

# مبانی نظری گزارشگری تجارت الکترونیکی

استفاده کنندگان برای تصمیم‌گیری مناسب به اطلاعات گوناگونی درباره اقتصاد، صنعت، شرکت‌ها و اوراق بهادر نیاز دارند

دکتر یحیی حساس یگانه و علی اکبر یحیی پور

مناسب به اطلاعات گوناگونی درباره اقتصاد، صنعت، شرکت‌ها و اوراق بهادر نیاز دارند. اطلاعاتی که از منافع موثق به دست می‌آید احتمال تصمیم‌گیری بهتر را افزایش می‌دهد. با توجه به این که جریان‌های نسقی؛ بازده سرمایه‌گذاری و بازپرداخت وام توسط شرکت‌ها ارائه می‌شود.

اطلاعات منتشر شده توسط آنها کلیدی است و مدیران بهترین منبع برای اطلاعات هستند.

گزارش‌های تجاری به اطلاعاتی گفته می‌شود که شرکت‌ها به استفاده کنندگان جهت کمک به تصمیم‌گیری آنها در



می‌کنند از دسترسی به سرمایه با هزینه مناسب محروم می‌نماید و بازار اوراق بهادر را مخدوش می‌کنند. استفاده کنندگان گزارش‌های مالی بدون اطلاعات کافی نمی‌توانند رسک سرمایه‌گذاری را پیش‌بینی نمایند. آنها برای تصمیم‌گیری می‌شود و بازار کارآمدی را برای خرید و فروش اوراق بهادر و دریافت و پرداخت وام ایجاد می‌نمایند. در مقابل، فرایند تخصیص سرمایه نامناسب از فعالیت‌های غیرتولیدی حمایت می‌کند، و شرکت‌هایی را که محصولات و خدمات جدید ارائه

مقدمه

انسان‌ها در تمام مراحل زندگی به نحوی تحت تاثیر گزارشگری تجاری قرار می‌گیرند. گزارشگری تجاری مبانی تخصیص سرمایه است و تخصیص درست سرمایه برای اقتصاد سالم نقش عمده‌ای ایفا می‌کند و موجب افزایش بهره‌وری و تقویت نوآوری

می‌شود و بازار کارآمدی را برای خرید و فروش اوراق بهادر و دریافت و پرداخت وام ایجاد می‌نمایند. در مقابل، فرایند تخصیص سرمایه نامناسب از فعالیت‌های غیرتولیدی حمایت می‌کند، و شرکت‌هایی را که محصولات و خدمات جدید ارائه

ارزش نسبی یا مطلق شرکت و سهام آن است. آنها برای رسیدن به این هدف از چندین روش برای ارزشیابی شرکت و سهام آن استفاده می‌کنند. که عبارتند از:

- بررسی درآمد جاری؛ جریانات نقدی و سود سهام پیش‌بینی شده شرکت.
- پیش‌بینی جریانات نقدی آتی و ارزش باقی‌مانده و تنزیل آن با نرخ هزینه سرمایه.
- ارزش متعارف یا جاری منابع غیرعملیاتی و تعهدات شرکت را از ارزش فعلی یا درآمدهای آتی و یا جریانات نقدی اضافه یا کسر نماید.

- جمع ارزش متعارف یا جاری دارایی‌های شرکت پس از کسر ارزش متعارف یا جاری بدهی‌های شرکت با ملحوظ نمودن رویدادهای مشبی یا منفی که هنوز در قیمت سهام لحاظ نشده‌اند.

روش‌های فوق ممکن است به طور جداگانه انجام شوند یا از ترکیب روش‌های فوق برای کل شرکت یا در سطح قسمت‌های تجاری آن استفاده شود.

#### اهداف بستانکاران

هدف اصلی بستانکاران ارزیابی توانایی شرکت در بازپرداخت تعهدات جاری یا بلندمدت از طریق پرداخت به موقع اصل و فرع یا انتقال دارایی‌های در رهن است. آنها برای رسیدن به این هدف از روش‌های زیر استفاده می‌کنند:

- مقایسه درآمدهای جاری یا پیش‌بینی شده شرکت با پرداخت‌های ثابت فعلی یا پیش‌بینی شده

- مقایسه جریانات نقدی جاری و آتی شرکت با بدهی‌های جاری و آتی

- ارزیابی توانایی شرکت برای افزایش وجه نقد از طریق فروش دارایی ثابت.

- ارزیابی توانایی شرکت برای افزایش سرمایه

- ارزیابی توانایی شرکت در اجرا قراردادهای تسهیلات

به سزاوی دارد. حسابدارانی که در صنایع؛ موسسات حسابداری یا در مراکز آموزشی و پژوهشی کار می‌کنند با فرایند گزارشگری تجاری رابطه‌ی تنگاتنگ دارند و می‌خواهند نسبت به مربوط بودن آن اطمینان حاصل کنند. از زمانی که اینترنت به وجود آمد استفاده‌های متعدد تجاری از آن شده است که می‌توان به موارد ذیل اشاره نمود:

- تبلیغات از طریق اینترنت - بسیاری از شرکت‌ها صفحاتی از وب<sup>۲</sup> را جهت معرفی محصولات و قراردادهای منعقده اختصاص داده‌اند.

- ارتباطات داخلی از طریق اینترنت<sup>۳</sup> واکسترانت<sup>۴</sup> که امکان دسترسی به اطلاعات را سرعت می‌بخشد.

- امکان همکاری بین تیم‌های طراحی و راهبردی که در محلهای مختلف مستقر هستند.

- استفاده از اینترنت برای معاملات فروش و عملیات بانکی.

- جدیدترین استفاده از اینترنت برای گزارشگری مالی و ارائه اطلاعات به‌منگام

جهت تسهیل ارتباط با سهامداران و سایر

استفاده‌کنندگان است.

#### اهداف استفاده‌کنندگان گزارش‌های تجاری

هدف از گزارشگری تجاری ارائه اطلاعات به استفاده‌کنندگان جهت تصمیم‌گیری است. اهداف و روش‌ها به اوراق بهادر مورد ارزیابی (اوراق سهام یا اوراق قرضه) بستگی دارد ولی به طور کلی اطلاعات مالی برای استفاده‌کنندگان دارای سه مزیت است:

۱- کمک به اداره کلی شرکت‌ها

۲- امکان قضاوت نسبت به عملکرد مدیران

۳- کمک به تصمیم‌گیری استفاده‌کنندگان

اهداف سرمایه‌گذاران

هدف اصلی سرمایه‌گذاران آگاهی از

تخصیص بهینه سرمایه ارائه می‌کنند و یکی از آنها صورت‌های مالی است. منظور از تخصیص سرمایه فرایند تعیین تخصیص منابع مالی به شرکت‌ها است. استفاده‌کنندگان شامل سرمایه‌گذاران؛ بستانکاران؛ سرمایه‌گذاران و بستانکاران بالقوه، مشاورین آنها و دولت هستند.

گزارشگری تجاری در عصر تحولات افزایش رقابت و پیشرفت‌های فناوری تحولات زیادی را ایجاد نموده است. شرکت‌ها برای بقا و رقابت با یکدیگر باید روش‌های سازماندهی و مدیریت، روش کار و تولید محصولات؛ روش‌های مدیریت ریسک و برقراری ارتباط با دیگر سازمان‌ها را تغییر دهند. شرکت‌هایی در این رقابت برنده می‌شوند که به مشتریان توجه دارند؛ تصمیم‌گیری غیرمتتمرکز دارند؛ زمان لازم برای انجام فعالیت‌های کلیدی را کاهش می‌دهند و رابطه‌ی جدیدی را با عرضه‌کنندگان، مشتریان و حتی رقبا برقرار می‌کنند.

شرکت‌ها در واکنش به تغییرات سریع دنیای تجارت، سیستم‌های اطلاعاتی و اطلاعات لازم برای مدیریت تجارت را تغییر داده‌اند. برای مثال آنها معیارهای اندازه‌گیری جدیدی را جهت سنجش عملکرد فعالیت‌های دارای ارزش بلندمدت و مزایای رقابتی ابداع کرده‌اند که می‌توان اندازه‌گیری‌های غیرمالی مانند زمان تاخیر ساخت محصول و اندازه‌گیری‌های مالی مانند ارزش افزوده اقتصادی را نام برد. در عصر تغییر اگر گزارش‌های تجاری نتوانند نیاز استفاده‌کنندگان را برآورده سازد آنگاه ریسک اطلاعات را افزایش می‌دهد.

امروزه گزارش‌ها باید همراه با تغییر نیاز استفاده‌کنندگان حرکت کند، در غیراین صورت ویژگی مربوط بودن<sup>۱</sup> را از ۲۲ دست می‌دهد. مربوط بودن گزارش‌های تجاری برای بقا حرفه‌ی حسابداری اهمیت

## تأثیر فناوری بر محتوی، زمانبندی و شکل اطلاعات مالی

ارتباط برتر استفاده از رسانه‌های الکترونیکی، به خصوص اینترنت، برای گزارشگری تعیین محدوده اطلاعات را برای استفاده کنندگان مشکل کرده است. گزارش‌های سالانه چاپی فرمی مشخص دارد و استاندارد است، در مقابل محدوده یک پایگاه اینترنتی مشخص نیست اغلب وب گاهها نامحدود و گاهی تاریک به نظر می‌رسند و برسی آنها موجب نارضایتی می‌گردد. ارتباط برتر اصلی‌ترین ابزار فناوری است که مشکل محدوده را ایجاد نموده است. این مساله، در اصل نتیجه گیری بر مبنای مرجع نمود بیشتری دارد و در گزارشگری مالی برای مقامات قانونی اهمیت دارد. اطلاعات موجود در صفحات وب که از صفحه مرجع ناشی شده است، همانند اطلاعات صفحه مرجع ایجاد مسئولیت می‌کند. به نظر کمیسیون اوراق بهادر امریکا اطلاعاتی که از طریق ارتباط برتر به دست می‌آید درست مانند ضمیمه کردن نگارش چاپی اطلاعات با اصل مدارک در یک پاکت است. یعنی مسئولیت صحت اطلاعات با تهیه کنندگان است. مشکل محدوده به دو صورت است اول این که استفاده کننده نمی‌داند چه زمانی از گزارش‌های مالی خارج شده است. دوم این که آیا تمام اطلاعات لازم را کسب کرده یا خیر؟ زیرا ممکن است به اطلاعات تهیه شده طبق اصول پذیرفته شده حسابداری دست نیافرته باشد.

مورد دیگری که در رابطه با ارتباط برتر وجود دارد این است که آیا شرکت‌ها اجازه دارند اطلاعات الزامی شده به موجب اصول پذیرفته شده حسابداری را به شکل ارتباط برتر ارائه نمایند؟ اگر جواب مثبت است استفاده کنندگان چگونه باید اطلاعات تهیه شده طبق اصول پذیرفته شده را از سایر اطلاعات تمیز دهند. استفاده کنندگان چگونه باید اطلاعات به هنگام را از

## سیستم‌های طراحی شده توسط مقامات قانونی

در کشورهای پیشتر، و قانون‌گذاران سیستم‌های مختلفی را برای ارائه اطلاعات طراحی کرده‌اند. اولین سیستم در این زمینه EDGAR<sup>۵</sup> است که توسط کمیسیون بورس و اوراق بهادر امریکا طراحی شده است. در کانادا کمیسیون اوراق بهادر اونتاریو سیستم SEDAR<sup>6</sup> طراحی نمود. هر دو سیستم از طرق اینترنت قابل دسترسی هستند.

استفاده از شبکه جهانی وب برای گزارشگری تجاری دلیل اصلی استفاده از وب هزینه اندک (برای استفاده کنندگان و تهیه کنندگان) و دسترسی آسان به اطلاعات شرکت‌ها از طریق شبکه می‌باشد. وب نه تنها ارتباط تصویری و حجمی گزارش‌های شرکت‌ها را امکان‌پذیر نموده بلکه استفاده کنندگان می‌توانند به سرعت و در زمان مناسب به اطلاعات مورد نیاز دست یابند.

وب ارائه اطلاعات فراوان و متفاوت را با آنچه که در گزارشگری سنتی وجود داشت فراهم نموده است. ارتباط برتر<sup>7</sup> داده‌ها قابلیت دسترسی اطلاعات را بهبود بخشد و دسترسی مرحله به مرحله اطلاعات را تسهیل نموده است. داده‌های چندین دوره و تحلیل آنها به صورت آماده در اختیار استفاده کنندگان قرار می‌گیرد و می‌توانند

جهت تحلیل بیشتر داده‌ها را دستکاری نمایند. علاوه بر این وب سنجش عملکرد غیرمالی و استفاده هرچه بیشتر از نمودار را جهت ارائه اطلاعات امکان‌پذیر نموده است.

در وب محدودیت‌های کمتری در خصوص انعطاف‌پذیری نمایش نسبت به روش سنتی وجود دارد. انعطاف‌پذیری ارائه اطلاعات با استفاده از این فناوری، گزارش اطلاعات به مقامات قانونی را آسان‌تر نموده است.

## اهداف دولت

دولت در نقش حاکمیت برای حفظ حقوق ملت و گروه‌های مختلف استفاده کننده و انجام امور زیر نیازمند اطلاعات مالی است:

- برنامه‌ریزی و هدایت کشور
- اخذ مالیات برداشتم عوارض مالیات‌های تکلیفی و سایر حقوق دولتی
- اخذ حق بیمه و سایر حقوق مربوط به برنامه‌های تامین اجتماعی

- سنجش نتایج سیاست‌ها و تدبیر اقتصادی اتخاذ شده از لحاظ استفاده کارآمد و اثربخش از منابع؛ ثبات و تعادل اقتصادی و رفاه اجتماعی و ارزیابی آثار مالیات‌ها و عوارض برقرار شده بر متغیرهای کلان اقتصادی از جمله تولید ناخالص ملی سرمایه‌گذاری ملی تراز بازارگانی و تراز پرداخت‌ها.

- اتخاذ تصمیمات اقتصادی به عنوان بزرگ‌ترین اعتباردهنده تولید و مصرف‌کننده در کشور.

دولت برای رسیدن به اهداف فوق نیازمند اطلاعات مالی خاص جدای از صورت‌های مالی است که می‌توان اظهارنامه به صورت فرم‌های الکترونیکی علاوه بر کاهش هزینه تهیه آن توسط شرکت‌ها باعث می‌شود درآمدهای ناشی از مالیات پیش‌بینی شده به موقع تحقق یابد.

تأثیر فناوری بر گزارشگری تجاری فناوری‌های مختلفی برای گزارشگری تجاری وجود دارد که عمومی‌ترین آن شبکه جهانی وب است. روش‌های دیگری مانند دسترسی مستقیم به مرکز رایانه شرکت نیز وجود دارد. با توجه به تأثیر فناوری بر مقررات سازمان‌ها؛ محتوی و ساختار گزارشگری تجاری متون حسابداری و سازمان‌های حرفه‌ای روش‌های زیر را برای به کارگیری فناوری تعیین نموده‌اند.

حسابداران امریکا سه روش را برای تعیین منافع و هزینه‌های گزارشگری پیشنهاد نموده است. اول، تعیین منافع و هزینه‌های اطلاعاتی که برای تصمیم‌گیری لازم هستند. دوم، تعیین اطلاعاتی که برای استفاده‌کنندگان گزارش‌های مالی قابل ملاحظه دارد. سوم، تعیین یک معیار برای کاهش هزینه‌ها در مواردی که هزینه‌ها با اهمیت باشد.

هزینه‌ها و منافع اطلاعات همیشه مورد توجه تدوین‌کنندگان استانداردهای حسابداری بوده است برای مثال هیئت استانداردهای حسابداری امریکا که به طور مرتب منافع و هزینه‌های استانداردها را بررسی می‌کند، در چارچوب مفهومی خود می‌گوید "اندازه‌گیری منافع اطلاعات مالی به صورت عینی کاری مشکل یا ناممکن است ولی هزینه‌ها اغلب اندازه‌پذیر است به همین دلیل توافق همگانی مبنی بر این که منافع کدام اطلاعات بیش از هزینه‌ی تهیی آنهاست وجود ندارد."

افشای مطالبی که دارای بار اطلاعاتی باشد برای تصمیم‌گیری مفید است حتی اگر هزینه آن بیش از فوایدش باشد این نوع افشا قابل اتکا است و گمراه کننده نیست و به ما فرصت می‌دهد تا بتوانیم وضعیت واقعی شرکت را ارزیابی نماییم. هر قدر که اطلاعات بیشتری افشا شود استفاده‌کنندگان قادر می‌شوند تا ریسک تخصیص نادرست سرمایه را کاهش دهند و در نتیجه به درستی آیینده‌ی شرکت را ارزیابی کنند. استفاده‌کنندگانی که از اطلاعات مفید برای افزایش هر چه بیشتر بازدهی سرمایه‌گذاری استفاده می‌کنند به دنبال شرکت‌های پر بازده هستند این کار باعث افزایش رشد اقتصادی و رقابت ملی می‌گردد، در مقابل سرمایه‌گذاری تابع‌دانه تاثیری سوء بر رشد اقتصادی و رقابت ملی می‌گذارد. بنابراین افشا دارای بار اطلاعاتی است که منجر به تخصیص بهینه سرمایه می‌گردد.

اطلاعات ساخت نیافته این است که استفاده‌کنندگان می‌توانند آنها را به صورت مدلی جهت استفاده شخصی در آورند. این کار شبیه مدل تافلر<sup>۸</sup> است. طبق این مدل مصرف‌کنندگان در طراحی محصولات نقش دارند. لذا اطلاعات نیز به عنوان یک محصول از این ویژگی برخوردار است. در واقع حداقل اختراقات مربوط به کالاهای جدید در نتیجه تغییر در بار اطلاعاتی آنها بوده است.

با توجه به این که حسابداران می‌خواهند اطلاعات مربوط در اختیار استفاده‌کنندگان قرار دهند، آنها باید نیاز استفاده‌کنندگان را بدانند. البته بخشی از نیاز استفاده‌کنندگان به داشت آنها بستگی دارد، گروهی از استفاده‌کنندگان مانند تحلیلگران مالی طی سال‌های متعدد خودشان مدل مورد نظر خود را طراحی کرده‌اند.

