سال خرید منظور نمایند.

#### فصل پنجم – موارد رد دفاتر

ماده ۲۰) تخلف از تکاليف مقرر در این آیین نامه در موارد زیر موجب رد دفاتر می‌باشد :

- ۱- در صورتی که دفاتر ارائه شده از پلمب خارج شده و یا فاقد یک یا چند برگ باشد.
- ۲- عدم ثبت یک یا چند فعالیت مالی در دفاتر به شرط احراز.

۳- تراشیدن، پاک کردن و محو کردن مندرجات دفاتر به منظور سوء استفاده  
۴- تأخیر تحریر دفاتر روزنامه و مشاغل زاید بر حد مجاز مندرج در تبصره‌های ۲ الی ۴ ماده ۱۳ و ماده ۱۷ و تأخیر تحریر دفتر کل زاید بر حد مجاز مندرج در ماده ۱۴ این آیین نامه.

۵- عدم ثبت عملیات شعبه یا شعب در دفاتر مرکزی طبق مقررات ماده ۱۵ این آیین نامه  
۶- در اجرای مقررات تبصره ۳ ماده ۱۳ این آیین نامه در مواردی که دفاتر مزبور به ادعای مؤدی از دسترس و خارج شده باشد و غیراختیاری بودن موضوع مورد تأیید اداره امور مالیاتی ذیربط قرار نگیرد.

۷- عدم ارائه دستورالعمل‌های نحوه کار با نرم افزارهای مالی مورد استفاده در مورد اشخاصی که از سیستم‌های الکترونیکی استفاده می‌نمایند.

۸- عدم تطبیق مندرجات دفاتر قانونی یا دفتر مشاغل حسب مورد که به شرح ماده ۱۷ این آیین نامه تهیه و تنظیم گردیده با اطلاعات موجود در سیستم های الکترونیکی، در مورد اشخاصی که از سیستم های مذکور استفاده می نمایند.

۹- جای سفید گذاشتن بیش از حد معمول در دفتر روزنامه و دفتر مشاغل به منظور سوء استفاده.

۱۰- عدم ارائه یک یا چند جلد از دفاتر امضاء، پلمب و ثبت شده نانویس.

۱۱- در صورتی که ثابت شود استناد ثبت شده در ماشین های الکترونیکی ظرف مهلت های مقرر در مواد ۱۴، ۱۳ و ۱۷ آیین نامه (با درنظر گرفتن مقررات تبصره های ماده ۱۳) قطعی نشده باشد (هرگونه اصلاحات مربوط به عملیات و رویدادهای مالی مربوط به قبل از قطعیت استناد باید در همان سال از طریق ثبت های حسابداری اصلاح گردد).

۱۲- تهیه و تنظیم صورت های مالی بدون رعایت مقررات ماده ۱۸ این آیین نامه برای اشخاص حقوقی و مشمولین بند الف ماده ۹۶ قانون مالیات های مستقیم مصوب ۱۳۸۰/۱۱/۲۷

۱۳- اشتباه حساب حاصل از ثبت عملیات مؤسسه در صورتی که نسبت به اصلاح آن طبق مقررات تبصره ماده ۱۱ این آیین نامه اقدام نشده باشد.

۱۴- در صورتی که مؤدیان مالیاتی حسب مورد از اوراق مخصوص ماده ۱۶۹ قانون مالیات های مستقیم استفاده ننمایند.

ماده ۲۱) هیأت سه نفری حسابرسان موضوع بند ۳ ماده ۹۷ قانون مالیات های مستقیم، در مواردی که با توجه به دلایل توجیهی مؤدی و نحوه تحریر دفاتر و رعایت استانداردهای حسابداری و درجه اهمیت ایرادات مطروحه از سوی اداره امور مالیاتی و رعایت واقعیت امر، احراز نمایند که ایرادات مذبور به اعتبار دفاتر خللی وارد نمی نماید، می توانند نظر خود را مبنی بر قبولی دفاتر و استناد و مدارک اعلام نمایند.

این آیین نامه در اجرای تبصره (۲) ماده ۹۵ قانون مالیات های مستقیم مصوب ۱۳۸۰/۱۱/۲۷ به پیشنهاد شماره ۲۹/۳۸۴ - ۲۱۱ تاریخ ۸۲/۱/۱ سازمان امور مالیاتی کشور در پنج فصل و بیست و یک ماده و دوازده تبصره در تاریخ ۸۲/۱/۱ به تصویب وزیر امور اقتصادی و دارایی رسید و مقررات آن از اول فروردین سال ۸۲ لازم الاجرا بوده و نسبت به اشخاص حقوقی که سال مالی آن ها با سال شمسی منطبق نباشد در مورد سال مالی که از ۸۲/۱ به بعد آغاز می گردد جاری بوده و نسبت به سال مالی قبل از آن مفاد آیین نامه قبلی مجری می باشد.

## فصل چهارم

### اخلاق و آیین رفتار حرفه‌ای حسابداری

در اجرای وظایف محول شده به سازمان حسابرسی، در سال ۱۳۷۷، آیین رفتار حرفه‌ای حسابداران براساس آیین رفتار حرفه‌ای مصوب فدراسیون بین‌المللی حسابداران و با توجه به شرایط و اوضاع و احوال کشور تدوین و با تصویب مجمع عمومی سازمان حسابرسی از ابتدای سال ۱۳۷۸ لازم الاجرا شد. از آنجایی که حرفه حسابداری به عنوان یک خدمت مبتنی بر اعتماد عمومی محسوب می‌شود (یعنی وجود و تداوم این حرفه منوط به جلب اعتماد جامعه است) ضروری است، هنرجویان با مباحث اخلاقی مطرح در زمینه تحصیلی خود آشنا شوند. به عبارت دیگر، آشنایی با آیین رفتار حرفه‌ای و داشتن تفکر اخلاقی، جزو مهارت‌های ضروری‌ای است که هنرجویان ضمن مباحث درسی باید آن را فرا گیرند. به این سبب، اخلاق و آیین رفتار حرفه‌ای حسابداران در بخش مربوط بحث شده است و کلیاتی را به شرح ذیل جهت اطلاع هنرآموزان عرضه می‌داریم.

نقش، وظیفه و مسئولیت حسابداران حرفه‌ای در قبال جامعه، صاحبان سرمایه و دیگر اشخاص ذیحق و ذینفع ایجاب می‌کند که آنان اصول عمومی اخلاق حسن را در همه جنبه‌ها رعایت و به آئین رفتار حرفه‌ای مدون و منسجمی پایند باشند تا پذیرش، اعتبار و احترام اجتماعی را که لازمه فعالیت در هر حرفه تخصصی است، به دست آورند. حرفه حسابداری نیز از این قاعده مستثنی نیست و به تعبیری تنها فلسفه ادامه حیات حرفه حسابداری جلب اعتماد عمومی است. به این منظور در این بخش از راهنمای معلم به توضیح و تبیین اخلاق اسلامی و آیین رفتار حرفه‌ای خواهیم پرداخت. مطالب ارائه شده در این بخش راهنمایی برای تصمیم‌گیری هنرآموزان و هنرجویان در مواجهه با چالش‌های اخلاقی است.

علامه علی‌اکبر دهخدا در لغتنامه، اخلاق را جمع «خلق و خوی‌ها» و علم اخلاق را «دانش بد و نیک‌خوبی‌ها» تعریف کرده است و آن را یکی از «سه بخش فلسفه یا حکمت عملیه» می‌داند که عبارت است از «تدبیر انسان نفس خود را یا یک تن خاص را». دکتر حسن انوری در فرهنگ بزرگ سخن، اخلاق را «مجموعه عادت‌ها و رفتارهای فرهنگی پذیرفته میان مردم یک جامعه» تعریف کرده و

در ادامه به «رفتار شایسته و پسندیده» عطف می‌دهد. دائرةالمعارف مصاحب، علم اخلاق را «بررسی و تعیین ارزش اعمال انسانی بر حسب اصول اخلاقی» تعریف کرده است و اضافه می‌کند که درباره وجود انسان و مسئولیت او از لحاظ اعمالش، نظریه‌های مختلفی در طی تاریخ ابراز شده و اصحاب فلسفه‌های مختلف، عوامل گوناگونی چون دین، فطرت و تجربه را اساس اخلاق دانسته‌اند.

### اخلاق اسلامی

#### مفهوم لغوی واژه اخلاق:

«اخلاق» جمع «خلق» و به معنای نیرو و سرشت باطنی انسان است که تنها با دیده بصیرت و غیرظاهر قابل درک است. در مقابل، «خلق» به شکل و صورت محسوس و قابل درک با چشم ظاهر، گفته می‌شود<sup>۱</sup>. همچنین «خلق» را صفت نفسانی راسخ نیز می‌گویند که انسان، افعال مناسب با آن صفت را بی‌درنگ، انجام می‌دهد. مثلاً فردی که دارای «خلق شجاعت» است، در رویارویی با دشمن، تردید به خود راه نمی‌دهد. این حالت استوار درونی، ممکن است در فرد به‌طور طبیعی، ذاتی و فطري وجود داشته باشد، مانند کسی که به سرعت عصبانی می‌شود و یا به اندک بهانه‌ای شاد می‌گردد. منشأهای دیگر خلق، وراثت و تمرین و تکرار است، مانند این که نخست با تردید و دودلی اعمال شجاعانه انجام می‌دهد، تا به تدریج و بر اثر تمرین، در نفس او صفت راسخ شجاعت به وجود می‌آید، به طوری که از این پس بدون تردید، شجاعت می‌ورزد. صفت راسخ درونی، ممکن است «فضیلت» و منشأ رفتار خوب باشد و یا «رذیلت» و منشأ کردار زشت. به هر روی بدان «خلق» گفته می‌شود.

#### تعريف علم اخلاق:

با مراجعه به اصلی ترین منابع کلاسیک و متعارف علم اخلاق در حوزه علوم اسلامی و دقت در موارد کاربرد آن در قرآن و احادیث، علم اخلاق را می‌توان به شرح زیر تعریف کرد:

علم اخلاق، علمی است که صفات نفسانی خوب و بد و اعمال و رفتار اختیاری مناسب با آن‌ها را معرفی می‌کند و شیوه تحصیل صفات نفسانی خوب و انجام اعمال پسندیده و دوری از صفات نفسانی بد و اعمال ناپسند را نشان می‌دهد<sup>۲</sup>.

بر اساس این تعریف، علم اخلاق علاوه بر گفته‌گو از صفات نفسانی خوب و بد، از اعمال و رفتار مناسب با آن‌ها نیز بحث می‌کند. غیر از این، راهکارهای رسیدن به فضیلت‌ها و دوری از رذیلت‌ها – اعم از نفسانی و رفتاری – را نیز مورد بررسی قرار می‌دهد. بنابراین موضوع علم اخلاق، عبارت است از :

۱- اصفهانی، راغب : معجم مفردات الفاظ القرآن، ص ۱۵۹.

۲- ابن مسکویه : تهذیب الاخلاق و طهارة الاعراق؛ طوسی، خواجه نصیرالدین : اخلاق ناصری، ص ۴۸

صفات و اعمال خوب و بد، از آن جهت که برای انسان قابل تحصیل و اجتناب می‌باشند. از آنجا که مبدأ و بازگشت رفتار و صفات خوب و بد انسان به روح و روان آدمی است، بعضی از عالمان اخلاق، موضوع علم اخلاق را «نفس انسانی» دانسته‌اند.<sup>۱</sup>

هدف نهایی علم اخلاق این است که انسان را به کمال و سعادت حقیقی خود که همانا هدف اصلی خلقت جهان و انسان است، برساند. تفسیر واقعی و تحقق این کمال و سعادت به آن است که انسان به قدر ظرفیت و استعداد خود، چه در صفات نفسانی و چه در حوزه رفتاری، جلوه‌گاه اسماء و صفات الهی گردد، تا در حالی که همه جهان طبیعی و بی اراده به تسبیح جمال و جلال خداوندی مشغول‌اند، انسان با اختیار و آزادی خویش، مقرّب‌ترین و کامل‌ترین مظهر الهی باشد.

### ملاک و معیار سنجش خوبی یا بدی یک صفت یا رفتار :

بر اساس نظر علامه طباطبائی، معیار یا ملاک سنجش خوبی یا بدی یک صفت یا رفتار، سازگاری یا ناسازگاری آن صفت یا رفتار با طبع والا و روح و روان ملکوتی انسان است. طبع والا و روح و روان ملکوتی انسان که واقعیت او تا حدی به آن بستگی دارد، به بیان دیگر، آن بعد روحانی انسان که از صمیم دل به یک رشته امور کشش و تمایل دارد و از یک رشته امور نیز گریزان است. در این کشش‌ها و گریزها تمام انسان‌ها یکسان بوده و استثنای در میان آن‌ها وجود ندارد.

این بعد روحانی، قسمت بالایی از واقعیت انسان را تشکیل می‌دهد و تمام انسان‌ها با همه اختلافات و تضادی که در قلمرو تمایلات حیوانی (طبعت سفلی) دارند، در قلمرو تمایلات روحانی (طبعت علوی) کاملاً مشترک بوده و در تمایلات و کشش‌ها و یا انتزجارها و گریزها کوچکترین اختلافی ندارند. برای مثال تمام انسان‌ها عدل و داد و امانتداری و وفای به عهد را ستوده؛ و در مقابل ستم و جور، خیانت و پیمان‌شکنی را نکوهش می‌کنند. بنابراین، ملاک حسن (خوبی) و قبح (بدی) سازگاری و ناسازگاری با طبع ملکوتی و روحانی انسان است، یعنی فعل سازگار با این طبع زیبا و ناسازگار با آن، قبیح و نازیبا خواهد بود.<sup>۲</sup>

## آیین رفتار حرفه‌ای حسابداری

در آیین رفتار حرفه‌ای، اصول بنیادی اخلاق و رفتار حرفه‌ای حسابداران بیان و چارچوبی نظری برای رعایت این اصول در عمل فراهم می‌شود. کلیه حسابداران حرفه‌ای باید اصول مذبور را

۱- نراقی، محمد Mehdi : جامع السعادات، ج ۱، ص ۲۶

۲- آیت الله جعفر سیحانی، حسن و قبح عقلی یا پایه‌های اخلاق جاودان، ص ۴۲.

رعايت کنند. در ادامه، بخش‌هایی از آيین رفتار حرفه‌اي مصوب سازمان حسابرسی ارائه می‌شود. اين آيین رفتار حرفه‌اي از ۳ بخش اصلی منافع عمومی، اصول بنیادی و احکام تشکیل شده است. منافع عمومی ضرورت تدوین آيین رفتار حرفه‌اي و پایندی حسابداران به آن را متذکر می‌شود. اصول بنیادی، مواردی را بيان می‌کند که حسابداران برای دستیابی به اهداف حسابداری به عنوان يك حرفه ملزم به رعايت و پایندی به آن‌ها می‌باشند. احکام، رهنمودهایی درباره نحوه کاربرد اهداف و اصول بنیادی مذبور را برای موقعیت‌های ارائه می‌کند که حسابداران حرفه‌اي در حین کار با آن مواجه می‌شوند.

### پيشينه آيین رفتار حرفه‌اي در ايران :

در اسفندماه سال ۱۳۷۷ کمیته فني سازمان حسابرسی آئين رفتار حرفه‌اي را تدوين کرد که با تأييد هيأت عامل و تصويب مجمع عمومي سازمان از سال ۱۳۷۸ لازم‌الاجرا گردید. در سال ۱۳۸۲ جامعه حسابداران رسمي ايران آئين رفتار حرفه‌اي خود را تدوين کرد که پس از تصويب شوراي عالي جامعه در ۱۳۸۲/۱۱/۲۸ به تأييد وزير امور اقتصادي و دارياني رسيد و لازم‌الاجرا گردید. اين متون، کمايش ترجمه و اقتباس از آيین رفتار حرفه‌اي فدراسيون يين المللی حسابداران مصوب سال ۱۹۹۶ ميلادي است؛ با اين تفاوت که در مواردی الزامات، اصطلاحات و نکات مقرر، بنابر شرایط و اوضاع و احوال کشور، تعديل و بازنويسي شده است.

### احکام :

اگرچه اهداف و اصول بنیادی ارائه شده جنبه کلي دارد و ناظر به موارد خاص نیست، اما «احکام»، رهنمودهایی درباره نحوه کاربرد اهداف و اصول بنیادی مذبور را برای موقعیت‌هایی ارائه می‌کند که حسابداران حرفه‌اي در حین کار با آن مواجه می‌شوند.

### احکام به سه بخش تقسیم می‌شود :

الف) قابل اجرا در مورد کلیه حسابداران حرفه‌اي، مگر در مواردی خاص که مستثنی شده است.

ب) قابل اجرا در مورد حسابداران حرفه‌اي مستقل.

پ) قابل اجرا در مورد حسابداران حرفه‌اي تحت استخدام که در شرایط ویژه‌اي ممکن است به حسابداران حرفه‌اي مستقل شاغل در مؤسسات حرفه‌اي نيز تعیین يابد.

بنابر ضرورت در اين قسمت فقط به توضیح قابل اجرا در مورد کلیه حسابداران حرفه‌اي اکتفا می‌گردد.

## احکام قابل اجرا در مورد کلیه حسابداران حرفه‌ای:

### \* درستکاری و بی‌طرفی:

– درستکاری تنها به معنای صادق بودن نیست، بلکه برخورد منصفانه و صادقانه را نیز شامل می‌شود. اصل بی‌طرفی، حسابداران حرفه‌ای را به برخورد منصفانه، درستکارانه و به دور از تضاد منافع ملزم می‌کند. حسابداران حرفه‌ای در ابعاد مختلف به انجام خدمات حرفه‌ای می‌پردازند. صرفنظر از نوع یا اندازه خدمات حرفه‌ای، حسابداران حرفه‌ای باید در ارائه این خدمات، درستکاری را حفظ کنند و در قضاوت خود به رعایت کامل بی‌طرفی پایبند باشند.

– حسابداران حرفه‌ای در انتخاب شرایط یا اعمالی که مشخصاً با الزامات مربوط به رعایت بی‌طرفی سروکار دارد باید عوامل زیر را به نحو مناسب مورد توجه قراردهند:

الف) حسابداران حرفه‌ای گاه در شرایطی قرار می‌گیرند که امکان اعمال فشار برآنان وجود دارد. این وضعیت ممکن است بی‌طرفی آنان را خدشه‌دار کند ... .

ب) حسابداران حرفه‌ای در رعایت بی‌طرفی، باید از ایجاد روابطی بیرهیزند که امکان اعمال نفوذ دیگران، پیشداوری یا تمایلات جانبدارانه را فراهم می‌کند ... .

پ) حسابداران حرفه‌ای باید از پذیرفتن یا اعطای هدایای خودداری کنند که ممکن است منطقاً موجب این باور شود که بر قضاوت حرفه‌ای آنان یا کسانی که با آنان سر و کار دارند، تأثیر نامناسبی داشته باشد. آنچه به عنوان هدیه غیرمعارف شناخته می‌شود، در هر مورد متفاوت است. اما به طور کلی حسابداران حرفه‌ای باید از قرارگرفتن در موقعیت‌هایی که به اعتبار حرفه‌ای آنان لطمه وارد می‌سازد، پرهیز کنند.

### \* تضاد منافع:

– حسابداران حرفه‌ای اغلب در فرایند ارائه خدمات حرفه‌ای خود با موضوع تضاد منافع روبرو می‌شوند. حسابداران حرفه‌ای باید همواره نسبت به شرایطی که منجر به بروز تضاد منافع می‌شود، هوشیار باشند.

– مسئولیت‌های حسابداران حرفه‌ای گاه با انتظارات درون و برون سازمانی در تضاد است. از این رو:

الف) خطر اعمال فشار می‌تواند از سوی مدیریت صاحبکار، همکاران ارشد حسابدار حرفه‌ای یا به واسطه روابط خانوادگی یا شخصی بروز کند. درواقع حسابدار حرفه‌ای باید از ایجاد روابط یا منافعی که می‌تواند برکار او تأثیر نامطلوب بگذارد و به درستکاری حرفه‌ای وی لطمه وارد کند،

ب) ممکن است از حسابدار حرفه‌ای خواسته شود تا مغایر با اصول و ضوابط حرفه‌ای عمل کند.

پ) حسابدار حرفه‌ای ممکن است بین وفاداری نسبت به ماقوٽ و رعایت اصول و استانداردهای حرفه‌ای با تضاد روپرور شود.

ت) ارائه یا انتشار اطلاعات گمراه‌کننده‌ای که ممکن است درجهٔ منافع صاحبکار یا کارفرما باشد از مصاديق مفهوم تضاد منافع است، صرفنظر از اینکه ارائه یا انتشار چنین اطلاعاتی درجهٔ منافع حسابدار حرفه‌ای باشد یابند.

– حسابداران حرفه‌ای ممکن است در تشخیص یا نحوه برخورد با موارد خلاف شئون حرفه‌ای با مشکل روپرور شوند. اگر چنین مواردی با اهمیت باشد، حسابدار حرفه‌ای باید از خط مشی‌ها و دستورالعمل‌های داخلی سازمان مربوط پیروی کند. در صورت حل نشدن مشکل، توجه به موارد زیر ضروری است :

الف) موضوع با ماقوٽ مستقیم مطرح شود. چنانچه مشکل از این طریق برطرف نشود و حسابدار حرفه‌ای تصمیم به طرح آن با رده بالاتری از مدیریت گرفت، ماقوٽ باید در جریان امر قرار گیرد. در صورتی که به نظر برسد ماقوٽ مذکور، خود درگیر و ذینفع در این موضوع است، مراتب باید به رده بالاتری از مدیریت ارجاع شود.

ب) موضوع به‌طور محترمانه با یک مشاور مستقل یا تشكیل حرفه‌ای مربوط مطرح و پس از کسب نظر مشورتی، درجهٔ حل موضوع اقدام شود.

پ) اگر علیرغم انجام موارد فوق راه کار مناسب برای حل موضوع حاصل نشد به عنوان آخرین راه حل، در موارد با اهمیت (برای مثال تقلب) احتمالاً راهی جز استعفا یا کناره‌گیری همراه با ارائه یادداشتی حاوی دلایل موضوع به بالاترین مقام مربوط وجود نخواهد داشت.

– علاوه بر این، در مواردی ممکن است قوانین، مقررات یا اصول و ضوابط حرفه‌ای، گزارش برخی از موارد حاد را به مراجع ذیصلاح خارج از شرکت یا سازمان نظارت کننده مربوط پیش‌بینی کرده باشد. در این شرایط، حسابدار حرفه‌ای باید حسب مورد اقدام کند.

– حسابداران حرفه‌ای که دارای سمت کلیدی در سازمان‌ها هستند باید از کفایت خط مشی‌ها و دستورالعمل‌های تدوین شده در جهت حل و فصل تناقضات مربوط به رفتار حرفه‌ای اطمینان یابند.

– تشكیل‌های حرفه‌ای باید اطمینان یابند اعضا‌ایی که با تناقضات مربوط به رفتار حرفه‌ای روپرور

می‌شوند، به نظرات مشورتی و رهنمودهای قابل اطمینان دسترسی دارند.

#### \* صلاحیت حرفه‌ای:

– مفهوم صلاحیت حرفه‌ای دربرگیرنده دو جنبه اساسی زیر است :

(الف) کسب صلاحیت حرفه‌ای : کسب صلاحیت حرفه‌ای نیازمند برخورداری از تحصیلات عالی است که براساس ضوابط تشكل‌های حرفه‌ای مربوط از طریق آموزش‌های ویژه، کارآموزی، گذراندن امتحانات و کسب تجربیات حرفه‌ای تکمیل می‌شود.

ب) حفظ صلاحیت حرفه‌ای : حفظ صلاحیت حرفه‌ای مستلزم آگاهی مستمر از تغییر و تحولات حرفه (شامل نظرات جدید درباره اصول و ضوابط حسابداری و حسابرسی و قوانین و مقررات مربوط) بهویژه بکارگیری برنامه‌ای است که دراثر اجرای آن اطمینان حاصل شود خدمات حرفه‌ای (با استفاده از یک سیستم کنترل کیفی مناسب) با کیفیت مطلوب و درانطباق با اصول و ضوابط حرفه‌ای ارائه می‌شود.

#### \* رازداری:

– حسابداران حرفه‌ای باید اطلاعاتی را که درباره امور صاحبکار یا کارفرما بدست می‌آورند محترمانه تلقی کنند. این امر حتی پس از خاتمه ارتباط حسابدار حرفه‌ای با صاحبکار یا کارفرما نیز ادامه می‌یابد.

– اطلاعات مربوط به صاحبکار یا کارفرما باید همواره محترمانه محسوب شود و حسابدار حرفه‌ای مجاز به افشای آن نیست، مگر آنکه مجوز صاحبکار یا کارفرما دریافت شود یا الزامات قانونی یا حرفه‌ای، ارائه یا افسای آن اطلاعات را ایجاب کند.

– حسابداران حرفه‌ای باید اطمینان یابند کارکنان تحت نظر آنان و اشخاصی که از آن‌ها مشاوره و یا خدمت دریافت می‌شود نیز، اصل رازداری را رعایت می‌کنند.

– اصل رازداری تنها به عدم افسای اطلاعات محدود نمی‌شود، بلکه حسابدار حرفه‌ای را ملزم می‌کند که از اطلاعات گردآوری شده به‌نحوی مناسب حفاظت کند، اطلاعات مزبور را درجهت منافع خود یا اشخاص ثالث استفاده نکند و چنان نیز رفتار ننماید که گوئی از این گونه اطلاعات استفاده می‌کند.

– به‌طور کلی مواردی که حسابداران حرفه‌ای مجاز به افسای اطلاعات می‌باشند به شرح زیر است :

(الف) زمانی که کارفرما یا صاحبکار مجوز افسای اطلاعات را صادر کند. در این حالت، حسابداران

حرفه‌ای باید منافع کلیه اشخاص ثالثی را نیز که ممکن است از این امر متأثر شوند، در نظر گیرند.

ب) مواردی که قانون افسای اطلاعات خاصی را الزامی می‌کند.

پ) هنگامی که حسابدار حرفه‌ای موظف یا محق به افسای اطلاعات باشد از جمله :

– در رعایت الزامات اصول و ضوابط حرفه‌ای.

– در جهت حفظ منافع حرفه‌ای خود در دعاوی حقوقی.

– در انجام بررسی‌های کیفی توسط تشكیل حرفه‌ای مربوط.

#### \* خدمات مالیاتی :

– حسابدار حرفه‌ای می‌تواند با ارائه خدمات مالیاتی در چارچوب قوانین و مقررات و رعایت درستکاری و بی‌طرفی، صاحبکار یا کارفرمای خود را در بهترین موقعیت مالیاتی قرار دهد. در چنین شرایطی تهیه و نگهداری پشتونهای معقول، تصور هرگونه اقدام غیرمجاز به نفع صاحبکار یا کارفرما را منتفی می‌کند ... .

– حسابدار حرفه‌ای در صورتی که دلایلی مبنی بر وجود هریک از موارد زیر درباره اظهارنامه مالیاتی یا اطلاعات ارائه شده داشته باشد باید از پذیرش کار و یا ادامه ارائه خدمات خودداری کند :

الف) اطلاعات ارائه شده نادرست یا گمراه کننده باشد.

ب) اطلاعات، بدون دقت کافی تهیه شده باشد یا درباره صحت و سقم آن، مدارک و مستنداتی در دست نباشد.

پ) اطلاعات به نوعی حذف یا دستکاری شده باشد که بتواند باعث گمراهی مقامات مالیاتی شود... .

#### \* آگهی :

– حسابداران حرفه‌ای درجهت شناساندن خود و کار خود به جامعه باید به موارد زیر توجه کنند :

الف) از ابزارها و روش‌هایی استفاده نکنند که باعث خدشه‌دار شدن شئون حرفه‌ای شود.

ب) در مورد نوع خدماتی که می‌توانند ارائه کنند، عناوین حرفه‌ای و سوابق تحصیلی و تجربی خود ادعاهای دور از واقعیت نمایند.

پ) نسبت به خدمات سایر حسابداران حرفه‌ای مطالب منفی بیان نکنند.

## نمونه‌ای از پیشینه آیین رفتار حرفه‌ای در ایران<sup>۱</sup>

در ایران باستان در دوره هخامنشیان مصداقی از پرداخت دستمزد روی گل نشسته‌های تخت جمشید موجود است که ارائه آن در این نوشتار خالی از لطف نیست.

هاید ماری کخ ایران‌شناس شهیر آلمانی وضعیت دستمزدها را در دوران هخامنشی بسیار غنی و از جهاتی مدرن حتی پیشرفته‌تر از امروز ارزیابی می‌کند. پاره‌ای از الواح که اسناد داخلی به شمار می‌رفته است به شرح ذیل طبقه‌بندی شده است:

— پرداخت کالا: مزد کارگران در ابتدا عموماً با استفاده از کالا پرداخت می‌شد و پایه اصلی آن جو بوده است. جو غذای اصلی مردمان آن زمان بوده است.

— برابری مزد کارگر خدمتکار و آزاد: مزد کارگر خدمتکار و آزاد برابر بوده است البته پژوهش‌ها نشان می‌دهد افراد با سن پایین‌تر پول کمتری می‌گرفتند.

— اضافه درآمد: هر دو ماه یکباره طور منظم به کارگران پاداش تعلق می‌گرفت.

— کمک‌های شاهانه: کمک‌های شاهانه نیز مخصوص کارگران ساده بود که حداقل دستمزد را می‌گرفتند که مشمول کمک شاهانه می‌شدند.

— پیش‌کشی در سختی کار: پیش‌کشی در موارد و مواقع سخت و سنگین بصورت یکباره و یا مستمر پرداخت می‌شد بطور مثال مادران تا پنج ماه پس از وضع حمل جیره پیش‌کشی ویژه‌ای می‌گرفتند که میزان آن به جنسیت کودک بستگی داشت.

— اختلاف دستمزد: اختلاف دستمزد بر طبق متن الواح به خاطر تفاوت مهارت‌های افراد بوده است.

— برابری دستمزد زن و مرد: الواح گلی به‌وضوح بیانگر دستمزد برابر زن و مرد برای کار واحدند مثلاً زنان و مردانی که به کارهای هنری ظرف مشغول بوده‌اند مزد برابر می‌گرفتند.

۱- نقل به تلخیص از کتاب اخلاق حرفه‌ای در تمدن ایران و اسلام، (مقاله آقای حمیدرضا نمازی)

— دستمزد حیوانات : جالب ترین این گل نبشه‌ها ۱۵۲ لوحی است که به دستمزد حیوانات می‌بردازد، مثلاً این الواح جیره اسبانی را نشان می‌دهد که غذا حمل می‌کردند.