اگر اطلاعات ساخت نیافته به صورت الکترونیکی منتشر شود؛ تحلیلگران سریعاً روشی را برای به کارگیری آنها برای رسیدن به هدف خود ابداع می‌کنند. البته حسابداران می‌توانند آنها را در طراحی مدل جهت تحلیل اطلاعات یاری کنند؛ ولی داشت اکثر استفاده‌کنندگان گزارش‌های مالی به اندازه‌ی تحلیلگران نیست این موضوع از مدت‌ها قبل در ارائه‌ی صورت‌های مالی مدنظر قرار گرفته است و راه حل آن ارائه گزارش‌های استاندارد و قابل درک برای همگان است. ولی ارائه اطلاعات ساخت نیافته با روش سنتی سازگار نیست و بمناچار باید استفاده درست از اطلاعات را به خود استفاده‌کنندگان واگذار نماییم و این امر دست‌کم مستلزم داشتن داشت مرتبط در این زمینه است. بسی داشتی استفاده‌کنندگان مانع از انتشار اطلاعات ساخت نیافته توسط شرکت‌ها می‌شود.

انتخاب اطلاعات موردنظر جهت گزارش با هزینه‌ی اندک کار گروه استانداردهای انجمن

اطلاعات گذشته تشخیص دهنده و بدتر این که آنها ممکن است اطلاعات گذشته را جاری تلقی کنند. از طرف دیگر ارتباط بین چند مركز رایانه‌ای قابلیت اتکای اطلاعات را دچار تردید می‌کند.

ارائه اطلاعات ساخت نیافته حسابداران مفسر اطلاعات هستند و در ارائه اطلاعات استاندارد دارای مهارت خاصی هستند (عمدتاً به شکل صورت‌های مالی). لذا پیام آنها به آسانی برای خوانندگان قابل درک است. حسابداران اطلاعات را برای این که با اصول پذیرفته شده حسابداری مطابقت داشته باشد، محدود می‌کنند. آنها هم اطلاعات را تهیه و هم محدود می‌کنند. این کار هم برای حسابداران و هم استفاده‌کنندگان مزایایی دارد. حسابداران نقش کلیدی خود را به عنوان قاضی حفظ مسی‌کنند و استفاده‌کنندگان نیز اطلاعات را با یک فرم و محدوده مشخص دریافت می‌کنند. استفاده گسترده از اینترنت به عنوان ابزار گزارشگری موجب دگرگونی نقش حسابداران شده است. اگر همه‌ی امکانات بالقوه اینترنت کاملاً "شکوفا شود استفاده کنندگان نیز اطلاعات بیشتر و به‌هنگام دریافت خواهند کرد. ولی این اطلاعات با اطلاعات سایر شرکت‌ها مقایسه‌پذیر نخواهد بود. به عبارت دیگر داده‌ها و اطلاعات به اشکال گوناگون ارائه می‌شوند.

تغییر نقش حسابداران مستلزم این است که آنها از خلاصه کردن اطلاعات به صورت استاندارد به‌سوی تفسیر اطلاعات ساخت نیافته شرکت‌ها روی آورند گرچه در حال حاضر نیز بسیاری از حسابداران اطلاعات را تفسیر می‌کنند.

استفاده‌کنندگان مدل گزارشگری را تعیین می‌کنند یکی از کاربردهای بالقوه‌ی ارائه‌ی

برای تصمیم‌گیری درباره اطلاعات قابل گزارش اهمیت دارد. ممکن است از روش‌هایی استفاده کنیم که برای تهیه اطلاعات داخلی کاربرد دارد، برای مثال برای طراحی سیستم اطلاعات داخلی ابتدا عوامل موافقیت تعیین می‌شود و سپس روش‌های اندازه‌گیری انتخاب می‌شود چون اندازه‌گیری می‌تواند عملکرد را نشان دهد.

#### دفترداری الکترونیکی

اکثر سازمان‌ها با فرایند جمع‌آوری، نگهداری و کنترل معاملات و دفاتری که جهت حسابرسی لازم است، آشنا هستند. سازمان‌ها عموماً معاملات مربوط به پرداخت‌ها، دریافت‌ها و درآمدها را طبق شواهد فیزیکی موجود مانند صورت حساب فروش و اعلامیه‌ها ثبت می‌کنند. چون معاملات باید به درستی ثبت شود سازمان‌ها کنترل‌های کافی را برای مدارک و حفاظت‌های لازم را جهت جلوگیری از مخدوش یا نابودی آنها انجام می‌دهند. اما تعداد اندکی از سازمان‌ها با دفترداری الکترونیکی آشنا هستند. دفترداری الکترونیکی مستلزم به کارگیری روش‌های پردازش جدید برای داده‌های الکترونیکی است. دفترداری الکترونیکی کارایی زیادی دارد و به آسانی قابل اجراست. در این روش ثبت‌ها ممکن است به آسانی از بین بروند مثلاً یک کارمند ناگاه ممکن است فایل پشتیبانی را دوباره‌نویسی نماید یا شواهد معاملات را از بین ببرد. اگر کنترل بر سیستم دسترسی، پشتیبانی و پردازش الکترونیکی نامناسب باشد دفاتر اعتبار خود را از دست می‌دهند زیرا یک برنامه‌نویس باهوئی می‌تواند داده‌ها را پس از تایید و ذخیره‌سازی تغییر دهد.

در ثبت‌های الکترونیکی باید حداقل مستندات مربوط به استاد چاپی وجود داشته باشد. بنابراین یک صورت حساب الکترونیکی باید شامل نام فروشنده، تاریخ،

اطلاعات در محیط فناوری پیشرفته بیان شده، کم‌رنگ شود. استفاده کنندگان با توجه به نوع استفاده از اطلاعات، مربوط بودن را تعریف می‌کنند. چون آنها را قادر می‌سازد اطلاعاتی را که برای هدف خاصی می‌خواهند جستجو نمایند. از طرفی دیگر اینترنت همان‌طور که اطلاعات زیادی تولید می‌کند ابزار جستجوی نیز و مندی نیز دارد این ابزار استفاده کنندگان را در یافتن اطلاعات مربوط یاری می‌کند.

بنظر والمن<sup>9</sup> وظیفه‌ی حسابداری از جمع‌آوری و طبقه‌بندی اطلاعات به سوی پراکنده‌سازی اطلاعات سوق پیدا کرده است. جمع‌آوری و طبقه‌بندی اطلاعات یعنی قابل استفاده کردن داده‌هایی که به صورت خام مفید نیستند. لذا حسابداران اطلاعات را طبقه‌بندی و به زیان اصول حسابداری پذیرفته شده (GAAP<sup>10</sup>) گزارش می‌کنند تا مفید واقع شوند.

فرایند متراکم‌سازی اطلاعات با توجه به این که تحلیل‌گران منابع زیاد را برای پراکنده مجدد اطلاعات به کار می‌گیرند؛ بسیار جالب است. در این فرایند ابتدا پول و زمان زیادی برای متراکم‌سازی اطلاعات مصرف می‌شود و در مرحله بعد با مصرف پول و زمان به صورت پراکنده در می‌آید البته کمی متفاوت با داده‌های اولیه. والمن نتیجه‌گیری می‌کند که اگر مانیازهای اولیه‌ی استفاده کنندگان را بدانیم و فناوری کنونی و آینده را به کار گیریم باید سیستمی بسیار متفاوت از سیستم موجود ایجاد نمایم.<sup>11</sup>

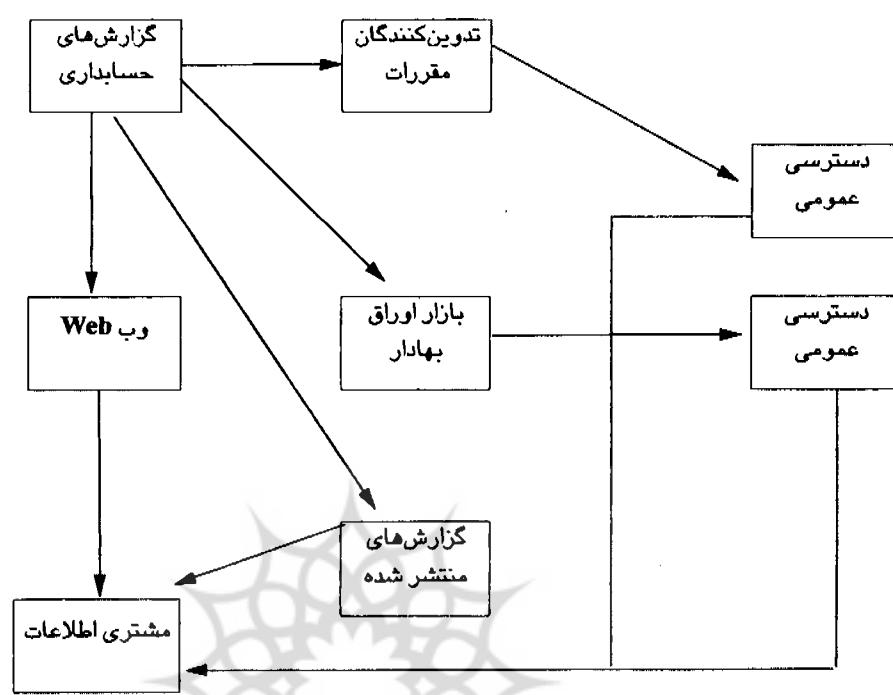
سیستمی که والمن در نظر دارد این است که اگر بخواهیم از اطلاعات پراکنده شروع کنیم فرایند گزارشگری عبارتست از (۱) داده‌های خام و (۲) داده‌های طبقه‌بندی شده با تراکم کم‌تر.<sup>12</sup> لذا باید اطلاعاتی را که برای متراکم‌سازی یا خلاصه‌سازی نیاز داریم؛ انتخاب نماییم و این که چه داده‌های را برای تحلیل استفاده کنندگان به صورت خام ارائه نماییم، حتی طراحی یک فرایند

در اینترنت شکل جدیدی از افشا اختیاری ایجاد شده است. این نوع افشا از نظر محتوی جدید نیست بلکه به دلیل انتخاب داده‌ها توسط مدیران و استفاده از رسانه‌ی جدید گزارشگری کاری جدید به شمار می‌آید. در اینترنت مقرراتی برای انتشار اطلاعات وجود ندارد و هزینه‌ی تهیه و انتشار آنها اندک است؛ حتی اگر فایله‌ی اندکی داشته باشد بعد از هزینه‌ی اندک باز هم به صرفه است البته ارائه اطلاعات در اینترنت هرینه‌های خاص خود را دارد ولی هزینه‌ی آن کمتر از تهیه‌ی گزارش‌های سالانه رسمی است که مستلزم هزینه‌های توزیع نیز است.

مدیران به طور سنتی اطلاعات بیشتری را نسبت به سهامداران در اختیار دارند. دلیل اصلی آن هزینه‌ی تهیه‌ی انتشار اطلاعات، رقبا و محربمانه بودن آنهاست. با استفاده از اینترنت امکان ارائه اطلاعات فراوان با هزینه‌ی اندک فراهم گردیده است عامل فرایند متراکم‌سازی اطلاعات با توجه به این که تحلیل‌گران منابع زیاد را برای پراکنده مجدد اطلاعات را طبقه‌بندی و به زیان اصول حسابداری پذیرفته شده (GAAP<sup>10</sup>) گزارش می‌کنند تا مفید واقع شوند.

اطلاعات پراکنده و فراوان گفته می‌شود در اینترنت اطلاعات زیادی وجود دارد و گزارشگری مالی نیز از این امر مستثنی نیست چون توانایی ارائه اطلاعات خجیم و ساخت نیافرته با هزینه‌ی اندک آن را تشدید می‌کند. البته ارتباط برتر و مساله محدوده‌ی پایگاه اینترنتی نیز بی‌تأثیر نیست، این مشکل ممکن است با تعریف جدیدی که از مربوط بودن

## نمودار شماره ۱- مدل انتشار اطلاعات



اطلاعات اختیاری مانند تحلیل‌های مالی و اطلاعات اجباری خواسته شده توسط مقامات قانونی (بازار بسوس) را در بر می‌گیرد. نمونه‌ای از روش انتشار اطلاعات در نمودار شماره ۱ نشان داده شده است.

بنظر مقامات قانونی، اطلاعات باید در اختیار عموم قرار گیرد. شرکت‌ها اغلب هزینه‌ی گزارش‌های را به مشتریان اطلاعات یا واسطه‌های اطلاعاتی منتقل می‌کنند. در مواردی که افشاء اطلاعات به صورت چاپی است و نیز در مواردی اکثر اطلاعات به صورت لوح فشرده یا در وب منتشر می‌شود تنها انسان می‌تواند آنها را تفسیر کند.

استفاده‌کنندگان باید به صفحاتی که

در حال حاضر یافتن چنین اطلاعاتی در بین صفحات نامتناهی وب مشکل است.

ضمناً گزارش‌های تجاری را نرم‌افزارهای هوشمند و انسان باید تفسیر کنند، و بین اطلاعات موجود در گزارش‌های تجاری و

سایر منابع اطلاعاتی همبستگی لازم وجود داشته باشد. لذا تدوین استانداردهای موثر برای نسل جدید فناوری در وب مستلزم اندیشه، بررسی و توجه به راه حل‌های مختلف است.

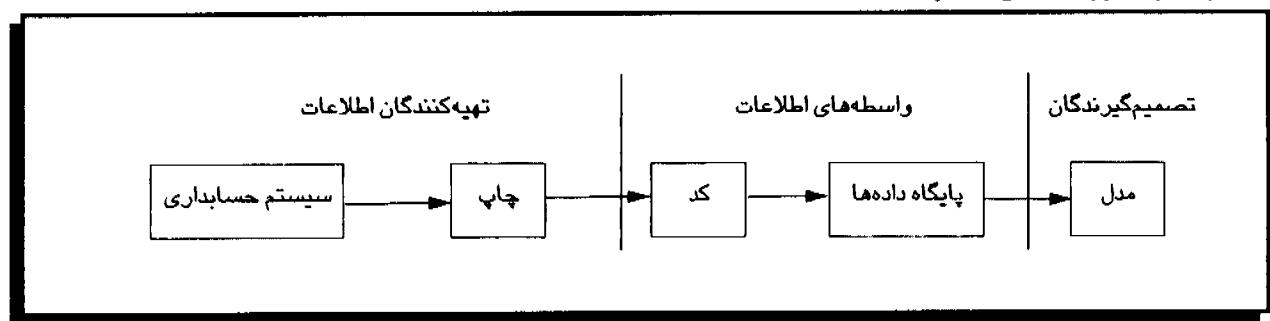
#### ارتباطات تجاری

انتشار اطلاعات توسط شرکت‌های سهامی عام بسیار پیچیده است. آنها گزارش‌های تجاری خود را برای افراد مختلف منتشر می‌کنند. این گزارش‌ها

شرح کالا، مقدار و قیمت و شرایط تخفیف نقدی باشد عامل مهم در جمع‌آوری داده‌های الکترونیکی صحبت و درستی دفاتر و عطف حسابرسی آنهاست.

مدلهای گزارشگری الکترونیکی اطلاعات به هنگام اما غیراستاندارد امکان مقایسه‌ی اطلاعات شرکت‌ها را مشکل می‌کند. سوال این است که چه استانداردهایی برای مفید ساختن اطلاعات مالی الکترونیکی لازم است؟ آیا استانداردهای فعلی مربوط به تهیی صورت‌های مالی کسفايت می‌کند؟ استانداردهای جدید باید به دنبال ارائه‌ی گزارش‌هایی باشد تا اطلاعات بیشتری در اختیار استفاده‌کنندگان قرار گیرد.

## نمودار شماره ۲۵-روش سنتی انتشار اطلاعات



- اطلاعات کمی غیرمالی (مانند معیارهای سنجش عملکرد غیرمالی)
- اطلاعات کیفی غیرمالی (مانند هفتنه‌نامه یا خبرنامه)

اطلاعات مفید برای تصمیم‌گیری در نمودار شماره ۴ نشان داده شده است:

تنها پایگاهی که این نوع اطلاعات را رائه می‌کند <sup>۱۵</sup> FINANCE.YAHOO.COM و بگاه

است. در این پایگاه کلیه‌ی اطلاعات شرکت‌ها، بورس، گزارش تحلیل‌گران، فرم

<sup>۱۶</sup> EDGAR وغیره وجود دارد.

زبان گزارشگری تجاری: برای گزارشگری الکترونیکی به یک زبان گزارش تجاری جهانی و دیجیتالی نیاز است. این زبان باید امکان جستجو، تحلیل و استفاده‌ی مجدد اطلاعات را فراهم نماید. نمودار شماره ۵ ابعاد اطلاعات کیفی/کمی، حسابداری/غیرحسابداری و قانونی/اختیاری را نشان می‌دهد.

گزارشگری تجاری مستلزم به کارگیری داده‌های مالی و غیرمالی و نیز امکانات صوتی و تصویری است. داده‌های غیرمالی ماهیتاً کمی و کیفی است.

زبان گزارشگری باید دارای ویژگی‌های زیر باشد:

- برای افراد و نرم‌افزارها قابل استفاده باشد.
- امکان افشاء اطلاعات خواسته شده توسط قانونگذاران اوراق بهادر وجود داشته باشد.

اساسی ایجاد شده است. اطلاعات به صورت دیجیتالی موجود است و استفاده‌کنندگان می‌توانند آنها را جستجو؛ مطالعه؛ تفسیر و تحلیل نمایند. در آینده‌ای نزدیک استفاده‌کنندگان اطلاعات مانند تحلیل‌گران از طریق نرم‌افزارهای هوشمند به صفحات وب سفر می‌کنند. اگر حرفه‌ی حسابداری بخواهد گزارش‌های تجاری و مالی باکیفیت در دسترس همگان قرار دهد به یک واسطه‌ی اطلاعاتی جدید نیاز دارد لذا گزارشگری جدید به شکل نمودار شماره ۳ خواهد بود.

تاریخ وب نشان داده است که مشتریان، اطلاعات باکیفیت را سریعاً پیدا می‌کنند. وب می‌تواند یک رابط مستقیم بین پایگاه داده‌های حسابداری شرکت‌ها و استفاده‌کنندگان باشد.