— دستمزد نقدي : به تدریج در دوران خشایار شاه و ابتدای حکومت اردشیر اول دستمزد نقدي به دلیل عدم تبعیض احتمالی که در دستمزد کالای ممکن است وجود می‌داشت فراگیر شد.

— حسابرسی و نظارت بر پرداخت دستمزد : نظارت بر پرداخت دستمزد همیشه با روحانیون بوده است، علاوه بر این سیستم بازرگانی دقیق حسابرسی و بررسی دستمزد را به عهده می‌گرفتند. الواح نشان می‌دهد که حسابرسان پس از بایگانی تمام اسناد بصورت دو ماهه و نیز سالانه گزارش دقیقی تهیه کرده‌اند.

از تمام موارد ذکر شده در این مبحث نتیجه می‌گیریم که دستمزد و جیره طبقه‌بندی می‌شد و هر کس به نسبت مهارت و میزان کار حقوق دریافت می‌کرده است از طرفی حتی حیوانات نیز از قلم نیفتاده‌اند، همچنین بررسی نظام حسابرسی و پاداش نیز نشان می‌دهد که جبران خدمات کارمندان عصر هخامنشی مبتنی بر نظام مدیریت عملکرد بوده است. توازن میان جبران خدمات ثابت و متغیر، ترکیب مناسب جبران خدمات مادی و غیرمادی، ارائه دستمزد به کودکان و کارآموزان در قبال انجام کار نشان از دستمزد عادلانه و منصفانه کارمندان و کارگزاران تخت جمشید دارد.

.....

قبل از پرداختن به مباحث خاص لازم به یادآوری است که هنرآموزان در هر فصل کتاب برگه‌ای به عنوان طرح درس، و برگه‌ای به عنوان یادداشت معلم، برگه‌ای برای فعالیت‌های یاددهی و یادگیری و برگه‌ای برای ارزشیابی به همراه داشته باشند تا تجربیات خود را در آن‌ها ثبت و حفظ نمایند.

# بخش دوم

## مباحث خاص

موجودی نقدی

حسابهای دریافتی

حسابداری دارایی‌های ثابت مشهود

بدهی‌ها

شعبه متصرف

اعتبارات اسنادی

صورت‌های مالی طبقه‌بندی شده

## فصل پنجم

### موجودی نقد

#### مقدمه

وجه نقد سیال ترین دارایی یک مؤسسه یا واحد تجاری محسوب می‌شود، بود سند یا علامت مالکیت، نقدینگی بسیار بالا و اندازه فیزیکی کوچک، سبب می‌شود که وجود نقد در مقایسه با سایر دارایی‌ها در معرض بیشترین خطر سوء استفاده و اختلاس قرار گیرد. از سوی دیگر، جریان روزانه عملیات اغلب واحدهای تجاری مستلزم وجود مقادیر کافی وجه نقد است. از این رو نگهداری وجه نقد برای تمامی واحدهای تجاری غیرقابل اجتناب است.

واحدهای تجاری در پاسخ نیاز به وجه نقد و همچنین خطر زیاد سوء استفاده یا اختلاس این وجوده، اقدام به طراحی سیستم‌های کنترل داخلی می‌نمایند تا از این طریق، ضمن حصول اطمینان از دسترسی مناسب به وجود نقد مورد نیاز، خطرات مرتبط با این دارایی سیال را حداقل سازند. صندوق، تنخواه‌گردن و حساب بانکی سه سیستم نگهداری و مدیریت وجود نقد محسوب می‌شوند که در اغلب واحدهای تجاری برای کنترل دریافت‌ها و پرداخت‌ها مورد استفاده قرار می‌گیرند.

#### ۱- حسابداری صندوق

کارکرد اصلی صندوق در یک بنگاه اقتصادی، مدیریت و کنترل دریافت‌ها و پرداخت‌های نقدی مربوط به عملیات خرید و فروش است. یکی از موارد کنترلی با اهمیت در مورد صندوق، تفکیک مسئولیت صندوقدار از وظیفه حسابداری صندوق است. واحدهای تجاری ضمن اخذ تضمین‌های کافی، مسئولیت عملیات صندوق را بر عهده یکی از کارکنان قرار می‌دهند. فرد مستثول صندوق، صندوقدار نامیده می‌شود. صندوقدار موظف است بر اساس دستورالعمل‌ها و در قبال دریافت‌ها و پرداخت‌ها مستندات کافی تهیه و نگهداری کند. برای مثال، صندوقدار در قبال پرداخت‌های نقدی باید از دریافت کننده وجه، رسید دریافت کند که در این رسید اطلاعاتی مانند موضوع پرداخت، دستور یا مجوز پرداخت و مبلغ درج می‌شود.

به علت دریافت‌ها و پرداخت‌های متعدد روزانه، همواره احتمال اضافه یا کسری صندوق وجود دارد<sup>۱</sup>. صندوق‌دار موظف است که اضافه صندوق را به حساب واحد اقتصادی واریز کند، زیرا به احتمال بسیار زیاد در آینده ذینفع برای دریافت مبلغ اضافه پرداختی خود مراجعته خواهد کرد. اما در مورد کسری صندوق واحد‌های اقتصادی دو رویکرد متفاوت اتخاذ می‌کنند. در رویکرد اول، شرکت ماهیانه مبلغی بابت کسری صندوق به صندوق‌دار پرداخت می‌کند. صندوق‌دار متعهد می‌شود در قبال دریافت این وجه، مسئولیت کلیه کسری صندوق را به عهده گرفته و کسری صندوق را از محل دارایی‌های شخصی خود تأمین کند. در رویکرد دوم، مسئولیت کسری صندوق بر عهده واحد اقتصادی است و از این بابت مسئولیتی متوجه صندوق‌دار نیست. نحوه حسابداری صندوق در این دو رویکرد به صورت زیر است:

---

۱- استفاده از حساب کسر و اضافه صندوق در مورد اختلافات جزئی است.

| کسری صندوق بر عهده صندوق دار است <sup>۱</sup> |        |   | کسری صندوق بر عهده صندوق دار است <sup>۱</sup> |        |   |
|---|--------|---|---|--------|---|
| بستانکار                                      | بدهکار | شرح   | بستانکار                                      | بدهکار | شرح   |
| ****  | ****   | صندوق<br>کسر و اضافه صندوق<br>(ثبت اضافه صندوق)                                     | ****  | ****   | صندوق<br>اضافه صندوق<br>(ثبت اضافه صندوق)   |
| ****  | ****   | کسر و اضافه صندوق<br>صندوق<br>(ثبت کسری صندوق)                                      |   |        | در این رویکرد کسری صندوق<br>ثبت ندارد زیرا صندوق دار مسئول<br>جبران کسری صندوق است.<br>هرچند در این رویکرد نیز (مانند<br>حالی که کسری صندوق بر عهده<br>شرکت است) برای مقاصد کنترلی<br>منشأ و علت کسری صندوق مورد<br>بررسی دقیق قرار می‌گیرد |
| ****  | ****   | کسر و اضافه صندوق<br>سایر درآمدها<br>(بابت بستن اضافه صندوق در<br>پایان دوره)       | ****  | ****   | کسر و اضافه صندوق<br>سایر درآمدها<br>(بابت بستن اضافه صندوق در پایان<br>دوره)<br>نکته: در این رویکرد، حساب<br>اضافه صندوق تنها می‌تواند مانده<br>بستانکار داشته باشد. زیرا فقط<br>اضافه صندوق ثبت می‌شود.                                   |
| ****  | ****   | یا<br>سایر هزینه‌ها<br>کسر و اضافه صندوق<br>(بابت بستن کسری صندوق در<br>پایان دوره) |   |        |   |

## نحوه تعیین کسری یا اضافه صندوق

اضافه یا کسری صندوق با مقایسه موجودی وجه نقد تزد صندوق دار (پول شمارش شده) به  
مانده حساب صندوق (دفاتر حسابداری) تعیین می‌شود. در این شرایط سه وضعیت ممکن

۱- فقط برای اطلاعات بیشتر هنرآموز ذکر شده است.

است به وجود آید :

۱- موجودی وجه نقد نزد صندوق دار با مانده حساب صندوق برابر باشد. در این حالت، کسری یا اضافه صندوق وجود ندارد و به ثبت اصلاحی برای حساب صندوق نیاز نیست.

مانده وجه نقد نزد صندوق دار = مانده حساب صندوق در دفاتر

۲- موجودی وجه نقد نزد صندوق دار کمتر از مانده حساب صندوق است. در این حالت کسری صندوق به وجود می آید که در صورت نیاز (یعنی، صندوق دار مسئول تأمین کسری صندوق نباشد) ثبت اصلاحی به صورت زیر است :

مانده حساب صندوق در دفاتر > وجه نقد نزد صندوق دار

\*\*\*\*

کسر و اضافه صندوق

\*\*\*\*

صندوق

ثبت بالا باعث می شود مانده حساب صندوق در دفاتر کاهش یابد تا با مانده واقعی وجه نقد نزد صندوق دار برابر شود.

۳- موجودی وجه نقد نزد صندوق دار بیشتر از مانده حساب صندوق است. در این حالت اضافه صندوق به وجود می آید که به صورت زیر ثبت می شود :

مانده حساب صندوق در دفاتر > وجه نقد نزد صندوق دار

\*\*\*\*

صندوق

\*\*\*\*

کسر و اضافه صندوق

ثبت بالا باعث می شود مانده حساب صندوق در دفاتر افزایش یابد تا با مانده واقعی وجه نقد نزد صندوق دار برابر شود.

بنابر ثبت های بالا مشخص می شود که ملاک اصلی تعیین کسری و اضافه صندوق، مانده واقعی وجه نقد نزد صندوق دار است.

به مثال توجه کنید؛ فرض کنید شرکت ساحل در تاریخ ۱ فروردین ۱۳۸۹، با اخذ تضمین های کافی از آفای سینایی، در شرکت صندوقی را ایجاد کرد. در پایان فروردین ماه، هنگام کنترل حساب صندوق، مشخص گردید که مانده حساب صندوق در دفتر کل ۱۰ میلیون ریال است، حال آن که موجودی واقعی وجه نقد نزد صندوق دار، مبلغ ۹/۸ میلیون ریال است.

در این مثال، موجودی واقعی وجه نقد تزد صندوق ۲۰۰،۰۰۰ ریال (۹،۸۰۰،۰۰۰ - ۱۰،۰۰۰،۰۰۰) کمتر از مانده‌ای است که طبق حساب وجود نقد در دفتر کل باید وجود داشته باشد. به عبارت دیگر:

مانده حساب صندوق در دفاتر > وجه نقد تزد صندوق دار

به این ترتیب ۲۰۰،۰۰۰ ریال کسر صندوق وجود دارد که در دو رویکرد به صورت زیر ثبت می‌شود:

| کسری صندوق بر عهده شرکت است |         |  | کسری صندوق بر عهده صندوق دار است |        |           |
|-----------------------------|---------|--|----------------------------------|--------|-----------|
| بستانکار                    | بدهکار  | شرح  | بستانکار                         | بدهکار | شرح       |
| ۲۰۰،۰۰۰                     | ۲۰۰،۰۰۰ | کسر و اضافه صندوق<br>صندوق<br>(ثبت کسری صندوق) |                                  |        | ثبت ندارد |

حال فرض کنید، مانده وجه نقد تزد صندوق، ۱۰ میلیون ریال است. اما حساب دفتر کل، مانده صندوق را ۹،۴۰۰،۰۰۰ ریال نشان می‌دهد. در این حالت، موجودی واقعی وجه نقد تزد صندوق، ۶۰۰،۰۰۰ ریال (۹،۴۰۰،۰۰۰ - ۱۰،۰۰۰،۰۰۰) بیشتر از مانده طبق دفاتر حسابداری است. به عبارت دیگر،

مانده حساب صندوق در دفاتر > وجه نقد تزد صندوق دار

به این ترتیب، مبلغ ۶۰۰،۰۰۰ ریال اضافه صندوق وجود دارد که در دو رویکرد به صورت زیر ثبت می‌شوند:

| کسری صندوق بر عهده شرکت است |         |   | کسری صندوق بر عهده صندوق دار است |         |   |
|-----------------------------|---------|---|----------------------------------|---------|---|
| بستانکار                    | بدهکار  | شرح   | بستانکار                         | بدهکار  | شرح   |
| ۶۰۰،۰۰۰                     | ۶۰۰،۰۰۰ | صندوق<br>کسر و اضافه صندوق<br>(ثبت اضافه صندوق) | ۶۰۰،۰۰۰                          | ۶۰۰،۰۰۰ | صندوق<br>کسر و اضافه صندوق<br>(ثبت اضافه صندوق) |

## ۲- حسابداری تنخواه‌گردان

براساس اصول کنترل‌های داخلی، مناسبترین مکانیزم در حفاظت از وجود نقدیک واحد تجاری،

استفاده از حساب‌های بانکی است. با این وجود، واحدهای تجاری برای انجام عملیات روزانه خود ناگزیر به پرداخت بابت برخی هزینه‌های جزئی و فوری هستند که استفاده از حساب بانکی برای این پرداخت‌ها را غیر ممکن می‌سازد. برای مثال، هزینه‌هایی مانند ایاب و ذهاب (آزادانس و پیک)، خرید مقادیر انداز برخی مواد ضروری و فوری (مانند قند و چای آبدارخانه) و تسویه قبوض و صورتحساب‌های هزینه، از جمله مواردی است که استفاده از حساب بانکی برای پرداخت آن‌ها، هزینه‌هایی را به واحد تجاری تحمیل می‌کند و یا به صورت کلی پرداخت آن‌ها از طریق حساب بانکی امکان‌پذیر نیست.

واحدهای تجاری به منظور کنترل هر چه بیشتر این هزینه‌ها و پرداخت‌های مرتبط با آن، اقدام به ایجاد تنخواه‌گردان در واحد تجاری می‌نمایند. وظیفه اصلی تنخواه‌گردان، انجام پرداخت‌های مربوط به هزینه‌های جزئی و روزانه واحد تجاری است. برای کنترل هر چه بیشتر بر عملیات تنخواه‌گردان، معمولاً دستورالعمل نحوه عملیات تنخواه‌گردان تدوین می‌گردد. به این ترتیب، با ایجاد تنخواه‌گردان، مبلغی وجه نقد در اختیار مسئول تنخواه قرار داده می‌شود که این شخص تنخواه‌دار نامیده می‌شود. معمولاً در قبل مبلغ پرداخت شده به مسئول تنخواه‌گردان، از وی تضمین کافی اخذ می‌شود.

تنخواه‌دار بر اساس دستورالعمل، هزینه‌های مجاز را انجام داده و ظرف دوره زمانی معینی (مانند روزانه، هفتگی یا ماهانه) فهرست هزینه‌های انجام شده را به همراه مدارک و اسناد هزینه به دایره حسابداری تحويل می‌دهد. دایره حسابداری ضمن کنترل اسناد هزینه، با مراجعته به دستورالعمل تنخواه‌گردان، مجاز بودن انجام هزینه از سوی تنخواه دار را نیز بررسی می‌نماید. پس از تأیید دایره حسابداری، وجه نقدی معادل هزینه‌های انجام شده در اختیار تنخواه‌دار قرار داده می‌شود که اصطلاحاً تأمین مجدد تنخواه‌گردان نامیده می‌شود. در پایان دوره مالی، تنخواه‌دار علاوه بر اسناد هزینه، وجه نقد باقی‌مانده را نیز مسترد می‌کند و به این ترتیب حساب تنخواه‌گردان بسته خواهد شد.

حسابداران به منظور انجام عملیات حسابداری تنخواه‌گردان، از دروش متفاوت تنخواه‌گردان با مبلغ ثابت و تنخواه‌گردان با مبلغ متغیر استفاده می‌کنند. لازم به ذکر است که استفاده از روش مبلغ ثابت یا مبلغ متغیر به معنی متفاوت بودن عملیات تنخواه‌گردان در واحدهای تجاری نیست بلکه روش ثابت و متغیر، دو روش متفاوت برای حسابداری عملیات تنخواه‌گردان است.<sup>۱</sup> در روش تنخواه‌گردان با مبلغ ثابت، مانده حساب تنخواه‌گردان پس از ایجاد، تا انتهای دوره مالی و بستن حساب تنخواه‌گردان تغییر نخواهد کرد. در روش تنخواه‌گردان با مبلغ متغیر، با ارائه اسناد هزینه

۱- عملیات تنخواه‌گردان در اغلب واحدهای تجاری مشابه است.

توسط تنخواه دار، حساب تنخواه گردان بستانکار و با تأمین مجدد، تنخواه گردان بدھکار می شود. به این ترتیب حساب تنخواه گردان در خلال دوره به طور مرتبت بدھکار و بستانکار خواهد شد.

### تنخواه گردان با مبلغ ثابت

**ایجاد تنخواه گردان:** هنگام ایجاد تنخواه گردان، معادل مبلغ تنخواه گردان، چکی به تنخواه دار داده می شود و وی با وصول چک تنخواه گردان، وجه لازم را برای انجام هزینه ها در اختیار می گیرد. برای مثال، فرض کنید شرکت سپهر با پرداخت مبلغ ۱۰۰,۰۰۰ ریال به آقای الف تنخواه گردانی ایجاد نماید. در این موقع معادل مبلغ چک، حسابی به نام تنخواه گردان بدھکار و حساب بانک به همین مبلغ بستانکار می شود. ثبت فوق به شرح زیر است :

| تاریخ        | شرح  | عطف | بدھکار  | بستانکار |
|--------------|--|-----|---------|----------|
| ۱۳×۱<br>۱/۱۴ | تنخواه گردان الف<br>بانک<br>(بابت پرداخت به آقای الف جهت ایجاد تنخواه گردان) |     | ۱۰۰,۰۰۰ | ۱۰۰,۰۰۰  |

مسئول تنخواه گردان از محل مبلغ دریافتی، هزینه های انجام شده را پرداخت و مدارک مثبته را جهت تأمین مجدد تنخواه گردان به دایره حسابداری ارائه می نماید. دایره حسابداری پس از رسیدگی به مدارک و حصول اطمینان، چکی معادل هزینه های انجام شده صادر و به مسئول تنخواه گردان تسلیم می نماید. ثبت لازم در این موقع، بدھکار نمودن هزینه ها و بستانکار کردن حساب جاری بانک می باشد. فرض کنید آقای الف، از محل تنخواه گردان، ۲۰,۰۰۰ ریال هزینه پیک و ۴۰,۰۰۰ ریال هزینه پذیرایی انجام داده است و فهرست هزینه ها را به همراه مستندات به دایره حسابداری ارائه کرده است. دایره حسابداری با بررسی مدارک، دستور تأمین تنخواه گردان را صادر می نماید و به این ترتیب چکی معادل جمع هزینه های انجام شده در اختیار آقای الف قرار می گیرد. این رویداد به صورت زیر در دفاتر ثبت می شود :

| تاریخ        | شرح   | عطف | بدھکار           | بستانکار |
|--------------|---|-----|------------------|----------|
| ۱۳×۱<br>۱/۳۰ | هزینه پیک<br>هزینه پذیرایی<br>بانک<br>بابت ثبت هزینه ها و تأمین مجدد تنخواه گردان |     | ۲۰,۰۰۰<br>۴۰,۰۰۰ | ۶۰,۰۰۰   |

از آنجا که حجم عملیات حسابداری در روش تنخواه‌گردان با مبلغ ثابت کمتر از روش تنخواه‌گردان با مبلغ متغیر است، شرکت‌ها بیشتر از روش تنخواه‌گردان با مبلغ ثابت استفاده می‌کنند. در پایان دوره یا هر زمان دیگری که تصمیم به بستن تنخواه‌گردان گرفته شود، تنخواه‌دار مانده وجه نقد نزد خود را به حساب بانکی واریز کرده و فیش واریزی را به همراه اسناد هزینه به دایره حسابداری ارائه می‌دهد. جمع فیش واریزی و اسناد هزینه باید با کل مبلغ تنخواه‌گردان برابر باشد.

| تاریخ | شرح   | عطف | بدهکار | بستانکار |
|-------|---|-----|--------|----------|
| ۱۳×۱  | هزینه پست                                   |     | ۱۰,۰۰۰ |          |
| ۱۲/۲۹ | هزینه تعمیر و سائط نقلیه                    |     | ۳۰,۰۰۰ |          |
|       | بانک  |     | ۶۰,۰۰۰ |          |
|       | تنخواه‌گردان الف                            |     |        | ۱۰۰,۰۰۰  |
|       | باابت ثبت هزینه‌ها و بستن حساب تنخواه‌گردان |     |        |          |

### تنخواه‌گردان با مبلغ متغیر

روش تنخواه‌گردان با مبلغ متغیر شباهت‌های بسیاری با روش تنخواه‌گردان با مبلغ ثابت دارد. تفاوت اصلی این دو روش در نحوه ثبت انجام هزینه و تأمین مجدد تنخواه است. در روش تنخواه‌گردان با مبلغ متغیر، دایره حسابداری پس از تأیید هزینه‌های صورت گرفته توسط تنخواه‌دار، ابتدا هزینه‌ها را ثبت می‌نماید (حساب هزینه‌ها را بدھکار و حساب تنخواه‌گردان را بستانکار) و پس از صدور چک تأمین مجدد تنخواه، حساب تنخواه‌گردان را بدھکار و حساب بانک را بستانکار می‌نماید. حسابداری تنخواه‌گردان شرکت سپهر با مانده متغیر به صورت زیر است :

#### ۱- ایجاد تنخواه‌گردان

| تاریخ | شرح              | عطف | بدهکار  | بستانکار |
|-------|------------------|-----|---------|----------|
| ۱۳×۱  | تنخواه‌گردان الف |     | ۱۰۰,۰۰۰ |          |
| ۱/۱۴  | بانک             |     |         | ۱۰۰,۰۰۰  |

همانگونه که مشاهده می‌کنید ثبت ایجاد تنخواه‌گردان در روش مبلغ متغیر مشابه تنخواه‌گردان با مبلغ ثابت است.

## ۲- ثبت انجام هزینه توسط تنخواه‌دار

| تاریخ        | شرح  | عطف | بدهکار           | بستانکار |
|--------------|--|-----|------------------|----------|
| ۱۳×۱<br>۱/۳۰ | هزینه پیک<br>هزینه پذیرایی<br>تنخواه‌گردان الف<br>باابت ثبت هزینه‌ها |     | ۲۰,۰۰۰<br>۴۰,۰۰۰ | ۶۰,۰۰۰   |
|              | تنخواه‌گردان الف<br>بانک<br>باابت تأمین مجدد تنخواه‌گردان            |     | ۶۰,۰۰۰           | ۶۰,۰۰۰   |

## ۳- بستن حساب تنخواه‌گردان

| تاریخ         | شرح   | عطف | بدهکار                     | بستانکار |
|---------------|---|-----|----------------------------|----------|
| ۱۳×۱<br>۱۲/۲۹ | هزینه پست<br>هزینه تعمیر وسائط نقلیه<br>بانک<br>تنخواه‌گردان الف<br>باابت ثبت هزینه‌ها و بستن حساب تنخواه‌گردان |     | ۱۰,۰۰۰<br>۳۰,۰۰۰<br>۶۰,۰۰۰ | ۱۰۰,۰۰۰  |

همانگونه که از مثال فوق نمایان می‌شود، روش مبلغ متغیر در مقایسه با مبلغ ثابت مستلزم ثبت‌های حسابداری بیشتری است. در روش مبلغ متغیر، بین دو رویداد انجام هزینه توسط تنخواه‌گردان و ثبت آن و تأمین مجدد تنخواه‌گردان و ثبت آن تمایز قائل می‌شویم. در روش مانده ثابت این دو رویداد همزمان در نظر گرفته می‌شوند. روش مانده متغیر در مقایسه با روش مانده ثابت دارای ایرادات و برتری‌هایی است. همانگونه که مثال بالا نشان داد روش حسابداری تنخواه‌گردان با مانده متغیر در مقایسه با روش با مانده ثابت، از پیچیدگی بیشتری برخوردار است و حجم عملیات حسابداری را افزایش می‌دهد. به همین دلیل روش مانده ثابت طرفداران بیشتری دارد.

اما روش مانده متغیر دارای برتری‌های غیر قابل انکاری است. نخست آنکه روش با مانده متغیر با تفکیک بین انجام هزینه و تأمین تنخواه، امکان ثبت مجزای این دو رویداد متفاوت را در دو زمان مختلف فراهم می‌کند. به ویژه آنکه در اغلب موارد بین ارائه استناد هزینه به حسابداری و تأمین مجدد

تخرّاه، فاصله زمانی قابل توجّهی وجود دارد. بنابراین، حسابداران هزینه‌های انجام شده را ثبت کرده و منتظر صدور چک تأمین تخرّاه نخواهند شد.

برتری دوم روش با مبلغ متغیر، به مسائل کنترل داخلی وجوه نقد باز می‌گردد. یکی از مواردی که در دستورالعمل ایجاد تخرّاه گردان مورد تأکید قرار می‌گیرد، تعیین حداقل مبلغ انجام هزینه‌ها توسط تخرّاه‌دار تا سقف از پیش مشخص شده است. به عبارت دیگر تخرّاه‌دار مجاز نیست بیش از مبلغ تخرّاه گردانی که در اختیار وی است، هزینه کند. روش مانده متغیر به راحتی امکان کنترل سقف تخرّاه گردان را فراهم می‌کند. زیرا در صورتی که تخرّاه‌دار بیش از سقف تخرّاه گردان هزینه کرده باشد، مانده حساب تخرّاه گردان در دفتر کل بستانکار خواهد شد.

در زیر ثبت‌های حسابداری تخرّاه گردان در دو روش با مانده متغیر و مانده ثابت مقایسه شده‌اند.

| حسابداری تخرّاه گردان به روش مانده ثابت |   |                            |          | حسابداری تخرّاه گردان به روش مانده متغیر |   |                  |                 |
|---|---|----------------------------|----------|--|---|------------------|-----------------|
| تاریخ                                   | شرح   | بدهکار                     | بستانکار | تاریخ                                    | شرح   | بدهکار           | بستانکار        |
| ۱۳×۱<br>۱/۱۴                            | تخرّاه گردان الف<br>بانک<br>(بابت برداخت به الف جهت<br>ایجاد تخرّاه گردان)  | ۱۰۰,۰۰۰                    | ۱۰۰,۰۰۰  | ۱۰۰,۰۰۰<br>۱/۲۵                          | در روش مانده با مبلغ ثابت<br>ثبت ندارد  | ۱۰۰,۰۰۰          | ۱۰۰,۰۰۰<br>۱/۳۰ |
| ۶۰,۰۰۰<br>۶۰,۰۰۰                        | هزینه پیک<br>هزینه پذیرایی<br>تخرّاه گردان الف<br>بابت ثبت هزینه‌ها   | ۲۰,۰۰۰<br>۴۰,۰۰۰<br>۶۰,۰۰۰ |          | ۶۰,۰۰۰<br>۱۲/۲۹                          | هزینه پیک<br>هزینه پذیرایی<br>بانک<br>(بابت ثبت هزینه‌ها و تأمین<br>مجدد تخرّاه گردان)                                | ۲۰,۰۰۰<br>۴۰,۰۰۰ |                 |
| ۱۰۰,۰۰۰                                 | هزینه پست<br>هزینه تعمیر و ساناط نقلیه<br>بانک<br>تخرّاه گردان الف<br>(بابت ثبت هزینه‌ها و بستن حساب<br>تخرّاه گردان) | ۱۰,۰۰۰<br>۳۰,۰۰۰<br>۶۰,۰۰۰ | ۱۰۰,۰۰۰  | ۱۰,۰۰۰<br>۳۰,۰۰۰<br>۶۰,۰۰۰               | هزینه پست<br>هزینه تعمیر و ساناط نقلیه<br>بانک<br>تخرّاه گردان الف<br>(بابت ثبت هزینه‌ها و بستن<br>حساب تخرّاه گردان) |                  |                 |

## مثال جامع

در ابتدای سال ۱۳XX شرکت سپهر تنخواه گردانی به مبلغ ۲۰۰,۰۰۰ ریال ایجاد و در اختیار یکی از کارمندان خود قرار داد. مسئول تنخواه، طی سال پرداخت هایی به شرح زیر انجام داده است :

۲/۳ - پرداخت هزینه های سه ماهه اول شامل هزینه های پستی به مبلغ ۹,۶۰۰ ریال، هزینه ملزومات ۴۲,۱۰۰ ریال، کرایه تاکسی و پارکینگ ۲۳,۴۰۰ ریال، تعویض شیشه شکسته پنجره ۱۹,۰۰۰ ریال

مسئول تنخواه گردان مدارک لازم را در تاریخ ۳/۳ در اختیار حسابدار قرار داد. پس از بررسی مدارک و مستندات، چک مربوط در تاریخ ۴/۵ به منظور تأمین تنخواه به تنخواه دار تحويل شد.

۶/۳۱ - ارائه مدارک لازم توسط تنخواه دار مبنی بر انجام هزینه های زیر :

|                            |             |
|----------------------------|-------------|
| خرید ملزومات               | ۹۰,۰۰۰ ریال |
| پرداخت بابت کرایه تاکسی    | ۴۰,۰۰۰ ریال |
| پرداخت هزینه تعمیر اتومبیل | ۲۰,۰۰۰ ریال |
| پرداخت بابت اجرت کارگر     | ۲۵,۰۰۰ ریال |

### ۷/۱۴ - صدور چک تأمین تنخواه

۹/۳ - ارائه مدارک لازم توسط متصدی تنخواه گردان مبنی بر پرداخت هزینه های تنخواه گردان :

|                 |             |
|-----------------|-------------|
| هزینه ملزومات   | ۶۵,۰۰۰ ریال |
| هزینه تعمیرات   | ۲۰,۰۰۰ ریال |
| هزینه ایاب ذهاب | ۴۵,۰۰۰ ریال |
| هزینه آب و برق  | ۸۰,۰۰۰ ریال |

### ۱۱/۱ - صدور چک تأمین تنخواه

۱۲/۲۷ - تنخواه دار ضمن ارائه اسناد هزینه به دایره حسابداری، تنخواه گردان را تسویه نمود :

|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| هزینه تعمیر وسیله            | ۴۰,۰۰۰ ریال |
| هزینه ایاب ذهاب              | ۸۰,۰۰۰ ریال |
| واریز به حساب جاری شرکت سپهر | ۸۰,۰۰۰ ریال |

مثال فوق به دو روش تنخواه گردان با مبلغ ثابت و تنخواه گردان با مبلغ متغیر به صورت زیر پاسخ داده شده است.

| حسابداری تنخواه گردان به روشن مانده ثابت |   | حسابداری تنخواه گردان به روشن مانده متغیر   |   |
|--|---|---|---|
| تاریخ                                    | بسنگانکار   | بسنگانکار   | بسنگانکار   |
|  | به هکار   | به هکار   | به هکار   |
| ۱/۱                                      | تنخواه گردان<br>بانک<br>بایت ایجاد تنخواه گردان                                     | تنخواه گردان<br>بانک<br>بایت ایجاد تنخواه گردان                                     | تنخواه گردان<br>بانک<br>بایت ایجاد تنخواه گردان                                     |
| ۳/۳                                      | در روش مانده با مبلغ ثابت ثبت ندارد   |   |   |
| ۴  | هزینه پسی<br>هزینه ملزومات<br>هزینه ایاب و ذهب<br>هزینه تعصرات شیشه<br>تنخواه گردان | هزینه پسی<br>هزینه ملزومات<br>هزینه ایاب و ذهب<br>هزینه تعصرات شیشه<br>تنخواه گردان | هزینه پسی<br>هزینه ملزومات<br>هزینه ایاب و ذهب<br>هزینه تعصرات شیشه<br>تنخواه گردان |
| ۵  | بایت ثبت هزینهها و تأمین مجدد تنخواه<br>بانک  | تنخواه گردان<br>بانک<br>بایت تأمین مجدد تنخواه گردان                                | تنخواه گردان<br>بانک<br>بایت تأمین مجدد تنخواه گردان                                |
| ۶  | ۹۴,۱۰۰  | ۹۴,۱۰۰  | ۹۴,۱۰۰  |
| ۷  | ۹۴,۱۰۰  | ۹۴,۱۰۰  | ۹۴,۱۰۰  |
| ۸  | ۹۴,۱۰۰  | ۹۴,۱۰۰  | ۹۴,۱۰۰  |
| ۹  | ۹۴,۱۰۰  | ۹۴,۱۰۰  | ۹۴,۱۰۰  |
| ۱۰                                       | ۹۴,۱۰۰  | ۹۴,۱۰۰  | ۹۴,۱۰۰  |

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |
| هزینه مژو مات<br>هزینه تعمیر اتو میل<br>هزینه ایاب و ذهب<br>هزینه اجرت | هزینه مژو مات<br>هزینه تعمیر اتو میل<br>هزینه ایاب و ذهب<br>هزینه اجرت | هزینه مژو مات<br>هزینه تعمیر اتو میل<br>هزینه ایاب و ذهب<br>هزینه اجرت | هزینه مژو مات<br>هزینه تعمیر اتو میل<br>هزینه ایاب و ذهب<br>هزینه اجرت | هزینه مژو مات<br>هزینه تعمیر اتو میل<br>هزینه ایاب و ذهب<br>هزینه اجرت |
| ۹۰,۰۰۰<br>۴۰,۰۰۰<br>۴۰,۰۰۰<br>۴۵,۰۰۰                                   | ۹۰,۰۰۰<br>۴۰,۰۰۰<br>۴۰,۰۰۰<br>۴۵,۰۰۰                                   | ۹۰,۰۰۰<br>۴۰,۰۰۰<br>۴۰,۰۰۰<br>۴۵,۰۰۰                                   | ۹۰,۰۰۰<br>۴۰,۰۰۰<br>۴۰,۰۰۰<br>۴۵,۰۰۰                                   | ۹۰,۰۰۰<br>۴۰,۰۰۰<br>۴۰,۰۰۰<br>۴۵,۰۰۰                                   |
| تاخواه گردان<br>بابت ثبت پرداخت ها تو سط تاخواه گردان                  | تاخواه گردان<br>بابت ثبت پرداخت ها تو سط تاخواه گردان                  | تاخواه گردان<br>بابت ثابت تامین مجد تاخواه گردان                       | تاخواه گردان<br>بابت ثابت پرداختها و تامین تاخواه گردان                | تاخواه گردان<br>بابت ثبت هزینه ها تو سط تاخواه گردان                   |
| ۱۷۵,۰۰۰<br>۱۷۵,۰۰۰<br>۱۷۵,۰۰۰<br>۱۷۵,۰۰۰                               | ۱۷۵,۰۰۰<br>۱۷۵,۰۰۰<br>۱۷۵,۰۰۰<br>۱۷۵,۰۰۰                               | ۱۷۵,۰۰۰<br>۱۷۵,۰۰۰<br>۱۷۵,۰۰۰<br>۱۷۵,۰۰۰                               | ۱۷۵,۰۰۰<br>۱۷۵,۰۰۰<br>۱۷۵,۰۰۰<br>۱۷۵,۰۰۰                               | ۱۷۵,۰۰۰<br>۱۷۵,۰۰۰<br>۱۷۵,۰۰۰<br>۱۷۵,۰۰۰                               |



### ۳— صورت مغایرت بانکی

صورت مغایرت بانکی که به منظور تطابق دفاتر شرکت با صورت حساب بانکی تهیه می‌شود تا به این وسیله ابزار کنترلی اضافه در رابطه با حساب بانکی فراهم شود، به دو صورت تهیه می‌شود:

۱— روش رسیدن از یک مانده (برای مثال، مانده طبق صورتحساب بانک) به مانده دیگر (برای مثال، مانده طبق دفاتر)

۲— روش رسیدن به مانده صحیح

در روش نخست سعی می‌شود اشتباها رخ داده در صورتحساب بانک (دفاتر شرکت) به دفاتر شرکت (صورتحساب بانک) منتقل شود تا به این ترتیب مانده این دو منطبق شود. ایراد اصلی این روش آن است که مانده صحیح واقعی که باید در دفاتر شرکت و صورتحساب بانک وجود داشته باشد مشخص نمی‌شود. در روش رسیدن به مانده واقعی، ضمن کشف اشتباها در دفاتر و صورتحساب بانک، این اشتباها اصلاح می‌شود و به این ترتیب مانده صحیح که باید در هر دو وجود داشته باشد مشخص می‌شود.

صورت مغایرت بانکی به روش رسیدن به مانده صحیح:

یکی از روش‌های تهیه صورت مغایرت بانکی، روش رسیدن به مانده واقعی حساب بانک است. این روش در مقایسه با روش رسیدن از یک مانده به مانده دیگر، دارای این ویژگی است که در پایان تهیه صورت مغایرت، علاوه بر کنترل حساب‌های دفاتر و صورت حساب بانک، مانده صحیحی که باید دفاتر حسابداری و صورت حساب بانک نشان دهد، نیز مشخص می‌شود. به این ترتیب ثبت‌های اصلاحی که باید در دفاتر حسابداری اعمال شود تا مانده حساب بانک با مانده واقعی برابر شود مشخص خواهد شد. البته مراتب از صفحه ۴۰ تا صفحه ۳۰ کتاب اصول حسابداری (۲) به طور کامل توضیح داده شده است ولی هنرآموز باید در ابتدای تدریس تأکید کند که اول—حساب بانک با حساب صورتحساب بانک متفاوت است یعنی حساب بانک در دفتر کل شرکت موجود است اما صورتحساب بانک گزارشی است که وضعیت مالی شرکت را ماهیانه یا بنا به درخواست شرکت از طرف بانک تهیه و برای شرکت می‌فرستد دوم—حساب بانک و حساب صورتحساب بانک دارای تشابهات و تفاوت‌هایی است، تشابه حساب بانک و صورتحساب بانک آن است که هر دو دارای ستون بدھکار و بستانکار و مانده است اما تفاوت آن این است که واریز وجه به حساب بانک به منزله افزایش بدھی برای بانک است و برداشت وجه از حساب بانکی، به منزله کاهش بدھی برای بانک است. بنابراین، هنگامی که بانک وجهی را از مشتری خود دریافت می‌کند حساب مشتری را بستانکار کرده و با پرداخت وجه، حساب

مشتری را بدھکار می کند. این نحوه عمل بانک سبب می شود اقلام بدھکار حساب دفتر کل مشتری (واریز به حساب بانکی) در ستون بستانکار صورتحساب بانک منعکس شود و اقلام بستانکار حساب بانک در دفتر کل (برداشت از حساب بانکی) در ستون بدھکار صورتحساب بانک گزارش شود. برای هنر جو باید به هر نحوی این مطلب روشن و تبیین گردد تا مطالب بعدی را بتوان آموزش داد. حال در تهیه صورت مغایرت بانکی به روش رسیدن به مانده صحیح، پس از دریافت صورتحساب تأیید شده از بانک، تعیین و شناسایی اقلام باز و تحلیل تأثیر این اقلام بر حساب بانکی است. اقلام باز در دفتر کل حساب بانک به دو دسته قابل تقسیم است. اقلام بازی که در دفتر کل حساب بانک به صورت صحیح اعمال شده است اما در صورتحساب بانک اعمال نشده یا به اشتباه اعمال شده است. این اقلام بسته به ماهیت خود باید به مانده طبق صورتحساب بانکی اضافه شده یا از آن کسر شود. دسته دوم اقلام باز حساب بانک در دفتر کل، شامل اقلامی است که در صورتحساب بانک به درستی اعمال شده، اما در دفاتر حسابداری اعمال نشده یا به اشتباه اعمال شده است. این اقلام باید با توجه به ماهیت خود به مانده طبق دفتر کل حساب بانک اضافه شده یا از آن کسر شود.

اقلام باز صورتحساب بانک نیز به صورت مشابه به دو دسته تقسیم می شوند؛ اقلام بازی که به صورت صحیح در صورتحساب بانک اعمال شده اند اما در دفتر کل به درستی اعمال نشده اند. این اقلام موجب افزایش یا کاهش مانده طبق دفاتر می شود. دسته دوم شامل اقلام باز صورتحساب بانک است که در آن به درستی اعمال نشده اند. این اقلام موجب تغییر مانده طبق صورتحساب بانک

می شود.

نحوه تهیه صورت مغایرت به روش رسیدن به مانده صحیح در تصویر زیر نمایش داده شده است :

شرکت XXXX  
صورت مغایرت بانکی  
۱۳XX/۳/۳۱

|              |                                |              |                                    |
|--------------|--------------------------------|--------------|------------------------------------|
| <b>*****</b> | مانده طبق صورتحساب بانک        | <b>*****</b> | مانده طبق دفتر کل                  |
|              | اضافه می شود :                 |              | اضافه می شود :                     |
| <b>***</b>   | واریزی آخر وقت یا ساعات پایانی | <b>***</b>   | وصول چک یا سفته و اگذار شد به بانک |
| <b>***</b>   | اشتباه حسابدار بانک            | <b>***</b>   | واریزی های نامشخص                  |
| <b>***</b>   | جمع اضافه می شود               | <b>***</b>   | سود سپرده ها و سرمایه گذاری ها     |
|              | کسر می شود :                   | <b>***</b>   | استرداد و دفعه ثبت سفارش           |
| <b>***</b>   | چک های معوق یا بین راهی        | <b>***</b>   | برگشت مازاد اعتبارات استنادی       |
| <b>***</b>   | اشتباه حسابدار بانک            | <b>***</b>   | اشتباه حسابدار مؤسسه               |
| (*****)      | جمع کسر می شود                 |              | جمع اضافه می شود :                 |
| <b>*****</b> | مانده واقعی                    | <b>***</b>   | کسر می شود :                       |
|              |                                | <b>***</b>   | هزینه دسته چک، کارمزد              |
|              |                                | <b>***</b>   | برداشت آبونمان، حق اشتراک          |
|              |                                | <b>***</b>   | برداشت بابت تضمین                  |
|              |                                | <b>***</b>   | برداشت کسری اعتبار استنادی         |
|              |                                | <b>***</b>   | اشتباه حسابدار مؤسسه               |
|              |                                | (*****)      | جمع کسر می شود                     |
|              |                                | <b>*****</b> | مانده واقعی                        |

چنانچه صورت مغایرت به روش رسیدن به مانده واقعی به درستی تهیه گردد، مانده صحیح در دو ستون، طبق دفتر کل و صورتحساب بانک برابر خواهد بود و این کنترلی مضاعف برای اطمینان از تهیه صورت مغایرت بانکی است. اقلام باز اعمال شده در ستون مانده طبق دفتر کل، باید در دفاتر حسابداری ثبت شود تا مانده دفتر کل به مانده صحیح برسد. اقلام باز اعمال شده در ستون صورتحساب بانک، در صورت لزوم به اطلاع بانک رسانده می شود تا این موارد اصلاح گرددند.

در تصویر زیر نمونه ای از اقلام باز متداولی که معمولاً منجر به ایجاد مغایرت بین دفاتر حسابداری و

صورتحساب بانک می‌شود به همراه نحوه اعمال صحیح آن در صورت مغایرت بانکی به روش رسیدن به‌مانده صحیح ارائه شده است.

مثال : دفتر کل به حساب جاری ۲۶۸ بانک تجارت و صورتحساب ارسالی از سوی بانک برای اردیبهشت ماه به شرح زیر است، با توجه به اطلاعات زیر صورت مغایرت بانکی را به روش رسیدن به‌مانده واقعی تهیه نموده و ثبت‌های اصلاحی زیر را در دفاتر اعمال نماید :

- ۱- مبلغ صحیح چک شماره ۵۰۶ معادل ۵,۴۰۰ میلیون ریال است
- ۲- چک دریافتی از آقای احمدی متعلق به حساب دیگری است که اشتباهًاً توسط حسابدار شرکت در حساب جاری ۲۶۸ ثبت شده است.
- ۳- واریز نقدی به مبلغ ۷۵,۱۵۰ میلیون ریال، اشتباهًاً توسط بانک به حساب مؤسسه دیگری واریز شده است.
- ۴- به جز موارد فوق، سایر اقلام مندرج در صورتحساب بانک صحیح است.

| صورتحساب بانک – جاری ۲۶۸<br>(ارقام به میلیون ریال) |        |                   | دفتر معین حساب جاری ۲۶۸<br>(ارقام به میلیون ریال) |        |                       |
|--|--------|-------------------|---|--------|-----------------------|
| بستانکار   | بدهکار | شرح               | بستانکار  | بدهکار | شرح                   |
| ۲۰,۰۰۰   |        | واریز نقدی        | ۲۰,۰۰۰  |        | واریز نقد از صندوق    |
|  | ۴۰۰۰   | چک شماره ۵۰۱      | ۴۰۰۰  |        | چک شماره ۵۰۱          |
| ۶۰۰۰   |        | چک شماره ۵۰۲      | ۶۰۰۰  |        | چک شماره ۵۰۲          |
| ۵۰۰۰   |        | واریز نقدی        | ۲۰۰۰  |        | چک شماره ۵۰۳          |
|  | ۶۰۰۰   | چک شماره ۵۰۵      | ۵۰۰۰  |        | واریز نقد از صندوق    |
| ۱۵,۰۰۰   |        | گشایش اعتبار ۵۲۵۳ | ۴۰۰۰  |        | چک شماره ۵۰۴          |
| ۵۴۰۰   |        | چک شماره ۵۰۶      | ۶۰۰۰  |        | چک شماره ۵۰۵          |
| ۱۵۰  |        | کارمزد            | ۴۵۰۰  |        | چک شماره ۵۰۶          |
| ۴۰۰۰   |        | چک شماره ۵۰۷      | ۱۵۰   |        | کارمزد                |
| ۷۰۰۰   |        | چک شماره ۵۰۸      | ۴۰۰۰  |        | چک شماره ۵۰۷          |
| ۱۰,۰۰۰   |        | واریز نقدی        | ۷۰۰۰  |        | چک شماره ۵۰۸          |
| ۴۵,۰۰۰   |        | سود سپرده         | ۱۰,۰۰۰  |        | واریز نقد اعلامیه ۸۴۴ |
| ۶۰۵۰۰  |        | واریز نقدی        | ۱۸,۰۰۰  |        | چک شماره ۵۱۰          |
|  | ۲۰,۰۰۰ | چک شماره ۵۱۱      | ۳۵,۰۰۰  |        | واریز اشتباہی به ۲۶۸  |
| ۱۸,۰۰۰   |        | چک شماره ۵۱۲      | ۲۰,۰۰۰  |        | چک شماره ۵۱۱          |
| ۱۵,۰۰۰   |        | چک شماره ۵۱۳      | ۱۸,۰۰۰  |        | چک شماره ۵۱۲          |
| ۴۵۰  |        | کارمزد            | ۱۵,۰۰۰  |        | چک شماره ۵۱۳          |
| ۱۷۰۰۰  |        | عدم ثبت چک        | ۱۵,۰۰۰  |        | گشایش اعتبار ۵۲۵۳     |
|  |        |                   |   | ۷۶,۱۵۰ | واریز نقدی            |
| ۲۲,۵۰۰   |        |                   | ۲۲,۵۰۰  |        | مانده                 |

به منظور تهیه صورت مغایرت بانکی در روش رسیدن به مانده واقعی، در نخستین گام، اقلام مندرج در دفتر معین حساب جاری را با صورتحساب ارسالی از سوی بانک انطباق می‌دهیم تا مغایرت‌های احتمالی موجود بین این دو نمایان شود. همانگونه که پیش از این بیان شد، این مغایرت‌ها، اقلام باز نامیده می‌شوند. اقلام باز، اقلام مندرجی در دفتر معین (صورتحساب بانک)، است که اقلام متناظر آن در صورتحساب بانک (دفتر معین) وجود نداشته یا مبالغ آن‌ها متفاوت است. به منظور سهولت در تشخیص اقلام باز، اقلامی که انطباق دارد را با علامت تیک (✓) مشخص می‌کنند. اقلامی که انطباق ندارد (اقلام باز) را با کشیدن دایره به دور آن‌ها مشخص می‌کنند. در تصویر زیر با

انطباق اقلام دفتر معین با صورتحساب ارسالی بانک، اقلام باز مشخص شده‌اند. حال به تحلیل این اقلام می‌پردازیم.

| صورتحساب بانک — جاری ۲۶۸<br>(ارقام به میلیون ریال) |          |                   | دفتر معین حساب جاری ۲۶۸<br>(ارقام به میلیون ریال) |          |                       |
|--|----------|-------------------|---|----------|-----------------------|
| بستانکار   | بدهکار   | شرح               | بستانکار  | بدهکار   | شرح                   |
| ✓ ۲۰,۰۰۰   |          | واریز نقدی        |   | ✓ ۲۰,۰۰۰ | واریز نقد از صندوق    |
|  | ✓ ۴۰۰۰   | چک شماره ۵۰۱      | ✓ ۴۰۰۰  |          | چک شماره ۵۰۱          |
|  | ✓ ۶۰۰۰   | چک شماره ۵۰۲      | ✓ ۶۰۰۰  |          | چک شماره ۵۰۲          |
| ✓ ۵۰۰۰   |          | واریز نقدی        | (۲۰۰۰)  |          | چک شماره ۵۰۳          |
|  | ✓ ۶۰۰۰   | چک شماره ۵۰۵      |   | ✓ ۵۰۰۰   | واریز نقد از صندوق    |
|  | ✓ ۱۵,۰۰۰ | گشایش اعتبار ۵۲۵۳ | (۴۰۰۰)  |          | چک شماره ۵۰۴          |
|  | (۵۴۰۰)   | چک شماره ۵۰۶      | ✓ ۶۰۰۰  |          | چک شماره ۵۰۵          |
|  | ✓ ۱۵۰    | کارمزد            | (۴۵۰۰)  |          | چک شماره ۵۰۶          |
|  | ✓ ۴۰۰۰   | چک شماره ۵۰۷      | ✓ ۱۵۰   |          | کارمزد                |
|  | ✓ ۷۰۰۰   | چک شماره ۵۰۸      | ✓ ۴۰۰۰  |          | چک شماره ۵۰۷          |
| ✓ ۱۰,۰۰۰   |          | واریز نقدی        | ✓ ۷۰۰۰  |          | چک شماره ۵۰۸          |
| (۴۵,۰۰۰)   |          | سود سپردہ         |   | ✓ ۱۰,۰۰۰ | واریز نقد اعلامیه ۸۴۴ |
| (۶۰۵۰)   |          | واریز نقدی        | (۱۸,۰۰۰)  |          | چک شماره ۵۱۰          |
|  | ✓ ۲۰,۰۰۰ | چک شماره ۵۱۱      |   | (۳۵,۰۰۰) | واریز اشتباہی به ۲۶۸  |
|  | ✓ ۱۸,۰۰۰ | چک شماره ۵۱۲      | ✓ ۲۰,۰۰۰  |          | چک شماره ۵۱۱          |
|  | ✓ ۱۵,۰۰۰ | چک شماره ۵۱۳      | ✓ ۱۸,۰۰۰  |          | چک شماره ۵۱۲          |
| (۴۵۰)  |          | کارمزد            | ✓ ۱۵,۰۰۰  |          | چک شماره ۵۱۳          |
| (۱۷۰۰)   |          | عدم ثبت چک ۵۱۴    | ✓ ۱۵,۰۰۰  | (۷۶,۱۵۰) | گشایش اعتبار ۵۲۵۳     |
| ۲۷,۵۰۰   |          |                   |   | ۲۲,۵۰۰   | واریز نقدی            |
|  |          |                   |   |          | مانده                 |

همانگونه که پیش از این بیان شد، اقلام باز هر چک از این دو صورت به دو دسته قابل تقسیم است: اقلام بازی که بر مانده خود صورت تأثیر می‌گذارد و اقلام بازی که بر مانده صورت مقابله تأثیر می‌گذارد. نخستین قلم باز دفتر معین چک شماره ۳۵۰ به مبلغ ۲۰۰۰ ریال است که هنوز به بانک ارائه نشده است. این گونه چکها اصطلاحاً چکهای بین راهی (معوق) نامیده می‌شوند. مبلغ چک‌های بین راهی باید از مانده طبق صورتحساب بانک کسر شود. زیرا این گونه چک‌ها در دفاتر شرکت به درستی اعمال شده‌اند و در صورتی که به بانک ارائه شوند از حساب شرکت کسر خواهد شد. چک‌های شماره ۴۵۰ و ۵۱۰ نیز چک‌های بین راهی هستند که نحوه اعمال آن‌ها مشابه با چک ۳۵۰ است. یعنی مبلغ آن‌ها از مانده طبق صورتحساب بانک کسر خواهد شد.

براساس اطلاعات مسئله، مبلغ صحیح چک شماره ۶۵۰ ریال است که در صورتحساب بانک به درستی اعمال شده است اما در دفتر معین شرکت ۴۵۰ ریال منظور شده است. در صورتی که این چک در دفاتر شرکت به درستی منظور می‌شد، مانده دفتر معین، ۹۰۰ ریال (۴۵۰ – ۵۴۰) کمتر از مبلغ فعلی می‌بود. بنابراین، باید ۹۰۰ ریال از مانده طبق دفتر معین شرکت کسر شود.

چک دریافتی از آقای احمدی باید در حساب دیگری واریز می‌شد که حسابدار شرکت اشتباهی به حساب شرکت واریز کرده است، بنابراین مبلغ این چک باید از مانده طبق دفاتر شرکت کسر شود. آخرین قلم باز دفتر معین، واریز نقدی ۷۶۱۵ ریالی به حساب شرکت است که توسط بانک به اشتباه به حساب شرکت دیگری واریز شده است. این اشتباه از سوی بانک صورت گرفته و بنابراین باید به مانده طبق صورتحساب بانک اضافه شود.

نخستین قلم باز صورتحساب بانک به چک شماره ۶۵۰ باز می‌گردد. تحلیل اقلام باز دفتر معین نشان داد که این قلم در صورتحساب بانک به درستی اعمال شده است. بنابراین به تعديل مانده طبق صورتحساب بانک نیاز ندارد. دو قلم باز ستون بستانکار صورتحساب بانک، واریز سود سپرده و واریز نقدی است. از آنجا که اطلاعات مسئله بیان کرد اقلام مندرج در صورتحساب بانک به درستی اعمال شده‌اند بنابراین، مانده طبق دفاتر شرکت باید با بت این اقلام تعديل شود. سود سپرده و واریز نقدی به مانده طبق دفاتر شرکت اضافه می‌شود. کارمزد بانکی از حساب شرکت برداشت شده است در حالی که به شرکت اطلاع داده نشده است. چک شماره ۵۱۴ توسط حسابدار شرکت در دفاتر اعمال نشده است. مبالغ این دو مورد از مانده طبق دفاتر شرکت کسر می‌شود. صورت مغایرت به روش رسیدن به مانده صحیح (واقعی) در تصویر صفحه بعد نمایش داده شده است.

شرکت XXXX  
صورت مغایرت بانکی  
۱۳XX/۳/۳۱

|  |                                     |   |
|--|-------------------------------------|---|
| مانده طبق صورت حساب بانک<br>۲۲,۵۰۰             | مانده طبق دفتر معین<br>۲۲,۵۰۰       | اضافه می شود :<br>واریزی مشتریان<br>۶۰,۵۰۰              |
| اضافه می شود :<br>اشتباہ بانک<br><u>۷۶,۱۵۰</u> | کسر می شود :<br>چک معوق ۵۰۳<br>۲۰۰۰ | سود سپرده گذاری<br><u>۴۵,۰۰۰</u><br>جمع                 |
| کسر می شود :<br>چک معوق ۵۰۴<br>۴۰۰۰            | چک معوق ۵۱۰<br>۱۸,۰۰۰               | واریز اشتباہی به حساب شرکت ۲۵,۰۰۰                       |
| (۲۴,۰۰۰)<br><u>۷۴,۶۵۰</u>                      | جمع<br><u>(۵۳,۳۵۰)</u>              | کارمزد بانکی<br>عدم ثبت چک ۵۱۴<br>اشتباہ حسابدار<br>جمع |
| مانده واقعی<br><u>۷۴,۶۵۰</u>                   | <u>۷۴,۶۵۰</u>                       | مانده واقعی   |

## (۴) بحث کنید

۱- آقای نادری تنخواه دار شرکت بنیان است. با توجه به این که مبلغ تنخواهی که در اختیار وی قرار گرفته، بیش از نیازهای ماهانه شرکت است تصمیم می‌گیرد با استفاده از این مبالغ به خرید و فروش سکه طلا اقدام کند و از سود آن بهره‌مند گردد. نظرتان در مورد نحوه عمل آقای نادری چیست؟

۲- صندوقدار شرکت بیلان در حال تغییر منزل مسکونی خود است. ایشان در پایان هر روز موظف است، وجوده دریافتی را به حساب بانک شرکت واریز نماید اما از آنجا که وضع مالی مناسبی ندارد تصمیم می‌گیرد وجوده دریافتی را با چند روز تأخیر به حساب بانک واریز نماید تا از این وجوده برای نیازهای شخصی خود استفاده نماید. نظرتان در مورد نحوه عمل صندوقدار چیست؟

ویژگی مشترک دو موضوع اخلاقی فوق در این است که هم تنخواه دار و هم صندوقدار در پی کسب منافعی از محل منابعی هستند که این منافع به آنها تعلق ندارد. سه نظریه غالب در زمینه تفکر اخلاقی مطرح شده است که معیارهای متفاوتی را برای ارزیابی اخلاقی (خوب بودن) یا غیر اخلاقی (بد بودن) بودن اعمال و رفتار انسان‌ها ارائه کرده‌اند. در مکتب منفعت‌گرایی شخصی که از نظر رتبه‌بندی پایین‌ترین معیار اخلاقی را دربر دارد، سنجش اخلاقی یا غیر اخلاقی بودن یک عمل یا رفتار، منافع شخص انجام دهنده عمل یا رفتار است. به این ترتیب، عملی که حداکثر منفعت را برای شخص ایجاد کند اخلاقی است و عملی که باعث لطمہ به منافع شخص شود، غیر اخلاقی است. در چنین دیدگاهی، استفاده تنخواه دار و صندوقدار از وجوده شرکت برای کسب منافع شخصی اخلاقی است. زیرا در این تفکر تنها به منفعت شخص توجه می‌شود.

در تفکر منفعت‌گرایی جمعی، عمل یا رفتاری، اخلاقی محسوب می‌شود که حداکثر منافع را برای حداکثر مردم و حداقل زیان را برای حداقل افراد ایجاد کند. بنابراین، رفتاری که باعث ایجاد حداکثر منافع برای حداقل افراد می‌شود، اخلاقی محسوب نمی‌شود. از این دیدگاه، استفاده صندوقدار و تنخواه دار از اموال دیگران برای ایجاد منافع شخصی اخلاقی نیست، زیرا این عمل متضمن حفظ منافع حداکثر افراد (در اینجا شرکت) نیست.

در سومین مکتب اندیشه اخلاقی، در ارزیابی خوب یا بد بودن یک عمل، فارغ از منافع شخصی یا اکثریت، به مفاهیمی مانند انصاف، عدل، درستکاری و از این قبیل پرداخته می‌شود. این شیوه تفکر اخلاقی

که بالاندیشه‌های اسلامی سازگاری بیشتری دارد اصالت را، نه بر منفعت، که بر درستی ذات فعل قرار می‌دهد.

بر اساس این دیدگاه، استفاده از منابع دیگران در کسب منافع شخصی نه عادلانه است و نه منصفانه.

همانگونه که در بخش اخلاق و آیین رفتار حرفه‌ای بیان شد، بر اساس آموزه‌های اسلام، مرجع خوب یا بد بودن یک عمل یا رفتار سازگاری آن با طبع والا و ملکوتی انسان است. بر این اساس نیز، استفاده صندوقدار و تنخواهدار از وجوده شرکت برای کسب منافع شخصی، خیانت در امانت محسوب شده و هر چند زیانی را متوجه دیگران نسازد با این حال عملی غیر اخلاقی و قبیح محسوب می‌شود و موجب خسaran فرد در دنیا و آخرت می‌گردد، همانطور که در سوره والعصر آمده است:

به نام خداوند بخشنده مهریان

سوگند به عصر (۱) که انسان در زیان است (۲) مگر کسانی که ایمان آورده‌اند و

کارهای شایسته انجام داده‌اند و یکدیگر را به راستی و شکیباتی توصیه کرده‌اند. (۳)

## فصل ششم

### حساب‌های دریافتني تجاري

#### مقدمه

شرکت‌ها به منظور افزایش درآمد خود، اقدام به فروش اعتباری (نسیه) می‌نمایند، هرچند فروش اعتباری منجر به افزایش درآمد می‌شود، با این حال، این خطر وجود دارد که تمام یا بخشی از فروش اعتباری، وصول نشود. در واقع، هنگامی که بخشی از فروش اعتباری وصول نمی‌شود (سوخت می‌شود)، به همان میزان شرکت درآمد خود را از دست داده و متحمل زیان می‌شود. دو روش به منظور مطالبات سوخت شده وجود دارد : روش حذف مستقیم و روش ذخیره‌گیری.