گزارشگری مرکب: یک روش دیگر جهت انتشار دانش در وب عبارت از اطلاعاتی است که برای استفاده خرید و فروش می‌شود. بهترین مثال برای این روش فروش اطلاعات به چندین پایگاه دیگر توسط رویتر و نیز پس از تلفیق تجاری آن با دوجونز <sup>۱۷</sup> است. نرم‌افزار <sup>۱۸</sup> PORTAL امکان یکپارچه نمودن اطلاعات منابع مختلف را در یک وب‌گاه فراهم نموده است. انواع اطلاعات موجود عبارتند از:

- اطلاعات کمی مالی

اطلاعات مالی در آن ارائه شده دسترسی داشته باشند تا بتوانند داده‌های مورد نیاز را انتخاب و در مدل تصمیم‌گیری خود وارد نمایند. مدل تصمیم‌گیری ممکن است ذهنی یا صوری باشد. نکته‌ی اساسی این است که استفاده‌کنندگان آن را ایجاد و کنترل می‌کنند نه تهیه‌کنندگان. سوال مهم در گزارشگری اطلاعات مالی به صورت الکترونیکی این است که آیا اطلاعات باید برای استفاده‌ی نرم‌افزارهای هوشمند طراحی شود یا برای تصمیم‌گیری انسان؟ برای بسیاری از اطلاعات حسابداری امکان دسترسی به منابع آنها وجود ندارد. لذا دلالان اطلاعات حسابداری مشتریان زیادی دارند. آنها به گزارش‌های چاپی یا داده‌های الکترونیکی دسترسی دارند و پس از انجام تعديلات لازم آنها را به شکل‌های مختلف منتشر می‌کنند.

این داده‌ها معمولاً به استفاده‌کنندگان حرفه‌ایی مانند تحلیل‌گران مالی ارائه می‌شود. دلالان اطلاعات با استاندارد کودن و تلفیق داده‌ها برآرزوش آنها می‌افزایند. استفاده از اطلاعات به صورت فوق در نمودار شماره ۲ آمده است.

اطلاعات را سیستم اطلاعاتی رایانه‌ای تولید و کدگذاری می‌کند، به پایگاه داده‌ها انتقال می‌دهد و سپس ارائه می‌کند. با پیداپیش وب، در گردش اطلاعات تغییر

# حسابرسی مبتنی بر ریسک

حسابرسی مبتنی بر ریسک را می‌توان فرآیند شناسایی و گزارش ریسک تحریف‌های با اهمیت در صورت‌های مالی دانست

دکتر حسین زارعی

ثانیاً حسابرسی باید تعیین کند که چقدر و چگونه روش‌های خود را برای حوزه‌های کم ریسک کاهش می‌دهد. هم‌چنین جهت شناسایی ریسک تحریفات با اهمیت باید موارد زیر تجزیه و تحلیل شود:

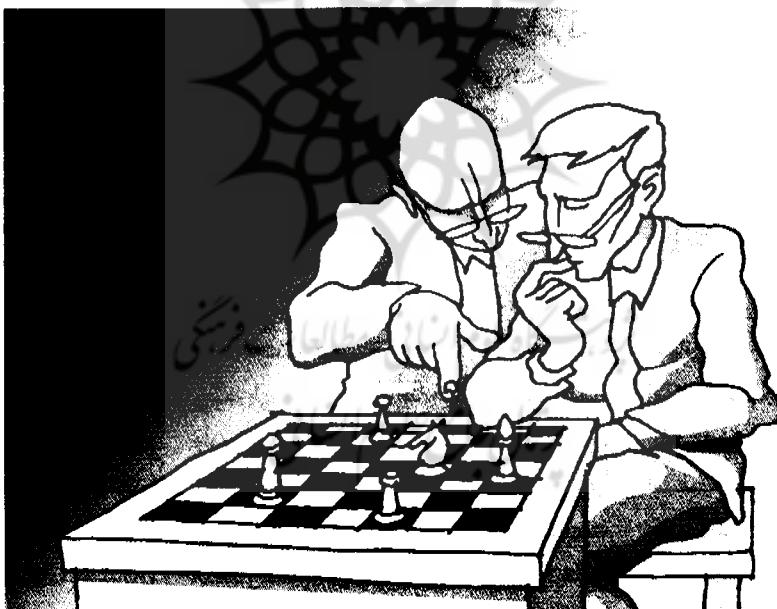
(الف) ریسک واحد تجاری (ریسکی که یک

رویداد بر تحقق اهداف شرکت اثر منفی می‌گذارد).

(ب) چگونگی برخورد مدیریت با ریسک‌های مذکور.

(ج) تعیین محدوده‌ی ریسک‌هایی که مدیریت به آن‌ها توجهی نکرده است.

نگارنده در این نوشتار ابتدا به بیان تفاوت‌های حسابرسی مبتنی بر ریسک با



حسابرسی مبتنی بر ریسک را می‌توان می‌گذرد.

تعیین محدوده‌ی ریسک‌هایی که مدیریت به آن‌ها توجهی نکرده است.

نگارنده در این نوشتار ابتدا به بیان

تفاوت‌های حسابرسی مبتنی بر ریسک با

مقدمه

شاید مهم‌ترین مساله‌ی حسابرسی آن است که حسابرس چگونه می‌تواند علاوه بر افزودن به ارزش محصول (صورت‌های مالی) مشتری‌اش، سودآوری کار خود را نیز افزایش دهد؟ در دهه‌ی گذشته، حسابرسی مبتنی بر

حسابرسی مبتنی بر ریسک را می‌توان به عنوان فرآیند شناسایی و گزارش ریسک

تحریفات با اهمیت در صورت‌های مالی دانست. از این‌رو، اولاً حسابرسی نیازمند

شناسایی حوزه‌هایی است که دارای ریسک

بالایی از تحریفات با اهمیت‌اند؛ ریسک‌های مذکور محدوده‌هایی هستند که مستلزم

کاربرد روش‌های گسترده‌تری خواهند بود.

حسابرسی مبتنی بر ریسک را می‌توان به مثابه‌ی مهم‌ترین گرایش

حسابرسی مستقل برای پاسخ به مساله فوق بود. در صورتی که حسابرسی مبتنی بر

ریسک به درستی انجام گیرد، فنون آن

می‌تواند ضمن کمک به توسعه راهبردهای

تجاری واحد تحت حسابرسی، کارایی کل

گروه حسابرسی را نیز به طور قابل

مالحظه‌ای ارتقا بخشد.

بدلیل این که محیط کنترلی تعدادی از شرکت‌های ایرانی ضعیف است، شاید رویکرد فوق، تنها رویکردی باشد که حسابرسان می‌توانند اتخاذ نمایند. اما توجه داشته باشیم که یک محیط کنترل داخلی ضعیف، ریسک فوق العاده‌ای دارد و حتماً باید در کانون توجه مدیریت شرکت قرار گیرد. در این حالت حسابرسی مبتنی بر ریسک بر عکس حسابرسی سنتی اقدام به شناسایی نقاط ضعف مذکور می‌نماید و از این‌رو به مدیریت کمک می‌نماید تا گام‌های مناسبی را برای تقویت کنترل‌های داخلی بردارد.

مزایای رویکرد مبتنی بر ریسک حسابرسی مبتنی بر ریسک علاوه بر تمرکز بر ارقام صورت‌های مالی، توجه خود را به شناخت فعالیت تجاری شرکت معطوف می‌نماید زیرا ارقام مذکور حاصل فعالیت‌های مزبور است. شناخت حسابرس شامل شناخت از افراد کلیدی و رهبران شرکت و نحوی تصمیم‌سازی و تصمیم‌گیری آن‌ها می‌شود. در زیر به برخی مسائلی پرداخته می‌شود که نوعاً در حسابرسی مبتنی بر ریسک آنها توجه می‌شود.

- ساختار خاص واحد تجاری چگونه از رقباًیش متمایز می‌شود و حاشیه رقابتی واحد تجاری چیست؟

- مسائل عملیاتی روزمره‌ای که مدیریت کلیدی شرکت با آن مواجه است چیست؟
- مدیریت با مسائل و مشکلات عملیاتی چگونه برخورد می‌کند؟

- برای حصول اطمینان از اجرای مفاد قراردادها، قوانین و مقررات چه کنترل‌های عملیاتی به اجرا در می‌آید؟
- برای حصول اطمینان از این‌که عملیات گزارشگری و حسابداری سال بدون خطأ و تقلب باشند چه کنترل‌های داخلی مشخصی اجرا می‌گردد؟

سازوکارهای عملیات شرکت چگونه است از این‌رو شرکت با چه ریسک‌های تجاری کوتاه مدت و بلندمدتی رو به رو است. به این طریق، حسابرس می‌تواند با ارزیابی مستقل تمامی عوامل موثر بر تجارت و کسب و کار مشتری به مدیریت در کارآمد کردن عملیات یاری رساند.

شاید به توان تفاوت‌های حسابرسی سنتی و حسابرسی مبتنی بر ریسک را این‌گونه توصیف کرد: در یک حسابرسی سنتی برای برسی و ارزیابی صورت‌های مالی حسابرسی و مدیریت شرکت مانند بازیکنان شطرنج در دو طرف یک میز یعنی مقابل هم می‌نشینند و از این‌رو هر کدام زمینه‌ی بازی (تجارت مشتری) را از منظر خود می‌نگرند. اما در حسابرسی مبتنی بر ریسک، حسابرس و مشتری هر دو در یک طرف می‌نشینند. در این وضعیت، مشتری (مدیریت) دارای یک دوست یا شریک است زیرا هر دو واحد تجاری و تجارت آن را از منظری یکسان می‌نگرند.

محدودیت‌های رویکرد سنتی برای تشریح موضوع یک شرکت پیمانکاری را در نظر بگیرید. در حسابرسی سنتی، حسابرسان غالب تصمیمات خود را بر مبنای اهمیت شکل می‌دهند که در اینجا قاعده‌ای درصد (یا کسری) از حجم عملیات پیمانکار است. از آنجاکه در این نوع حسابرسی تمرکز بر اثبات ارقام درج شده در صورت‌های مالی است، کنترل‌های داخلی شرکت به طور وسیع به‌منظور حسابرسی کارا مورد ارزیابی قرار نمی‌گیرد. در پایان حسابرسی هم، حسابرس چیزی را اثبات می‌کند که شرکت قبل‌اً می‌دانست یعنی شرکت روی برخی کارها سود می‌کند و روی برخی دیگر زیان می‌دهد. سپس شرکت صورت حسابی را از حسابرس دریافت می‌کند و فرایند مذکور در سال بعد مجدداً تکرار می‌گردد.

حسابرسی سنتی (حسابرسی مبتنی بر سیستم و مبتنی بر ترازنامه) می‌پردازد، سپس ضمن ارائه محدودیت‌های حسابرسی سنتی، مزایای حسابرسی مبتنی بر ریسک را بر می‌شمرد. آن‌گاه جهت کاربردی کردن مباحثت، مراحل اجرای حسابرسی مبتنی بر ریسک در یک شرکت بررسی می‌شود.

امید است نوشتار حاضر بتواند در استفاده علمی تراز این رویکرد سهمی داشته باشد.

تفاوت‌های حسابرسی مبتنی بر ریسک با حسابرسی سنتی عمدت‌ترین تفاوت‌های بین حسابرسی سنتی و حسابرسی مبتنی بر ریسک شامل موارد زیر است: (الف) نوع ریسک‌هایی که مورد ارزیابی قرار می‌گیرند، و (ب) چگونگی ارزیابی ریسک‌های مذکور. به طور کلی، رویکرد حسابرسی سنتی تنها بر ریسک‌های حسابرسی سنتی در برنامه‌ریزی یک حسابرسی، حسابرس (الف) نگران آن است که کنترل‌های داخلی کافی وجود داشته باشد و در عمل نیز به نحو مناسب اجرا شود (ریسک کنترل)، (ب) روش‌های حسابرسی مورد عمل بتوانند تحریف‌ها را کشف نمایند (ریسک کشف) و (ج) همچنین حسابرس نگران ریسک ذاتی است، یعنی عواملی که بر ثروت مالی سازمان اثر می‌گذارد اما مدیریت و کنترل آن‌ها دشوار است.

حسابرسی مبتنی بر ریسک نسبت به حسابرسی سنتی یک گام به جلو می‌گذارد و نه تنها بر ریسک حسابرسی تمرکز می‌نماید بلکه بر ریسک تجاری مشتری نیز تاکید می‌کند زیرا این ریسک می‌تواند بر سودآوری یک شرکت اثر بگذارد و به‌نوعی کلید حیات شرکت است. برای تجزیه و تحلیل این ریسک، حسابرس دریچه‌ای به عملیات شرکت حفر می‌نماید تا دریابد

مدیریت در دنک و ناخوشایند به تظر برستند. قاعده‌تا" هیچ مدیریتی دوست ندارد از او راجع به رویه‌ها، روش‌ها و کنترل‌های داخلی حوزه‌ی خود سوال شود. در این مرحله به این نکته اساسی باید توجه نمود که کنترل‌های داخلی محدود به حصول اطمینان از تفکیک و ظایف کافی در بخش حسابداری نمی‌گردد، بلکه کنترل‌های دیگری نیز وجود دارند که کاملاً خارج از حوزه‌ی عملیات حسابداری است و ارزیابی آن‌ها ضروری است. از این‌رو به منظور اجرای مناسب یک حسابرسی مبتنی بر ریسک، حسابرس باید درک روش و دقیقی از روش‌های عملیاتی استاندارد واحد تجاری داشته باشد. غالباً از طریق پرسش‌های سخت و دشوار و کسمی ناخوشایند، ضعف‌های عمدۀ می‌توانند شناسایی گردند. به عنوان مثال برخی از مهم‌ترین پرسش‌های حسابرسی در این مرحله برای یک شرکت پیمانکاری می‌تواند شامل موارد زیر باشد:

- در فرایند برآوردهای فنی و اقتصادی پژوهه‌ها چه نوع نظارتی اعمال شده است و به چه مواردی بی‌توجهی گردیده است؟
- آیا برآوردکنندگان، پیشنهادهای خود را بدون یک بررسی ثانویه به مدیریت ارجاع داده‌اند؟

● مدیریت چگونه و با چه ابزاری از تخصیص مطلوب مخارج تجهیزات به پژوهه‌ها اطمینان حاصل می‌کند؟

● پارامترهای متدرج در قرارداد یا نوع قرارداد (امانی یا مقطوع) چگونه ارزیابی و اجرا شده‌اند؟

این نوع سوالات و پاسخ‌های دریافتی آن‌ها لازمه‌ی موقفيت یک حسابرسی مبتنی بر ریسک است.

مرحله‌ی سوم: تجزیه و تحلیل اطلاعات در مرحله‌ی سوم، پس از تجزیه و تحلیل اطلاعات مالی، روش‌ها و برنامه‌ی

- بعد و تا ۵ سال بعد با آن مواجه است، کدامند؟
  - آیا مدیریت برای مقابله با این ریسک‌ها برنامه‌ای دارد؟
  - واحد تجاری در سال جاری با چه مشکلاتی روبروست؟
  - چه مسائل خاص دیگری وجود دارد که حسابرس باید از آن‌ها آگاه گردد؟
- در این مرحله حسابرس به پیگیری مسائل حسابرسی سال قبل نیز می‌پردازد. سپس حسابرس به سراغ سطوح پایین‌تر مدیریت می‌رود و از آن‌ها نیز راجع به حوزه‌ی مسئولیت‌شان و مسائل مذکور سوال می‌کند. آن‌گاه حسابرس نشست‌هایی را با وکلا و مشاورین و دیگر عرضه‌کنندگان خدمات حرفه‌ای به مشتری برگزار می‌نماید که حاصل آن می‌تواند اطلاعات سودمندی را برای مرحله برنامه‌ریزی فراهم نماید.
- از دیدگاه نظری، نتایج حاصل از فرایند مرحله‌ی اول به حسابرس در تعديل روش‌های حسابرسی و تدوین انتظارات حسابرسی بسیار می‌نماید و از این‌رو شواهد مربوطه حسابرسی در اجرای عملیات تعیین می‌گردد. علاوه بر این حسابرس در می‌یابد که پاسخ بسیاری از سوالاتش را قبلاً به دست آورده است. بنابراین به‌طور خلاصه مرحله مراحل حسابرسی مبتنی بر ریسک عبارتند از: پرسش افراد کلیدی، مستندسازی کنترل‌ها، و تجزیه و تحلیل اطلاعات.

- مرحله‌ی دوم: مستندسازی کنترل‌ها در این مرحله، کنترل‌های عملیاتی و داخلی مشتری به‌طور تفصیلی مستند می‌گردد. در این مرحله، حسابرس هم چنین به‌طور دائم در مواجه با کنترل‌های عملیاتی و داخلی می‌پرسد "چرا؟" چرا این رویه اجرا می‌شود؟ چرا فلان قرارداد در فرجه زمانی مربوطه به اتمام نرسید؟ مدیریت چه ریسکی را نادانسته پذیرفته است و چرا؟
- تمام پرسش‌های پیش‌گفته و پرسش‌های مشابه دیگر می‌تواند برای

- مدیریت چگونه از صحت اطلاعات مالی مورد استفاده در تصمیمات مهم اطمینان می‌یابد؟
- کارکنان بی تجربه در چه کارهایی گمارده شده‌اند؟
- به عبارت دیگر، در یک حسابرسی مبتنی بر ریسک، حسابرس مسئول شناخت تمامی ویژگی‌های ساختاری تجاری شرکت تحت حسابرسی است.

مراحل حسابرسی مبتنی بر ریسک ارائه‌ی سطح جدید و برتری از خدمات حرفه‌ای مستلزم روش‌های نوین انجام حسابرسی است. هنگام اعمال رویکرد حسابرسی مبتنی بر ریسک، حسابرس خود را در برنامه‌ریزی و تجربه و تحلیل اولیه در موقعیتی پیش‌تاز می‌یابند. در این حسابرسی، حسابرس زمان بیشتری را صرف شناخت کنترل‌های عملیاتی و کنترل‌های داخلی شرکت می‌نماید زیرا کنترل‌های مذکور زیرینای عملکرد گزارشگری است. صرف زمان مذکور در مرحله‌ی اولیه کار بسیار سودمند است، زیرا در مرحله‌ی اجرای عملیات حسابرسی، حسابرس در می‌یابد که پاسخ بسیاری از سوالاتش را قبلاً به دست آورده است. بنابراین به‌طور خلاصه مراحل حسابرسی مبتنی بر ریسک عبارتند از: پرسش افراد کلیدی، مستندسازی کنترل‌ها، و تجزیه و تحلیل اطلاعات.