#### روش حذف مستقیم

نخستین روشه که برای به حساب گرفتن مطالبات سوخت شده مطرح شده است، روش حذف مستقیم مطالبات سوخت شده است. براساس روش حذف مستقیم، تا زمان سوخت مطالبات هیچ ثبتی در دفاتر حسابداری انجام نمی‌شود. هنگامی که بخشی از مطالبات شرکت سوخت می‌شود، آرتیکل زیر در دفاتر حسابداری ثبت می‌شود :

هزینه مطالبات سوخت شده \*\*\* \*\*\* \*\*\*

#### حساب‌های دریافتني \*\*\* \*\*\* \*\*\*

روش حذف مستقیم دارای ۲ ایراد اساسی است<sup>۱</sup> :

**۱- تخطی از اصل محافظه‌کاری :** بر اساس اصل محافظه‌کاری، واحدهای تجاري مجاز نیستند دارایی‌ها را بیش از واقع گزارش کنند. از آنجایی که همواره خطر سوخت بخشی از مطالبات تجاري شرکت وجود دارد و روش حذف مستقیم تا زمان سوخت واقعی مطالبات به این خطر توجهی ندارد، بنابراین به احتمال سیار زیاد، دارایی‌ها (حساب‌های دریافتني) بیش از واقع ارائه می‌شود؛ زیرا حساب‌های دریافتني نشان‌دهنده مبالغی است که در آینده ممکن است به وجه نقد تبدیل نشود.

۱- اصول گفته شده در کتاب نیز صحیح است اما در این رابطه اصل محافظه‌کاری مهمتر از اصل افسای حقایق است.

**۲- تخطی از اصل تطابق :** بر اساس اصل تطابق، هزینه‌های یک دوره باید در مقابل درآمدهای تحقیق یافته همان دوره قرار گیرد و در حالی که درآمد فروش اعتباری در دوره جاری شناسایی می‌شود، در روش حذف مستقیم، ممکن است هزینه سوخت این مطالبات به دوره‌های بعد (دوره‌ای که مطالبات سوخت می‌شود) انتقال یابد.

### روش ذخیره‌گیری

برای رفع مشکلات روش حذف مستقیم در مواجه با مطالباتی که احتمالاً سوخت خواهد شد، حسابداران روش ذخیره‌گیری را طراحی و معرفی کردند. به‌طور خاص، در این روش برای بر طرف ساختن ایراد روش حذف مستقیم در تخطی از اصول تطابق و محافظه کاری مبلغی از مطالبات که در آینده وصول نخواهند شد به طور تقریبی برآورد می‌شود و هزینه مطالبات مشکوک الوصول (به‌منظور رعایت اصل تطابق) و ذخیره مطالبات مشکوک الوصول که یک حساب کاهنده دارایی است (به‌منظور رعایت اصل محافظه کاری)، شناسایی می‌شوند.

برآورد مطالبات مشکوک الوصول معمولاً براساس تجربیات گذشته شرکت، رویکردهای موجود در صنعت و وضعیت اقتصادی انجام می‌گیرد. این برآورد معمولاً در پایان دوره مالی به همراه سایر تعدیلات پایان دوره در دفاتر ثبت می‌شود :

\*\*\* هزینه مطالبات مشکوک الوصول

\*\*\* ذخیره مطالبات مشکوک الوصول

هنگامی که بخشی از مطالبات سوخت شود، آرتیکل زیر در دفتر ثبت می‌شود :

\*\*\* ذخیره مطالبات مشکوک الوصول

\*\*\* حساب‌های دریافتی

استفاده از روش ذخیره‌گیری ایرادات روش حذف مستقیم را تا حدود زیادی (نه به صورت کامل) بر طرف می‌نماید. به این ترتیب، هزینه‌های یک دوره با تقریب نسبتاً خوبی در مقابل درآمدهای همان دوره قرار می‌گیرد و خالص حساب‌های دریافتی نیز به ارزش واقعی خود تزدیک تر است.

به‌منظور برآورد مناسب هزینه و ذخیره مطالبات مشکوک الوصول، که باید در حساب‌ها منظور شوند، معمولاً دو قلم از صورت‌های مالی مورد استفاده قرار می‌گیرند که در نتیجه دو رویکرد متفاوت برای برآورد مطالبات مشکوک الوصول ایجاد شده است : ۱- رویکرد ترازنامه‌ای و ۲- رویکرد سود و زیانی

**رویکرد ترازنامه‌ای** : در رویکرد ترازنامه‌ای در پایان دوره، مانده حساب‌های دریافتی یا روش تجزیه سنی یا روش موردي مبنای محاسبه ذخیره مطالبات مشکوک الوصول مورد نیاز در پایان سال است. به این ترتیب که بر اساس تجربیات سال‌های گذشته، حسابداران مبلغی از حساب‌های دریافتی که احتملاً وصول نخواهد شد را تعیین می‌نمایند. مانده حساب «ذخیره مطالبات مشکوک الوصول» (پیش از انجام تعدیلات) با این ذخیره محاسبه شده مقایسه می‌شود. هزینه مطالبات مشکوک الوصول مبلغی است که سبب می‌شود مانده حساب ذخیره مطالبات مشکوک الوصول با ذخیره محاسبه شده برابر شود. در این رویکرد، ذخیره مورد نیاز بر اساس یکی از سه روش ۱- درصدی از حساب‌های دریافتی ۲- روش تجزیه سنی حساب‌های دریافتی ۳- روش موردي محاسبه می‌شود.

**مثال** : در صورتی که شرکت (الف) هرساله ۵ درصد مانده حساب‌های دریافتی خود را به عنوان ذخیره مطالبات مشکوک در نظر بگیرد و مانده پایان دوره حساب‌های دریافتی ۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال و مانده حساب ذخیره مطالبات مشکوک الوصول پیش از تعدیلات، ۱,۰۰۰,۰۰۰ ریال باشد، شرکت باید ۴,۰۰۰,۰۰۰ ریال به عنوان هزینه مطالبات مشکوک الوصول شناسایی کند.

$$= ۵,۰۰۰,۰۰۰ = \text{ذخیره مطالبات مشکوک الوصول مورد نیاز در پایان دوره}$$

$$= ۴,۰۰۰,۰۰۰ = \text{هزینه مطالبات مشکوک الوصول دوره}$$

هزینه مطالبات مشکوک الوصول      ۴,۰۰۰,۰۰۰

ذخیره مطالبات مشکوک الوصول      ۴,۰۰۰,۰۰۰

### ذخیره مطالبات مشکوک الوصول

|                                   |                                  |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| ۱,۰۰۰,۰۰۰<br>مانده پیش از تعدیلات | ۴,۰۰۰,۰۰۰<br>تعديلات             |
|                                   | ۵,۰۰۰,۰۰۰<br>مانده پس از تعدیلات |

**رویکرد سود و زیانی (درصدی از فروش نسبیه)** : چنانچه رابطه پایداری بین فروش‌های نسبیه سال‌های قبل و مطالبات سوخت شده وجود داشته باشد، شرکت می‌تواند از این رابطه برای تعیین مطالبات مشکوک الوصول سال جاری استفاده نماید. رویکرد درصدی از فروش نسبیه به بهترین نحو، اصل تطابق را رعایت می‌کند زیرا مخارج را به دوره‌ای مربوط می‌کند که فروش در آن

دوره ثبت شده است.

در این رویکرد، مبلغ مطالبات مشکوک الوصول و ذخیره مطالبات مشکوک الوصول، تحت تأثیر مانده قبل از اصلاحات حساب ذخیره مطالبات مشکوک الوصول قرار نمی‌گیرد، زیرا هزینه مطالبات مشکوک الوصول بر مبنای فروش نسیه برآورد می‌شود.

مثال: برای نشان دادن رویکرد درصدی از فروش نسیه فرض کنید؛ شرکت کوهسار کالاهای خود را به صورت نسبه ۳۰ روزه به مشتریان می‌فروشد. طی سال ۱۳۹۶ (نخستین سال فعالیت) رویداد زیر در شرکت اتفاق افتاده است:

| مانده حساب‌های دریافتی در پایان سال | وصول مطالبات | فروش نسیه |
|-------------------------------------|--------------|-----------|
| ۲۰۵,۰۰۰                             |              |           |
|                                     | (۸۹۵,۰۰۰)    |           |
| ۱,۲۰۰,۰۰۰                           |              |           |

محاسبه و ثبت هزینه مطالبات مشکوک الوصول در سال نخست فعالیت

در طی سال ۱۳۹۶ هیچ یک از مطالبات سوخت نشده است.<sup>۱</sup> مدیریت شرکت، بر اساس رویکردهای مورد استفاده توسط سایر شرکت‌های در صنعت، برآورد کرده است که در نهایت ۲٪ کل فروش نسیه غیر قابل وصول می‌باشد.

بر اساس، رویکرد درصدی از فروش نسیه، ثبت روزنامه در دفاتر شرکت کوهسار در پایان سال ۱۳۹۶ به شرح زیر است:

$$= ۱,۲۰۰,۰۰۰ \times \% ۲ = ۲۴,۰۰۰ \quad \text{هزینه مطالبات مشکوک الوصول}$$

$$1396/21/29 \quad \text{هزینه مطالبات مشکوک الوصول} \quad ۲۴,۰۰۰$$

$$\text{ذخیره مطالبات مشکوک الوصول} \quad ۲۴,۰۰۰$$

۱- چنانچه در طی سال نخست فعالیت، مبلغی از مطالبات سوخت شود، از روش حذف مستقیم استفاده می‌شود، زیرا پیش از پایان سال نخست فعالیت، ذخیره‌ای بابت مطالبات مشکوک الوصول ایجاد نمی‌شود. بنابراین، سوخت مطالبات در طی سال نخست با آرتیکل زیر به حساب گرفته می‌شود:

هزینه مطالبات سوخت شده \*\*\*

حساب‌های دریافتی \*\*\*

حساب ذخیره مطالبات مشکوک الوصول، کاهنده حساب‌های دریافتی است. خالص ارزش حساب‌های دریافتی در ترازنامه پایان سال ۱۳۹۶ به مبلغ ۲۸۱,۰۰۰ ریال گزارش می‌شود.

**سوخت مطالبات و شناسایی آن از محل ذخیره مطالبات مشکوک الوصول**  
چنانچه در سال ۱۳۹۷ مبلغ ۱۴,۰۰۰ ریال از مطالبات شرکت سوخت شود ثبت زیر در دفتر شرکت اعمال خواهد شد.

|                            |        |
|----------------------------|--------|
| ذخیره مطالبات مشکوک الوصول | ۱۴,۰۰۰ |
| حساب‌های دریافتی           | ۱۴,۰۰۰ |

#### ذخیره مطالبات مشکوک الوصول

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| بابت مطالبات سوخت           | ۱۴,۰۰۰ |
| م ابتدای دوره               | ۲۴,۰۰۰ |
| شده در طی دوره              |        |
| م پایان دوره قبل از تعديلات | ۱۰,۰۰۰ |

در صورتی که فروش نسیه در طی سال ۱۳۹۷، مبلغ ۱,۰۰۰ هزار ریال باشد، شرکت کوهسار در پایان سال ۱۳۹۷ آرتیکل زیر را در دفاتر خود ثبت می‌کند:

|                            |        |
|----------------------------|--------|
| هزینه مطالبات مشکوک الوصول | ۲۰,۰۰۰ |
| ذخیره مطالبات مشکوک الوصول | ۲۰,۰۰۰ |

#### ذخیره مطالبات مشکوک الوصول

|                            |        |
|----------------------------|--------|
| بابت مطالبات سوخت          | ۱۴,۰۰۰ |
| م ابتدای دوره              | ۲۴,۰۰۰ |
| شده در طی دوره             |        |
| م تعديلات                  | ۲۰,۰۰۰ |
| م پایان دوره پس از تعديلات | ۱۰,۰۰۰ |

محاسبه هزینه مطالبات مشکوک الوصول در صورتی که حساب ذخیره مانده بدهکار داشته باشد.

همان‌گونه که در مثال بالا مشاهده کردید، در روش درصدی از فروش نسیه در صورتی که مانده

حساب ذخیره مطالبات مشکوک الوصول پیش از انجام تعديلات پایان دوره، بستانکار باشد، به این مانده بستانکار توجهی نمی‌شود و کل ۲٪ فروش نسیه به عنوان هزینه مطالبات مشکوک الوصول دوره در نظر گرفته می‌شود. در صورتی که حساب ذخیره مطالبات مشکوک الوصول پیش از ثبت تعديل پایان سال، مانده بدھکار داشته باشد، به منظور رعایت اصل محافظه کاری، مانده بدھکار این حساب با هزینه محاسبه شده بر مبنای فروش نسیه دوره، جمع شده و مبنای ثبت حسابداری قرار می‌گیرد. در صورتی که در طی سال ۱۳۹۸ ۳۵,۰۰۰ ریال از مطالبات شرکت کوهسار سوخت شده باشد و فروش نسیه طی سال ۱۳۹۸ مبلغ ۲,۰۰۰,۰۰۰ ریال باشد، ثبت تعديلى بابت هزینه مطالبات مشکوک الوصول به صورت زیر محاسبه می‌شود:

#### ذخیره مطالبات مشکوک الوصول

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| بابت مطالبات سوخت شده در طی دوره | ۳۵,۰۰۰ |
| م پایان دوره پیش از تعديلات      | ۵,۰۰۰  |

$$\begin{aligned}
 & ۴۰,۰۰۰ = \text{هزینه مطالبات مشکوک الوصول بر مبنای } ۲\% \times ۲,۰۰۰,۰۰۰ \\
 & \text{مانده بدھکار ذ.م.م} + \text{دو درصد فروش نسیه} = \text{کل هزینه مطالبات مشکوک الوصول مورد نیاز} \\
 & ۴۵,۰۰۰ = \text{کل هزینه مطالبات مشکوک الوصول مورد نیاز} \\
 & \text{هزینه مطالبات مشکوک الوصول} \quad ۴۵,۰۰۰ \\
 & \text{ذخیره مطالبات مشکوک الوصول} \quad ۴۵,۰۰۰
 \end{aligned}$$

#### ذخیره مطالبات مشکوک الوصول

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| بابت مطالبات سوخت شده در طی دوره | ۳۵,۰۰۰ |
| شده در طی دوره                   | ۴۵,۰۰۰ |
| م پایان دوره پس از تعديلات       | ۴۰,۰۰۰ |

در صورتی که ۵,۰۰۰ ریال مانده بدھکار ذ.م.م در تعديلات پایان دوره مدنظر قرار نگیرد، حساب ذ.م.م، ۵,۰۰۰ ریال کمتر از واقع و در نتیجه، خالص حساب‌های دریافتی ۵,۰۰۰ ریال بیشتر از واقع خواهد بود که این مورد مغایر با اصل محافظه کاری است.

## بازیافت مطالبات سوخت شده

چنانچه پیش از این بیان شد، در روش ذخیره‌گیری، هنگامی که بخشی از مطالبات سوخت می‌شد، سوخت مطالبات از طریق آرتیکل زیر در دفاتر ثبت می‌شد :

ذخیره مطالبات مشکوک الوصول \*\*\*

حساب‌های دریافتی \*\*\*

حال اگر تمام یا بخشی از این مطالبات سوخت شده در دوره جاری یا دوره‌های آتی بازیافت شود، باید آرتیکل فوق اصلاح شود. در این وضعیت حسابداران با ثبت یک آرتیکل معکوس، تأثیر ثبت فوق را از میان برده و در گام بعدی وصول مطالبات را ثبت می‌کنند :

حساب‌های دریافتی \*\*\*

ذخیره مطالبات مشکوک الوصول \*\*\*

بابت اصلاح ثبت سوخت مطالبات و شناسایی مجدد حساب‌های دریافتی موجودی نقدی \*\*\*

حساب‌های دریافتی \*\*\*

بابت وصول مطالبات

به این ترتیب در گام نخست، مطالباتی که پیش از این سوخت شده در نظر گرفته شده بود و از حساب‌ها خارج شده بود مجدداً شناسایی می‌شود و ثبت سوخت مطالبات بی‌تأثیر می‌شود و در گام بعدی، دریافت وجه نقد بابت وصول این مطالبات ثبت می‌شود<sup>۱</sup>.

مثال : در صورتی که ۱۸,۰۰۰ ریال از مطالبات سوخت شده شرکت کوهسار در طی سال ۱۳۹۸، در طی همان سال بازیافت شود، آرتیکل‌های زیر به منظور شناسایی بازیافت مطالبات در دفتر

---

۱- چنانچه، مطالبات در زمان متفاوت از دوره‌ای که آرتیکل سوخت مطالبات ثبت شده است، بازیافت شود، امکان معکوس کردن ثبت سوخت مطالبات وجود ندارد. در چنین وضعیتی با استفاده از آرتیکل اصلاحی زیر، حساب‌های دریافتی ایجاد و به حساب سایر درآمدها منظور می‌شود :

حساب‌های دریافتی \*\*\*

سایر درآمدها \*\*\*

و سپس، مشابه بالا، دریافت وجه نقد بابت وصول مطالبات ثبت می‌شود :

مطلوبی نقدی \*\*\*

حساب‌های دریافتی \*\*\*

توجه : برای طراحی سوالات امتحان، مرجع کتاب درسی است.

شرکت کوهسار ثبت می‌شود:

|   |  |                            |        |   |
|---|--|----------------------------|--------|---|
| حساب‌های دریافتی  | ۱۸,۰۰۰   | ذخیره مطالبات مشکوک الوصول | ۱۸,۰۰۰ | بابت اصلاح ثبت سوخت مطالبات و شناسایی مجدد حساب‌های دریافتی |
| موجودی نقدی   | ۱۸,۰۰۰   |                            |        |   |
| حساب‌های دریافتی  | ۱۸,۰۰۰   |                            |        |   |
|   |  |                            |        | <b>مثال جامع</b>  |
| شرکت بازرگانی داراب در سال ۱۳۸۸ فعالیت خود را آغاز نمود. این شرکت از روش ذخیره‌گیری برای مطالبات مشکوک الوصول استفاده می‌کند و هر ساله $1/5\%$ کل فروش را به عنوان ذخیره م.م. در نظر می‌گیرد. اطلاعات زیر مربوط به سال ۸۸ : |  |                            |        |   |
| ۱۳۸۸/۱۱/۸   | : ۱۶,۰۰۰ ریال طلب از آقای رشیدی سوخت شد  |                            |        |   |
| کل درآمد فروش ۸,۰۰۰,۰۰۰ ریال است  |  |                            |        |   |
| اطلاعات زیر مربوط به سال ۸۹ است :   |  |                            |        |   |
| ۸۹/۵/۴  | : وصول طلب از آقای رشیدی به مبلغ ۱۶۰۰ ریال که در سال قبل سوخت شده تلقی و از حساب‌ها حذف شده بود. |                            |        |   |

|          |   |
|----------|---|
| ۸۹/۶/۳۱  | : وصول ۲۰٪ طلب از آقای سعیدی و حذف بقیه آن از حساب‌ها به دلیل ورشکستگی (کل طلب آقای سعیدی ۱۲۵,۰۰۰ ریال می‌باشد).        |
| ۸۹/۷/۱۸  | : بدھی آقای محمدی به مؤسسه به مبلغ ۷۳۲۵ ریال کلاً سوخت شد.  |
| ۸۹/۱۲/۱۲ | : بازیافت و وصول ۳۵,۰۰۰ ریال از مطالبات سوخت شده از آقای محمدی جمع درآمد فروش در پایان سال ۸۹، ۱۲,۰۰۰,۰۰۰ ریال می‌باشد. |

۱- چنانچه بازیافت مطالبات سوخت شده در سال ۱۳۸۹ رخ دهد، آرتیکل اصلاحی به صورت زیر خواهد بود:

|                         |        |                                    |
|-------------------------|--------|------------------------------------|
| حساب‌های دریافتی        | ۱۸,۰۰۰ | بابت شناسایی مجدد حساب‌های دریافتی |
| سایر درآمدها و هزینه‌ها | ۱۸,۰۰۰ | موجودی نقدی                        |
| حساب‌های دریافتی        | ۱۸,۰۰۰ |                                    |

توجه: برای طراحی سوالات امتحان، مرجع کتاب درسی است.

| تاریخ      | شرح   | عطف | بدهکار  | بستانکار |
|------------|---|-----|---------|----------|
| ۱۳۸۹/۰۸/۱۱ | هزینه مطالبات سوخت شده<br>حسابهای دریافتی<br>بابت سوخت مطالبات در اولین سال فعالیت شرکت   |     | ۱۶,۰۰۰  | ۱۶,۰۰۰   |
| ۱۳۸۹/۲۹/۱۲ | هزینه مطالبات سوخت شده<br>ذخیره مطالبات مشکوک الوصول<br>بابت هزینه مطالبات مشکوک الوصول   |     | ۱۲۰,۰۰۰ | ۱۲۰,۰۰۰  |
| ۱۳۸۹/۰۴/۵  | حسابهای دریافتی<br>ذخیره مطالبات مشکوک الوصول<br>موجودی نقد – بانک<br>حسابهای دریافتی<br>بابت وصول مطالبات سوخت شده در سال ۱۳۸۹ |     | ۱۶,۰۰۰  | ۱۶,۰۰۰   |
| ۱۳۸۹/۳۱/۶  | موجودی نقد – بانک<br>ذخیره مطالبات مشکوک الوصول<br>حسابهای دریافتی<br>بابت سوخت بخشی از مطالبات از آقای سعیدی                   |     | ۱۰۰,۰۰۰ | ۲۵,۰۰۰   |
| ۱۳۸۹/۱۸/۷  | ذخیره مطالبات مشکوک الوصول<br>حسابهای دریافتی<br>بابت سوخت بخشی از مطالبات از آقای محمدی  |     | ۷۳,۲۵۰  | ۷۳,۲۵۰   |
| ۱۳۸۹/۱۲/۱۲ | حسابهای دریافتی<br>ذخیره مطالبات مشکوک الوصول<br>موجودی نقد – بانک<br>حسابهای دریافتی<br>بابت وصول مطالبات سوخت شده در سال ۱۳۸۹ |     | ۳۵,۰۰۰  | ۳۵,۰۰۰   |
| ۱۳۸۹/۲۹/۱۲ | هزینه مطالبات سوخت شده<br>ذخیره مطالبات مشکوک الوصول<br>بابت هزینه مطالبات مشکوک الوصول   |     | ۱۹۸,۲۵۰ | ۱۹۸,۲۵۰  |

### ذخیره مطالبات مشکوک الوصول (۸۲)

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| م ابتدای دوره<br>تعديلات ۱۲۰,۰۰۰   |  |
| م پایان دوره پس از تعديلات ۱۲۰,۰۰۰ |  |

### ذخیره مطالبات مشکوک الوصول (۸۳)

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| مطالبات سوخت شده طی دوره ۱۰۰,۰۰۰ |  |
| مطالبات سوخت شده طی دوره ۷۳,۲۵۰  |  |
| م پیش از تعديلات ۱۸,۲۵۰          |  |

### ذخیره مطالبات مشکوک الوصول (۸۳)

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| مطالبات سوخت شده طی دوره ۱۰۰,۰۰۰   |  |
| مطالبات سوخت شده طی دوره ۷۳,۲۵۰    |  |
| ** تعديلات پایان دوره* ۱۹۸,۲۵۰     |  |
| م پایان دوره پس از تعديلات ۱۸۰,۰۰۰ |  |

$$(\%1/5 \times \text{درآمد فروش}) + \text{مانده بدھکار} \cdot \text{م.م} \text{ پیش از تعديلات} = \text{هزینه م.م} \text{ (تعديلات پایان دوره)} \\ ** = 18,250 + (12,000,000 \times \%1/5) = 198,250 \text{ ریال}$$

سؤال : چرا هزینه مطالبات مشکوک الوصول جزء هزینه های اداری تشکیلاتی است ؟  
 چون اعتبار بخشی به مشتریان در فروش های نسیه، حتی اگر به واحد فروش تفویض اختیار شده باشد، به عهده مدیریت واحد اقتصادی است.

## (۴) بحث کنید

مدیر شرکت یلدا از حسابدار خود می‌خواهد با استفاده از روش‌های مختلف، سود شرکت را کمتر از واقع نشان دهد. به عنوان مثال با افزایش درصد مطالبات مشکوک‌الوصول نسبت به فروش، هزینه مطالبات مشکوک‌الوصول را تا حد امکان افزایش دهد آیا با خواسته مدیریت موافق هستید؟

دلیل این مدیریت از حسابدار چنین درخواستی دارد، چیست؟ بحث کنید.

عموماً مدیران شرکت‌ها به دلایل مختلفی تمایل دارند سود شرکت را بیشتر از واقع و یا کمتر از واقع گزارش کنند. برای مثال، مدیر ممکن است به منظور کاهش مالیات بر درآمد تمایل داشته باشد سود شرکت تحت هدایت خود را کمتر از واقع گزارش کند. از سوی، دیگر ممکن است مدیریت براساس تجربه خود و چشم‌انداز آینده شرکت، به این نتیجه برسد که سطح سود شرکت در سال‌های آتی پایین‌تر از سود سال جاری بنا براین، گزارش سطح بالای سود در سال جاری ممکن است باعث گمراهی سرمایه‌گذاران شود. در نتیجه، مدیریت تمایل دارد تا این دیدگاه خود را از طریق کاهش سود سال جاری به سرمایه‌گذاران منتقل کند. دستکاری تعمدی مدیریت در گزارشگری مالی تحت عنوان مدیریت سود شهرت یافته است. همانگونه که از بحث بالا قابل استنباط است اهداف مدیریت سود را می‌توان در دو دسته مدیریت سود آگاهی دهنده و مدیریت سود فرصت‌طلبانه طبقه‌بندی نمود. با این وجود، طرفداری از مدیریت سود به بهانه آگاهی دهنده بودن آن از جایگاه چندانی برخوردار نیست و عمدتاً اعتقاد بر این است که مدیریت سود با مقاصد فرصت‌طلبانه و کسب منافع شخصی برای مدیر صورت می‌گردد.

همانگونه که در بخش اخلاق و آینین رفتار حرفه‌ای بیان شد، نقش، وظیفه و مسئولیت حسابداران حرفه‌ای در قبال جامعه، صاحبان سرمایه و دیگر اشخاص ذیحق و ذینفع ایجاب می‌کند که آنان اصول عمومی اخلاق حسنی را در همه جنبه‌ها رعایت و به آینین رفتار حرفه‌ای مدون و منسجمی پاییند باشند تا پذیرش، اعتبار و احترام اجتماعی را که لازمه فعالیت در هر حرفه تخصصی است، بدست آورند. رسوابی‌های مالی اخیر که باعث کاهش اعتماد عمومی به حرفه حسابداری شده است، عمدتاً در قالب رویه‌های مدیریت سود شکل گرفته و پنهان شده‌اند.

بر اساس بند ۷ آینین رفتار حرفه‌ای «مسئولیت حسابدار حرفه‌ای تنها به تأمین نیازهای صاحبکار یا کارفرما محدود نمی‌شود و رفع نیازهای طیف وسیعی از اشخاص را در بر می‌گیرد.

به همین دلیل استانداردهای حرفه‌ای به نحو چشمگیری تحت تأثیر ملاحظات منافع عمومی، تدوین می‌شود.» همچنین بر اساس بند ۱۱ آین نامه حسابداران باید به اصول بنیادینی مانند درستکاری، رفتار حرفه‌ای و صلاحیت و مراقبت حرفه‌ای پایبند باشد.

در بحث کنید فوق، انجام خواسته مدیریت توسط حسابدار بر خلاف اصول بنیادینی است که حسابداران موظف به پایبندی به آن هستند. به عبارت دقیق‌تر انجام این عمل خلاف نص صریح تبصره ج بند ۱۱ آین رفتار حرفه‌ای است که بیان می‌کند «حسابدار حرفه‌ای باید خدمات حرفه‌ای را مطابق اصول و ضوابط حرفه‌ای مربوط انجام دهد و همچنین درخواست‌های صاحبکار یا کارفرمای خود را به گونه‌ای با مهارت و دقت انجام دهد که با الزامات درستکاری، بی‌طرفی و درمورد حسابداران حرفه‌ای مستقل با استقلال وی نیز سازگار باشد.»

## فصل هفتم

### حسابداری دارایی‌های ثابت مشهود

#### مقدمه

دارایی‌های ثابت مشهود بخش بسیار مهمی از کل دارایی‌های یک شرکت را تشکیل می‌دهند. عملیات اصلی شرکت اغلب توسط دارایی‌های ثابت مشهود انجام می‌گیرد. به عبارت دیگر رابطه بین درآمد عملیاتی و دارایی‌های ثابت مشهود، رابطه‌ای مستقیم و ملموس است. حال آنکه دارایی‌های نامشهود اغلب به صورت غیر مستقیم به ایجاد درآمد در یک واحد تجاری کمک می‌کند. دارایی‌های ثابت مشهود در بردارنده اقلامی مانند زمین، ساختمان، ماشین آلات و تجهیزات، وسایل نقلیه، اثاثه و مواردی از این قبیل است. به دلیل اهمیت دارایی‌های ثابت مشهود، مسایل حسابداری مربوط به این طبقه از دارایی‌ها از اهمیت و پیچیدگی‌های خاصی برخوردار است. استاندارد حسابداری شماره ۱۱ با عنوان «دارایی‌های ثابت مشهود» به صورت مستقیم به نحوه حسابداری (شامل شناسایی، اندازه‌گیری و گزارش) دارایی‌های ثابت مشهود می‌پردازد. خلاصه استاندارد حسابداری شماره ۱۱ در پیوست این فصل آمده است.

اهم مسایل حسابداری مربوط به دارایی‌های ثابت مشهود عبارتند از شناسایی، اندازه‌گیری و ثبت اولیه دارایی‌های ثابت مشهود تحصیل شده و پس از آن استهلاک، واگذاری یا فروش و معاوذه دارایی‌های ثابت مشهود.

پیش از تجدید نظر در استاندارد حسابداری شماره ۱۱، حسابداری معاوذه دارایی‌های ثابت مشهود دارای پیچیدگی‌های فراوانی بود، به نحوی که معاوذه دارایی‌های ثابت مشهود به دو گروه معاوذه دارایی‌های مشابه و معاوذه دارایی‌های غیر مشابه طبقه‌بندی می‌شد که حسابداری معاوذه دارایی‌ها در هر یک از این دو گروه دارای نحوه عمل متفاوتی بود. پس از تجدید نظر در استاندارد، موضوع مشابه یا غیر مشابه بودن دارایی‌های معاوذه شده از میان رفت و وجود و عدم وجود محتوای تجاری در معاوذه دارایی‌های ثابت مشهود، جایگزین آن شد. به دلیل تغییرات اساسی در نحوه حسابداری دارایی‌های ثابت مشهود، در این فصل بر حسابداری معاوذه دارایی‌ها، پرداخته و این مبحث به طور کامل تشریح می‌گردد.

## معاوضه دارایی‌های ثابت مشهود

نخستین مطلبی که باید در معاوضه دارایی‌های ثابت مشهود مورد توجه قرار گیرد آن است که موضوعات حسابداری مطرح در رابطه با معاوضه تنها به معاوضه دارایی‌های ثابت مشهود غیر پولی باز می‌گردد. منظور از دارایی‌های غیر پولی، دارایی‌هایی است که بازیافت آن‌ها بر اساس مبالغ قراردادی و ثابت قابل تعیین نیست و بنابراین، با گذشت زمان و تغییر در سطح قیمت‌ها، ارزش این گونه دارایی‌ها تغییر می‌کند؛ نمونه‌هایی از دارایی‌های ثابت مشهود غیر پولی عبارتند از: زمین، ساختمان و تأسیسات، تجهیزات و ماشین آلات، وسائل نقلیه و اثاثیه. از آنجا که بازیافت دارایی‌های غیر پولی، ثابت و قابل تعیین نیست، محاسبه ارزش منصفانه آن‌ها عمده‌تاً با دشواری و عدم اطمینان همراه است. حال آنکه دارایی‌های پولی ارزش قراردادی مشخصی دارند. بنابراین، در معاوضه دو دارایی پولی با یکدیگر یا معاوضه یک دارایی غیر پولی با یک دارایی پولی، پیچیدگی و ابهام چندانی وجود ندارد، زیرا ارزش منصفانه دارایی تحصیل شده و دارایی واگذار شده به راحتی قابل تعیین است و سود (زیان) معاوضه به سهولت محاسبه شده و در دفاتر ثبت می‌شود.

از مبحث بالا یک نکته دیگر مشخص می‌شود؛ به این ترتیب که در زمان معاوضه دو دارایی، دارایی تحصیل شده باید به ارزش منصفانه در دفاتر ثبت شود. بر اساس استاندارد حسابداری شماره ۱۱، معاوضه دارایی‌های ثابت مشهود بر مبنای ارزش منصفانه دارایی واگذار شده یا ارزش منصفانه دارایی تحصیل شده، هر کدام با وضوح بیشتری قابل تعیین است، به حساب منظور می‌شود. استفاده از ارزش منصفانه در حسابداری معاوضه دارایی‌ها به این معنا است که شرکت‌های معاوضه کننده باید سود یا زیان ناشی از معاوضه را در دفتر خود شناسایی کنند. سود یا زیان معاوضه از تفاوت بین ارزش منصفانه دارایی واگذار شده با ارزش دفتری (بهای تمام شده به کسر استهلاک انباسته) همان دارایی تعیین می‌شود. به این ترتیب یکی از سه حالت زیر رخ خواهد داد :

شناسایی سود معاوضه دارایی → ارزش دفتری دارایی واگذار شده < ارزش منصفانه دارایی واگذار شده ۱)

عدم وجود سود (زیان) معاوضه دارایی → ارزش دفتری دارایی واگذار شده = ارزش منصفانه دارایی واگذار شده ۲)

شناسایی زیان معاوضه دارایی → ارزش دفتری دارایی واگذار شده > ارزش منصفانه دارایی واگذار شده ۳)

بنابراین، شرط لازم برای شناسایی سود یا زیان معاوضه، وجود تفاوت در ارزش منصفانه و ارزش دفتری دارایی واگذار شده است و ارزش منصفانه دارایی تحصیل شده نشان‌دهنده سود یا زیان

معاوضه نیست.

ارزش دفتری دارایی واگذار شده از دفاتر معین و کل حسابداری قابل تعیین است. بنابر این، محاسبه آن دارای پیچیدگی خاصی نیست. تعیین ارزش منصفانه دارایی واگذار شده، دشوارترین گام در محاسبه سود یا زیان معاوضه است. همانگونه که پیش از این بیان شد، بر اساس استاندارد حسابداری شماره ۱۱، معاوضه دارایی‌های غیرپولی بر مبنای<sup>(۱)</sup> ارزش منصفانه دارایی واگذار شده یا<sup>(۲)</sup> ارزش منصفانه دارایی تحصیل شده هر کدام باوضوح بیشتری قابل تعیین است به حساب منظور می‌شود<sup>۱</sup>. در شرایط مشابهی که تعیین ارزش منصفانه هر دو دارایی باوضوح یکسانی قابل تعیین است، ارزش منصفانه دارایی واگذار شده مبنای حسابداری معاوضه قرار می‌گیرد. در صورتی که ارزش منصفانه دارایی واگذار شده قابل تعیین نباشد یا ارزش منصفانه دارایی تحصیل شده باوضوح و اطمینان بیشتری قابل تعیین باشد، ارزش منصفانه دارایی تحصیل شده به عنوان مبنای تعیین ارزش منصفانه دارایی واگذار شده و ثبت معاوضه در دفاتر قرار می‌گیرد. در صورتی که ارزش منصفانه هیچ یک از دارایی‌های واگذار شده یا تحصیل شده قابل تعیین نباشد، ارزش دفتری دارایی واگذار شده مبنای حسابداری معاوضه قرار می‌گیرد و هیچ گونه سود یا زیانی در نتیجه معاوضه شناسایی نمی‌شود<sup>۲</sup>.

نکته آخر در معاوضه دارایی‌ها، وجود یا عدم وجود محتواه تجاری در معاوضه دارایی‌ها است. وجود محتواه تجاری، شرط کافی برای شناسایی سود یا زیان معاوضه دارایی‌ها محسوب می‌شود. در صورتی که معاوضه فاقد محتواه تجاری باشد، معاوضه دو دارایی منجر به شناسایی سود یا زیان نمی‌شود و دارایی تحصیل شده به ارزش دفتری دارایی واگذار شده، پس از تعدیل بابت سرک نقدي دریافت شده یا پرداخت شده، ثبت می‌شود. هنگامی یک معاوضه دارایی محتواه تجاری است که یکی از شروط (الف) و (ب) به همراه شرط (ج) زیر تحقق یابد:

الف) وضعیت (ریسک، زمان‌بندی و مبلغ) جریان‌های نقدی آتی دارایی تحصیل شده با وضعیت جریان‌های نقدی آتی دارایی واگذار شده متفاوت باشد.

ب) ارزش اقتصادی بخشی از عملیات واحد تجاری که متأثر از معاوضه است، تغییر یابد.  
ج) تفاوت بیان شده در بندهای (الف) و (ب) نسبت به ارزش منصفانه دارایی‌های معاوضه شده با اهمیت باشد<sup>۳</sup>.

۱- اعداد (۱) و (۲) به منظور تأکید است و در متن استاندارد وجود ندارند.

۲- استاندارد حسابداری شماره ۱۱ بند ۲۳

۳- استاندارد حسابداری شماره ۱۱ بند ۲۳

از آنجا که وجود یا عدم وجود محتوای تجاری مستلزم قضاوت است، در سرتاسر فصل پنجم کتاب درسی و این فصل از کتاب راهنمای معلم، فرض بر وجود محتوای تجاری در معاوضه دارایی‌ها است. مگر آنکه خلاف آن بیان شود. در ادامه به کمک مثال‌های متعدد سعی می‌شود مباحث مربوط به حسابداری معاوضه دارایی‌ها به صورت کامل تشریح شود.

### مثال (۱) : معاوضه زمین با تجهیزات :

شرکت الف و شرکت ب قصد دارند زمین و تجهیزاتی را با مشخصات زیر با یکدیگر معاوضه کنند :

| شرکت الف - زمین |            | شرکت ب - تجهیزات                 |
|-----------------|------------|----------------------------------|
| ۸۰,۰۰۰,۰۰۰      | ۱۰,۰۰۰,۰۰۰ | بهای تمام شده                    |
| ۵۰,۰۰۰,۰۰۰      | —          | استهلاک انباشته                  |
| ۱۰,۰۰۰,۰۰۰      | ۴۰,۰۰۰,۰۰۰ | ارزش منصفانه                     |
| (۳۰,۰۰۰,۰۰۰)    | ۳۰,۰۰۰,۰۰۰ | سرک نقدی دریافت شده (پرداخت شده) |

**محتوای تجاری :** در اغلب موارد، معاوضه دو دارایی غیر مشابه به معنی وجود تفاوت در وضعیت دارایی تحصیل شده با دارایی واگذار شده است. بنابراین در مثال (۱)، معاوضه دارایی دارای محتوای تجاری است.

### دفاتر شرکت الف :

برای شرکت الف ارزش دفتری زمین واگذار شده ۱۰ میلیون ریال و ارزش منصفانه آن ۴۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال است از آنجا که «ارزش دفتری دارایی > ارزش منصفانه دارایی واگذار شده»، بنابراین، شرکت الف سودی به مبلغ ۳۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال (۱۰,۰۰۰,۰۰۰ - ۴۰,۰۰۰,۰۰۰)، شناسایی خواهد کرد. تجهیزات تحصیل شده نیز در دفاتر به ارزش منصفانه دارایی واگذار شده، پس از تعديل (کسر) بابت سرک نقدی دریافت شده، ثبت خواهد شد. به این ترتیب، ارزش تجهیزات در دفاتر شرکت الف به مبلغ ۱۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال ثبت خواهد شد.

سرک نقدی دریافت شده - ارزش منصفانه زمین = ارزش منصفانه تجهیزات تحصیل شده

| تاریخ | شرح                            | عطف | بدهکار     | بستانکار |
|-------|--------------------------------|-----|------------|----------|
|       | تجهیزات<br>وجوه نقد            |     | ۱۰,۰۰۰,۰۰۰ |          |
|       | زمین                           |     | ۳۰,۰۰۰,۰۰۰ |          |
|       | سود معاوضه زمین و تجهیزات      |     | ۱۰,۰۰۰,۰۰۰ |          |
|       | بابت ثبت معاوضه زمین و تجهیزات |     | ۳۰,۰۰۰,۰۰۰ |          |

دفاتر شرکت ب : برای شرکت ب ارزش منصفانه تجهیزات ۱۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال است. حال آن که ارزش دفتری تجهیزات ۳۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال (۵۰,۰۰۰,۰۰۰ - ۳۰,۰۰۰,۰۰۰) است. بنابراین، معاوضه تجهیزات با زمین منجر به شناسایی زیان خواهد شد :

(۲۰,۰۰۰,۰۰۰) = (۳۰,۰۰۰,۰۰۰ - ۱۰,۰۰۰,۰۰۰) زیان معاوضه برای شرکت (ب)

زمین تحصیل شده به ارزش منصفانه تجهیزات واگذار شده، پس از تعديل (اضافه) بابت سرک نقدي پرداخت شده ثبت خواهد شد. به این ترتیب در دفاتر شرکت ب زمین به مبلغ ۴۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال ثبت می شود.

(سرک نقدي پرداخت شده + ارزش منصفانه تجهیزات) = ارزش منصفانه زمین تحصیل شده

$$= ۴۰,۰۰۰,۰۰۰ \quad (۱۰,۰۰۰,۰۰۰ + ۳۰,۰۰۰,۰۰۰) \quad \text{ارزش زمین در دفاتر شرکت (ب)}$$

| تاریخ | شرح                            | عطف | بدهکار     | بستانکار |
|-------|--------------------------------|-----|------------|----------|
|       | زمین                           |     | ۴۰,۰۰۰,۰۰۰ |          |
|       | استهلاک انباشته تجهیزات        |     | ۵۰,۰۰۰,۰۰۰ |          |
|       | زیان معاوضه                    |     | ۲۰,۰۰۰,۰۰۰ |          |
|       | تجهیزات                        |     | ۸۰,۰۰۰,۰۰۰ |          |
|       | بانک                           |     | ۳۰,۰۰۰,۰۰۰ |          |
|       | بابت ثبت معاوضه زمین و تجهیزات |     |            |          |

همانگونه که از مثال (۱) قابل استنباط است، شناسایی سود یا زیان در دفاتر یکی از طرفین معاوضه مستقل از شناسایی سود یا زیان در دفاتر طرف دیگر معاوضه است. در حالی که شرکت (الف) ۳۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال سود حاصل از معاوضه شناسایی کرده است شرکت (ب) ۲۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال زیان شناسایی کرده است. در معاوضه دارایی‌ها ممکن است هر دو طرف سود یا زیان شناسایی کنند و یا سایر حالت‌های ممکن دیگر مانند شناسایی سود یا زیان توسط یکی از طرفین و عدم شناسایی سود یا زیان توسط طرف دیگر روی دهد. از آنجا که مبنای شناسایی سود یا زیان معاوضه تقاضت ارزش منصفانه دارایی واگذار شده با ارزش دفتری همان دارایی (دارایی واگذار شده) است، شناسایی یا عدم شناسایی سود یا زیان توسط یکی از طرفین معاوضه به شناسایی یا عدم شناسایی سود یا زیان معاوضه توسط طرف دیگر معاوضه ارتباطی ندارد.

#### مثال (۲) : معاوضه ساختمان با ساختمان :

شرکت الف قصد دارد یکی از ساختمان‌های خود را با یکی از ساختمان‌های شرکت ب معاوضه کند، اطلاعات مربوط به این معاوضه به قرار زیر است :

| شرکت الف – ساختمان | شرکت ب – ساختمان |                                  |
|--------------------|------------------|----------------------------------|
| ۹۰,۰۰۰,۰۰۰         | ۶۰,۰۰۰,۰۰۰       | بهای تمام شده                    |
| ۴۰,۰۰۰,۰۰۰         | ۳۰,۰۰۰,۰۰۰       | استهلاک انباشت                   |
| ۸۰,۰۰۰,۰۰۰         | ۴۰,۰۰۰,۰۰۰       | ارزش منصفانه                     |
| ۳۰,۰۰۰,۰۰۰         | (۳۰,۰۰۰,۰۰۰)     | سرک نقدی دریافت شده (پرداخت شده) |

محتوای تجاری معاوضه دارایی‌های مشابه نیز در صورت احراز دو شرط (الف) و (ج) یا (ب) و (ج)، حاوی محتوای تجاری است. به ویژه در مورد معاوضه دارایی‌های مشابه، احتمال تغییر در وضعیت اقتصادی (یعنی احراز شروط الف و ج) وجود دارد. برای مثال تقاضت در عمر مفید و دارایی مشابه معاوضه شده، نشانه‌ای از وجود محتوای تجاری در یک معاوضه است؛ زیرا مبلغ، زمان بندی و ریسک جریان‌های نقدی مورد انتظار تغییر می‌کند.

## دفاتر شرکت الف :

ارزش دفتری دارایی واگذار شده – ارزش منصفانه دارایی واگذار شده = سود (زیان) معاوضه

$$\text{سود معاوضه برای شرکت (الف)} = ۴۰,۰۰۰,۰۰۰ - (۳۰,۰۰۰,۰۰۰ - ۳۰,۰۰۰,۰۰۰) = ۱۰,۰۰۰,۰۰۰$$

$$\text{ارزش منصفانه ساختمان جدید برای شرکت (الف)} = ۴۰,۰۰۰,۰۰۰ + ۳۰,۰۰۰,۰۰۰ = ۷۰,۰۰۰,۰۰۰$$

| تاریخ | شرح                               | عطف | بدهکار     | بستانکار   |
|-------|-----------------------------------|-----|------------|------------|
|       | ساختمان                           |     | ۷۰,۰۰۰,۰۰۰ | ۶۰,۰۰۰,۰۰۰ |
|       | استهلاک انباشته ساختمان           |     | ۳۰,۰۰۰,۰۰۰ | ۳۰,۰۰۰,۰۰۰ |
|       | ساختمان                           |     |            | ۱۰,۰۰۰,۰۰۰ |
|       | بانک                              |     |            |            |
|       | سود معاوضه                        |     |            |            |
|       | بابت ثبت معاوضه ساختمان و ساختمان |     |            |            |

## دفاتر شرکت ب :

$$\text{سود معاوضه برای شرکت (ب)} = ۸۰,۰۰۰,۰۰۰ - (۹۰,۰۰۰,۰۰۰ - ۴۰,۰۰۰,۰۰۰) = ۳۰,۰۰۰,۰۰۰$$

$$\text{ارزش منصفانه ساختمان جدید برای شرکت (ب)} = ۸۰,۰۰۰,۰۰۰ - ۳۰,۰۰۰,۰۰۰ = ۵۰,۰۰۰,۰۰۰$$

| تاریخ | شرح                               | عطف | بدهکار     | بستانکار   |
|-------|-----------------------------------|-----|------------|------------|
|       | ساختمان                           |     | ۵۰,۰۰۰,۰۰۰ | ۹۰,۰۰۰,۰۰۰ |
|       | استهلاک انباشته ساختمان           |     | ۴۰,۰۰۰,۰۰۰ | ۳۰,۰۰۰,۰۰۰ |
|       | بانک                              |     |            |            |
|       | ساختمان                           |     |            |            |
|       | سود معاوضه                        |     |            |            |
|       | بابت ثبت معاوضه ساختمان و ساختمان |     |            |            |

مثال (۲) نشان داد که استفاده از ارزش منصفانه دارایی واگذار شده در شرایط برابر، نسبت به ارزش منصفانه دارایی تحصیل شده، جهت تعیین ارزش منصفانه دارایی تحصیل شده اولویت دارد. در شرایطی که هر دو ارزش منصفانه دارایی تحصیل شده و واگذار شده وجود داشته و با یک اطمینان

ووضوح قابل تعیین باشند، اولویت استفاده از ارزش منصفانه دارایی و اگذار شده است. در صورتی که دو شرکت از ارزش منصفانه دارایی تحصیل شده استفاده می‌نمودند ثبت معاوضه در دفاتر به ترتیب زیر می‌بود :

| دفاتر شرکت ب |        |                         | دفاتر شرکت الف |            |                         |
|--------------|--------|-------------------------|----------------|------------|-------------------------|
| بسنانکار     | بدهکار | شرح                     | بسنانکار       | بدهکار     | شرح                     |
| ۴۰,۰۰۰,۰۰۰   |        | ساختمان                 |                | ۸۰,۰۰۰,۰۰۰ | ساختمان                 |
| ۴۰,۰۰۰,۰۰۰   |        | استهلاک ابناشته ساختمان |                | ۳۰,۰۰۰,۰۰۰ | استهلاک ابناشته ساختمان |
| ۲۰,۰۰۰,۰۰۰   |        | بانک                    | ۳۰,۰۰۰,۰۰۰     |            | بانک                    |
| ۹۰,۰۰۰,۰۰۰   |        | ساختمان                 | ۶۰,۰۰۰,۰۰۰     |            | ساختمان                 |
| ۲۰,۰۰۰,۰۰۰   |        | سودمعاوضه               | ۲۰,۰۰۰,۰۰۰     |            | سود معاوضه              |
|              |        | باتثبت معاوضه ساختمان   |                |            | باتثبت معاوضه ساختمان   |
|              |        | وساختمان                |                |            | وساختمان                |

در اغلب موارد استفاده، از ارزش منصفانه دارایی و اگذار شده یا ارزش منصفانه دارایی تحصیل شده به نتایج و ثبت‌های حسابداری یکسانی منجر می‌شود. اما موقعی وجود دارد که طرفین از قدرت چانهزنی متفاوتی برخوردارند که سبب می‌شود یکی از طرفین (در مثال ۲، شرکت الف) بخشی از ارزش دارایی تحصیل شده را پرداخت نکند. تفاوت در قدرت چانهزنی نباید محتواهی اقتصادی رویداد را در دفاتر حسابداری مخدوش نماید.

### مثال (۳) : معاوضه وسائل نقلیه با اثاثه :

شرکت الف یک دستگاه وسائل نقلیه خود را با مقداری اثاثه شرکت ب به شرح زیر معاوضه می‌کند :

| شرکت الف - وسائل نقلیه شرکت ب - اثاثه |            |                                  |
|---------------------------------------|------------|----------------------------------|
| ۲۵,۰۰۰,۰۰۰                            | ۴۰,۰۰۰,۰۰۰ | بهای تمام شده                    |
| ۱۵,۰۰۰,۰۰۰                            | ۱۰,۰۰۰,۰۰۰ | استهلاک ابناشته                  |
| - - - - -                             | ۲۵,۰۰۰,۰۰۰ | ارزش منصفانه                     |
| (۷,۰۰۰,۰۰۰)                           | ۷,۰۰۰,۰۰۰  | سرک نقدی دریافت شده (پرداخت شده) |

### دفاتر شرکت الف :

$$\text{زیان معاوضه برای شرکت الف} = 25,000,000 - (40,000,000 - 10,000,000) = 5,000,000$$

$$\text{ارزش منصفانه اثاثه تحصیل شده} = 25,000,000 - 7,000,000 = 18,000,000$$

| تاریخ       | شرح                                 | عطف | بدهکار     | بستانکار   |
|-------------|-------------------------------------|-----|------------|------------|
| اثاثه       | استهلاک ابناشته وسائط نقلیه         |     | 10,000,000 | 18,000,000 |
| بانک        | زیان معاوضه                         |     | 7,000,000  | 5,000,000  |
| وسائط نقلیه | بابت ثبت معاوضه وسائط نقلیه و اثاثه |     | 40,000,000 | 40,000,000 |

### دفاتر شرکت ب :

ویژگی این مسئله آن است که ارزش منصفانه دارایی واگذار شده برای شرکت ب به صورت مستقیم قابل تعیین نیست. بنابراین، شرکت ب برای تعیین ارزش منصفانه دارایی واگذار شده (اثاثه)، از ارزش منصفانه دارایی تحصیل شده (وسائط نقلیه) استفاده می‌کند؛ به صورت زیر:

|  |   |
|--|---|
| $\text{ارزش منصفانه دارایی واگذار شده} = \text{ارزش منصفانه دارایی تحصیل شده}$ | $\left\{ \begin{array}{l} \text{سرک نقدي پرداخت شده} \\ \text{سرک نقدي دريافت شده} \end{array} \right.$ |
|--|---|

$$\text{ارزش منصفانه اثاثه واگذار شده} = 25,000,000 - 7,000,000 = 18,000,000$$

$$\text{سود معاوضه} = (25,000,000 - 15,000,000) = 10,000,000$$

| تاریخ                               | شرح | عطف | بدهکار     | بستانکار   |
|-------------------------------------|-----|-----|------------|------------|
| وسائط نقلیه                         |     |     | 25,000,000 | 25,000,000 |
| استهلاک ابناشته اثاثه               |     |     | 15,000,000 | 15,000,000 |
| بانک                                |     |     |            | 7,000,000  |
| اثاثه                               |     |     |            | 25,000,000 |
| سود معاوضه                          |     |     |            | 8,000,000  |
| بابت ثبت معاوضه وسائط نقلیه و اثاثه |     |     |            |            |

از آنجایی که شرکت ب، ارزش منصفانه اثاثه و اگذار شده خود را در اختیار ندارد، از ارزش منصفانه وسائل نقلیه تحصیل شده برای تعیین ارزش منصفانه اثاثه خود استفاده می‌کند. پس از تعیین ارزش منصفانه دارایی و اگذار شده، روند محاسبات و ثبت معاوضه دارایی مشابه حالتی است که ارزش منصفانه دارایی و اگذار شده، مشخص است.

#### مثال (۴) : معاوضه زمین با انبار :

شرکت الف یک قطعه زمین خود را با یکی از انبارهای شرکت ب با شرایط زیر معاوضه کرده

است :

| شرکت ب - انبار | شرکت الف - زمین |                                  |
|----------------|-----------------|----------------------------------|
| ۵۰,۰۰۰,۰۰۰     | ۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰     | بهای تمام شده                    |
| ۱۰,۰۰۰,۰۰۰     | - - - - -       | استهلاک انباشه                   |
| - - - - -      | - - - - -       | ارزش منصفانه                     |
| (۳۰,۰۰۰,۰۰۰)   | ۳۰,۰۰۰,۰۰۰      | سرک نقدی دریافت شده (پرداخت شده) |

در وضعیتی که ارزش منصفانه هیچ یک از دارایی‌های و اگذار شده و دارایی تحصیل شده قابل تعیین نباید، از ارزش دفتری دارایی و اگذار شده پس از تعدیل بابت سرک نقدی معامله، برای تعیین ارزش دارایی تحصیل شده استفاده می‌شود و بابت معاوضه دارایی‌ها هیچ سود یا زیانی محاسبه نمی‌گردد :

$$\left\{ \begin{array}{l} \text{سرک نقدی پرداخت شده} \\ \text{ارزش دفتری دارایی و اگذار شده} = \text{ارزش منصفانه دارایی تحصیل شده} \\ \text{سرک نقدی دریافت شده} \end{array} \right.$$

$$= ۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰ - ۳۰,۰۰۰,۰۰۰ = ۷۰,۰۰۰,۰۰۰ = \text{ارزش منصفانه انبار برای شرکت (الف)}$$

$$= ۴۰,۰۰۰,۰۰۰ + ۳۰,۰۰۰,۰۰۰ = ۷۰,۰۰۰,۰۰۰ = \text{ارزش منصفانه زمین برای شرکت (ب)}$$

| دفاتر شرکت ب |                          |   | دفاتر شرکت الف |                          |                                  |
|--------------|--------------------------|---|----------------|--------------------------|----------------------------------|
| بستانکار     | بدهکار                   | شرح                                       | بستانکار       | بدهکار                   | شرح                              |
| ۵۰,۰۰۰,۰۰۰   | ۷۰,۰۰۰,۰۰۰<br>۱۰,۰۰۰,۰۰۰ | زمین<br>اسهلاک اینشته انبار               |                | ۷۰,۰۰۰,۰۰۰<br>۳۰,۰۰۰,۰۰۰ | انبار<br>بانک                    |
| ۳۰,۰۰۰,۰۰۰   |                          | انبار<br>بانک<br>بابت معاوضه زمین و انبار | ۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰    |                          | زمین<br>بابت معاوضه زمین و انبار |

### اطمینان و وضوح در تعیین ارزش منصفانه :

وجود بازار فعال برای یک دارایی سبب می‌شود، ارزش منصفانه آن دارایی با سهولت، اطمینان و وضوح بیشتری تعیین شود. در معاوضه دارایی‌های ثابت مشهود وجود بازار فعال برای دارایی تحصیل شده یا واگذار شده، عامل تعیین‌کننده است. برای مثال معاوضه سهام شرکتی که در بورس اوراق بهادار پذیرفته شده است با ساختمان به این معنی است که ارزش منصفانه سهام با اطمینان و وضوح بیشتری نسبت به ارزش منصفانه ساختمان قابل تعیین است. بنابراین ارزش منصفانه سهام مبنای ثبت‌های حسابداری طرفین قرار می‌گیرد.

### (۱) بحث کنید

- مدیر عامل شرکت را وک در پایان سال بر اساس درصدی از سود سالانه پاداش می‌گیرد، ولی از حسابدار شرکت خود خواسته است تا اقدامات زیر را انجام دهد :
- ۱- در معاوضه یک دستگاه اتومبیل با یک باب ساختمان به جای ارزش منصفانه از ارزش دفتری استفاده کند تا زیان قابل توجه معاوضه شناسایی نشود.
  - ۲- از بیمه کردن شرکت در سال جاری خودداری کند
  - ۳- دارایی‌های ثابت مشهود خریداری شده در طی سال را از سال بعد مستهلك کند.
- اثر اقدامات مذکور در شرکت چیست؟ بحث کنید.

براساس استاندارد شماره ۱۱ با عنوان دارایی‌های ثابت مشهود ۲۲ موارد ۱ و ۳ خواسته مدیریت، با الزامات مقرر شده در این استاندارد حسابداری مغایر است. همچنین عدم پوشش بیمه‌ای دارایی‌ها موجب افزایش ریسک شرکت و در نتیجه کاهش منافع مالکان می‌شود. عدم شناسایی زیان معاوضه دارایی‌های ثابت مشهود، خودداری از انجام هزینه بیمه و شناسایی هزینه استهلاک دارایی‌ها، همگی سبب می‌شود که هزینه‌های شرکت به صورت غیر واقعی کاهش یافته و از این طریق باعث افزایش تصنیعی در سود شرکت می‌شود. از آنجا که پاداش مدیریت بر مبنای سود شرکت قرار دارد، این اقدامات نهایتاً سبب می‌شوند که پاداش مدیریت افزایش یابد.

در ادبیات مدیریت سود (که در بحث کنید فصل قبل با آن آشنا شدید) افزایش پاداش مدیریت در نتیجه افزایش غیر واقعی در سود یکی از مهمترین انگیزه‌های مدیریت سود فرصت طلبانه محسوب می‌شود. تمامی اقدامات فوق سبب می‌شود منافع سهامداران (مالکان) به شکل مستقیم یا غیر مستقیم صدمه بییند. حداقل زیان به منافع سهامداران آن است که بخسی از منافع سهامداران در قالب پاداش اضافی به شکل ناعادلانه‌ای به مدیریت واحد تجاری منتقل شود.

همچنین، همانگونه که پیش از این بیان شد، انجام این اقدامات توسط حسابدار بر خلاف الزامات استانداردهای حسابداری و آیین رفتار حرفه‌ای است. بنابراین، حسابدار نمی‌تواند این خواسته مدیریت شرکت را اجرا کند.

## فصل هشتم

### بدهی‌ها

#### بدهی‌های جاری<sup>۱</sup>

کلیه واحدهای تجاری باید بدهی‌های جاری را به عنوان طبقه‌ای جداگانه (جزای از بدهی‌های بلند مدت) در ترازنامه منعکس کنند. یک بدهی زمانی باید به عنوان بدهی جاری طبقه‌بندی شود که انتظار رود طی چرخه عملیاتی معمول واحد تجاری یا یک سال از تاریخ ترازنامه، هر کدام طولانی‌تر است، از محل دارایی‌های جاری تسویه شود<sup>۲</sup>. سایر بدهی‌ها باید به عنوان بدهی‌های غیرجاری طبقه‌بندی شود. همچنین، جمع کل بدهی‌های جاری باید در ترازنامه نشان داده شود.

بدهی‌های عندالمطالبه که انتظار رود طرف یک سال از تاریخ ترازنامه مطالبه شود و نیز آن قسمت از بدهی‌های بلندمدتی که انتظار رود بر مبنای شرایط قرارداد مربوط، طرف مدت یک سال از تاریخ ترازنامه به این حال تبدیل شود جزو بدهی‌های جاری طبقه‌بندی و توضیحات کافی در این مورد در یادداشت‌های توضیحی ارائه می‌شود.

آن دسته از بدهی‌ها و نیز حصه‌ای از بدهی‌های بلندمدت از قبیل تسهیلات مالی بانکی و غیربانکی، بدهی‌های تجاری، بدهی مالیاتی و پیش‌دریافت از مشتریان که انتظار رود طرف یک سال از تاریخ ترازنامه تسویه گردد، به عنوان بدهی جاری طبقه‌بندی می‌شود.

#### ذخایر و بدهی‌های احتمالی<sup>۳</sup>

ذخایر به عنوان بدهی‌هایی تعریف می‌شوند که زمان تسویه و یا تعیین مبلغ آن‌ها با ابهام نسبتاً قابل توجه همراه است. اصطلاح «ذخیره» در مورد اقلامی از قبیل کاهش ارزش دارایی‌ها و مطالبات مشکوک الوصول نیز بکار می‌رود، اما این قبیل ذخایر، بدهی تلقی نمی‌شوند.