- مرحله‌ی اول: پرسش از افراد کلیدی در این مرحله حسابرس تا جایی که ممکن است با مدیرعامل، مدیرمالی و اداری، مدیران تولید و بازرگانی و تمام افرادی که اهداف و ریسک‌های کوتاه‌مدت و بلندمدت شرکت را می‌شناسند یا مسئول آنها هستند گفتگو می‌کند. در این نشست‌ها ۳۰ حسابرس می‌خواهد بداند که:
- بزرگ‌ترین ریسک‌هایی که شرکت در سال

است که از آن نمی‌توان برای تمامی حسابرس‌ها استفاده کرد. بر عکس، براساس تحقیقات نظری و عملی انجام گرفته در برخی کشورها نه تنها روش‌شناسی این رویکرد به فن پیچیده و بالایی نیاز ندارد، بلکه منابع حاصل از صرف زمان بیشتر در برنامه‌ریزی حسابرسی، بیش از هزینه‌های عدم استفاده از این رویکرد است. هم‌چنین حسابرسی مبتنی بر ریسک را می‌توان برای انواع حسابرسی به کار گرفت و آن را برای حسابرسی موسسات خصوصی و دولتی و عمومی اعمال نمود.

البته حسابرسی مبتنی بر ریسک با ریسک‌های مشخصی نیز روبرو است. استفاده از حسابرس بی تجربه، بی توجهی به تغییرات محیطی و تجاری شرکت تحت حسابرسی، تکیه بر دانش تجربی مشتری و دانش قبلی حسابرس و عدم توجه به ویژگی‌های خاص صنعت از جمله‌ی این ریسک‌ها است.

#### منابع و مأخذ

- 1- Alan Oliphant, 2002 "Using Risk Models to Determine Information Risk Levels. New it Auditor, Vol.5, October 1, 2002
- 2- Maribeth A.Wollard. 2002 "Risked-Based Auditing: is it Right for you?" Florida CPA Netlink.
- 3- Thomas F.Bayer., 1999, "Risk-based Auditing: A New Approach", CFMA Building Profits, September/October.
- 4- Vicky M.Dalton, 1992. "Risk Assessment in Audit Selection", Internal Audit, Spokane Country March.
- 5- Ashutosh Deshmukh, Jeff Romire, 1995 "Assessing the Risk of Management Fraud Using Red Flags: a Fuzzy Number Based Spread sheet Approach, South-Western Collage Publishing.

- حاشیه‌ی سودآوری
  - مبلغ هزینه دستمزد در قرارداد وجود مفاد یا قیود قرارداد همچون جریمه‌ی تاخیر تکمیل و غیره
  - وجود موارد نقض مفاد قرارداد
  - سایر مشکلات متدرج در یادداشت‌های مبتنی بر پرسش‌ها
- روش‌های تحلیلی حسابرسی عمدتاً به حسابرس امکان می‌دهد تا آزمون‌های تفصیلی زمان را به حداقل کاهش دهد. از آن جا که روش‌های تحلیلی فراهم کننده‌ی شواهد ارزشمندی است، بنا بر این حسابرسی نه تنها اثربخش‌تر بلکه کارآتر نیز می‌گردد. حسابرسی مبتنی بر ریسک یک نمونه واقعی از شرایط دستیابی به سود دوچانبه‌ی حسابرس و مشتری است. از این‌رو در آینده به تدریج دیگر هیچ کس حاضر نخواهد بود چیزی راجع به حسابرسی سنتی بشنود.

#### خلاصه و نتیجه‌گیری

به طور خلاصه، حسابرسی مبتنی بر ریسک نه تنها نقش ارزش افزایی حسابرسی برای محصول (صورت‌های مالی) مشتری را تثبیت می‌کند بلکه کار حسابرسی را سودآورتر می‌سازد. به عبارت دیگر، حسابرسی مبتنی بر ریسک این امکان را فراهم می‌سازد تا در پایان کار هر دو طرف، مدیران و حسابرسان، احساس رضایت کنند. ارزیابی ریسک به حسابرس کمک می‌کند تا با کمک ارزشمند خود به مشتری که برای تقویت عملیات صورت می‌گیرد رویکردی فعل داشته باشد.

دلایل عدم گسترش استفاده از رویکرد حسابرسی مبتنی بر ریسک در موسسات حسابرسی شامل فقدان اطمینان از اعمال قضاوت‌های مربوط به ریسک حسابرسی، نیاز فراوان به داشت تخصصی ریسک‌ها، فقدان زمان برای برنامه‌ریزی نوع جدید راهبرد کار حسابرسی و این تلقی نادرست

- حسابرسی صورت‌بندی می‌شود. در اینجا هدف اصلی آن است که تا حد ممکن به جای آزمون‌های تفصیلی از روش‌های تحلیلی در حسابرسی استفاده شود. اگر حسابرس به این اعتقاد دست یابد که کنترل‌های داخلی شرکت اثربخش‌اند، وی آزمون‌های تفصیلی را محدود می‌کند و به جای آن از آزمون‌های کنترلی بیشتری استفاده می‌کند. در صورتی که ریسک‌ها و کنترل‌ها به طور کافی شناسایی و ارزیابی شده باشند، آن‌گاه حسابرس می‌تواند بر مبنای انتظارات تعیین شده روش‌های تحلیلی را صورت‌بندی کند و از این‌رو محدوده‌هایی از اطلاعات مالی مورد حسابرسی را مشخص سازد. از آن‌جا که حسابرس براساس تحقیقات مرحله‌ی قبل، اطلاعات لازم را از اعضای کلیدی مدیریت به دست آورده است، در این مرحله می‌تواند بر مبنای این اطلاعات روش‌های تحلیلی خود را استوار سازد. حال در صورتی که ارقام صورت‌های مالی، انتظارات حسابرس را برآورده نسازد، آن‌گاه ناچار می‌شود روش‌های حسابرسی جزئیات معاملات را گسترش دهد.
- به عنوان مثال، در حسابرسی پیمانکاری‌ها جدول عملکرد پروژه‌ها محور اصلی اطلاعات حسابرسی را تشکیل می‌دهد. از این‌رو در مرحله‌ی سوم جدول مذکور به طور جداگانه مورد تجزیه و تحلیل قرار می‌گیرد تا پروژه‌های پر ریسک از عمدۀ ترین عواملی هستند که در این تصمیمات حسابرسی مورد استفاده قرار می‌گیرند:
- حجم و مبلغ قرارداد
  - درصد تکمیل کار در تاریخ ترازنامه
  - نوع قرارداد (امانی یا مقطوع)
  - تجربه پیمانکار در نوع و مشخصات قرارداد
  - کارکنان کلیدی درگیر در قرارداد (نظرارت و مدیریت پروژه)

# تغییر شیوه‌های آموزش حسابداری

افزایش روزافزون ورشکستگی‌ها در دهه‌ی ۱۹۸۰ باعث شده است تا هم در عمل و هم در آموزش حسابداری بر اخلاقیات بسیار تاکید شود

نویسنده: David Boyd, Sanithia C.Boyd & William L.Boyd

ترجمه و تلخیص: مریم خلیلی عراقی

۱۳۰ بیانیه‌ی استاندارد ارایه شده است که هر کدام به نوبه‌ی خود تغییری در روش‌های عملی یا آموزش حسابداری را موجب شده‌اند؛ که به برخی تغییرات اشاره می‌کنیم.  
حدود سی سال پیش این حرف زیر

سلطه‌ی مردان قوار داشت، اما امروزه شاهدیم زنان در سطوح بالا در این حرفه فعالیت می‌کنند. آنها همواره می‌کوشند تا دو شادو ش مردان در پست‌ها و مناصب حسابداری حضور یابند و از تردبان مسئولیت بالا بروند و از سقف شیشه‌ای به پایین بنشون. تا اوایل دهه‌ی ۱۹۷۰ رایانه در حرفه‌ی حسابداری کاربرد نداشت، ولی امروزه به عنوان یک ضرورت مطرح است. در اوخر دهه‌ی ۱۹۷۰ بسته‌های نرم‌افزاری در حسابداری به کار گرفته شد که (البته با محدودیت‌های نسبی مواجه بود) این‌ها معمولاً به سفارش مشتری خاص تهیه می‌شد. به زودی برنامه‌های



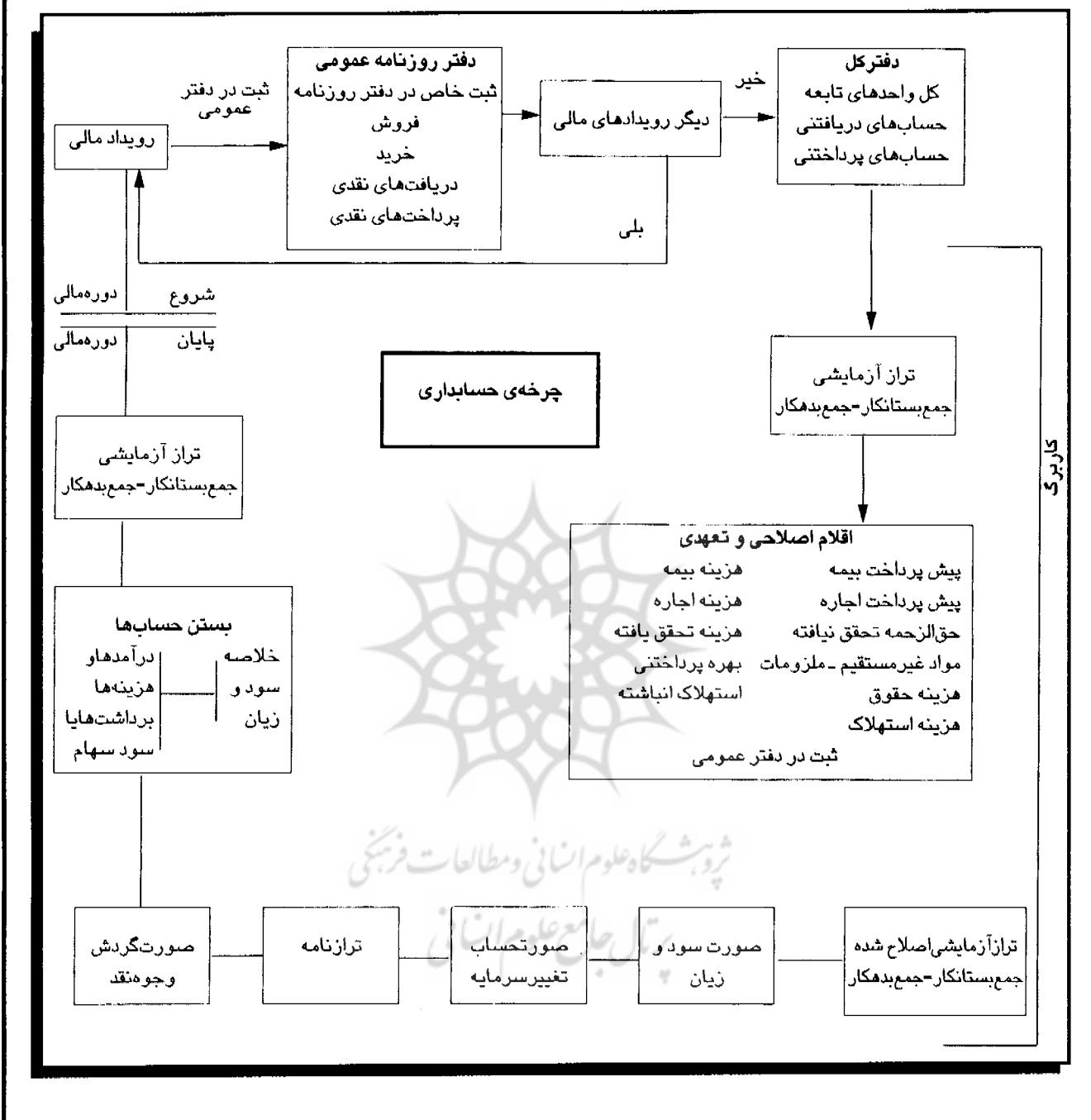
## مقدمه

واکنش حرفه‌ی حسابداری به تغییرات پیشنهادی کار گروه تغییر شیوه‌ی آموزش حسابداری<sup>۱</sup> (AECC) نیز مانند بسیاری از دیگر مشاغل رو به تغییر است. آنها در برابر تغییر مقاومت می‌کنند و که این مقاومت باعث

از دست دادن زمان و بروز اضطراب درونی می‌شود؛ و این در حالی است که واقعیت اغلب غیر از آن است که تصور می‌کنند.

در این زمینه دیسرائلی گفته است: آنچه همواره به آن اشاره می‌شود و نقل محافل علمی است تداوم تغییرات است. در این مورد حسابداری هم از رشته‌های دیگر مجزا نیست و برخلاف شهرت تکراری و خسته‌کننده‌ای که دارد، طی سال‌های گذشته متحول شده، یا به عبارت بهتر با نرخی فزاینده پذیرای تغییر شده است. از زمانی که هیات استانداردهای حسابداری مالی<sup>۲</sup> (FASB) ۳۲ جایگزین هیات اصول حسابداری<sup>۳</sup> (APB) شد (سال ۱۹۷۲) بیش از

## نمایشگر ۱- چرخه‌ی حسابداری



غیراخلاقی که دلیل ورشکستگی بسیاری از بانک‌ها است هزینه‌ای در حدود ۵۰ میلیون دلار را به بانک‌ها تحمیل کرده است حرفه‌ی حسابداری مسئولیت وقوع آن را پذیرفته است. افزایش روزافزون ورشکستگی در دهه‌ی ۱۹۸۰ که علت آن بی‌توجهی به اخلاقیات بود باعث شده تا هم در عمل و هم در آموزش حسابداری بر اخلاقیات بسیار تاکید شود. پیرو این تغییرات در پاییز ۱۹۹۰ انجمن حسابداران رسمی

نرم‌افزاری برای ارائه‌ی خدماتی چون حساب‌های دریافت‌نی، حساب‌های پرداخت‌نی، حقوق و دستمزد، مالیات‌ها و... به منظور کاهش فشار کاری حسابداران و افزایش کارایی و دقت آنها به وجود آمد؛ و امروزه سیستم‌های خبره در همه‌ی حوزه‌ها به ویژه حوزه‌ی حسابرسی بسیار پیشرفت کرده‌اند. اخلاق موضوعی که همیشه در استانداردهای حسابداری به آن توجه شده است اخیراً نیز اهمیت بیشتری یافته است. اعمال

● از چگونگی کیفیت سیستم‌ها آگاهی داشته باشند. بعضی سیستم‌های حسابداری اثر بخش تر از دیگر سیستم‌ها هستند و این به واسطه‌ی کیفیت مطلوب سیستم‌های مبتنی بر طراحی، انتخاب اطلاعات، جمع‌آوری، تجزیه و تحلیل و گزارش دهنده است؛ که به اتخاذ بهینه‌ی تصمیم منجر می‌شود.

● جهت رویارویی با مشکلات ساخت نیافته (بدون ساختار) یا به عبارت بهتر مسایلی با پیش از یک راه حل منطقی و مستدل، از مهارت‌های تحلیلی بالایی برخوردار باشند.

● به حسابداری به عنوان یک رشته‌ی علمی بنگرنده که دارای مباحث سودمند است و به سبب تغییرات اقتصادی و فناورانه بر بازاندیشی (تجددیدنظر) تاکید دارد و این روند در آینده نیز تکامل خواهد یافت.

به طور کلی AECC معتقد است که عموماً درس معرفی حسابداری باید اولین واحدی باشد که در رشته‌ی حسابداری به جای حسابداری مقدماتی، عرضه می‌شود و این واحد باید بسیار جدی گرفته شود؛ زیرا همان اندازه که منابع برای ما مهم هستند، اطلاعات حسابداری در تصمیم‌گیری‌ها با ارزش است. برای موفقیت در این مسیر اعضای هیأت علمی نیز باید مساعدت کنند. آنچه امروزه شاهد هستیم افزایش محتوای اصول حسابداری است. بعضی از این کتاب‌ها طی ۲۰ سال اخیر بارها و بارها تجدید چاپ شده‌اند. در آنها مواردی چون ابعاد بین‌المللی بهره‌وری، کیفیت، تاثیر رایانه، مفاهیم ارزش فعلی و... بحث و بررسی شده‌اند ولی بعضی موارد حتی در ۱۱ بار تجدید چاپ به آنها شاهراهی نشده است و بسیاری از این سرفصل‌ها فقط در حد یک تعریف آمده‌اند.

### اصول حسابداری - زمان

این وسعت محتوایی در حالی رخ داده است که به افزایش زمان این دروس، کمتر توجه شده است. در اوایل دهه ۱۹۷۰ بسیاری از دانشگاه‌ها برای هر واحد ۳ ساعت سخنرانی و ۲ ساعت کار عملی در هفته در نظر گرفته بودند؛ در حالی که امروزه به سختی می‌توان برنامه‌ای برای حسابداری یافت که با کار عملی همراه باشد. حرکت به سوی این روند مستلزم تخصیص ۴۰ درصد زمان بیشتر برای محتوای بیشتر است. این کمبود وقت برای واحدهای دیگری چون حسابداری میانه هم صدق می‌کند. در حقیقت ما با مقادیر زیادی اطلاعات در زمان تخصیص یافته‌ی کمتری مواجه هستیم.

پیشنهاد به منظور بهبود اصول حسابداری محتوی با توجه به موارد پیش‌گفته دو پیشنهاد ارائه می‌شود که عملانه

آمریکا<sup>۴</sup> (AICPA) یک موضع نامه را با عنوان "تحقیق اهداف کیفی آموزش حسابداری..." در قرن ۲۱ مطرح کرد؛ و در آن ۱۵۰ ساعت آموزش را برای حسابداران الزامی کرد. این امر به منظور فراهم آوردن چارچوبی قانونی، برای حرفه‌ی حسابداری همچون حرفه حقوق انجام شد.