- 
- ۱- بر اساس استاندارد حسابداری شماره ۱۴ با عنوان «نحوه ارائه دارایی‌های جاری و بدهی‌های جاری».
  - ۲- در اغلب فعالیت‌های تجاری چرخه عملیاتی کمتر از یک سال است. بنابراین در اغلب موارد معیار جاری یا غیر جاری بودن بدهی‌ها، یک سال مالی است. در سراسر کتاب از معیار یک سال استفاده شده است مگر آنکه به صراحت خلاف آن بیان شود.
  - ۳- بر اساس استاندارد حسابداری شماره ۴ با عنوان «ذخایر، بدهی‌های احتمالی و دارایی‌های احتمالی».

## بدهی احتمالی :

الف : تعهدی غیرقطعی است که از رویدادهای گذشته ناشی می‌شود و وجود آن تنها از طریق وقوع یا عدم وقوع یک یا چند رویداد نامشخص آتی که بهطور کامل در کنترل واحد تجاری نیست، تأیید خواهد شد، یا ب : تعهدی فعلی است که از رویدادهای گذشته ناشی می‌شود اما بهدلایل زیر شناسایی نمی‌شود :

۱- خروج منافع اقتصادی برای تسویه تعهد محتمل نیست.

۲- مبلغ تعهد را نمی‌توان با قابلیت اتكای کافی اندازه‌گیری کرد.

ذخایر را می‌توان از سایر بدهی‌ها مانند حساب‌های پرداختنی تجاری و سایر حساب‌ها و استناد پرداختنی تمایز کرد، زیرا در مورد زمان تسویه و یا مبلغ آن ابهام وجود دارد. حساب‌های پرداختنی تجاری، بدهی بابت کالاهای و خدمات دریافت شده‌ای است که صورتحساب آن دریافت گردیده یا با فروشنده در مورد مبلغ و زمان پرداخت ما به ازای آن توافق شده است. بنابراین وجه تمایز اصلی حساب‌های پرداختنی تجاری با ذخایر این است که مبلغ آن با توجه به صورتحساب و زمان پرداخت آن نیاز از طریق توافق با فروشنده مشخص می‌گردد.

به این دلیل ذخایر به عنوان بدهی شناسایی می‌شوند (با فرض اینکه برآورد اتكاپذیر قبل انجام باشد)، که ذخایر، تعهدات فعلی بوده و ضرورت خروج منافع اقتصادی برای تسویه این تعهدات محتمل است. اما، بدهی‌های احتمالی به عنوان بدهی شناسایی نمی‌شوند، زیرا، این بدهی‌ها یا تعهدات احتمالی هستند و تعهد فعلی واحد تجاری که منجر به خروج منافع اقتصادی می‌شود در مورد آن‌ها وجود ندارد، یا تعهدات فعلی است که معیارهای شناسایی را ندارند زیرا خروج منافع اقتصادی برای تسویه این تعهدات، محتمل نیست یا برآورد اتكاپذیر مبلغ تعهد امکان‌پذیر نمی‌باشد. بنابراین، بدهی احتمالی افشا می‌شود، مگر اینکه امکان خروج منافع اقتصادی بعید باشد.

## شناسایی ذخایر

در صورت احراز معیارهای زیر، ذخیره باید شناسایی شود :

الف) واحد تجاری در نتیجه رویدادی در گذشته، در حال حاضر تعهدی (قانونی یا عرفی) دارد.

۱- دارای احتمالی : یک دارای غیرقطعی است که از رویدادهای گذشته ناشی می‌شود و وجود آن تنها از طریق وقوع یا عدم وقوع یک یا چند رویداد نامشخص آتی که بهطور کامل تحت کنترل واحد تجاری نیست، تأیید خواهد شد.

۲- واحد تجاری نباید دارای احتمالی شناسایی کند مگر آنکه ورود منافع اقتصادی تقریباً قطعی باشد. دارای احتمالی زمانی افتتا می‌شود که ورود منافع اقتصادی محتمل باشد.

ب) خروج منافع اقتصادی برای تسویه تعهد محتمل است، و  
ج) مبلغ تعهد به گونه‌ای اتکاپذیر قابل برآورد باشد.

برای اینکه بدھی شرایط شناخت را احراز کند نه تنها وجود تعهد فعلی، بلکه محتمل بودن خروج منافع اقتصادی برای تسویه آن تعهد نیز ضروری است. خروج منافع اقتصادی در صورتی محتمل تلقی می‌شود که احتمال وقوع رویداد بیش از عدم وقوع آن باشد. اگر وجود تعهد فعلی محتمل نباشد، واحد تجاری آن را به عنوان بدھی احتمالی افشا می‌کند مگر اینکه امکان خروج منافع اقتصادی بعيد باشد.

چنانچه واحد تجاری با اشخاص دیگری به صورت مشترک و متضامناً در مقابل یک تعهد مسئولیت داشته باشد، آن بخش از تعهد که انتظار می‌رود توسط سایر اشخاص ایفا شود به عنوان بدھی احتمالی محسوب می‌شود. واحد تجاری تنها برای بخشی از تعهد که خروج منافع اقتصادی برای تسویه آن محتمل است، ذخیره شناسایی می‌کند.

ذخایر باید در پایان هر دوره مالی بررسی و برای نشان دادن بهترین برآورد جاری تعديل شود. هرگاه خروج منافع اقتصادی برای تسویه تعهد، دیگر محتمل نباشد، ذخیره باید برگشت داده شود. بابت زیان‌های عملیاتی آتی نباید ذخیره‌ای شناسایی شود، زیرا، ناشی از رویدادهای گذشته نیستند. با این حال، در صورتی که واحد تجاری قرارداد زیان ده داشته باشد، تعهد فعلی مربوط به زیان قرارداد باید به عنوان ذخیره شناسایی شود.

#### (۴) بحث کنید

به نظر شما اگر وجهه دریافتی از مشتریان برای فروش کالا یا ارائه خدمات در آینده به جای پیش دریافت فروش یا پیش دریافت درآمد به حساب فروش کالا یا درآمد خدمات منظور شود، چه آثاری بر صورت سود وزیان دوره خواهد داشت؟ این اقدام چه تأثیری بر صورت سود وزیان دوره و ترازنامه خواهد داشت؟ این اقدام چگونه قابل تشخیص است؟ این عمل چه عواقبی به همراه دارد؟

شناسایی پیش دریافت فروش یا پیش دریافت بابت ارائه خدمات به عنوان درآمد فروش کالا یا درآمد ارائه خدمات سبب می‌شود که از یک طرف درآمد در صورت سود وزیان گزارش شود پیش از واقع باشد. زیرا درآمدی شناسایی شده است که هنوز تحقق نیافته است. این موضوع برخلاف اصل

تحقیق درآمد است که در بخش دانش افزایی به آن اشاره شده است. از سوی دیگر، با عدم شناسایی بدھی مربوط به درآمد تحقق نیافته، در ترازنامه بدھی‌ها کمتر از واقع گزارش می‌شوند و حقوق صاحبان سرمایه به صورت غیر واقعی افزایش می‌یابد. این موضوع نیز بر خلاف اصل محافظه‌کاری است.

انجام اقدام فوق سبب می‌شود تا صورت‌های سود و زیان و ترازنامه فاقد ویژگی‌های ارائه منصفانه و قابلیت اتکا باشد و به این ترتیب صورت سود و زیان عملکرد واحد تجاری را به نحو مطلوبی گزارش نمی‌کند و ترازنامه نیز در ارائه مطلوب وضعیت مالی واحد تجاری ناتوان خواهد بود.

طبعاً چنین اقدامی تأثیر معکوسی بر وضعیت مالی و عملکرد سال آتی (زمانی که خدمات مربوط به پیش دریافت درآمد انجام می‌شود) خواهد داشت. زیرا درآمدی که متعلق به دوره آتی است در دوره جاری شناسایی شده است. بنابراین، صورت سود و زیان سال آینده نیز نمی‌تواند عملکرد شرکت را به نحو مطلوب و منصفانه‌ای گزارش کند. این نتیجه در مورد ترازنامه سال آینده نیز وجود خواهد داشت.

# فصل نهم

## شعب

### مقدمه

بیسیاری از واحدهای تجاری به منظور توسعه عملیات و افزایش سهم خود از بازار و جذب مشتریان جدید اقدام به افتتاح شعب جدید در مناطق جغرافیایی مختلف می‌نمایند. در سال‌های اخیر ایجاد شعب توسط شرکت‌ها به امری متداول تبدیل شده است، شرکت‌ها و واحدهای تجاری خوش نام، سعی دارند با تأسیس شعب جدید از فرصت‌های تجاری پیش روی، نهایت استفاده را برد و با توسعه دامنه فعالیت خود به سود بیشتری دست یابند. ایجاد شعب به نمایندگی از سوی یک واحد تجاری، موضوعات حسابداری جدیدی را مطرح می‌سازد. در این زمینه، اندازه گیری عملکرد شعبه و همچنین کنترل و نظارت بر عملیات شعبه ۳ هدف اساسی است که از سوی واحد تجاری مرکزی دنبال می‌شود. حسابداری از طریق مکانیزم حسابداری شعب، این امکان را برای دفاتر مرکزی فراهم می‌آورد.

واحدهای تجاری که دارای شعب هستند معمولاً دارای یک واحد مرکزی و چندین شعبه می‌باشند. وظیفه اداره مرکزی تصمیم‌گیری راجع به عملیات شعب، کنترل و نظارت بر فعالیت‌های شعب می‌باشد. بسته به نوع عملیات و پراکندگی جغرافیایی، نحوه تفکیک اختیارات و مسئولیت بین شعب و اداره مرکزی متفاوت است. برای مثال هنگامی که شعب فاصله جغرافیایی قابل توجهی با اداره مرکزی دارند، عموماً شعب دارای استقلال و قدرت تصمیم‌گیری بیشتری است. حال آن‌که، تزدیک‌تر بودن شعب به اداره مرکزی و عدم تنوع در نوع فعالیت شعب سبب می‌شود که این گونه شعبه‌ها از اختیارات و قدرت تصمیم‌گیری چندانی بروخوردار نباشند. به صورت کلی شعب را به دو دسته (۱) متمرکز و (۲) غیر متمرکز تقسیم می‌نمایند.

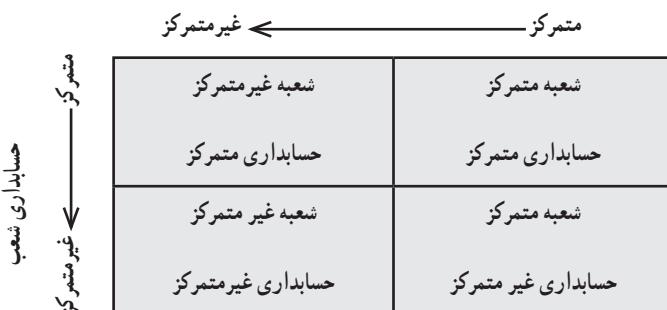
شعب متمرکز، شعبی هستند که عملیات آن‌ها به شدت در کنترل اداره مرکزی قرار دارد و شعب اختیار چندانی در تصمیم‌گیری‌های عملیاتی و اجرایی ندارند. بر خلاف آن‌ها، شعب غیرمتمرکز از اختیارات قابل توجهی در تصمیم‌گیری‌های عملیاتی و اجرایی بروخوردارند.

حسابداران، در پاسخ به نیاز مدیران اداره مرکزی و شعبه، اقدام به طراحی سیستم عملیات حسابداری شعب نموده‌اند. بر این اساس، حسابداری عملیات شعب به دو طریق امکان پذیر است:

- ۱) سیستم عملیات حسابداری متمرکز
- ۲) سیستم عملیات حسابداری غیرمتمرکز

در سیستم عملیات حسابداری متمرکز، شعبه فاقد واحد حسابداری است، کلیه اسناد و مدارک رویدادهای شعبه به مرکز ارسال می‌شود و حسابداری عملیات شعبه توسط مرکز انجام می‌شود. در سیستم عملیات حسابداری غیرمتمرکز، شعب خود دارای واحد حسابداری مستقل از اداره مرکزی می‌باشد. بنابراین، شعب ضمن انجام عملیات حسابداری خود، در دوره‌های زمانی مشخص با تهیه گزارش‌ها و صورت‌های مالی، سودآوری و وضعیت مالی خود را به اطلاع اداره مرکزی می‌رسانند. توجه به این نکته ضروری است که هرچند سیستم عملیات حسابداری متمرکز اغلب برای شعب متمرکز به کار می‌رود و سیستم عملیات حسابداری غیرمتمرکز اغلب توسط شعب غیرمتمرکز استفاده می‌شود، با این وجود، شعب متمرکز امکان استفاده از سیستم عملیات حسابداری غیرمتمرکز را دارند. شعب غیرمتمرکز نیز می‌توانند از سیستم عملیات حسابداری متمرکز استفاده نمایند. برای مثال، شرکت‌ها ممکن است برای صرفه جویی در هزینه‌های عملیاتی، عملیات حسابداری خود و شعب را به یک مؤسسه حسابداری واگذار نمایند. در این حالت هر چند شعبه غیرمتمرکز است، اما عملیات حسابداری آن‌ها ممکن است متمرکز باشد:

#### عملیات شعب



در کتاب اصول حسابداری (۲)، تنها به سیستم عملیات حسابداری متمرکز پرداخته شده است. بنابراین، در ادامه صرفاً این نحوه از عملیات حسابداری شعب تشریح خواهد شد.

## سیستم عملیات حسابداری متمرکز

همانگونه که پیش از این بیان شد، در سیستم عملیات حسابداری متمرکز، کلیه مدارک و مستندات مربوط به عملیات انجام گرفته توسط شعبه برای دفتر مرکزی ارسال می‌شود و ثبت‌های مربوط به آن در دفتر مرکزی انجام و نگهداری می‌شود بنابراین شعبه فاقد واحد حسابداری است و بابت عملیات خود دفاتر حسابداری را نگهداری نمی‌کند.

صرف نظر از نوع سیستم حسابداری، دفتر مرکزی ممکن است کالای ارسالی به شعب را به سه طریق قیمت‌گذاری نماید:

۱- روش سیاهه کردن کالا به بهای تمام شده

۲- روش سیاهه کردن کالا به بهای تمام شده به علاوه چند درصد

۳- روش سیاهه کردن به قیمت فروش

در روش نخست، بابت انتقال کالا از دفتر مرکزی به شعبه، هیچ گونه سود تحقق یافته‌ای در دفاتر مرکز به وجود نمی‌آید. در روش دوم، به میزان درصد اضافه شده به بهای تمام شده، سود تحقق نیافته در دفتر مرکز ایجاد می‌شود. در روش سوم، انتقال کالا به شعبه به منزله فروش کالا تلقی شده و بنابراین سود تحقق نیافته به اندازه تفاوت بین بهای تمام شده کالای ارسالی و قیمت فروش است. در ادامه نحوه عملیات سیستم عملیات حسابداری متمرکز به سه روش قیمت‌گذاری کالای ارسالی تشریح می‌گردد. در پایان نیز با استفاده از یک مثال جامع، ثبت‌های حسابداری شعب بیان می‌شوند.

روش سیاهه کردن کالا به بهای تمام شده:

در این روش دفتر مرکزی بابت کالای ارسالی به شعبه دو حساب در دفاتر خود ایجاد می‌کند که عبارتند از حساب کالای شعبه (بدهکار) و کالای ارسالی به شعبه (بستانکار) در روش بهای تمام شده، این دو حساب به بهای تمام شده کالای ارسال شده بدهکار و بستانکار می‌شوند. عملیات حسابداری ارسال کالا به شعبه به روش بهای تمام شده در جدول (۱) آمده است:

در روش بهای تمام شده، هدف اصلی حساب کالای شعبه اندازه‌گیری سود (زیان) ناویزه شعبه است، از آن جا که این حساب به بهای تمام شده، بدهکار و به مبلغ فروش، بستانکار می‌شود، مانده بدهکار نشان دهنده زیان ناویزه و مانده بستانکار نشان دهنده سود ناویزه است.

### جدول (۱) : روش سیاهه کردن کالا به بهای تمام شده

| بسنانکار                                   | بدهکار                                | شرح مبادلات                             |
|--|---------------------------------------|---|
| کالای ارسالی به (بهای تمام شده)            | کالای شعبه (بهای تمام شده)            | ارسال کالا از مرکز به شعبه              |
| کالای شعبه (بهای تمام شده)                 | کالای ارسالی (بهای تمام شده)          | کالای برگشتنی از شعبه به مرکز           |
| کالای شعبه (مبلغ فروش)                     | موجودی نقد                            | فروش نقدی توسط شعبه                     |
| کالای شعبه (مبلغ فروش)                     | حساب های دریافتی شعبه                 | فروش نسیه توسط شعبه                     |
| حساب های دریافتی شعبه                      | کالای شعبه (مبلغ فروش)                | برگشت از فروش نسیه شعبه                 |
| حساب های دریافتی شعبه                      | کالای شعبه                            | تحفیفات به بدھکاران شعبه                |
| حساب های دریافتی شعبه                      | موجودی نقد                            | دریافت وجهه از بدھکاران شعبه            |
| حساب کالای شعبه (بهای تمام شده)            | خلاصه سود و زیان شعبه (بهای تمام شده) | کالای مفقود شده شعبه                    |
| حساب های دریافتی شعبه                      | هزینه مطالبات سوخت شده <sup>۱</sup>   | مطالبات سوخت شده                        |
| حساب کالای شعبه (بهای تمام شده)            | خلاصه سود و زیان شعبه (بهای تمام شده) | کسری غیرعادی کالای شعبه <sup>۲</sup>    |
| موجودی کالا ابتدای دوره شعبه               | حساب کالای شعبه (بهای تمام شده)       | موجودی کالای شعبه                       |
| حساب کالای شعبه (بهای تمام شده)            | موجودی کالای شعبه                     | موجودی کالای پایان دوره شعبه            |
| موجودی کالای بین راهی شعبه (بهای تمام شده) | حساب کالای شعبه (بهای تمام شده)       | کالای بین راهی شعبه                     |
| <b>بستن حساب ها</b>                        |                                       |   |
| خلاصه سود و زیان مرکز                      | کالای ارسالی                          | بستن حساب کالای ارسالی                  |
| خلاصه سود و زیان شعبه                      | کالای شعبه                            | بستن حساب کالای شعبه                    |
| هزینه های شعبه (به تفکیک)                  | خلاصه سود و زیان شعبه                 | بستن هزینه های شعبه                     |
| خلاصه سود و زیان مرکز                      | خلاصه سود و زیان شعبه <sup>۳</sup>    | بستن خلاصه سود و زیان شعبه <sup>۳</sup> |

۱- با فرض روش حذف مستقیم در صورتی که از روش ذخیره گیری استفاده شود، به جای آرتیکل فوق، خواهیم داشت :

ذخیره مطالبات مشکوک الوصول \*\*\*

حساب های دریافتی شعبه \*\*\*\*

۲- کسری عادی کالا شعبه ثبت ندارد کسری عادی از طریق کاستن موجودی کالای پایان دوره باعث کاهش سود (زیان) ناویذه شعبه می شود. حال آن که زیان کسری غیرعادی کالای شعبه در بخش سایر درآمدها و هزینه های صورت سود و زیان شعبه با مرکز نمایش داده می شود.

۳- فرض شده است مانند خلاصه سود و زیان شعبه بستانکار است.

## روش بهای تمام شده به علاوه چند درصد :

تنها تفاوت این روش با روش بهای تمام شده در آن است که دفتر مرکزی بابت کالای ارسالی به شعبه، علاوه بر بهای تمام شده مبلغی اضافه نیز به حساب کالای شعبه منظور می‌کند. از آنجا که ارسال کالا به شعبه به منزله فروش نیست، مبلغ اضافه شده سود تحقق نیافته است که سوابق آن در حسابی تحت عنوان کالاهای شعبه نگهداری می‌شود عملیات حسابداری تحت روش بهای تمام شده به علاوه چند درصد در جدول (۲) ارائه شده است.

جدول (۲) : روش سیاهه کردن کالا به بهای تمام شده به علاوه چند درصد

| شرح مبادلات                         | حساب (های) بدھکار  | حساب (های) بستانکار                           |
|-------------------------------------|--|---|
| ارسال کالا به شعبه                  | کالای شعبه(قیمت سیاهه)   | کالای ارسالی (بهای تمام شده)                  |
|                                     | تعديل کالای شعبه (سود منظور شده)   |   |
| برگشت کالا از شعبه به مرکز          | کالای ارسالی (بهای تمام شده)<br>تعديل کالای شعبه (سود منظور شده)           | کالای شعبه(قیمت سیاهه)                        |
|                                     |  |   |
| کالای مفقودی غیرعادی (کسری غیرعادی) | خلاصه سود و زیان (بهای تمام شده)<br>تعديل کالای شعبه (سود منظور شده)       | کالای شعبه(بهای تمام شده)                     |
|                                     |  |   |
| موجودی کالا ابتدای دوره شعبه        | حساب کالای شعبه (قیمت سیاهه)   | موجودی کالای ابتدای دوره شعبه (بهای تمام شده) |
|                                     |  |   |
| موجودی کالای پایان دوره شعبه        | موجود کالای پایان دوره (بهای تمام شده)<br>تعديل کالای شعبه (سود منظور شده) | کالای شعبه(قیمت سیاهه)                        |
|                                     |  |   |

سایر رویدادهای مالی، مشابه روش بهای تمام شده ثبت شود. همچنین، مانده حساب کالای شعبه به حساب تعديل کالای شعبه بسته می‌شود. مانده تعديل کالای شعبه در نهایت به حساب خلاصه سود و زیان شعبه بسته خواهد شد.

## روش قیمت فروش :

در این روش کالای ارسالی به شعبه به قیمت فروش به حساب شعبه منظور می‌شود، عملیات حسابداری تحت این روش کاملاً مشابه به روش بهای تمام شده است. با این تفاوت که کلیه موارد به قیمت فروش ثبت می‌شود.

## مثال جامع<sup>۱</sup>

شرکت بازرگانی سهند، شعبه‌ای در اصفهان دارد. اطلاعات زیر مربوط به فعالیت فوری دین ماشعبه اصفهان است (ارقام میلیون ریال است) :

| عنوان | شرح                                      | بهای تمام شده | قیمت فروش |
|-------|--|---------------|-----------|
| ۱     | موجودی کالای ابتدای دوره شعبه            | ۶۳۰۰          | ۷۵۶۰      |
| ۲     | حساب‌های دریافتی اول دوره                | ۲۷۱۰          | ۲۷۱۰      |
| ۳     | بانک شعبه (ابتدای دوره)                  | ۱۸۲۰          | ۱۸۲۰      |
| ۴     | ارسال کالا از مرکز به شعبه               | ۱۲۹۰۰         | ۱۵۴۸۰     |
| ۵     | کالای برگشتی از شعبه به مرکز             | ۲۴۰           | ۲۸۸       |
| ۶     | فروش نقدی                                | ۲۵۲۰          | ۲۵۲۰      |
| ۷     | فروش نسیمه                               | ۱۶۲۴۰         | ۱۶۲۴۰     |
| ۸     | کالای برگشتی از فروش (قیمت فروش)         | ۶۰            | ۶۰        |
| ۹     | چک دریافتی از مشتریان بابت مطالبات       | ۱۷۰۱۰         | ۱۷۰۱۰     |
| ۱۰    | تحفیفات اعطایی به بدھکاران               | ۱۵۰           | ۱۵۰       |
| ۱۱    | مطالبات سوخت شده                         | ۳۰            | ۳۰        |
| ۱۲    | ارسال وجوه نقد از بانک شعبه به بانک مرکز | ۱۷۳۹۰         | ۱۷۳۹۰     |
| ۱۳    | هزینه اجاره و عوارض                      | ۲۲۰           | ۲۲۰       |
| ۱۴    | هزینه دستمزد                             | ۸۰            | ۸۰        |
| ۱۵    | هزینه‌های عمومی                          | ۷۰            | ۷۰        |
| ۱۶    | هزینه حقوق کارکنان                       | ۷۵۰           | ۷۵۰       |
| ۱۷    | موجودی کالای پایان دوره                  | ۴۸۰۰          | ۵۷۶۰      |

۱- برگفته از حسن همتی (۱۳۸۲) حسابداری پیشرفته، جلد اول، انتشارات ترمه

| عطف                                    | روش بهای تمام شده  | روش قیمت فروش  |
|--|--|--|
| بدهکار بستنکار                         | بدهکار بستنکار   | بدهکار بستنکار   |
| کالای شعبه کالای ارسالی                | کالای شعبه کالای ابتدای دوره شعبه موجودی کالای ابتدای دوره شعبه تعديل کالای شعبه | کالای شعبه کالای ابتدای دوره شعبه موجودی کالای ابتدای دوره شعبه تعديل کالای شعبه |
| ۱۵۴۸۰ کالای ارسالی کالای ارسالی        | ۱۵۴۸۰ کالای شعبه کالای ارسالی تعديل کالای شعبه                                   | ۱۵۴۸۰ کالای شعبه کالای ارسالی تعديل کالای شعبه                                   |
| ۲۸۸ کالای ارسالی کالای شعبه            | ۲۸۸ کالای ارسالی کالای ارسالی تعديل کالای شعبه                                   | ۲۸۸ کالای ارسالی کالای ارسالی تعديل کالای شعبه                                   |
| ۲۵۲۰ باک شعبه کالای شعبه               | ۲۵۲۰ باک شعبه کالای شعبه   | ۲۵۲۰ باک شعبه کالای شعبه   |
| ۱۶۴۴۰ حساب های دریافتی شعبه کالای شعبه | ۱۶۴۴۰ حساب های دریافتی شعبه کالای شعبه   | ۱۶۴۴۰ حساب های دریافتی شعبه کالای شعبه   |
| ۶۰ حساب های دریافتی شعبه کالای شعبه    | ۶۰ حساب های دریافتی شعبه کالای شعبه  | ۶۰ حساب های دریافتی شعبه کالای شعبه  |
| ۷ حساب های دریافتی شعبه کالای شعبه     | ۷ حساب های دریافتی شعبه کالای شعبه   | ۷ حساب های دریافتی شعبه کالای شعبه   |

| روش قیمت فروش |                             | روش بهای تمام شده |                             | عطف     |                             |
|---------------|-----------------------------|-------------------|-----------------------------|---------|-----------------------------|
| بسنگکار       | بدهکار                      | بسنگکار           | بدهکار                      | بسنگکار | بدهکار                      |
| سرج           | شرح                         | سرج               | شرح                         | سرج     | شرح                         |
| ۹             | بانک شعبه                   | ۱۷۰۱۰             | بانک شعبه                   | ۱۷۰۱۰   | بانک شعبه                   |
| ۱۰            | حساب‌های دریافتی شعبه       | ۱۷۰۱۰             | حساب‌های دریافتی شعبه       | ۱۷۰۱۰   | حساب‌های دریافتی شعبه       |
| ۱۱            | هزینه مطالبات سوخت شده      | ۳۰                | هزینه مطالبات سوخت شده      | ۳۰      | هزینه مطالبات سوخت شده شعبه |
| ۱۲            | بانک مرکز                   | ۱۷۳۹۰             | بانک مرکز                   | ۱۷۳۹۰   | بانک مرکز                   |
| ۱۳            | هزینه اجره و عوارض          | ۲۲۰               | هزینه اجره و عوارض          | ۲۲۰     | هزینه اجره و عوارض          |
| ۱۴            | هزینه دستمزد                | ۸۰                | هزینه دستمزد                | ۸۰      | هزینه دستمزد                |
| ۱۵            | هزینه عمومی                 | ۷۰                | هزینه عمومی                 | ۷۰      | هزینه عمومی                 |
| ۱۶            | هزینه حقوق                  | ۷۵۰               | هزینه حقوق                  | ۷۵۰     | هزینه حقوق                  |
| ۱۷            | بانک شعبه                   | ۱۱۲۰              | بانک شعبه                   | ۱۱۲۰    | بانک شعبه                   |
| ۱۸            | موجردی کالا پایان دوره شعبه | ۴۸۰۰              | موجردی کالا پایان دوره شعبه | ۴۸۰۰    | موجردی کالا پایان دوره شعبه |
| ۱۹            | کالا شعبه                   | ۵۷۶۰              | کالا شعبه                   | ۵۷۶۰    | کالا شعبه                   |
| ۲۰            | تغییر کالا شعبه             | ۹۶۰               | تغییر کالا شعبه             | ۹۶۰     | تغییر کالا شعبه             |
| ۲۱            | کالا شعبه                   | ۵۷۶۰              | کالا شعبه                   | ۵۷۶۰    | کالا شعبه                   |



## فصل دهم

### اعتبارات اسنادی

هر آموزان محترم، همانطور که می‌دانید اعتبارات اسنادی در این کتاب جزء مطالعات آزاد بود ولی از آنجایی که هنرجو و همچنین دانشجوی حسابداری با این مبحث فقط در این کتاب آشنا می‌شود این مبحث بنا به خواسته شما از مطالعه آزاد خارج شد. مطالبی گردآوری شده است که به پیوست می‌باشد و صرفاً برای آشنایی شما عزیزان است.

### اعتبارات اسنادی

اعتبار اسنادی تعهدی از سوی بانک به خریدار و فروشنده است. بانک تعهد می‌کند که مبلغ پرداختی توسط خریدار به موقع و با مبلغ صحیح به دست فروشنده خواهد رسید. چنانچه خریدار قادر به پرداخت بهای کالای خریداری شده نباشد، بانک مؤلف است باقیمانده یا تمام مبلغ تعهد خریدار را بپردازد. اعتبارات اسنادی اغلب در معاملات بین المللی به منظور اطمینان از انتقال صحیح مبالغ پرداختی مورد استفاده قرار می‌گیرد. بهدلیل ماهیت معاملات بین المللی، که شامل عواملی همچون مسافت و تفاوت قوانین کشورها و غیره است، اعتبارات اسنادی به یک جنبه بسیار مهم در تجارت بین المللی تبدیل شده است. بانک همچنین به نیابت از طرف خریدار (که نگهدارنده اعتبارات اسنادی است) تا زمان دریافت تأییدیه که کالاهای خریداری شده حمل شده‌اند وجه را پرداخت نخواهد کرد.

### مزایای استفاده از اعتبارات اسنادی

- ۱- اطمینان فروشنده از اینکه پس از ارائه اسناد حمل وجه اعتبار را مطابق شرایط اعتبار از بانک کارگزار یا تأیید کننده دریافت می‌کند.
- ۲- امکان کنترل تاریخ حمل و تحويل نهایی کالا.
- ۳- تحصیل اسناد حمل مطابق با مفاد موافقت اولیه تحت شرایط قرارداد میان طرفین.
- ۴- اطمینان از اینکه پرداخت وجه اعتبار به فروشنده فقط بعد از انتقال و فک مالکیت کالا

از وی صورت می‌گیرد.