در این راستا پژوهشگران AECC طی تحقیقات خود دلیل عملکرد ضعیف برنامه‌های حسابداری را قصور در آموزش عنوان کرده‌اند. هم چنین بسیاری از موسسات حسابداری، پیرامون این موضوع بحث کرده‌اند که "محتوای واحدهای حسابداری چندان به هم وابسته نیست" و علت آن را ضعف منابع اطلاعاتی در انتقال واقعیات از محیط اجرایی به کلاس‌های درس عنوان کرده‌اند.

ساندم (۱۹۹۱) که بعداً مدیر اجرایی AECC شد، اظهار کرد که تغییرات باید در راستای فرآیند یادگیری حسابداری اعمال شود. سپس نزد مدیران اجرایی AECC رفت و گفت: برنامه‌های آموزشی حسابداری باید برچگونگی یادگیری دانشجویان متمرکز باشد که این امر از سه طریق انجام می‌شود:

محتوی - مبنای اساسی برای یادگیری مستمر به دست می‌دهد.  
فرایند - مطالعات دانشجویان باید به رویه‌هایی برای تحقیق، تجزیه و تحلیل، تفسیر و دستیابی به نتایج صریح و روشن بستجامد.

طرز تلقی - به دانشجویان در بهبود طرز تلقی‌های خود، طرح پرسش‌های مداوم و یادگیری بلندمدت کمک شود.

### اصول حسابداری - محتوی

بدون استثنا اولین واحدی که در رشته‌ی حسابداری ارائه می‌شود، اصول حسابداری (۱) (مالی) و اصول حسابداری (۲) (مدیریتی) است. خط مشی AECC این است که اولین واحدی که در رشته‌ی حسابداری ارائه می‌شود، باید به یادگیری و ظایفی چون تهیه‌ی اطلاعات و اطلاع‌رسانی برای پشتیبانی از تصمیمات اقتصادی پردازد. برای تحقق این هدف دانشجویان ترم اول باید:

● دید و سیعی از نقش حسابداری در برآورد نیازهای اجتماعی در ارتباط با اطلاعات و نقش آنها در سازمان‌های بازرگانی، دولتی و سازمان‌های دیگر داشته باشد.

● ابعاد اصلی حسابداری و گزارشگری مالی سازمان‌ها را درکنند و بدانند که اصول اساسی این طرح‌ها بر اخلاقیات، درستکاری و اثربخشی سیستم‌های اطلاعاتی حسابداری استوار است.

● به نقش حسابداری در وضع مالیات و اندازه‌گیری‌های اقتصادی برای مقاصد دولتی واقف باشند.

درباره‌ی ویدا مجتهدزاده  
دکتر ویدا مجتهدزاده در ساری دیده به جهان گشود. وی درجات کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری خود را در رشته‌ی حسابداری به ترتیب از موسسه‌ی عالی حسابداری، دانشگاه ایالتی نیومکزیکو (در آمریکا) و دانشگاه تهران گرفت.

مجتهدزاده در حال حاضر، استادیار دانشگاه‌الزهرا است و هم‌چنین عضو شورای عالی بورس، ناظر شورای بورس در هیات پذیرش سهام، عضو هیات مدیره‌ی موسسه‌ی آموزشی و فرهنگی حسابداران امروز، عضو هیات مدیره‌ی انجمن حسابداران، و عضو کارگروه کارشناسی هیات تدوین استانداردهای حسابداری سازمان حسابرسی است. از وی تاکنون سه کتاب و ۱۴ مقاله به چاپ رسیده است.

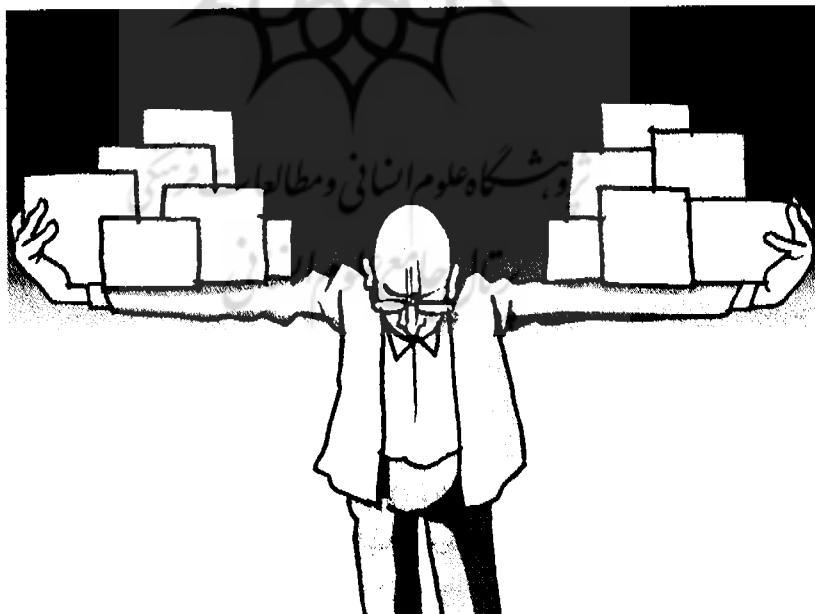
## یکسانی<sup>۱</sup>

یکسانی و مقایسه‌پذیری، مانند مربوط بودن و اتنکاء‌پذیری جزء کیفیات ذاتی ارقام حسابداری نیستند بلکه تنها با ارقام حسابداری مرتبط‌اند

دکتر ویدا مجتهدزاده

موارد مشابه، فراهم کردن ابزاری برای تشخیص موارد غیرمشابه و آزاد کردن قضاؤت در مورد پیش‌بینی‌هایی که بخشن جدا نشدنی فرایند حسابداری است، به وظیفه‌ی خود عمل کند.<sup>۲</sup>

از دید اسپراوس، "مقایسه‌پذیری" هم یک فرایند (حسابداری برای شرایط یکسان یا متفاوت)



در نوشته‌های حسابداری، مفهوم "یکسانی" با "مقایسه‌پذیری"<sup>۳</sup> همپوشانی دارد. برای مثال، اسپراوس (1978) می‌نویسد: "از آنجاکه مقایسه‌ی سرمایه‌گذاری‌های مختلف و فرصت‌های اعطای اعتبار، بخشن ضروری بسیاری از

تصمیمات سرمایه‌گذاران و اعتباردهندگان است، کاوش برای روشن‌کردن مقایسه‌پذیری اهمیت دارد. اصطلاح "مقایسه‌پذیری" در اینجا به این معنی است که نحوه عمل حسابداری برای معاملات مشابه، یکسان و برای معاملات غیرمشابه، نایکسان است. چارچوب نظری باید با ترویج نحوه عمل هماهنگ برای ۳۵ می‌نگریم، در حالی که "یکسانی" به عنوان

و ضعیت‌های مربوط از نظر اقتصادی "وضعیت‌های مربوط" و ضعیت‌های مهمی است که می‌تواند به طور گسترده بر رویدادهای یکسان اثر گذارد. این وضعیت‌ها، وضعیت‌های عمومی یا عوامل همراه رویدادهای پیچیده است که انتظار می‌رود بر وقوع یا زمان‌بندی جریان‌های نقدی موثر باشد. "وضعیت‌های مربوط" به دو نوع کلی تقسیم می‌شود.<sup>۱۵</sup> نخست، وضعیت‌هایی که در زمان وقوع رویداد، شناخته شده‌اند. این وضعیت‌ها "وضع کنونی" نام دارند. دوم، عواملی که بعداً مشخص می‌شوند و به "احتمالات آتی" معروفند. "وضعیت‌های مربوط" مستقیماً مرتبط با رویدادهای مورد بررسی هستند و بر روش‌های حسابداری که برای بیان آن رویدادها انتخاب می‌شوند، اثر می‌گذارند.

می‌دهند. بنابراین معاملات، رویدادهای بیرونی یک بنگاه محاسب می‌شوند. البته رویدادهای درونی هستارهای نیز مستلزم ثبت مدخلهایی در حساب‌های شرکت می‌باشد. از میان این رویدادها می‌توان به شناخت استهلاک و تکمیل کار در جریان ساخت اشاره کرد.

مفهومی در نظر گرفته می‌شود که بر مقایسه‌پذیری اثر دارد. از آنجا که مقایسه‌پذیری با یکسانی مرتبط است، بنابراین میزان مقایسه‌پذیری که می‌تواند مورد انتکای استفاده کنندگان قرار گیرد، مستقیماً به سطح یکسانی در صورت‌های مالی بستگی دارد.

رابطه‌ی بین یکسانی و مقایسه‌پذیری که در اینجا مطرح می‌شود با موضوع انتخابی SFAC شماره ۲ کاملاً همخوانی دارد. مقایسه‌پذیری، مانند مربوط بودن<sup>۴</sup> و انتکاپذیری<sup>۵</sup> یک کیفیت ذاتی ارقام حسابداری مرتبط است. به عبارت دیگر، منظور از مقایسه‌پذیری بیان مشابهت‌ها و تفاوت‌ها است.<sup>۶</sup>

براساس SFAC شماره ۲، مقایسه‌پذیری نباید با "این همانی" اشتباہ شود. شاید اگر تفاوت‌ها تشریح گردد، بیش از بیان مشابهت‌ها آموزنده باشد.<sup>۷</sup>

اگرچه یکسانی و مقایسه‌پذیری اغلب به صورت ضرورت به حساب آوردن رویدادهای مشابه با روشهای یکسان مورد بحث قرار می‌گیرد، اما تاکنون کوششی رسمی برای ترسیم خط کشی دقیق بین مشابهت‌ها و تفاوت‌های این دو انجام نگرفته است. بنابراین تجزیه و تحلیل رویدادها، نقطه‌ی شروع پریاری برای آزمون موضوع یکسانی است.

نقش مدیریت در وضعیت‌های مربوط با توجه به این که وضعیت‌های مربوط یکی از جنبه‌های بسیار مهم یکسانی است، بررسی این که مدیریت می‌تواند چنین وضعیت‌هایی را تعیین کند در خور توجه است. ولدن پاؤول (Weldon Powell) (1965) معتقد است که نفوذ مدیریتی از ملاحظات مهم در انتخاب روش‌های حسابداری متفاوت است.<sup>۸</sup> برای مثال، چنانچه دو بنگاه یک نوع دارایی ثابت را بخرند، اما یکی از آنها تصمیم بگیرد در سال‌های اولیه به گستردگی از دارایی استفاده کند، در حالی که بنگاه مقصود استفاده از پیچیده<sup>۹</sup> می‌تواند به مقدار زیادی مشکل آفرین باشد که در شرایط رویدادهای ساده دیده نمی‌شود. در نوشته‌ها برای توصیف این شرایط از اصطلاح "تأثیر وضعیت‌ها"<sup>۱۰</sup> استفاده می‌گردد، اما در این

مقابل اصطلاح "وضعیت‌های مربوط"<sup>۱۱</sup> به کار گرفته می‌شود. ماهیت و پیچیدگی رویدادها معاملات عبارت از رویدادهای اقتصادی یا مالی هستند که در حساب‌های بنگاه اقتصادی به ثبت می‌رسند. SFAC شماره ۴، رویداد را "رخداد پیامدی برای یک هستار"<sup>۱۲</sup> تعریف می‌کند.<sup>۱۳</sup> معاملات در بین هستارها، بین یک شرکت و کارکنانش و بین یک شرکت و سرمایه‌گذاران یا اعتباردهنگان روی

۱۵) این بیان یک سال هفدهم شماره صد و پنجاه

۱۶) این بیان یک سال هفدهم شماره صد و پنجاه

## ۳۶ ماهیت و پیچیدگی رویدادها

معاملات عبارت از رویدادهای اقتصادی یا مالی هستند که در حساب‌های بنگاه اقتصادی به ثبت می‌رسند. SFAC شماره ۴، رویداد را "رخداد پیامدی برای یک هستار"<sup>۱۲</sup> تعریف می‌کند.<sup>۱۳</sup>

معاملات در بین هستارها، بین یک شرکت و کارکنانش و بین یک شرکت و سرمایه‌گذاران یا اعتباردهنگان روی

وضعیت‌های مربوط		رویه به کار گرفته شده
خیر	بلی	
الف (۲) ۱۶ شماره APB روش خرید در مقابل روش اتحاد منافع	الف (۱) ۵۱ شماره APB و ۱۸ شماره SFAS مالکیت سهام عادی برای مقاصد کنترل	محدود
ب (۲) ۲۹ شماره APB دارایی اعطای شده	ب (۱) ۲ شماره SFAS مخارج تحقیق و توسعه	مطلق

بهتری بین اجاره‌ی سرمایه‌ای و اجاره‌ی عملیاتی نیست؟ به علاوه هرگاه مدیر نخواهد اجاره‌ای را سرمایه‌ای محسوب کند، می‌تواند عمر اقتصادی برآورده را دستکاری کند یا دوره‌ی قرارداد را کوتاه کند.<sup>۲۳</sup>

با توجه به این که برقراری معیاری مناسب برای "وضعیت‌های مربوط" مشکل و اغلب اختیاری است. نوع دیگری از یکسانی تلویحاً صورت‌گیری شده است که یکسانی مطلق نامیده می‌شود. یکسانی مطلق به معنای تجویز یک روش حسابداری برای معاملات یکسان است درصد (یا بیشتر) عمر اقتصادی برآورده دارایی مورد اجاره باشد باید قرارداد اجاره به عنوان سرمایه‌ای محسوب گردد.<sup>۲۴</sup> البته این معیار یکی از معیارهای چهارگانه‌ی بیان شده در استاندارد است که تحقق هر یک موجب می‌شود تا قرارداد اجاره، سرمایه‌ای منظور کنند.

به نظر می‌رسد که FASB در SFAC شماره ۲ تلویحاً دیدگاه یکسانی محدود را

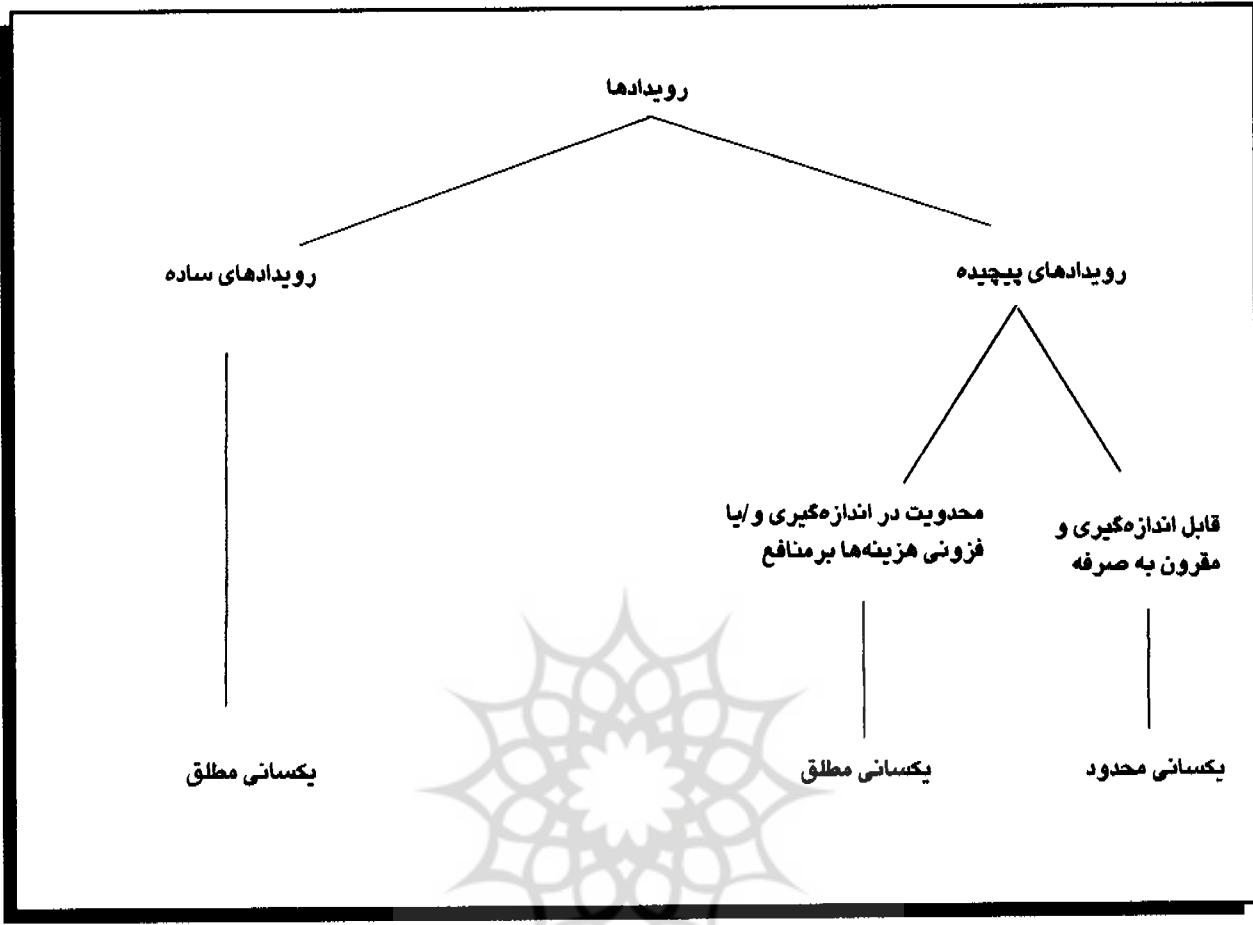
یکسانی محدود<sup>۲۵</sup> و یکسانی مطلق<sup>۲۶</sup> یکسانی محدود سعی می‌کند تا روش‌های تجویزی حسابداری را با "وضعیت‌های مربوط" در شرایط مشابه متوازن کند. کلمه "محدود" به معنای داشتن حد و مرز یا محدودیتی است که نه آنقدر بزرگ و نه آنقدر کوچک است که قابلیت اندازه‌گیری را از بین ببرد. SFAS شماره ۱۳، در مورد اجاره‌های بلندمدت، مثال خوبی در زمینه یکسانی محدود است. براساس این SFAS، چنانچه مدت قرارداد اجاره ۷۵ درصد (یا بیشتر) عمر اقتصادی برآورده می‌شود، زیرا مدیریت به طور بالقوه می‌تواند سود را تحریف کند.<sup>۲۷</sup> به طور کلی به رغم اهمیت "وضعیت‌های مربوط" در انتخاب روش‌های مختلف حسابداری برای معاملات مشابه، تحقیقات کمی در این زمینه انجام شده است. این عدم توجه منجر به شکل‌گیری دو مفهوم از یکسانی در نوشتۀ‌های حسابداری و نیز استانداردهای پیشنهادی گردیده است.

حسابداری همیشه تحت تأثیر وضعیت‌های مربوط نیست. برای مثال، انگیزه‌های زیر در انتخاب روش‌های حسابداری موثر است:

- به حداقل رساندن سود در کوتاه‌مدت، چنانچه تصور شود سهامداران معتقدند که نوسان کم‌تر سود منجر به خطر کم‌تر می‌گردد.<sup>۲۸</sup>

کادن هد (Cadenhead 1970) مسی‌گوید که "وضعیت‌های مربوط" به عواملی فرای کنترل مدیریتی که او آنها را "شرایط محیطی"<sup>۲۹</sup> می‌نامد، محدود می‌شود، زیرا مدیریت به طور بالقوه می‌تواند سود را تحریف کند.<sup>۳۰</sup> به طور کلی به رغم اهمیت "وضعیت‌های مربوط" در انتخاب روش‌های مختلف حسابداری برای معاملات مشابه، تحقیقات کمی در این زمینه انجام شده است. این عدم توجه منجر به شکل‌گیری دو مفهوم از یکسانی در نوشتۀ‌های حسابداری و نیز استانداردهای پیشنهادی گردیده است.

## پایه‌گذاری یکسانی



## پژوهشگاه علوم انسانی و مطالعات فرهنگی

حساب هزینه منظور شود، یعنی یکسانی محدود به کار رود، اطلاعات با دقت بیشتری بازنمایی خواهد شد. دیدگاه یکسانی محدود نسبت به حذف سریع که در SFAS شماره ۲ الزام آور شده است، مفیدتر است اما اثبات‌پذیری کمتری دارد.

در حال حاضر سیستم مختلفی وجود دارد که در آن برخی از استانداردها یکسانی محدود را به کار می‌گیرند و برخی دیگر مصادیق روشنی از یکسانی مطلق‌اند. موقعیت کنونی حسابداری مالی از نمودار زیر که یک ماتریس دو به دو را نشان می‌دهد، به خوبی درک می‌شود. در این ماتریس سه‌تون اول بیانگر وجود

یکسانی محدود و یکسانی مطلق در رابطه با دقت بازنمایی و اثبات‌پذیری یکسانی محدود نسبت به یکسانی مطلق موجب دقت بازنمایی بیشتری می‌شود و برای مثال، وقتی دارایی در سال‌های اولیه عمر بیشتر مصرف می‌گردد، به کارگیری روش استهلاک تسریعی نسبت به روش خط مستقیم، بخش مستهلاک نشده و هزینه‌ی استهلاک را با دقت بازنمایی می‌کند. در رابطه با مخارج تحقیق و توسعه، براساس SFAS شماره ۲، یکسانی مطلق به کار می‌رود. اما اگر همانند حسابداری نفت و گاز، مخارج تحقیق و توسعه‌ی موفق به حساب دارایی و کوشش‌های ناموفق به

پذیرفته است، اما در مفهوم بهبود بخشیدن به مقایسه‌پذیری (با استفاده از همان روش حسابداری) در شرایطی که "دقت بازنمایی" هدف نیست، به یکسانی مطلق اشاره دارد. در حسابداری، فرض براین است که یکسانی محدود، چنانچه دست یافتنی باشد، به لحاظ مفید بودن در تصمیم‌گیری یا ارزیابی عملکرد نسبت به یکسانی مطلق برتر است. به هر حال یکسانی محدود معنادار فقط با صرف مخارج بیشتر، نسبت به یکسانی مطلق، می‌تواند به دست آید. بنابراین مزیت هرگونه یکسانی به منفعت و هزینه نهایی ۳۸ بستگی دارد.

Concepts No.6 (1985).	3- Spouse(1978,P.71)	وضعیت‌های مربوط" است. ستون دوم شرایطی را نشان می‌دهد که فاقد "وضعیت‌های مربوط" است. ردیف "الف" شامل معاملاتی است که یکسانی محدود در مورد آن به کار رفته است. ردیف "ب" بیانگر معاملاتی است که یکسانی مطلق بر آنها حاکم است. در خانه‌ی اول ردیف "الف"، وضعیت‌های مربوط وجود دارد و استانداردگذاران آن را به رسمیت شناخته‌اند.
5- Powell, Weldon, "Putting Uniformity in Financial Accounting into Perspective," <i>Law and Contemporary Problems</i> , (Autumn 1965), PP.674-690	4- Relevance	در خانه‌ی دوم ردیف "ب"، وضعیت‌های مربوط وجود ندارد و استانداردگذاران یکسانی مطلق را در مورد آنها وضع کرده‌اند.
6- Ronen, Joshua, and Semcha Sadan, <i>Smoothing Income Number: Objectives, Means, and Implications</i> , Addison-Wesley, (1981)	5- Reliability	در خانه‌ی دوم ردیف "الف" وضعیت‌های مربوط وجود ندارد، اما استانداردگذاران، معیارهایی را برای آن برشموده‌اند که گویا این وضعیت‌ها وجود دارد. در نتیجه دو نحوه‌ی عمل مختلف ارائه شده‌است که به نظر نمی‌رسد مبنای واقعی داشته باشد. در خانه‌ی اول ردیف "ب" وضعیت‌های مربوط وجود دارد، اما استانداردگذاران نمی‌توانند آن را اجرا کنند. در نتیجه شرایط یکسانی مطلق به وجود آمده است.
7- Sorter, G., and M.Inberman, "The Implicit Criteria for the Recognition, Quantification, and Reporting of Accounting Events," <i>Journal of Accounting, Auditing of Finance</i> , (Spring 1987), PP.99-114	6- FASB(1980a, P.45)	
8- Sprouse, Robert, "The Importance of Earnings in the Conceptual Framework," <i>Journal and Accountancy</i> , (January 1978), PP.64-71	7- Ibid, P.48	
9- Wolk, Harry I., and Michael G. Tearney, <i>Accounting Theory: A Conceptual and Institutional Approach</i> , 4th ed., Cincinnati, Ohio, South-Western College publishing, (1996), PP.256-267.	8- Entity	
10- Wyatt, Arthur R., "Efficient Market Theory: Its Impact on Accounting," <i>Journal of Accountancy</i> , (February 1983), PP.56-65	9- FASB (1985, P.46)	
	10- Simple Events	
	11- Cost Rule	
	12- Complex Events	
	13- Effect of Circumstances	
	14- Relevant Circumstances	
	15- Sorter and Ingberman (1987,P.106)	
	16- Powell (1965, PP.680-681)	
	17- Ronen and Sadan (1981)	
	18- Environmental Conditions	
	19- Cadenhead (1970)	
	20- Finite Uniformity	
	21- Rigid Uniformity	
	22- SFAS No.13 (1976, Para.7)	
	23- Wyatt (1983, PP.58-60)	

## تسلیت

آقای دکتر عبدله بیریزی  
مصطفی وارده را تسلیت عرض نموده.  
آقای عمر شما و بازماندگان را  
آرزومندیم.

انجمن حسابداران خبره ایران

- سنابع
- 1- Cadenhead, Gary, "Differences in circumstances': Fact or Fantasy?" *Abacus*, (September 1970), PP.71-80
  - 2- Financial Accounting Standards Board, "Accounting for Leases," Statement of Financial Accounting Standards No. 13, (1976)
  - 3- \_\_\_\_\_, "Qualitative Characteristics of Accounting Information," Statement of Financial Accounting Concepts No.2, (1980a)
  - 4- \_\_\_\_\_, "Elements of Financial Statements: A Replacement of FASB Concepts Statement No.3 (incorporating an amendment of FASB Concepts Statement No.2), "Statement of Financial Accounting

## نتیجه گیری

در رابطه با رویدادهای مختلف، چنانچه تشخیص وضعیت‌های مربوط امکان پذیر باشد و بتوان این وضعیت‌ها را اندازه گیری و با رعایت ملاحظات منفعت و هزینه اجرا کرد، از یکسانی محدود استفاده می‌شود. اما چنانچه رویداد اعم از ساده یا پیچیده، به گونه‌ای باشد که نتوان یکسانی محدود را با در نظر گرفتن ملاحظات منفعت و هزینه در آن پایه گذاری کرد، از یکسانی مطلقی استفاده می‌شود. این روابط در زیر نشان داده شده است:

## پی‌نوشت

- 1- Uniformity
- 2- Comparability

## حبيب الله تيموري

در صحنه‌ای پر از کشاکش‌ها برای کسب ثروت. این همستان توریک / مانولزیک به صورت نوعی پا در میانی شکل یافته و معتبر اجتماعی در آمده است که ستون اصلی آن یافتن و گزارش کردن راستی‌های اقتصادی در قالب راستی‌های حسابداری است. نیک و بد همه‌ی روش‌های فنی حسابداری و حسابرسی وابسته به این است که چنین راستی‌ها را با چه تمامیتی و به چه خوبی بیان کند. چنین است که حسابدار حرفه‌ای امروز، حتی زمانی که در خدمت کارفرمایی خصوصی است، خویشتن را خواه و ناخواه در جایگاه امین مورد اعتماد جامعه و داور دانا و بی طرف در صحنه‌ی روابط سنتی‌بار جویندگان سود و گریزندگان از زیان (حتی با کوشش در بار کردن زیان خود برگردان دیگران) یافته است. (در این باره همان آینین رفتار حرفه‌ای را باید روشن نیازتر و در ابعاد وسیعترش تغییر کرد) و چون حسابداری توین چنین جایگاه اهمیتی در جامعه دارد، هر مجله‌ی حرفه‌ای حسابداری ابزار بسیار مهم، و شاید یگانه ابزار، برای برقرار کردن رابطه میان حرفه‌ی حسابداری و جامعه است؛ یعنی در عین حرفه‌ای و تخصصی بودن، و در عین حال که اهل حرفه و تزدیکان به این حرفه را بهم می‌پیوندد، تنها برای مجموعه‌ی کوچکی از اهل فن که گروبا "زبان هم دیگر را می‌فهمند"، منتشر نمی‌شود؛ پس نوشته‌هایی ده در این گونه مجله‌ها منتشر می‌شود باید علاوه بر آن مجموعه، جمع وسیع‌تری را با دنیای پر تحرک و احیاناً "ستیزه‌بار کردار حسابداری آشنا گرداند، جریان پیوسته‌ای از ده‌گیر و گفت و شنود با این جمع برقرار کنند. حتی در نوشنی مطالبی که این یا آن موضوع خاص درسی در آنها ارائه می‌شود، باید از اینه تصویر زنده‌ای از مسائل حسابداری، انگیزه اصلی باشد.

مقاله‌هایی که برای این گونه مجله‌ها در ایران نوشته می‌شود، باید عمدتاً از عرصه‌ی کردار و محیط حسابداری در ایران، و نمودهای گوناگون رویارویی حسابدار حرفه‌ای و تئوری و مزاید حسابداری توین با این محیط، مایه گرفته باشد. به نظر من، اساسی توین رهنمود برای تهیی مطالب منتشر شدنی در این گونه مجله‌ها همین است. حتی موضوعات متداول کتاب‌های درسی (مانند بایسته‌های کیفی گزارشگری مالی، شناسایی به شرط تحقق، معنا و مفهوم اقتصادی تمايز میان سود خالص حسابداری و سود قابل توزیع به صورت سود نقدی سهام، مالیات بردامد و به شکل‌های دیگر) باید در رابطه زنده با محیط ایران و واقعیات آن به بحث گذاشته شود.

حسابدار مدتی است که برآن شده تا نقطه نظرات استادان و اهل قلم اقتصادی و حسابداری کشور را در زمینه محتوى نشریه پرس و جو نماید. بدین منظور از مهرماه نامه‌ای به صورت زیر:

با سلام - احتراماً یک جلد نشریه "حسابدار" خدمتمنان تقدیم می‌گردد سپاسگزار خواهیم شد که رهنمودها و ارشادات حضرت‌عالی در زمینه محتوى نشریه و مقالات محوری آتسی را اعلام فرمائید. قبلًا از بذل توجه جنابعالی سپاسگزاری می‌نماید. سردبیر

برای تعدادی از اهل قلم حرفه ارسال شده است. نامه ذیل در پاسخ به این دعوت به حسابدار رسید. که بدون هیچ‌گونه توضیحی از آن جا که دارای محتوى مسئولیت اجتماعی است به چاپ می‌رسد.

## جناب آقای دوانی

با عرض سلام، یادداشت جنابعالی را دیروقت روز جهارشنبه ۱۷/۷/۱۳۸۱، به همراه یک جلد حسابدار شماره ۱۴۸ دریافت کردم. با ذکر این نکته که جنابعالی قابلیت‌های بندۀ را، آنهم بندۀ غیر حسابدار را، بس بیش از آن دیده‌اید که هست، تنها در اطاعت از امر جنابعالی است که اینک می‌کوشم تا در زمینه اظهار نظر راجع به شایستگی‌ها و بایستگی‌های مقالات برای مجله‌های حرفه‌ای چون حسابدار، گزیده‌هایی از آنچه فکر می‌کنم گفتنی است به عرض برسانم.

پیش از هر چیز باید بگویم که بندۀ حسابداری توین را در رابطه با آن جنبه‌های حیاتی از زندگانی اجتماعی که قاعدتاً باید در مورد مطالعه علم اقتصاد و جامعه‌شناسی باشد، می‌بینم؛ دیگر آنکه به عقیده‌ی من هر علم اجتماعی، و هر کردار حرفه‌ای اجتماعی، که انتقادگر نباشد، یعنی اگر همواره آنچه را که هم اکنون هست و می‌شود با آنچه باید بشود، به مقابله نگذارد، تهی از ارزش اجتماعی پاینده خواهد بود. همین اندیشه است که در قالب واژه‌های تعهد و متعهد بیان می‌شود... هم از این دیدگاه است که باید به مفهوم آینین رفتار حرفه‌ای نگریست.

حسابداری توین دستگاهی (یا به گفته‌ی پوریانسپ همستانی) است بر ساخته از چلیک نه تجارت صدساله جامعه سرمایه‌داری صنعتی،

سروکار حسابرسی عملیاتی با مجموعه پدیده‌هایی است که گاه تامیلت وضع و حال فاجعه‌بار در نیم سده اخیر بوده است. در این جاست که هم آن مفهوم تعهد که گفتیم، هم مسئله ستیزه منافع با همه خشنوت‌ش، به میان می‌آید: در اینجا پیش از هر چیز و پیش از هر چیز، مسئله "باید و نباید" یعنی ایدئولوژی، در میان است، نه مسئله چیز گسیخته‌ای که بعضی‌ها شاید بخواهند آن را "دانش فنی" بنامند. به حرکت در آمدن و فعل گشتن ایدئولوژی است که همیشه و همه جا احساس نیاز به دانش را برانگیخته و به دانش فنی هستی داده است.

استثنای چشمگیر، چنانکه اشاره شد، سرمقاله‌ای این شماره است، از جهت محتوا، از آن جهت که به برخی از نابهنجاری‌ها، کاستی‌ها، و نابسامانی‌های کار حرفه‌ای حسابداری اشاره می‌کند، که البته این همه نمودهایی از وضع و حال عمومی جامعه است. ولی کاشکی نکته‌های این سرمقاله به شکل صریح‌تر و کامل‌تری با حفظ اختصار، در آورده و بیان می‌شد، که آن‌گاه هر نکته را می‌شد رهنمودی برای نوشته‌ای توصیفی/تحقيقی قرار داد.

حبيب الله تيموري

در ارائه مطالب فنی/ثئوریک، تاکید عمدۀ باید بر ترویج، یعنی بیان آسانی فهم مطالب برای مردم آگاه و علاقمند، باشد، و به هیچ رو نباید از سبک و شیوه‌ی خشک و بی روح مقاله‌های خاص که معمولاً بسیار فشرده برای شمار انگلی از "أهل فن" نوشته می‌شود، و در کشورهای آنگلواکسن شاید "مد" هم شده باشد، پیروی کرد.

باید توجه داشت که بسیاری از غیر حسابداران آگاه، بهویژه آنان که در عرصه‌های امور اقتصادی و مالی در موسسات عمومی و خصوصی فعالیت می‌کنند، بالقوه نیروی عمدۀ‌ای هستند در پیشبرد و گسترش دانش حسابداری.

به استثنای سر مقاله این شماره، در بسیاری از مقاله‌های اصلی آن عموماً بهره‌ای از آنچه بنده نیومن رهنمود بیان کرده‌ام، نبرده‌اند. مثالی از این گونه مقاله‌ها بحث حسابرسی عملیاتی است هر کس که تصویری زنده و کلی، هر چند "عامیانه" از معنا و مفهوم و پنهان شمول حسابرسی عملیاتی، یعنی وارسی دقیق و روشن‌مند در چگونگی مصرف منابع از نظر بهینگی، داشته باشد، نمی‌تواند از خواندن این نوشته شود، که این چیست و برای چه و برای چه کسانی نوشته شده است.

## مجموعه قوانین آزمون تحت ویندوز ۹۸ و ۲۰۰۰

### قانون مالیات‌های مستقیم جدید و قدیم

(آینین‌نامه‌ها، آرای دیوان عدالت اداری، آرای شورای عالی و بخش‌نامه‌ها)

### قانون استفاده از خدمات حسابداران رسمی

### قانون تاسیس بورس اوراق بهادار

قانون کار

قانون مدنی

قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران

قانون تجارت

قانون بخش تعاونی اقتصاد جمهوری اسلامی ایران

قانون دیوان محاسبات کشور

قانون محاسبات عمومی کشور

قانون تأمین اجتماعی

قانون تملک آپارتمان‌ها

قانون مالک و مستاجر

قانون تشویق احداث و عرضه واحدهای مسکونی

تلفن: ۸۰۰۰۸۷۱ نمبر: ۸۰۱۲۳۱۵

E-mail: AZMOON@systemgroup.net

## مجموعه قوانین آزمون

(نویسنده: ۸۱)



تهران - خیابان ۱۳۵۱ - ۱۶۴۱۵  
تلفن: ۸۸۰۰۵۹۶ فکس: ۸۸۰۰۵۹۶

info@banicom.com

موسسه حسابرسی آزمون

(حسابداران رسمی)

(موسسه مfühمه بورس)

کارگر گردشگاری - تهران

من ب ۱۴۴۶

تلفن: ۰۱۴۱۵۷۱۶

تلفن: ۰۰۰۰۸۷۱ فکس: ۰۰۰۰۸۷۱

Keshani@systemgroup.net



Windows 98 is a trademark of Microsoft Corporation

کتب سوق پرای ناشر محفوظ می‌باشد

## مدیریت ماندگاری مشتریان

ابوالقاسم فخاریان

نماینده انجمن حسابداران خبره ایران در کمیته ای جهانی  
حسابداری مالی و مدیریت (FMAC)

است و ایجاد چنین پیوندی می تواند منشا ایجاد مزیت نسبی و بهبود سودآوری برای بنگاه باشد.