۵- امکان کسب تسهیلات بیشتر برای فروشنده در مقابل اعتبار گشایش یافته برای تهیه کالای سفارش شده

۶- تعهد بانک برای پرداخت بها در معاملات به جای فرد فروشنده.

## گروه‌ها و افراد درگیر در اسناد اعتباری

در فرایند ایجاد اعتبار اسنادی چهار گروه اصلی حضور دارند. البته با توجه به شرایط خاص اقتصادی و سیاسی کشورها این امکان وجود دارد که گروه‌های دیگری نیز وارد این فرایند شوند.

۱- خریدار (متقارضی اعتبار) : شخصی یا شرکتی است که از بانک گشایش‌کننده اعتبار اسنادی درخواست می‌کند تا نسبت به گشایش اسناد اعتباری به نفع ذینفع اقدام نموده و از طرف وی تعهد پرداخت وجه آن شود.

۲- فروشنده (ذینفع اعتبار) : شخص یا شرکتی که اعتبار اسنادی به نفع او گشایش شده و چنانچه شرایط اعتبار را کاملاً رعایت نماید، وجه اعتبار اسنادی را دریافت خواهد نمود.

۳- بانک خریدار (بانک گشایش‌کننده اعتبار) : این بانک از زمان گشایش اعتبار اسنادی، تعهدی برگشت‌ناپذیر برای پرداخت وجه اعتبار را دارد.

۴- بانک ابلاغ‌کننده اعتبار : این بانک از طرف بانک گشایش‌کننده اعتبار جهت ابلاغ اعتبار اسنادی به ذینفع انتخاب می‌گردد. مسئولیت این بانک به حصول اطمینان از صحت اعتبار اسنادی و سپس ابلاغ آن به ذینفع محدود است. اگر بانک ابلاغ‌کننده به درخواست بانک گشایش‌کننده اعتبار نسبت به تأیید اعتبار اقدام کند، بانک تأیید‌کننده اعتبار نامیده می‌شود.

## مراحل گشایش اعتبار

۱- دریافت پیش فاکتور (پرفرما) از فروشنده کالا (پیشنهاد نهایی فروشنده کالا به خریدار که در آن مشخصات کالا اعم از وزن، نوع، مقدار، بهاء، مدت تحویل، مبدأ و مقصد قید شده است).

۲- تکمیل فرم درخواست ثبت سفارش توسط خریدار.

۳- اخذ مجوزهای لازم از مراکز قانونی جهت تکمیل فرم ثبت سفارش.

۴- دریافت و تکمیل فرم درخواست گشایش اعتبار اسنادی از بانک گشایش‌کننده اعتبار و ارائه آن به بانک مذکور.

۵- تکمیل فرم وکالت نامه و درخواست خرید واریز نامه و ارائه آن به بانک گشایش‌کننده اعتبار.

- ۶- پرداخت مبلغ بیمه و دریافت بیمه نامه باربری و ارائه آن به بانک گشایش کننده اعتبار.
- ۷- واریز کل یا درصدی از مبلغ پیش فاکتور به عنوان پیش پرداخت اعتبار استنادی در وجه بانک گشایش کننده اعتبار.
- ۸- اعلان بانک گشایش کننده اعتبار استنادی به بانک کارگزار (فروشنده کالا).
- در این مرحله فروشنده کالا با اطلاع از گشایش اعتبار نسبت به تهیه و ارسال کالا به خریدار اقدام می‌نماید. بدیهی است که فروشنده کالا، استناد و مدارک مربوط به حمل کالا (استناد حمل شامل گواهی مبدأ، بارنامه، گواهی بازرگانی) را به بانک کارگزار تحويل می‌دهد. بانک کارگزار پس از دریافت مدارک و تأیید صحت و مطابقت آن با شرایط اعتبار، مبلغ اعتبار را به فروشنده کالا پرداخت نماید. استناد و مدارک هم از طریق بانک کارگزار به بانک گشایش کننده اعتبار ارسال می‌گردد. بانک گشایش کننده اعتبار پس از رؤیت و دریافت استناد و مدارک حمل و تطبیق آن با شرایط اعتبار مراتب را به اطلاع متقارضی رسانده و مبلغ اعتبار استنادی از محل سپرده برداشت می‌نماید. بانک گشایش کننده اعتبار پس از تسویه حساب با متقارضی، استناد و مدارک حمل را پشت‌نویسی نموده و جهت ترجیح کالا به خریدار تحويل می‌دهد.

## هزینه‌های گشایش اعتبار استنادی

این هزینه‌ها به دو بخش تقسیم می‌شوند. برخی از هزینه‌ها و مبالغ پرداختی توسط متقارضی برای هر اعتبار استنادی تقریباً ثابت می‌باشد یعنی در هر نوع اعتبار استنادی وجود دارد. مثلاً هزینه تمیر مالیاتی قرارداد منعقد ما بین بانک و مشتری، هزینه مخابره پیام‌های سویفتی که در زمان ارسال هر پیام توسط بانک حساب مشتری برداشت می‌شود.

هزینه متغیر اعتبار استنادی با توجه به مدت گشایش اعتبار استنادی تغییر می‌کند. به عنوان مثال اگر یک اعتبار استنادی برای مدت ۴ ماه گشایش شود و تعرفه کارمزد گشایش اعتبار یک در هزار برای ۳ ماهه اول و نیم در هزار برای ماههای بعدی می‌باشد، هزینه متغیر گشایش اعتبار برابر یک و نیم در هزار ارزش پر فرما خواهد بود. برخی دیگر از این هزینه‌های متغیر عبارتند از هزینه و کارمزد اصلاح و ابطال اعتبار.

## عملیات حسابداری اعتبارات استنادی

سیستم عملیات حسابداری مربوط به اعتبارات استنادی در دفاتر وارد کننده کالا (خریدار)

به قرار زیر است. وارد کننده کالا در دفاتر خود حسابی با عنوان «حساب اعتبارات اسنادی» افتتاح و عملیات مربوط به آن را در حساب بدھکار یا بستانکار این حساب ثبت می نمایند. آرتیکل های مربوط به ثبت عملیات اعتبارات اسنادی در دفتر روزنامه، در جدول ۱-۱۰ خلاصه شده است. همچنین حساب دفتر کل اعتبارات اسنادی نیز نمایش داده شده است.

## جدول ۱۰- آرتیکل های ثبت عملیات اعتبارات اسنادی در دفتر روزنامه

| نام حساب بدهکار                              |           | نام حساب بستانکار                                      |                 |
|--|-----------|--|-----------------|
| اعتبارات اسنادی                              | وجه نقد   | ۱۵- ترخیص کالا از گمرک (بستن حساب)                     | اعتبارات اسنادی |
| خرید کالا                                    | دیده باشد | ۱۴- وصول خسارت از بیمه در شرایطی که بخشی از کالا خسارت | اعتبارات اسنادی |
| برگشت بابت قسمتی از سفارش انجام نشده         | ۱۳-       | اعتبارات اسنادی  | وجه نقد         |
| برگشت بابت سپرده ثبت سفارش                   | ۱۲-       | اعتبارات اسنادی  | وجه نقد         |
| ۱۱- پرداختی بابت بهره اعتبارات موقت          | ۱۱-       | اعتبارات اسنادی  | وجه نقد         |
| ۱۰- پرداخت بابت ترجیح کالا و کرایه حمل       | ۱۰-       | اعتبارات اسنادی  | وجه نقد         |
| ۹- واریز اعتبار پس از کسر پیش پرداخت         | ۹-        | اعتبارات اسنادی  | وجه نقد         |
| ۸- پرداختی بابت هزینه اعتبار                 | ۸-        | اعتبارات اسنادی  | وجه نقد         |
| ۷- پرداختی بابت کارمزد تغییر شرایط           | ۷-        | اعتبارات اسنادی  | وجه نقد         |
| ۶- پرداخت بابت بیمه کالا                     | ۶-        | اعتبارات اسنادی  | وجه نقد         |
| ۵- پرداخت بابت هزینه های پستی و تلگراف و ... | ۵-        | اعتبارات اسنادی  | وجه نقد         |
| ۴- پرداخت بابت کارمزد گشایش اعتبار           | ۴-        | اعتبارات اسنادی  | وجه نقد         |
| ۳- پرداخت بابت کارمزد ثبت سفارش              | ۳-        | اعتبارات اسنادی  | وجه نقد         |
| ۲- واریز پیش پرداخت ثبت سفارش                | ۲-        | اعتبارات اسنادی  | وجه نقد         |
| ۱- واریز بابت سپرده ثبت سفارش                | ۱-        | اعتبارات اسنادی  | وجه نقد         |

## حساب اعتبارات اسنادی

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| **** ۱۲- برگشت سپرده ثبت سفارش     | **** ۱- سپرده ثبت سفارش  |
| **** ۱۳- برگشت قسمتی از سفارش نشده | **** ۲- پیش پرداخت ثبت سفارش   |
| **** ۱۴- وصول خسارت از بیمه        | **** ۳- کارمزد ثبت سفارش   |
| **** ۱۵- ترجیح کالا از گمرک        | **** ۴- کارمزد گشایش اعتبار<br>**** ۵- هزینه‌های پستی و ...<br>**** ۶- حق بیمه کالا<br>**** ۷- کارمزد تغییر شرایط<br>**** ۸- هزینه اعتبار<br>**** ۹- واریز اعتبار<br>**** ۱۰- مخارج ترجیح و حمل<br>**** ۱۱- بهره اعتبارات موقت |

بانک‌ها معمولاً هنگام واریز سپرده ثبت سفارش، برای مشتریان خود، اعتبار موقت معادل سپرده ثبت سفارش در اختیار مشتریان خود قرار داده و در زمان ترجیح کالا این مبلغ تسویه می‌گردد. در مواردی که شرکت یک دارایی دیگر مانند ماشین آلات و تجهیزات وارد نموده باشد، به جای حساب خرید کالا، حساب دارایی مربوطه را بدھکار می‌کند.

برای تشریح نحوه حسابداری اعتبارات اسنادی به مثال زیر توجه کنید:

در تاریخ ۸ اردیبهشت ۱۳۹۱، شرکت سفیر جهت واردات کالاهایی از کشور چین به ارزش ۱۰۰,۰۰۰ دلار برابر مبنای CIF<sup>۱</sup>، پیش فاکتور (پروفرما) دریافتی از فروشنده را به بانک ارائه نمود. پس از موافقت اولیه بانک برای گشایش اعتبار اسنادی، به ترتیب عملیات زیر برای واردات کالاهای فوق صورت گرفته است:

۱۰ اردیبهشت - برداشت مبلغ ۱۷۵,۱۰۰,۰۰۰ ریال از حساب شرکت سفیر برابر مبنای ۱۰۰ درصد ارزش پیش فاکتور بابت ودیعه ثبت سفارش.

۱- بر مبنای CIF هزینه حمل و بیمه تا بندر مقصد به عهده فروشنده است. در بخش بعدی این فصل، انواع و شرایط دیگر حمل در تجارت‌های بین‌الملل تشریح خواهد شد.

۱۶ اردیبهشت – شرکت سفیر با ارائه مدارک لازم نسبت به گشایش اعتبار استنادی شماره ۹۱/۷۰۰/۰۱۴ اقدام نمود. در این تاریخ بانک مبالغ زیر را از حساب شرکت برداشت نمود:

حق ثبت سفارش (۴۰ ریال به ازای هر دلار ارزش پروفrama)

۴،۰۰۰،۰۰۰ ریال  
کارمزد گشایش اعتبار

۳۵۰،۲۰۰

سپرده اعتبار

۲۳۴،۰۰۰،۰۰۰

هزینه تلکس به بانک کارگزار بابت اعلام گشایش اعتبار  
۳۶،۰۰۰

۲۸ تیر – بانک اطلاع داد که وجه اسناد در تاریخ ۲۰ تیر توسط بانک کارگزار به فروشنده پرداخت شده است و اسناد مذکور به بانک رسیده است. بانک بابت تأخیر در واریز وجه اسناد، مبلغ ۵۲۱،۰۰۰ ریال از حساب شرکت برداشت نمود.

۳۱ تیر – کارپرداز شرکت با مراجعه به بانک، اسناد لازم را جهت ترجیح کالا تحويل گرفت.  
بانک مبالغ زیر را از حساب شرکت برداشت نمود:

کسری سپرده اعتبار ۶۰۰،۰۰۰ ریال

هزینه تأخیر واریز کسری سپرده ۱،۲۵۰

۱۵ مرداد – پرداخت ۸،۰۰۰،۰۰۰ ریال بابت هزینه‌های گمرکی و ترجیح کالاهای.

۱۹ مرداد – پرداخت ۱،۰۰۰،۰۰۰ ریال بابت هزینه حمل و تخلیه کالا در انبار شرکت.

۲۰ مرداد – ارائه جواز سبز گمرکی به بانک و استرداد و دیعه ثبت سفارش به حساب شرکت.  
مطلوب است:

الف) ثبت عملیات فوق در دفتر روزنامه

ب) تنظیم حساب اعتبارات استنادی در دفتر کل

ج) بستن حساب اعتبارات استنادی در خاتمه عملیات

| تاریخ                  | شرح   | عطف    | بدهکار      | بستانکار    |
|------------------------|---|--------|-------------|-------------|
| ۱۳۹۱<br>۱۰<br>اردیبهشت | ودایع دریافتی<br>وجه نقد و بانک<br>(بابت ودیعه ثبت سفارش اعتبار استنادی واردات کالا از<br>چین)                  | ۱<br>۱ | ۱۷۵,۱۰۰,۰۰۰ | ۱۷۵,۱۰۰,۰۰۰ |
| ۱۶                     | اعتبارات استنادی<br>وجه نقد و بانک<br>(بابت حق ثبت سفارش اعتبار استنادی ۱۴٪ ۹۱/۷۰٪ ۹۱/۷۰٪ ۱۴)                   | ۲<br>۲ | ۴,۰۰۰,۰۰۰   | ۴,۰۰۰,۰۰۰   |
| ۱۶                     | اعتبارات استنادی<br>وجه نقد و بانک<br>(بابت کارمزد گشايش اعتبار استنادی ۱۴٪ ۹۱/۷۰٪ ۹۱/۷۰٪ ۱۴)                   | ۳<br>۳ | ۳۵۰,۲۰۰     | ۳۵۰,۲۰۰     |
| ۱۶                     | اعتبارات استنادی<br>وجه نقد و بانک<br>(بابت سپرده اعتبار استنادی ۱۴٪ ۹۱/۷۰٪ ۹۱/۷۰٪ ۱۴)                          | ۴<br>۴ | ۲۲۴,۰۰۰,۰۰۰ | ۲۳۴,۰۰۰,۰۰۰ |
| ۱۶                     | اعتبارات استنادی<br>وجه نقد و بانک<br>(بابت هزینه تلکس اعتبار استنادی ۱۴٪ ۹۱/۷۰٪ ۹۱/۷۰٪ ۱۴)                     | ۵<br>۵ | ۳۶,۰۰۰      | ۳۶,۰۰۰      |
| ۲۸ تیر                 | اعتبارات استنادی<br>وجه نقد و بانک<br>(بابت هزینه تأخیر واریز وجه اعتبار استنادی<br>۹۱/۷۰٪ ۹۱/۷۰٪ ۱۴)           | ۶<br>۶ | ۵۲۱,۰۰۰     | ۵۲۱,۰۰۰     |
| ۳۱                     | اعتبارات استنادی<br>وجه نقد و بانک<br>(بابت کسری سپرده اعتبار استنادی ۱۴٪ ۹۱/۷۰٪ ۹۱/۷۰٪ ۱۴)                     | ۷<br>۷ | ۶۰۰,۰۰۰     | ۶۰۰,۰۰۰     |
| ۳۱                     | اعتبارات استنادی<br>وجه نقد و بانک<br>(بابت هزینه تأخیر در واریز کسری سپرده اعتبار استنادی<br>۹۱/۷۰٪ ۹۱/۷۰٪ ۱۴) | ۸<br>۸ | ۱,۲۵۰       | ۱,۲۵۰       |

|             |             |          |  |          |
|-------------|-------------|----------|--|----------|
| ۸,۰۰۰,۰۰۰   | ۸,۰۰۰,۰۰۰   | ۹<br>۹   | اعتبارات استنادی<br>وجه نقد و بانک<br>(بابت هزینه گمرکی اعتبار استنادی ۱۴<br>۹۱/۷۰۰/۰)     | ۱۵ مرداد |
| ۱,۰۰۰,۰۰۰   | ۱,۰۰۰,۰۰۰   | ۱۰<br>۱۰ | اعتبارات استنادی<br>وجه نقد و بانک<br>(بابت هزینه حمل اعتبار استنادی ۱۴<br>۹۱/۷۰۰/۰)       | ۱۹       |
| ۱۷۵,۱۰۰,۰۰۰ | ۱۷۵,۱۰۰,۰۰۰ | ۱۱<br>۱۱ | وجه نقد و بانک<br>ودایع دریافتی<br>(بابت استرداد و دفعه اعتبار استنادی واردات کالا از چین) | ۲۰       |
| ۲۴۸,۵۰۸,۴۵۰ | ۲۴۸,۵۰۸,۴۵۰ | ۱۲<br>۱۲ | موجودی کالا<br>اعتبارات استنادی<br>(بابت بستن حساب اعتبار استنادی ۱۴<br>۹۱/۷۰۰/۰)          | ۲۰       |

مانده ۲۴۸,۵۰۸,۴۵۰ ریالی حساب اعتبار استنادی نشان دهنده بهای تمام شده کالاهای وارداتی است. با پایان عملیات واردات کالا، مانده حساب اعتبار استنادی بسته شده و به حساب موجودی کالا انتقال می‌یابد. حساب اعتبار استنادی شماره ۹۱/۷۰۰/۰ ۱۴ در دفتر کل به شرح زیر است:

| اعتبار استنادی ۹۱/۷۰۰/۰ ۱۴ |             |                    |      |
|----------------------------|-------------|--------------------|------|
| (۱۲)                       | ۲۴۸,۵۰۸,۴۵۰ | ۴,۰۰۰,۰۰۰          | (۲)  |
|                            |             | ۳۵۰,۲۰۰            | (۳)  |
|                            |             | ۲۳۴,۰۰۰,۰۰۰        | (۴)  |
|                            |             | ۳۶,۰۰۰             | (۵)  |
|                            |             | ۵۲۱,۰۰۰            | (۶)  |
|                            |             | ۶۰۰,۰۰۰            | (۷)  |
|                            |             | ۱,۲۵۰              | (۸)  |
|                            |             | ۸,۰۰۰,۰۰۰          | (۹)  |
|                            |             | ۱,۰۰۰,۰۰۰          | (۱۰) |
| <u>۲۴۸,۵۰۸,۴۵۰</u>         |             | <u>۲۴۸,۵۰۸,۴۵۰</u> |      |

## أنواع و شرایط حمل كالا در تجارت بين الملل

هر ده سال يکبار اتفاق بازركاني اقدام به انتشار نشريه اي به نام اصطلاحات بازركاني بين المللی يا اينکو ترمز می نماید که در آن حدود، مسئولیت ها و رسیک های طفین (خریدار و فروشنده) در خصوص حمل و نقل کالا مشخص گردیده است. مفاد اينکو ترمز ۲۰۰۰ ميلادي شامل ۴ ترم اصلی (D – F – C – D) و سیزده اصطلاح بازركاني بين المللی می باشد که در ادامه به صورت مختصراً تشریح می شوند. درج اين عبارات در قراردادهای خرید کالا و شرایط حقوقی و اقتصادی حاکم بر آن نقشی اساسی در تعیین مالکیت کالای خریداری شده در راه و همچنین هزینه های قابل انتساب به کالای خریداری شده دارد.

**گروه E<sup>۱</sup>** : در اين گروه، فروشنده کالا را در محل کار خود در اختیار خریدار یا نماینده قانونی او قرار دهد. مسئولیت و هزینه های مرتبط با کالا از لحظه تحويل کالا بر عهده خریدار است. اين اصطلاح يانگر حداقل تعهد برای فروشنده و حداکثر تعهد و رسیک برای خریدار است.

**گروه F** : در اين گروه فروشنده، کالا را در مبدأ حمل (مانند کمرگ) در اختیار حمل کننده ای که خریدار تعیین کرده است قرار خواهد داد که شامل FCA، FOB و FAS است.

**(الف) FCA<sup>۲</sup>** ، تحويل کالا در محل مقرر به حمل کننده : در اين حالت فروشنده پس از ترجیح کالا از کمرگ کشور صادر کننده، کالا را در محل معینی به حمل کننده ای که خریدار مشخص کرده تحويل می دهد و مسئولیت و رسیک در اين زمان از فروشنده به خریدار منتقل می شود.

**ب) FAS<sup>۳</sup>** ، تحويل کالا در کنار کشتی در بندر مقصد : در اين روش فروشنده، کالا را در کنار کشتی و روی اسکله در بندر معین مقصد تحويل خریدار یا نماینده او قرار می دهد و مسئولیت و رسیک کالا از اين لحظه به خریدار منتقل می شود. در اين حالت، مسئولیت اخذ مجوزهای صادرات و پرداخت کلیه هزینه های مورد نیاز برای صادرات کالا به عهده فروشنده است.

**ج) FOB<sup>۴</sup>** ، تحويل کالا روی عرشه کشتی : فروشنده کالا را جهت حمل به وسیله کشتی از نرده کشتی عبور و روی عرشه کشتی قرار می دهد و از اين پس کلیه رسیک ها و هزینه های خسارت دیدن یا از بین رفتن کالا به عهده خریدار است.

۱—EXWORK

۲—Free Carrier

۳—Free Alongside Ship

۴—Free On Board

**گروه C** : در این گروه فروشنده مسئولیت انعقاد قرارداد حمل و پرداخت کرایه حمل کالا تا مقصد را بر عهده دارد. این گروه شامل اصطلاحات بازرگانی زیر است<sup>۱</sup> : CIF، CFR و CPT و CIP

(الف) **CFR**<sup>۲</sup>، کرایه حمل تا مقصد (بندر مقصد) : هزینه و کرایه حمل کالا تا بندر مقصد و همچنین مسئولیت انجام تشریفات گمرکی به عهده فروشنده است و مسئولیت و ریسک از بین رفتن کالا پس از عبور از نزد کشتی از فروشنده به خریدار منتقل می‌شود.

(ب) **CIF**<sup>۳</sup>، بیمه و کرایه حمل تا مقصد (بندر مقصد) : بر این اساس، فروشنده کالا را بیمه دریابی می‌کند. ریسک، هزینه‌ها و مخارج اضافی پس از تحويل کالا به خریدار منتقل می‌شود.

(ج) **CPT**<sup>۴</sup>، پرداخت کرایه حمل کالا تا مقصد : هزینه حمل کالا تا مقصد به عهده فروشنده است. تمامی ریسک از زمان تحويل کالا به اولین حمل کننده به خریدار منتقل می‌شود. تشریفات صدور کالا به عهده فروشنده است. حمل کالا در این روش به صورت غیر دریابی است.

(د) **CIP**<sup>۵</sup>، پرداخت کرایه و بیمه کالا تا مقصد (نام محل) : شبیه روش CPT است، مضاف بر اینکه فروشنده هزینه بیمه کالا را نیز پرداخت می‌کند. حمل کالا در این روش به صورت غیر دریابی است.

**گروه D** : در این گروه، فروشنده باید کالا را در مقصد تعیین شده به خریدار یا نماینده او تحويل دهد که شامل DAF، DES، DDU، DEQ و DDP است.

(الف) **DAF**<sup>۶</sup>، تحويل کالا در مرز : فروشنده پس از انجام تشریفات صدور کالا، آن را در نقطه‌ای در مرز کشور خریدار به نامبرده یا نماینده وی تحويل می‌دهد. هزینه صدور و حمل کالا تا مقصد تعیین شده به عهده خریدار است.

(ب) **DES**<sup>۷</sup>، تحويل کالا روی عرشه کشتی در بندر مقصد : فروشنده کالا را روی کشتی در بندر مقصد تعیین شده قبل از انجام تشریفات گمرکی برای ورود در اختیار خریدار قرار می‌دهد.

۱— CFR و CIF جهت حمل دریابی و CIP و CPT جهت حمل غیر دریابی است.

۲— Cost and Freight

۳— Cost Insurance and Freight

۴— Carriage Paid To

۵— Carriage and Insurance Paid to

۶— Delivered At Frontier

۷— Delivered Ex Ship

هزینه‌های ترجیح و ریسک‌های احتمالی جهت انتقال کالا از کشتی و بعد از آن به عهده خریدار است.

ج) **DEQ**<sup>۱</sup>، تحویل کالا روی اسکله در بندر مقصد: فروشنده کالا را در اسکله بندر تعیین شده در مقصد در اختیار خریدار قرار می‌دهد. هزینه بارگیری کالا از کشتی به عهده فروشنده است. هزینه‌های ترجیح و ریسک‌های احتمالی پس از تحویل به خریدار انتقال می‌یابد.

د) **DDU**<sup>۲</sup>، تحویل کالا در محل مقرر در مقصد بدون ترجیح و بدون پرداخت حقوقی و عوارض گمرکی: فروشنده، کالا را در نقطه‌ای معین در کشور خریدار و روی وسیله نقلیه قبل از تخلیه کالا در اختیار خریدار قرار می‌دهد. پرداخت عوارض، مالیات و هزینه‌های ترجیح کالا از کمرگ بر عهده خریدار است.

ه) **DDP**<sup>۳</sup>، تحویل کالا در محل مقرر در کشور خریدار با ترجیح کالا و با پرداخت حقوقی و عوارض گمرکی: فروشنده کالا را به کشور خریدار وارد و نسبت به تخلیه آن اقدام و کلیه عوارض و مالیات ورودی کالا را پرداخت، سپس کالا را در محل مشخص مثلاً کارخانه خریدار تحویل می‌دهد<sup>۴</sup>.

---

۱—Deliverd Ex Quay

۲—Deliverd Duty Unpaid

۳—Deliverd Duty Paid

۴—در واقع DDP، نقطه مقابل EXW است. در EXW کمترین ریسک و حداقل تعهدات برای فروشنده است ولی در DDP بیشترین مسئولیت و ریسک برای فروشنده است.

## فصل یازدهم

### صورت‌های مالی طبقه‌بندی شده

#### مقدمه

هدف صورت‌های مالی، ارائه اطلاعاتی تلخیص و طبقه‌بندی شده درباره وضعیت مالی، عملکرد مالی و انعطاف‌پذیری مالی واحد تجاری است که برای طیفی گسترده از استفاده‌کنندگان صورت‌های مالی در اتخاذ تصمیمات اقتصادی مفید واقع شود. صورت‌های مالی همچنین نتایج ایفای وظیفه مبادرت مدیریت یا حسابدهی آن‌ها را در قبال منابعی که در اختیارشان قرار گرفته است، نشان می‌دهد. به منظور دستیابی به این هدف، در صورت‌های مالی یک واحد تجاری اطلاعاتی درباره موارد زیر ارائه می‌شود :

الف) دارایی‌ها، ب) بدهی‌ها، ج) حقوق صاحبان سرمایه، د) درآمدها، ه) هزینه‌ها، و  
و) جریان‌های نقدی.<sup>۱</sup>

مجموعه کامل صورت‌های مالی شامل اجزای زیر است<sup>۲</sup> :

الف) صورت‌های مالی اساسی :

۱- ترازنامه،

۲- صورت سود و زیان،

۳- صورت سود و زیان جامع، و

۴- صورت جریان وجوه نقد.

ب) یادداشت‌های توضیحی.

همانگونه که در بالا بیان شد، طبق بند ۶ استاندارد حسابداری شماره ۱، شرکت‌ها ملزم هستند چهار صورت مالی اساسی را تهیه کنند که در فصل یازدهم کتاب اصول حسابداری ۲ و این فصل از کتاب راهنمای معلم، تنها به دو صورت مالی اساسی ترازنامه و صورت سود و زیان پرداخته می‌شود.

۱- استاندارد حسابداری شماره ۱ «نحوه ارائه صورت‌های مالی» بند ۶

۲- همان، بند ۸

این دو صورت مالی اساسی باید به نحوی تهیه و ارائه شوند که وضعیت مالی و عملکرد مالی واحد تجاری را به نحو مطلوب ارائه کنند. تقریباً در تمام شرایط، اعمال مناسب الزامات استانداردهای حسابداری منجر به ارائه صورت‌های مالی به نحو مطلوب می‌شود<sup>۱</sup>. ارائه صورت‌های مالی به نحو مطلوب به این معنی است که اطلاعات ارائه شده در صورت‌های مالی قابل اتقا، قابل مقایسه و قابل فهم باشد<sup>۲</sup>.

یکی از موارد با اهمیت که سبب می‌شود صورت‌های مالی، عملکرد و وضعیت مالی واحد تجاری را به نحو مطلوب بیان کند، توجه به تداوم فعالیت در زمان تهیه صورت‌های مالی است. تداوم فعالیت به معنای ادامه عملیات واحد تجاری در آینده قابل پیش‌بینی (حداقل ۱۲ ماه پس از تاریخ ترازنامه) است. حسابداران (مدیریت) در زمان تهیه صورت‌های مالی، باید توان ادامه فعالیت واحد تجاری را ارزیابی کند. صورت‌های مالی باید بر مبنای تداوم فعالیت تهیه شود مگر اینکه مدیریت قصد انحلال یا توقف عملیات واحد تجاری را داشته باشد، یا عملاً ناچار به انجام این امر شود<sup>۳</sup>.

یکی دیگر از موارد الزامی برای ارائه صورت‌های مالی به نحو مطلوب، استفاده از مبنای تعهدی در تهیه صورت‌های مالی است. به استثنای اطلاعات مربوط به جریان‌های نقدی، واحد تجاری باید صورت‌های مالی خود را بر مبنای تعهدی تهیه کند. در مبنای تعهدی، معاملات و سایر رویدادها در زمان وقوع (ونه در زمان دریافت یا پرداخت وجه نقد) شناسایی و در اسناد و مدارک حسابداری ثبت می‌شود و در صورت‌های مالی دوره‌های مربوط انگکاس می‌یابد<sup>۴</sup>. همچنین، نحوه ارائه و طبقه‌بندی اقلام در صورت‌های مالی از یک دوره به دوره بعد نباید تغییر کند<sup>۵</sup>.