حفظ وفاداری مشتریان موجود مستلزم انجام ۳ اقدام معین زیر است:

- ۱- اندازه گیری میزان حفظ و نگهداری مشتریان موجود (وفاداری مشتریان)،
- ۲- شناسایی نارسایی ها و مشکلات احتمالی در حفظ مشتریان،
- ۳- تدبیر برای انجام اقدامات اصلاحی و رفع نارسایی ها،

اندازه گیری و ارزیابی وفاداری مشتریان موجود یک شرکت از طریق تعیین نرخ ماندگاری مشتریان و تجزیه و تحلیل سودآوری گروه های مختلف مشتریان انجام می یابد. امروزه مدل های نرم افزاری ویژه ای این گونه سنجش ها و تجزیه و تحلیل ها تهیه و ارائه شده است که برپایه این تحلیل ها، تدبیر قابل اتخاذ برای حفظ و افزایش ماندگاری مشتریان را نیز به دست می دهد. این گونه

مبتنی بر "مدیریت ماندگاری مشتریان" علاوه بر توجه به عوامل فوق، ضرورت برخورد فراوظیفه ای (مشارکت موثر همه بخش های سازمان در امر بازاریابی)، تاکید بر ماندگاری مشتریان موجود، و تلاش برای جلب مشتریان جدید را در دستور کار و محور فعالیت قرار می دهد. در واقع مدیریت مشتریان براین فرض استوار است که بازاریابی، با فروش به مشتریان پایان نمی یابد، بلکه آغاز می شود. در چنین نگرشی، باید اطمینان حاصل شود که نیرو، زمان و منابع کافی و مناسب برای دو امر مهم، یعنی حفظ وفاداری مشتریان موجود و جلب مشتریان، جدید توسط همه بخش های سازمان به استحکام بخشیدن رابطه با مشتریان اختصاص می یابد.

استفاده از رویکرد CRM برای فلسفه مبتنی است که پیوند طولانی با مشتریان موجود یکی از دارایی های (نامشهود) عمده و پراهمیت بنگاه ها

مدیریت ماندگاری مشتریان<sup>۱</sup> (از این پس CRM) یا به عبارت ساده تر مدیریت مشتریان عبارت است از ایجاد، توسعه و تعمیق ارتباط با یک مشتری خاص یا گروهی از مشتریان که هدف بازار ما هستند بدین متظور که ارزش زائی مشتریان برای بنگاه از طریق این ارتباط در طول حیات مناسبات تجاری ما با مشتریان حداکثر شود.

امروزه مدیریت مشتریان به عنوان یکی از عناصر پراهمیت در راهبردهای جامع سازمان مطرح می باشد و موجب شده است شیوه بازاریابی محدود و سنتی وظیفه مدار<sup>۲</sup> به بازاریابی فراوظیفه ای<sup>۳</sup> تغییر شکل دهد.

روش سنتی بازاریابی بر تعدادی عوامل تاثیرگذار بر بازاریابی نظری محصول، قیمت، تبلیغات و مکان جغرافیایی تاکید داشت که صرفاً در ۴۲ حوزه ای واحد بازاریابی شرکت ها قرار می گرفت. در حالی که بازاریابی نوین و

ارزش آفرینی یا تحلیل بردن ارزش‌های بنگاه سهم دارند؟

یکی از فنون مورد استفاده‌ی حسابداری مدیریت برای پاسخگویی به سوالات اساسی فوق عبارت است از تحلیل سودآوری مشتری<sup>۵</sup> (یا CPA) که نوعی از هزینه‌یابی مبتنی بر فعالیت می‌باشد.

در گذشته حسابداری مدیریت، ارزش اقتصادی مشتریان را به صورتی بسیار تقریبی محاسبه و منعکس می‌نمود. در روش سنتی، سودآوری مشتریان از طریق تسهیم برآورده سهمی از هزینه‌های فروش و اداری و پشتیبانی تعیین می‌شد. به طور مثال اگر ۳۰٪ حجم فروش به یک مشتری انجام می‌شد، معادل ۳۰٪ از این‌گونه هزینه‌های سربار نیز به او تسهیم می‌شد و از حاشیه سودی که از محل فروش به او ایجاد شده بود کسر می‌گردید. در شیوه "تحلیل سودآوری مشتریان" از روش هزینه‌یابی مبتنی بر فعالیت برای ایجاد ارتباط منطقی بین هزینه‌های سربار اداری و فروش با میزان منابعی که به هر مشتری اختصاص داده شده است استفاده به عمل می‌آید. در این محاسبات محرکه‌های هزینه مانند دفعات خرید، حمل، نیرو و زمانی که واحدهای مختلف از جمله انبار و حسابداری به مشتریان اختصاص می‌دهند در سهم‌بندی هزینه‌های سربار برحسب مشتریان ملحوظ می‌گردد.

فني ديجري که در حسابداري مدیریت برای سنجش و اندازه‌گيري ارزش آفرینی مشتریان به کار برده می‌شود، بررسی درآمدزایی مشتری در طول عمر برآورده ارتباط آنان با شرکت است. در این روش که روش ارزش بالقوه مشتری<sup>۶</sup> (CLV) نامیده می‌شود، با استفاده از روش تنزيل

مفهوم ارزش (Value) از دیدگاه حوزه‌های مختلف فعالیت یک بنگاه از جمله دیدگاه‌های حسابداری و مالی، اقتصادی، بازاریابی و فروش متفاوت است. به عنوان مثال حسابداری با ارزش دفتری - ارزش بازار - ارزش جایگزینی یا ارزش برآورده سروکار دارد. اقتصاددانان ارزش را در قالب ارزش مصرفی یا ارزش مبادله تعریف می‌کنند و مدیریت فروش از منظر ارزش اقتصادی برای مشتریان (EVC) و ارزش مصرفی محصولات / خدمات، به این مفهوم می‌نگرد. هم چنین ارزش اقتصادی مشتریان در مراحل مختلف چرخه‌ی ارائه محصول یا خدمات نیز ممکن است متفاوت باشد. بنابراین ارزیابی کلی ارزش آفرینی مشتریان بدون توجه به عوامل فوق می‌تواند گمراه کننده باشد.

**حسابداری مدیریت و CRM**  
امروزه حسابداری مدیریت می‌کوشد علاوه بر هزینه‌یابی محصول به هزینه‌یابی مشتریان و سنجش و انکام ارزش اقتصادی مشتریان برای بنگاه نیز بپردازد و از این طریق به سوالات اساسی زیر که ممکن است از جانب مدیریت مطرح شود پاسخ‌گوید:  
● کدام مشتری یا کدام بخش از بازار قیمتی بیشتر از بهای تمام شده محصولات و خدمات پشتیبانی مربوطه به ما می‌پردازد و از این طریق برای بنگاه ارزش اقتصادی می‌آفریند.  
● کدام مشتریان ارزش اقتصادی بنگاه را تحلیل می‌برند و بیش از وجوده که می‌پردازند منابع ما را در اختیار می‌گیرند؟

● هر یک از مشتریان یا هر بخش از بازار هدف، به‌طور دقیق چه میزان در

مدل‌ها هم چنین تاثیرات عوامل گوناگون بر سودآوری بخش‌های مختلف بازار و گروه‌های مختلف مشتریان مانند هزینه جذب یک مشتری جدید، تعداد دفعات خرید، حجم خرید، تعداد دفعات حمل و غیره را محاسبه و منعکس می‌نماید.

برای سنجش موقعيت در CRM پارامترها و شاخص‌های جدیدی تعریف شده است. براساس حاصل تحقیق انجام یافته توسط دانشگاه هاروارد که به نام زنجیره‌ی سود خدمات<sup>۷</sup> نامیده شده است، مشخص می‌گردد که ارتباط تنگاتنگی بین مجموعه‌ی عناصر رضایت‌مندی کارکنان، ماندگاری کارمندان، رضایت‌مندی مشتریان و ماندگاری مشتریان، افزایش حجم فروش و سودآوری وجود دارد. به کارگیری حاصل تحقیق دانشگاه هاروارد در شرکت SEARS که از

بزرگ‌ترین فروشگاه‌های زنجیره‌ای امریکا است موجب شد زیان انبو ۳/۹ میلیارد دلاری این شرکت در سال ۱۹۹۲ به سودی معادل ۷۵۲ میلیون دلار در سال ۱۹۹۳ تبدیل گردد.

برای استقرار سیستم CRM، باید نخست در قالب یک برنامه راهبردی، کسب و کار محوری بنگاه را شناسایی کنیم. سپس لازم است با توجه به ماهیت فعالیت بنگاه و نوع محصولات / خدمات قابل ارائه و به تبع آن نوع بازار هدف، مدل مناسب مدیریت مشتریان را انتخاب نمائیم. گام بعدی از انتخاب معماری مناسب برای سیستم اطلاعاتی است به گونه‌ای که پیشبرد CRM را میسر و پشتیبانی نماید.

اندازه‌گیری ارزش اقتصادی مشتریان در ابتداء ضروری است اشاره شود که

در مقالات برگزیده‌ی سال ۲۰۰۲ FMAC، وابسته به کنفرانسیون بین‌المللی حسابداران، حاصل تحقیق پژوهشگران استرالیایی را که تحت عنوان "اندازه‌گیری ارزش اقتصادی مشتریان برای بنگاه" انتشار یافت به عنوان بهترین مقاله برگزید. اگر سراغی از اینترنت بگیریم بالغ بر ۱۵۰۰۰ مقاله و مطلب در خصوص مدیریت ماندگاری مشتریان و ارزش اقتصادی مشتریان به ما معرفی می‌گردد. این مفهوم بدون استفاده از ابزارهایی که حسابداری مدیریت، ابداع نموده است تجسم واقعی و کاربرد پیدا نخواهد کرد. سیستم‌های اطلاعاتی مدیریت نیز امرروزه به سوی مشتری محوری سمت‌گیری نموده و محصولات فکری حسابداری مدیریت برای گزارشگری ارزش آفرینی مشتریان را پردازش و منعکس می‌سازد.

به نوشته

- 1- Customer Relationship Management
- 2- Functionally based
- 3- Cross Functional
- 4- Service Profit Chain
- 5- Customer Profitability Analysis
- 6- Customer Lifetime Value

ماحد

1- Calculating the Economic Value of Customers to an Organization-Australian Accounting Review, CPA Australian FMAC Art of merit-2002

2- Customer Relationship Management Professor Ardian Payne-Cranfield University-Centre for Relationship Marketing

3- Financial Management-Journal of CIMA-Nov.2002

4- Value Transformation in Relationship Marketing: N. Tjokas and M.Saren-University of Strathclyde Centre for Relationship Marketing

● به طور مستقیم برای ما بازاریابی می‌کنند و مشتریان جدید معرفی می‌نمایند.

● پس از چند دوره مراوده و تجارت و پس از حصول اطمینان از کیفیت در مقابل قیمت‌های ما حساس نیستند و به راحتی بهای ارزشی را که به دست می‌آورند می‌پردازنند.

● هزینه‌ی ثابت مربوط به بازاریابی و جلب مشتریان در طول زمان طولانی تر سرشکن و بازیافت می‌شود و در نتیجه درصد ناچیزی از کل حجم معاملات آنان با شرکت را تشکیل می‌دهند.

به طور خلاصه روش ارزش بالقوه‌ی مشتری، روشی است که به آینده و استمرار ارزش‌زایی مشتریان می‌نگرد.

#### خلاصه و نتیجه‌گیری

مشتریان از طریق ایجاد نقدینگی برای بنگاه ارزش اقتصادی می‌آفینند و بدین ترتیب منابع لازم برای نوآوری و خلاقیت در عرضه‌ی محصولات و خدمات و ایجاد رضایتمندی و تامین انتظارات سایر ذی‌نفع‌های سازمان مانند سهامداران، فروشنده‌گان، کارکنان و جامعه را فراهم می‌نمایند. به همین دلیل است که بسیاری از سازمان‌ها منابع قابل ملاحظه‌ای را به برنامه‌های بهبود مستمر، تضمین کیفیت، توسعه‌ی دانش و سرمایه‌های فکری و در نهایت مدیریت ماندگاری مشتریان اختصاص می‌دهند.

حسابداری مدیریت نیز در پاسخگویی به این نیاز سازمان، به ابداع روش‌ها و فنون مناسب برای اندازه‌گیری و انعکاس ارزش اقتصادی مشتریان همت گماشته است. Cooper و Kaplan از مبتکران حسابداری مدیریت در دانشگاه هاروارد این روش‌ها را تائید نموده و به شرح و بسط آن پرداخته‌اند.

جـریان‌هـای نـقدـینـگـی (DCF)، درآمدهای حاصله از مشتری مورد نظر در طول حیات مناسبات تجاری اش با بنگاه محاسبه و ارزیابی می‌گردد. روش ارزش بالقوه‌ی مشتری، ارزش روز خالص نقدینگی را که قرار است در آینده و در طول دوره‌ی برآورده مناسبات تجاری مشتری با بنگاه حاصل شود محاسبه می‌کند و از این طریق به مقایسه ارزش مشتریان مختلف می‌پردازد. رسیدن به چنین رقمی از ارزش مستلزم اقدامات چهارگانه‌ی زیر است:

- شناسایی مشتری / بازار هدف
- سودآوری فعلی هر یک از مشتریان
- پیش‌بینی سودآوری آینده برای این مشتری
- تنزیل وجهه برای دوره عمر مشتری رسیدن به ارزش روز هر یک از مشتریان با این روش، در نهایت مشتریانی که خالص ارزش فعلی آنان مثبت باشد به عنوان مشتریان منشاء ایجاد ارزش اقتصادی برای بنگاه شناسایی می‌شوند. در این روش، طول عمر کار با مشتری با در نظر گرفتن عوامل گوناگونی از جمله نرخ ماندگاری مشتریان شرکت، روند رشد و تحلیل پایداری مشتریان و امثال‌هم برآورد می‌گردد.

در مدل اندازه‌گیری ارزش بالقوه‌ی مشتریان، فرض اساسی این است که ارزش اقتصادی مشتریان در طول عمر ارتباطشان با بنگاه رشد می‌نماید و وفاداری مشتریان عامل عمده‌ی ارزش‌زایی است زیرا مشتریان وفادار؛ ● میزان بیشتری از محصولات / خدمات ما را خریداری می‌کنند.

- به طور نسبی کم هزینه‌تر از مشتریان موردی می‌باشند.

# اخبار آیفک

مطلوبی که در این بخش چاپ شده نرجمان خبرنامه‌های آیفک (فدراسیون بین‌المللی حسابداران) است.

بدون تحمل هزینه از وبگاه آیفک به [www.ifac.org/store](http://www.ifac.org/store) نشانی بارگذاری<sup>۷</sup> کرد. نسخه‌های چاپی را نیز می‌توان به طور رایگان از طریق پایگاه اینترنتی آیفک یا با تلفن ۱-۲۱۲-۹۳۴۴-۲۸۶ سفارش داد.

در حال حاضر اعضای آیفک مشتمل بر انجمن‌هایی از ۱۵۳ کشور است، که این انجمن‌ها نماینده‌ی بیش از دو میلیون حسابدار شاغل در حرفه‌های حسابداری عمومی، تدریس، حسابداری دولتی، صنعت و تجارت هستند.

پی‌نوشت

1- Public Sector Committee

2- International Public Sector Accounting

Standard 18, Segment Reporting

3- Glossary of Defined Terms

4- Ian Mackingtosh

5- Transparency

6- Accountability

7- Download

برای گزارشگری اطلاعات مالی درباره‌ی فعالیت‌های قابل تفکیک دولت‌ها یا دیگر هستارهای بخش عمومی مقرر می‌کند این اصول برای ارزیابی عملکرد گذشته‌ی آنها و تصمیم‌سازی درباره‌ی تسهیم منابع در آینده مناسب است.

ایان مکینتاش<sup>۸</sup>، صدر کار گروه بخش عمومی می‌گوید که: "افشای این اطلاعات به استفاده کنندگان صورت‌های مالی کمک خواهد کرد تا شناخت بهتری از عملکرد گذشته‌ی هستارهای بخش عمومی به دست آورند و منابعی را تعیین کنند که باید بین فعالیت‌های عمده‌ی آن هستارها تسهیم شود. این افشاها هم چنین شفاف‌سازی یا ترانسپارانس<sup>۹</sup> گزارش‌های مالی را بالا می‌برد و هستارهای بخش عمومی را قادر می‌سازد تا تعهدات مربوط به حساب‌پذیری<sup>۱۰</sup> و مسئولیت‌هایشان را بهتر به جا آورند."

اصطلاحات تعریف شده را می‌توان IPSAS شماره ۱۸ و فهرست اصطلاحات تعریف شده را می‌توان IPSAS شماره ۱۸ اصولی را

کار گروه بخش عمومی آیفک، استانده‌ی گزارشگری قسمت‌ها را منتشر کرد (نیویورک، ۱۷ زوئن ۲۰۰۲) - کار گروه بخش عمومی<sup>۱</sup> فدراسیون بین‌المللی حسابداران (آیفک) دو سند را شامل (۱) استانده‌ی حسابداری بین‌المللی بخش عمومی (IPSAS) شماره ۱۸ با عنوان گزارشگری قسمت‌ها<sup>۲</sup>، و (۲) فهرست اصطلاحات تعریف شده<sup>۳</sup> منتشر ساخت. این دو سند بخشی از پروژه‌ی در جریان آیفک است که برآساس آن کوشش می‌شود تا مجموعه‌ای جامع از استانده‌های حسابداری بین‌المللی برای دولت‌ها و کارگزارانشان در سراسر جهان، منتشر شود.