در صورت‌های مالی تمام اقلام با اهمیت باید به طور جداگانه ارائه شوند. مبالغ کم اهمیت باید با مبالغ دارای ماهیت یا کارکرد مشابه جمع شود و نیازی به ارائه جداگانه آن‌ها نیست. اطلاعاتی با اهمیت تلقی می‌شود که عدم افشاء آن بر تصمیمات اقتصادی استفاده کنندگان که بر مبنای صورت‌های مالی اتخاذ می‌شود، تأثیر بگذارد. اهمیت به اندازه و ماهیت اقلام صورت‌های مالی بستگی دارد<sup>۶</sup>. رعایت اهمیت در

۱- همان، بند ۹

۲- همان، بند ۱۳

۳- همان، بند ۲۱ و ۲۲

۴- همان، بندهای ۲۳ و ۲۴

۵- همان، بندهای ۲۵

۶- همان، بندهای ۲۷ و ۲۹

تئیه صورت‌های مالی به طور ضمنی این مفهوم را در بر دارد که، به جز در موارد استثنایی (برای مثال، تهاوت درآمدها و هزینه‌های غیر عملیاتی کم اهمیت)، اقلام صورت‌های مالی باید با یکدیگر تهاوت شوند<sup>۱</sup>.

همچنین، به منظور افزایش مطلوبیت نحوه ارائه صورت‌های مالی، این صورت‌ها باید در برگیرنده اقلام مقایسه‌ای دوره قبل باشد. در مواردی که نحوه ارائه یا طبقه‌بندی اقلام در صورت‌های مالی اصلاح می‌شود، به منظور اطمینان از قابلیت مقایسه اقلام صورت‌های مالی، مبالغ مقایسه‌ای باید تجدید طبقه‌بندی شوند<sup>۲</sup>.

صورت‌های مالی باید حداقل به طور سالانه ارائه شوند<sup>۳</sup> و هر یک از اجزای صورت‌های مالی باید به وضوح قابل تشخیص باشد. به علاوه، اطلاعات زیر باید به گونه‌ای بارز نشان داده شود و در صورت لزوم برای درک صحیح اطلاعات ارائه شده، تکرار شود:

الف) نام واحد گزارشگر و شکل حقوقی آن،

ب) اینکه صورت‌های مالی مربوط به یک واحد تجاری یا مربوط به گروه واحدهای تجاری است،

ج) تاریخ ترازنامه یا دوره مالی هر کدام که با اجزای صورت‌های مالی مناسبت داشته باشد،

د) واحد پول گزارشگری، و

ه) سطح دقیق در ارائه ارقام صورت‌های مالی<sup>۴</sup>.

## ترازنامه

بر اساس بند ۵ استاندارد حسابداری ۱، ترازنامه باید حداقل حاوی اقلام اصلی زیر باشد:

الف) دارایی‌های ثابت مشهود، ب) دارایی‌های نامشهود، ج) سرمایه‌گذاری‌ها، د) موجودی مواد و کالا، ه) حساب‌ها و اسناد دریافتی تجاری و سایر حساب‌ها و اسناد دریافتی، و) موجودی نقد، ز) حساب‌ها و اسناد پرداختنی تجاری و سایر حساب‌ها و اسناد پرداختنی، ح) ذخیره مالیات، ط) ذخیره مزایای پایان خدمت کارکنان، ی) بدهی‌های بلندمدت، ک) سهم اقلیت و ل) سرمایه

۱- همان، بندهای ۳۱

۲- همان، بندهای ۳۷ و ۳۹

۳- همان، بند ۴۸

۴- همان، بند ۴۵

و اندوخته‌ها.

علاوه بر طبقات اصلی اشاره شده در بالا، واحدهای تجاری ملزم هستند، براساس اندازه، ماهیت و کارکرد اقلام، طبقاتی فرعی متناسب با طبقات اصلی در متن ترازنامه یا یادداشت‌های همراه برای اقلام صورت‌های مالی ارائه کنند. برای مثال :

الف) اقلام دریافتني به سرفصل‌های حساب‌ها و اسناد دریافتني تجاری، سایر حساب‌ها و اسناد دریافتني، طلب از اعضای گروه و طلب از سایر اشخاص وابسته وغیره تفکيک می‌شود.

ب) موجودی مواد و کالا به طبقات فرعی از قبيل مواد اوليه، کالاي در جريان ساخت، کالاي ساخته شده، کالاي خريداري شده برای فروش، مواد و کالاي در راه و سایر موجودی ها تفکيک می‌شود.<sup>۱</sup>

همچنين، واحد تجاری باید اطلاعاتی که نمایانگر تغييرات هر طبقه از حقوق مالکانه طی دوره بوده و حقوق، مزايا و محدوديت‌های منضم به هر طبقه از حقوق مالکانه را افشا کند در ترازنامه یا در یادداشت‌های توضيحي افشا کند.<sup>۲</sup>

با رعایت موارد مطرح شده در بالا، ترازنامه طبقه‌بندی شده‌ای به دست می‌آید که ضمن انطباق با استانداردهای حسابداری، کلیه اطلاعات با اهمیت و ضروری برای انعکاس وضعیت مالی را در خود دارد. نمونه‌ای از یک ترازنامه طبقه‌بندی شده و منطبق با موارد پيش گفته در زير ارائه شده است.

---

۱- همان، بندهای ۵۰ و ۵۵

۲- همان، بند ۵۷

شرکت سهامی عام نسونه  
ترانزیتم به تاریخ ۲۹ اسفند ماه ۱۳۰۴

| دارایی ها                        | ۱۳×۱۳۰۴/۲۹  | بدھی ها و حقوق صاحبان سهام       | ۱۳×۱۳۰۴/۲۹  |
|----------------------------------|-------------|----------------------------------|-------------|
| دارایی های جاری :                | میلیون ریال | بدھی های جاری :                  | میلیون ریال |
| موجودی تقدیر میگردی کوتاهمدت     |             | حسابها و اسناد پرداختی تجاری     |             |
| سرمایه‌گذاری های کوتاهمدت        |             | حسابها و اسناد پرداختی تجاری     |             |
| حسابها و اسناد دریافتی تجاری     |             | مسایر حسابها و اسناد پرداختی     |             |
| مسایر حسابها و اسناد دریافتی     |             | پیش دریافت‌ها                    |             |
| موجودی مواد و کالا               |             | ذخیره مالیات                     |             |
| سفرارشات و پیش‌بود اخترت‌ها      |             | رسود سهام پرداختی                |             |
| تسهیلات مالی دریافتی             |             | تسهیلات مالی پرداختی             |             |
| جمع بدھی های جاری :              |             | جمع بدھی های غیرجاری :           |             |
| بدھی های غیرجاری :               |             | حسابها و اسناد پرداختی پسندیدت   |             |
| تسهیلات مالی دریافتی پسندیدت     |             | تسهیلات مالی دریافتی پسندیدت     |             |
| ذخیره موابایی پایان خدمت کارکنان |             | ذخیره موابایی پایان خدمت کارکنان |             |
| جمع بدھی های غیرجاری :           |             | جمع بدھی های غیرجاری :           |             |
| حقوق صاحبان سهام :               |             | حقوق صاحبان سهام :               |             |
| اندوفنده قانونی                  |             | اندوفنده قانونی                  |             |
| مسایر اندوختنها                  |             | مسایر اندوختنها                  |             |
| سود (زیان) اینشته                |             | سود (زیان) اینشته                |             |
| جمع حقوق صاحبان سهام             |             | جمع حقوق صاحبان سهام             |             |
| جمع بدھی ها و حقوق صاحبان سهام   |             | جمع دارایی ها                    |             |

## صورت سود و زیان

بر اساس بند ۵۸ استاندارد حسابداری ۱، صورت سود و زیان باید حداقل حاوی اقلام اصلی زیر باشد : الف) درآمدهای عملیاتی، ب) هزینه‌های عملیاتی، ج) سود یا زیان عملیاتی، د) هزینه‌های مالی، ه) سایر درآمدها و هزینه‌های غیرعملیاتی، و) مالیات بردرآمد، ز) سود یا زیان فعالیت‌های عادی، ح) اقلام غیرمتربقه، ط) سهم اقلیت و ی) سود یا زیان خالص.

هنگام تهیه صورت سود و زیان، هزینه‌های عملیاتی باید بحسب کارکرد هزینه‌ها در واحد تجاری و در موارد خاص که انجام این امر مفید نباشد بحسب ماهیت هزینه‌ها، طبقه‌بندی و در صورت سود و زیان منعکس شود. در روش طبقه‌بندی برمبنای کارکرد هزینه که بعضاً روش بهای تمام شده فروش نامیده می‌شود، هزینه‌ها بحسب کارکرد به عنوان بخشی از بهای تمام شده فروش، توزیع یا اداری طبقه‌بندی می‌شود. در روش طبقه‌بندی براساس ماهیت هزینه، اقلام هزینه بحسب ماهیت (نظری استهلاک، مواد مصرفی، کرایه حمل، حقوق و دستمزد، تبلیغات) با یکدیگر جمع می‌شود. هر واحد تجاری که هزینه‌های عملیاتی را بر حسب کارکرد طبقه‌بندی کند باید اطلاعات اضافی را درباره ماهیت هزینه‌ها شامل هزینه استهلاک و هزینه‌های پرسنلی، افشا کند.

علاوه بر موارد فوق، کلیه واحدهای تجاری که اوراق سهام آن‌ها به عموم عرضه شده یا در جریان انتشار عمومی است باید عایدی هر سهم برای دوره تحت پوشش صورت‌های مالی را در صورت سود و زیان یا در یادداشت‌های توضیحی افشا کنند. عایدی هر سهم از طریق تقسیم سود خالص بر تعداد سهام در تاریخ ترازنامه محاسبه می‌شود.

در زیر نمونه‌ای از صورت سود و زیان طبقه‌بندی شده و منطبق با استاندارد حسابداری شماره ۱ ارائه شده است. همانگونه که مشاهده می‌کنید، گردش حساب سود (زیان) انبیانه برای شرکت‌های سهامی [و صورت حقوق صاحبان سرمایه در شرکت‌های غیر سهامی] به عنوان بخشی از صورت سود و زیان در انتهای این صورت مالی گزارش می‌شود.

**شرکت سهامی عام نمونه  
صورت سود و زیان  
برای سال مالی منتهی به ۲۹ اسفندماه ۱۳×۲**

| <u>سال ۱۳×۱</u>   | <u>سال ۱۳×۲</u>   | <u>پاداشت</u> |
|-------------------|-------------------|---------------|
| ..... میلیون ریال | ..... میلیون ریال |               |

فروش خالص / درآمد حاصل از ارائه خدمات

کسر می شود :

بهای تمام شده کالای فروش رفته / خدمات ارائه شده

سود (زیان) ناخالص

کسر می شود :

|         |         |                                       |
|---------|---------|---------------------------------------|
| (.....) | (.....) | هزینه های فروش، اداری و عمومی         |
| .....   | .....   | خالص سایر درآمدها و هزینه های عملیاتی |

(.....) (.....)

سود (زیان) عملیاتی

اضافه (کسر) می شود :

|         |         |  |
|---------|---------|--|
| (.....) | (.....) | هزینه های مالی                           |
| .....   | .....   | خالص سایر درآمدها و هزینه های غیرعملیاتی |

..... .....  
..... .....  
سود (زیان) قبل از مالیات

(.....) (.....)  
مالیات بردرآمد

..... .....  
سود (زیان) خالص

## گردش حساب سود (زیان) انباشته

|   |         |  |
|---|---------|--|
| .....   | .....   | سود (زیان) خالص                              |
|  | .....   | سود (زیان) انباشته در ابتدای سال             |
| .....   | .....   | تعديلات سنواتي                               |
| .....   | .....   | سود (زیان) انباشته در ابتدای سال - تعديل شده |
| .....   | .....   | سود قابل تخصيص                               |
| .....   |         | تخصيص سود :                                  |
| (.....)   | (.....) | اندوخته قانوني                               |
| (.....)   | (.....) | ساير اندوختهها                               |
| (.....)   | (.....) | سود سهام پرداختني                            |
| (.....)   | (.....) |  |
| =====   | =====   | سود (زیان) انباشته در پایان سال              |

## پیوست

### تعريف اعتبار اسنادی : Documentary Letter of Credit

اعتبار اسنادی تعهد بانکی به خریدار و فروشنده است با این شرایط که : خریدار کالای خود را با همان کیفیت و تعداد درخواستی دریافت کند و فروشنده در قبال تحويل کالای خود به شرکت حمل مبلغ درخواستی را دریافت کند.

نکته : البته دریافت مبلغ در قبال ارائه بارنامه به بانک الزامی نیست.

#### نحوه پرداخت اعتبارات اسنادی :

هر اعتباری که گشایش می شود با توجه به نوع تعهد پرداخت مبلغ اعتبار به صورت یکی از چهار روش زیر است :

۱- در صورت نقدی بودن (sight payment) بانک پس از وصول اسناد و عدم مغایرت اسناد ملزم به پرداخت مبلغ اعتبار است.

۲- در صورت مدت دار بودن (Deferred payment) ذینفع پس از ارائه اسناد بدون مغایرت به بانک در زمانی معین در آینده مبلغ اعتبار را دریافت خواهد کرد. مثلاً اگر مدت ۹۰ روزه باشد ذینفع ۹۰ روز بعد از ارائه اسناد مبلغ را دریافت می کند در این روش برات رد و بدل نمی شود. بنابر این روش بسیار خوبی برای خریدار است.

۳- در صورت پرداخت بر اساس قبولی اسناد (Acceptance payment) مانند روش فوق عمل می شود منتهی با ارائه برات. در این صورت در حین ارائه و ظهرونویسی اسناد به بانک برات صادر شده قبولی نویسی می گردد تا در سراسید برات مبلغ اعتبار به ذینفع پرداخت گردد. حال ذینفع علاوه بر داشتن مدرکی دال بر صدور کالا می تواند قبل از سراسید برات خود را به پول تبدیل کند.

۴- در صورت قابل معامله بودن روش پرداخت (Negotiation payment) ذینفع ضمن ارائه اسناد به بانک پرداخت کننده برات نیز ارائه می دهد و مبلغ اعتبار را دریافت می کند ولی بعد از قبولی نویسی اسناد توسط بانک گشاینده اعتبار.

اعتبار اسنادی یوزانس (usance) :

یوزانس یعنی فرجه و مهلت. یوزانس فرجه یا مهلتی است که فروشنده (صادر کننده) در قبال دریافت بهره به علاوه مبلغ معامله به خریدار می دهد.

در یوزانس یک شرکت ثالث که شرکت تأمین کننده مالی (Financer فایننسر) نامیده می شود

وارد معامله می‌گردد و مبلغ معامله را در روز معامله استناد به فروشنده پرداخت می‌کند و در زمان سررسید اصل و بهره یوزانس را از خریدار اخذ می‌کند.

اعتبارات یوزانس معمولاً ۶، ۹، ۱۲، ۱۸، و یا دو ساله قابل گشایش می‌باشد. چنانچه شرکت الف اعتبار استنادی یوزانس یک ساله به نفع شرکت ب گشایش کرده باشد و شرکت ب استناد حمل بدون مغایرت را مثلاً در تاریخ ۸۸/۵/۱ به بانک معامله کننده ارائه کرده باشد درست یکسال بعد از این تاریخ مبلغ اعتبار را دریافت خواهد کرد.

بهره یوزانس کشور خریدار توسط فاکتورهای مختلف سیاسی – اقتصادی در بازار جهانی تعیین می‌گردد.

#### اعتبار استنادی ضمانتی (Stand - BY L/C) :

استفاده این اعتبار از کشور آمریکا آغاز گردیده است و در حال گسترش می‌باشد.

مواد اول و دوم UCP500 در مورد این اعتبار سخن گفته است.

در این اعتبار متقاضی (خریدار) درخواست گشایش اعتبار استنادی ضمانتی غیر قابل برگشت می‌کند و در این اعتبار فروشنده کالا را ساخته و به خریدار ارسال می‌کند و استناد را نیز به خریدار تحويل می‌دهد تا خریدار به ترجیح کالا اقدام نماید. همچنین خریدار به محض دریافت استناد مبلغ موردنظر در اعتبار را به حساب فروشنده واریز می‌نماید.

در صورت عدم اجرای تعهدات

هر یک از طرفین با ارائه کپی مدرک به بانک خود مراجعت می‌کند مثلاً فروشنده با کپی استناد حمل به بانک خود می‌رود و بانک ابلاغ کننده نیز از بانک گشاینده پیگیر می‌شود. و بانک گشاینده باید مبلغ موردنظر را پرداخت نماید.

در این اعتبار بانک نقش ضامن اجرایی را بر عهده دارد تا در صورت شانه خالی کردن طرفین از اجرای تعهد خود متعهد به پیگیری و پرداخت شوند.

#### اشخاص درگیر در اعتبار استنادی :

۱- بانک منتخب (Nominated Bank) : بانکی که توسط بانک گشایش کننده اعتبار برای پرداخت، قبولی برات و یا معامله استناد انتخاب شده است. این بانک می‌تواند متفاوت از بانک ابلاغ کننده اعتبار باشد.

۲- بانک تأیید کننده (Confirming Bank) : بانکی که علاوه بر بانک منتخب، پرداخت وجه به فروشنده را تضمین می‌کند.

۳- بانک ابلاغ‌کننده (Advising Bank) : بانکی است که به فروشنده ابلاغ می‌کند که به نفع وی اعتبار گشایش یافته است. این بانک در کشور ذینفع واقع شده و می‌تواند شعبه‌ای از بانک گشایش‌کننده باشد.

۴- بانک گشایش کننده (Issuing Bank) : بانکی است که در کشور خریدار واقع شده (نه الزاماً) و به درخواست خریدار به نفع فروشنده اعتبار باز می‌کند.

۵- ذینفع (Beneficiary) : طرفی است که اعتبار برای او توسط خریدار / وارد کننده از طریق بانک گشایش‌کننده باز شده است.

۶- درخواست کننده (Applicant) : درخواست گشایش اعتبار به نفع فروشنده را می‌نماید که همان خریدار یا وارد کننده است.

#### اعتبار اسنادی مستقیم (Hand on L/C) :

در این مورد بانک گشایش‌کننده اعتبار عملیات ابلاغ و پرداخت به ذینفع را نیز به عهده می‌گیرد و فروشنده با ارسال اسناد حمل به همین بانک گشایش‌کننده مبلغ درخواستی را دریافت می‌کند. در زمانی به کار می‌رود که فروشنده به بانک گشایش‌کننده اعتماد دارد.

این اعتبار روش خوبی برای استفاده در گشایش اعتبارات ریالی داخل کشور می‌باشد. در حال حاضر اعتبار ریالی در کشور در حال رونق می‌باشد که بانک معهد به پرداخت و در قبال دریافت مدارک حمل می‌شود.

#### اعتبار اسنادی قابل انتقال و غیرقابل انتقال (Transferable versus Non Transferable L/C) :

قابل انتقال بودن اعتباری اسنادی مجازی است برای ذینفع جهت انتقال تمام یا بخشی از اعتبار به ذینفع دوم (Subcontractor).

در این اعتبار تنها بانک گشایش‌کننده دارای تعهد پرداخت می‌باشد.

کارمزد انتقالات به عهده ذینفع اول (First Beneficiary) می‌باشد.

در این روش دو اعتبار داریم که اعتبار اول را Master گویند که منهای قیمت، تاریخ و واحد باید کاملاً با LC انتقالی مطابقت داشته باشند. و اجازه انتقال باید در متن اعتبار اصلی (Master) قید گردیده باشد.

این روش به نفع خریدار است ولی فروشنده چون بانک ابلاغ‌کننده تعهد پرداخت ندارد با ریسک عدم دریافت روپرورست.

طبق UCP500 نام بانک انتقال دهنده باید در متن اعتبار درج گردد.  
در متن اعتبار اگر کلمات زیر به جای Transferable ذکر شود اعتبار قابل انتقال تلقی نمی شود.  
لذا حتماً باید کلمه Transferable قید گردد.

### اعتبار اسنادی تنخواه گردان یا چرخشی (Revolving L/C) :

این اعتبار اسنادی با مبلغی مشخص در بانک گشایش می شود و به بانک ابلاغ کننده (پرداخت کننده) اجازه می دهد تا به دفعات مختلف در برایر دریافت اسناد حمل از ذینفع تا مبلغ مشخصی پرداخت کند (در اعتبار سقف مبلغ قابل پرداخت و زمان و دوره اعتبار این نوع پرداخت ها ذکر می گردد).

مثال : شرکت کالای نفت ایران برای خرید خود از شرکت انگلیسی یک اعتبار به نفع دفتر خود در لندن به ارزش ۱۰ میلیون دلار گشایش می کند و طبق متن اعتبار به دفتر خود اجازه می دهد به تعداد مثلاً ۱۰ بار تا همین سقف کالا خریداری کرده و به ایران بفرستد و به ازای تحويل اسناد به بانک مبلغ خود را دریافت کند.

حالا اگر بتوان از کسری های خرید (که سقف اعتبار را پر نکرده است در مثال بالا ۱۰ میلیون دلار) در دفعات دیگر استفاده کرد به آن اعتبار اسنادی گردان غیر تراکمی گویند. که باید در متن اعتبار ذکر گردد.

در ایران فقط چند شرکت خاص وابسته به وزارت نفت و نیرو، بخاطر خریدهای مهم مجاز به استفاده از این نوع اعتبار می باشند.

نباید روش کار این اعتبار با Partial shipment اشتباہ شود زیرا بانک به اندازه مبلغ گشایش شده ضمانت می گیرد و بانک معهده به پرداخت های متعددی می باشد ولی در روش Partial shipment ارزش پرداخت اصلی را در چند قسمت پرداخت می کند.

**اعتبار تأیید شده و تأیید نشده (Confirmed Letter of Credit versus Not Confirmed Letter of Credit)** :

در بعضی مواقع برای کاهش ریسک عدم دریافت (یا عدم اعتماد به بانک گشایش کننده اعتبار و یا شاید هم عدم آشنایی با بانک گشایش کننده)، فروشنده برای اعتبار تأیید درخواست می کند. که به موجب آن یک بانک معتبر بین المللی ضمن تأیید بانک گشایش کننده اعتبار در واقع معهده به پرداخت نیز می گردد. اعتبار تأیید شده حتماً غیر قابل برگشت می باشد.

**Confirmation Silent** چیست؟ بعضی مواقع بانک گشایش کننده قبول نمی کند (به خاطر اعتبار بین بانک ها) که مورد تأیید قرار گیرد و همچنین فروشنده خریدار را ملزم به گرفتن اعتبار کرده

است. در این گونه موارد خریدار به بانک ثالث معتبر بین‌المللی که معمولاً اعتبار می‌دهد (به بانک گشاینده) مراجعه می‌کند و با پرداخت حق تأیید درخواست اعتبار تأیید شده را می‌کند و این بانک مستقل از بانک گشاینده ضمن تأیید بانک گشاینده متعهد به پرداخت می‌گردد. در این حالت بانک تأیید کننده استناد حمل را خریداری می‌کند و به خریدار می‌فروشد. تأیید مسکوت جزء مقررات UCP نمی‌باشد.  
(مثلًاً بانک رفاه کارگران به عنوان گشاینده که به خاطر وجهه خود حاضر نیست مورد تأیید قرار گیرد و شعبه بانک HSBC در دی حاضر به تأیید مسکوت می‌باشد.)

### اعتبار قابل فسخ و غیرقابل فسخ (versus revocable Letter of Credit)

: (credit

– اعتبار قابل فسخ توسط بانک گشاینده در هر زمانی بدون اطلاع (without prior notice) ذینفع قابل اصلاح یا فسخ می‌باشد.

اگر قابل فسخ بودن یا نبودن اعتبار در متن اعتبار استنادی ذکر نگردد طبق UCP500، اعتبار غیر قابل فسخ در نظر گرفته می‌شود.

تاریخ‌ها در متن اعتبار استنادی :

تاریخ گشایش اعتبار استنادی (Issuing date)  
تاریخ سررسید پرداخت (Maturity date)

آخرین فرصت حمل که توسط اعتبار استنادی داده شده است Shipment date (latest date for shipment)

تاریخ تحويل اسناد به بانک Expiry date or the latest negotiation date  
برای ارائه مدارک به بانک معمولاً ۲۱ روز فرصت می‌دهند در صورت عدم درج زمان برای تحويل بطور خودکار ۲۱ روز از زمان انتشار بارنامه فرصت داده می‌شود اما به شرط اینکه قبل و یا برابر با Expiry date باشد.

البته آخرین تاریخ ارائه اسناد الزاماً همان تاریخ انقضا نمی‌باشد.  
برات : Draft

– صادرکننده برات همان فروشنده است. که از طریق بانک گشاینده اعتبار با ارائه سیاهه درخواست می‌گردد و بانک گشاینده را متعهد می‌کند که مبلغ اعتبار را از خریدار اخذ کند بعد استناد را در اختیارش قرار دهد.

– برات دو نوع است : برات دیداری یا نقدي (Turn draft/Sight draft) و برات مدت دار

. (Time draft)

برات نقی در تجارت معمول تر می باشد، در این روش بانک گشاینده اسناد حمل را در صورتی که خریدار وجه پرداخت ها را تأمین کرده باشد به خریدار ارائه می کند.

در برات مدت دار زمان سرسید معمولاً سه ماه، ۶ ماه یا ۱۸۰ روز مشخص می شود که بر اساس توافق طرفین از زمان های مشخصی مثل زمان ارائه پروانه سبز گمرکی آغاز می گردد و خریدار سعی می کند زمان سرسید برات را از مراحل پایانی ترجیح قرار دهد (مثلاً ارائه پروانه سبز گمرکی) تا مهلت بیشتری برای تأمین وجه داشته باشد.

مسلمان ۱۸۰ روز بعد از ارائه پروانه سبز گمرکی از ۱۸۰ روز بعد از تاریخ صدور بارنامه مهلت بیشتری به خریدار می دهد.

— استفاده از برات در کشورهای غربی تقریباً منسخ گردیده و در حال حاضر کشور هند و ... از شرکت های پتروشیمی ایران درخواست برات می کنند.

**Interbank Financial SWIFT = Society Worldwide Telecommunications** «سوئیفت»  
بانک ها جهت ابلاغ یا درخواست گشایش اعتبار و اصولاً هر عملیات بانکی از سیستم منحصر بین بانکی استفاده می کنند. این سیستم جانشین تلکس گردیده است که علاوه بر سرعت انتقال بالا دارای مزایای مانند امکان بررسی آسانتر نیز می باشد.

شبکه جهانی بین بانکی سوئیفت کدهایی را برای رجوع آسانتر مشخص کرده که هر کد نشان دهنده عملیات خاص بانکی می باشد. مثلاً درج کد ۷۰۰ در سوئیفت مشخص می کند که سوئیفت مربوط به گشایش اعتبار است. در زیر نمونه ای از اعتبار اسنادی سوئیفت شده قرار داده شده است :

### «نمونه اعتبار اسنادی» Sample of L/C

|  |                         |
|--|-------------------------|
| THE MOON BANK<br>INTERNATIONAL OPERATIONS<br>5 MOONLIGHT BLVD.,<br>EXPORT-CITY AND POSTAL CODE<br>EXPORT-COUNTRY |                         |
| OUR ADVICE NO.   | ISSUING BANK REF. NO. & |

**MB-5432**

**DATE**

**SBRE-777 January 26, 2001**

To UVW Exports

88 Prosperity Street East, Suite 707

Export-City and Postal Code

Dear Sirs:

We have been requested by The Sun Bank, Sunlight City,  
Import-Country

to advise that they have opened with us their irrevocable documentary  
credit number SB-87654

for account of DEF Imports, 7 Sunshine Street, Sunlight City,  
Import-Country

in your favor for the amount of not exceeding Twenty Five  
Thousand U.S.Dollars (US\$25,000.00)

available by your draft(s) drawn on us  
at sight  
for full invoice value

accompanied by the following documents:

1. Signed commercial invoice in five (5) copies indicating the buyer's purchase Order No. DEF-101 dated January 10, 2001.
2. Packing list in five (5) copies.
3. Full set 3/3 clean on board ocean bill of lading, plus two (2) non-negotiable copies, issued to order of The Sun Bank, Sunlight City, Import-Country, notify the above accountee, marked "freight Prepaid" dated latest March 19, 2001, and showing documentary credit number.
4. Insurance policy in duplicate for 110% CIF value covering Institute Cargo Clauses (A), Institute War and Strike Clauses, evidencing that claims are payable in Import-Country.

**Covering:** 100 Sets 'ABC' Brand Pneumatic Tools, 1/2" drive,  
complete with hose and quick couplings, CIF Sunny  
Port

**Shipment from** Moonbeam Port, Export-Country      **to**  
Sunny Port, Import-Country

**Partial** prohibited  
**shipment**

**Transhipment** permitted

**Special conditions:**

1. All documents indicating the Import License No.

IP/123456 dated January 18, 2001.

2. All charges outside the Import-Country are on  
beneficiary's account.

Documents must be presented for payment within 15  
days after the date of shipment.

Draft(s) drawn under this credit must be marked

Drawn under documentary credit No. SB-87654 of The Sun Bank,  
Sunlight City, Import-Country, dated January 26, 2001

We confirm this credit and hereby undertake that all drafts  
drawn under and in conformity with the  
terms of this credit will be duly honored upon delivery of  
documents as specified, if presented at  
this office on or before March 26, 2001

Very truly yours,



Authorized Signature

Unless otherwise expressly stated, this Credit is subject to the  
Uniform Customs and Practice for Documentary Credits, 1993  
Revision, International Chamber of Commerce Publication No.  
500.

## منابع

- ۱- اکبری شلدره‌ای، فیدون، قاسم پور مقدم، حسین و علیزاده، صغیری (۱۳۸۹)، روش‌های نوین یاددهی - یادگیری و کاربرد آن‌ها در آموزش، ناشر فرتات
  - ۲- علی مدد، مصطفی (۱۳۸۴)، درآمدی بر اخلاق و آئین رفتار حسابداران حرفه‌ای، مجله حسابرس، شماره ۲۷.
  - ۳- سازمان حسابرسی (۱۳۸۶)، استانداردهای حسابداری، انتشارات سازمان حسابرسی، تهران.
  - ۴- سیف، علی اکبر، ۱۳۸۵، روان‌شناسی پرورشی، انتشارات آگاه.
  - ۵- ملکی، حسن (۱۳۸۸) برنامه ریزی درسی (راهنمای عمل)، انتشارات سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی آموزشی، تهران.
  - ۶- نهنده، یونس و امین ناظمی (۱۳۸۸)، حسابداری میانه ۱ (جلد دوم)، انتشارات سازمان حسابرسی، تهران.
  - ۷- همتی، حسن (۱۳۸۶) حسابداری مالی پیشرفته (جلد اول) انتشارات ترمه تهران.
- 8- Weygandt, Jerry J., Kieso, Donald E., and Kimmel, Paul D.  
(2010), **Accounting Principles, 9th Edition, Wiley**.