اصطلاح نامه‌ی مذکور یک مرجع سودمند است که در آن اصطلاحاتی گردآوری شده است که کار گروه بخش عمومی (PSC) در IPSAS (PSC) در شماره ۱ تا ۱۸ تعریف کرده است. IPSAS شماره ۱۸ اصولی را

ساخت

آیفک نشریه‌ای را درباره گزارشگری مالی اینترنتی منتشر

هیات‌های مدیره می‌خواهد که یک دستورالعمل گزارشگری اینترنتی تدوین کنند که موارد زیر را در برداشته باشد:

- انواع اطلاعات مالی که در وبگاه یک شرکت نمود می‌باید و نیز قالب و چارچوبی که این اطلاعات در آن ارائه خواهند شد،
- تفکیک و فرق گذاردن بین الف) اطلاعات مالی حسابرسی شده و حسابرسی نشده، و ۲) بین اطلاعات اصلی و الزامی مشمول مقررات بورس‌های اوراق بهادار، و اطلاعات مکمل اطلاعات لازم‌الافشاء،
- استفاده از ابر رابطه‌ها<sup>۱</sup> (ابر پیوندها)،
- فراوانی تغییرات یا به روزآوردن اطلاعات مالی؛ و
- موضوعات کنترلی مانند تصویب آن دسته از ملاحظات کنترلی می‌پردازد که بنگاه‌ها از آنها به هنگام فراسانی اطلاعات به سرمایه‌گذاران، بستانکاران، تحلیلگران، و دیگر استفاده‌کنندگان اینترنتی استفاده می‌کنند.

### جیم سیلف<sup>۲</sup>، صدر هیات

اسستاندهای حسابرسی و اطمینان‌بخشی بین‌المللی می‌گوید: "این نشریه بدان سبب منشرگردید که مباحثی را پیرامون مشکلاتی برانگیزد که بنگاه‌ها علاوه بر فراسانی اطلاعات مالی از طریق رسانه‌های کاغذی سنتی، عملاء" با آنها به هنگام عرضه اطلاعات مالی در وبگاهها

این نشریه تصریح می‌کند که هیات مدیره و مدیریت ارشد شرکت‌ها باید اطمینان یابند که هرگونه اطلاعات مالی که از طریق اینترنت منعکس می‌شود از دقت و درستی همان اطلاعاتی برخوردار است که به صورت کاغذی منتشر شده‌اند. برهمن اساس، این نشریه از مدیران و

رویه‌رو می‌شوند. پس از انتشار این نشریه، نامه‌ها و اظهار نظرهایی به دست ما رسید که همه را در اختیار کار گروه‌های فنی آیفک قرار دادیم تا در آینده بتوانند براساس آنها پژوهش‌های بایسته را به عمل آورند." این نشریه را می‌توان بدون تحمل هزینه از وبگاه آیفک بارفتن به بخش حسابرسی کتاب فروشی بر خط آیفک<sup>۳</sup> (به نشانی www.ifac.org/store) بارگذاری کرد.

اظهار نظر درباره این نشریه را می‌توان مستقیماً به رایانه‌ی جیم سیلف به نشانی gimsy/ph@ifac.org ارسال کرد.

در حال حاضر اعضای آیفک مشتمل بر انجمن‌هایی از ۱۵۳ کشور است، که این انجمن‌ها نماینده‌ی بیش از دو میلیون حسابدار شاغل در حرفه‌های حسابداری عمومی، تدریس، حسابداری دولتی، صنعت و تجارت هستند.

سیوند

1- Communication

2- Financial Reporting on the Internet Responsibilities of Directors and Management

3- Hyperlinks

4- Jim Sylph

5- Auditing Section of IFAC online bookstore

## تغییرشیوه‌های آموزش حسابداری

شکل شماره ۲۵- ترازنامه و صورت سودوزیان

ترازنامه	
بدھی و سرمایه	دارایی
بدھی‌های جاری	دارایی جاری
حساب‌های پرداختنی	وجوه نقد
حقوق پرداختنی	حساب‌های دریافتی
مالیات پرداختنی	ذخیره مطالبات مشکوک الوصول(۱)
اسناد جاری پرداختنی	موجودی اثبات و کالا
بدھی‌های بلندمدت	مواد خام
اسناد پرداختنی	کار در جریان ساخت
دیون رهنی	کالای تمام شده
اوراق قرضه پرداختنی	موجودی ملزمات
سرمایه(حقوق صاحبان سهام)	پیش پرداخت اجاره
موسسه فردی:	پیش پرداخت بیمه
سرمایه اولیه	ماشین آلات و تجهیزات
(برداشت از سرمایه)(۱)	ساختمان (۲)
شرکت تضامنی:	تجهیزات (۲)
سرمایه الف	وسایل حمل و نقل (۲)
سرمایه ب	اتومبیل (۲)
سرمایه ج	استهلاک انباشته (۱)
(برداشت از سرمایه الف)(۱)	سایر دارایی‌ها
(برداشت از سرمایه ب)(۱)	زمین
(برداشت از سرمایه ج)(۱)	منابع طبیعی
شرکت سهامی:	جنگل - زمین مشجر - (۲)
سهام عادی	نفت (۲)
سهام ممتاز	گاز (۲)
سرمایه پرداخت شده اضافی	معدن (۲)
سهام خزان(۱)	دارایی‌های نامشهود
سرمایه اهدایی	سرقالی (۲)
سود سهام پرداختنی سهام پذیره تویسی شده	مارک تجاری (۳)
سود و زیان انباشته	اجاره‌داری (۳)
	اجاره‌داری اعیانی؟ (۳)
	حق کپی برداری (۳)
	حق اختراع (۲)

حقوق صاحبان سهام(سرمایه) + کل بدھی - کل دارایی

۱- حساب‌ها موازن نه مقابله دارند.

۲- برای مستهلك کردن اموال و ماشین آلات و تجهیزات Depreciation به کار می‌رود.

۳- برای مستهلك کردن منابع طبیعی Depletion به کار می‌رود.

۴- برای مستهلك کردن دارایی نامشهود Amortization به کار می‌رود.

## ادامه شکل شماره ۲ ترازنامه و صورت سود و زیان

## صورت سود و زیان

درآمدها فروش (تخیف فروش)(۲) (برگشت از فروش و تخفيقات)(۲)	بهای تمام شده فروش خرید (برگشت از خرید و تخفيقات)(۲)
درآمد اجاره	هزینه‌ها
درآمد حق الرحمه قانونی	هزینه حقوق اداری
درآمد حق الرحمه حسابداری	هزینه حقوق فروش
درآمد حق العملکاری	هزینه تبلیغات
	هزینه ملزمات اداری
	هزینه ملزمات...
	هزینه استهلاک
	هزینه بیمه
	هزینه ماشین آلات
	هزینه تعمیر و نگهداری
	هزینه مالیات

## سود خالص - هزینه‌ها - درآمد

۱- این حساب‌ها و برداشت از حساب‌ها همه حساب‌های موقت هستند. در انتهای دوره مالی اگر شرکت سهامی یا تضامنی باشد با حساب خلاصه سود و زیان بسته می‌شوند و به حساب سرمایه می‌روند. اگر شرکت با مسئولیت محدود باشد، به حساب سود انباشته می‌روند.

۲- حساب موازنہ متقابل دارد.

## مراحل بستن حساب‌ها

۱- همه حساب‌های سود و زیان (درآمدها) که مانده بستانکار دارند، با حساب خلاصه سود و زیان بسته می‌شوند.

۲- همه حساب‌های سود و زیان که مانده بدھکار دارند، با حساب خلاصه سود و زیان بسته می‌شوند.

۳- حساب خلاصه سود و زیان با حساب سرمایه (برای شرکت‌های سهامی و تضامنی) و یا با حساب سود انباشته (برای شرکت با مسئولیت محدود) بسته می‌شوند.

۴- حساب برداشت (یا سود سهام پرداختنی) با سود انباشته یا سرمایه بسته می‌شوند.

حسابداری است. این چرخه در متون مختلف اصول حسابداری، به گونه‌های متفاوت بیان شده است. زمانی که این چرخه به صورت گرافیکی ترسیم شود، دانشجویان آن را بهتر یاد می‌گیرند و به درک عمیق‌تر آنها از موضوع مورد نظر کمک می‌کند. در نمایشگر شماره ۱ چرخه حسابداری ارائه شده که حاصل سال‌ها تجربه‌ی تدریس در کلاس درس است. طی تحقیقات انجام شده، ثابت شده است که این چرخه ابزار یادگیری با ارزشی برای دانشجویان مبتدی است. اگر چه تصویر کاملی نیست اما،

می‌توانند به تفهیم اصول حسابداری کمک کنند:

الف - چرخه حسابداری

ب - صورت‌های مالی و عناصر آنها

این موارد باید بسیار ساده و با کمترین اسهام در اولین واحدهای حسابداری آموزش داده شوند. باید توجه داشت که این مقاومیت به طور غیرمستقیم در تفکر حسابداری نفوذ می‌کنند.

الف ۴۸ چرخه حسابداری

چرخه‌ی حسابداری مبنا و اساس هرگونه ورود به عملیات

# معرفی موسسات حسابرسی

## عضو انجمن حسابداران خبره ایران

### خبره ایران

در اجرای مصوبه شورای عالی انجمن حسابداران خبره ایران و به استناد ماده ۱۰ اساسنامه انجمن بین‌و سیله موسسات حسابرسی عضو انجمن حسابداران خبره ایران که حداقل شرکاء آنها حسابداران مستقل عضو انجمن می‌باشند. به شرح زیر و به ترتیب الفبا معرفی می‌گردد.

#### فهرست

- ۱- آزمودگان
- ۴- آزمون
- ۵- آزمون سامانه
- ۶- آریاروش
- ۷- آگاه حساب
- ۲- امجدتراز سپاهان
- ۳- ایران مشهود
- ۸- اصول پایه
- ۹- بهند
- ۱۰- بیداران
- ۱۱- بهروش پارسا
- ۱۲- بهزاد فشار
- ۱۳- بیات رایان
- ۱۴- تدوین و همکاران
- ۱۵- حسابرسین
- ۱۷- خبره
- ۱۶- دایار ایان
- ۱۸- دش و همکاران
- ۱۹- راییند و همکاران
- ۲۰- رهیافت حساب تهران
- ۲۱- شراکت
- ۲۲- فراز مشاور
- ۲۳- کاشفان
- ۲۴- کاشفان تهران
- ۲۵- مجربان پویا
- ۲۶- ممیز
- ۲۷- نواندیشان
- ۲۸- همیار حساب
- ۲۹- ذخیر

### موسسه حسابرسی آزمون

عضو انجمن حسابداران خبره ایران - عضو جامعه حسابداران رسمی ایران

- فریدون کشانی (حسابدار مستقل، حسابدار رسمی)
- علی ظریف گلزار (حسابدار رسمی)
- جواد گوهزاد (حسابدار مستقل، حسابدار رسمی)

خدمات: حسابرسی عملیاتی، حسابرسی مالیاتی، بازرگانی، طراحی سیستم، نرم‌افزار و مشاوره مالی و مالیاتی  
تلفن: ۸۰۰۰۸۷۱  
فاکس: ۸۰۱۲۳۱۵  
نشانی: کارگر شمالی، ۴۶، طبقه دوم  
صندوق پستی: ۱۴۳۹۵/۷۱۶  
Email: keshani@systemgroup.net

### موسسه حسابرسی آزمودگان

عضو انجمن حسابداران خبره ایران - عضو جامعه حسابداران رسمی ایران

- مهدواد آل علی (حسابدار مستقل، حسابدار رسمی)
- فرهاد فرزان (حسابدار مستقل، حسابدار رسمی)
- مصطفی حاجی حسینی (حسابدار رسمی)

خدمات: حسابرسی عملیاتی، حسابرسی مالیاتی، بازرگانی، ارائه خدمات حسابداری، مشاوره مالی و طراحی سیستم‌های مالی - نظرارت بر امور نصفیه  
تلفن: ۸۸۰۳۴۶۹ - ۸۸۰۲۶۳۹ - ۸۷۵۷۳۴۰  
فاکس: ۸۷۵۷۳۴۱  
نشانی: خیابان کریم‌خان زند - خیابان حافظ شماره ۷۰۱ - طبقه چهارم صندوق پستی: ۱۴۳۳۵-۷۹۷

### موسسه حسابرسی آزمون سامانه

عضو انجمن حسابداران خبره ایران - عضو جامعه حسابداران رسمی ایران

- عبدالرضا (فرهاد) نوربخش (حسابدار مستقل، حسابدار رسمی)
- علی اصغر نجفی مهری (حسابدار مستقل، حسابدار رسمی)
- حسین قاسمی روحی (حسابدار مستقل، حسابدار رسمی)

خدمات: طراحی سیستم، مشاوره مالی و مالیاتی  
تلفن: ۷۵۳۷۹۴۴  
فاکس: ۷۵۰۷۴۵۸  
نشانی: خیابان بهار شیراز تقاطع سه‌روزه جنوبی  
شماره ۹۷ صندوق پستی: ۱۴۹/۱۵۷۴۵

### موسسه حسابرسی امجدتراز سپاهان

عضو انجمن حسابداران خبره ایران - عضو جامعه حسابداران رسمی ایران

- محمدحسن واحدی (حسابدار مستقل، حسابدار رسمی)
- اصغر بهنیا (حسابدار مستقل، حسابدار رسمی)
- ابوالفضل یوسفی (حسابدار رسمی)

خدمات: حسابرسی عملیاتی، حسابرسی مالیاتی، بازرگانی، ارائه خدمات مشاوره‌ای و طراحی سیستم‌های مالی  
تلفن: ۲۰۱۲۹۳۱ - فاکس: ۲۰۱۲۹۳۲  
نشانی: تهران خیابان ولی‌عصر، رویروی باشگاه غیرنگاران جوان، ساختمان جم، شماره ۱۴۷۹ طبقه چهارم، واحد بک  
نشانی: دفتر مرکزی: اصفهان، خیابان سعدآباد، کوی کارگران، ساختمان ۲۰، طبقه سوم، واحد شماره ۶ تلفکس دفتر اصفهان: ۰۳۱۱-۶۶۲۱۳۴۵

### آریاروش

### موسسه حسابرسی آریا روش

عضو انجمن حسابداران خبره ایران - عضو جامعه حسابداران رسمی ایران

- محمد دل آرام (حسابدار مستقل - حسابدار رسمی)
- سید محمد بزرگزاده (حسابدار مستقل - حسابدار رسمی)
- مجتبی غلامی (حسابدار مستقل - حسابدار رسمی)

خدمات: حسابرسی عملیاتی، حسابرسی مالیاتی، بازرگانی، ارائه خدمات مشاوره‌ای و مدیریت، طراحی سیستم‌های مالی و اصلاح حساب  
تلفن: ۸۹۰۱۴۹۶  
فاکس: ۸۸۰۸۴۳۹  
نشانی: نهران میدان جهاد (دکتر ناظمی)، خیابان کامران، بلاک ۱۷/۱ واحد ۱۴۵۸

### موسسه حسابرسی آگاه حساب

عضو انجمن حسابداران خبره ایران - عضو جامعه حسابداران رسمی ایران

- علیرضا زند بابا رئیسی (حسابدار مستقل، حسابدار رسمی)
- رضا شمس‌هزاری (حسابدار مستقل، حسابدار رسمی)
- مینا فرودیان (حسابدار رسمی)

خدمات: حسابرسی عملیاتی، حسابرسی مالیاتی، بازرگانی، ارائه خدمات مشاوره‌ای و طراحی سیستم‌های مالی و کامپیوتری  
تلفن: ۴۲۳۸۶۲۲  
فاکس: ۴۲۳۸۶۲۳  
نشانی: نهران - سارخان شماره ۸۱۶ طبقه ۴ واحد ۲۲  
Email : agahhesab@hotmail.com

### ایران مشهود

#### موسسه حسابرسی و خدمات مالی و مدیریت

عضو انجمن حسابداران خبره ایران - عضو جامعه حسابداران رسمی ایران

- محمد رضا گلچین پور (حسابدار مستقل، حسابدار رسمی)
- علیرضا عطوفی (حسابدار مستقل، حسابدار رسمی)
- سید عباس اسماعیل زاده پاکدامن (حسابدار مستقل، حسابدار رسمی)
- محمد صادق حشنوتی (حسابدار رسمی)

خدمات: حسابرسی عملیاتی، حسابرسی مالیاتی، بازرگانی، ارائه خدمات مشاوره‌ای مالی و مدیریت و طراحی سیستم‌های مالی و ارزیابی سهام  
تلفن: ۸۷۸۵۷۶۵-۸۷۹۱۴۳۷-۸۷۹۱۴۹۹  
فاکس: ۸۷۹۱۴۷۰  
نشانی: خیابان وحدت دستگردی (ظفر). بین خیابان آفریقا و بزرگراه مدرس - پلاک ۲۴۸ - طبقه چهارم صندوق پستی: ۱۴۱۵۵

دفترهای از: فلکه سوم کیانپارس، خیابان اردبیله‌شت، پلاک ۳۲، طبقه سوم، تلفن: ۳۳۳۶۶۲۵  
نشانی: نهران - سارخان شماره ۸۱۶ طبقه ۴ واحد ۲۲  
Email: iranmashhoodin@yahoo.com

### اتجمن حسابداران خبره ایران



تلفنهای ۸۹۰۲۹۲۶  
۸۹۰۵۹۲۰  
۸۸۹۹۷۲۲  
فاکس  
EMail: Anjomani@systemgroup.net  
info@iranianica.com

## موسسه حسابرسی تدوین و همکاران

ERNST & YOUNG INTERNATIONAL

عضو انجمن حسابداران خبره ایران - عضو  
جامعه حسابداران رسمی ایران

- احمد ثابت مغلقی (حسابدار مستقل، حسابدار رسمی)
- ابوالقاسم فخاریان (حسابدار مستقل، حسابدار رسمی)
- ایرج هادوی (حسابدار مستقل، حسابدار رسمی)

خدمات: حسابرسی عمایی - حسابرسی مالیانی - بازرگانی، ارائه خدمات مشاوره‌ای و طراحی سیستم‌های فناوری، ارائه خدمات مشاوره‌ای و طراحی سیستم‌های مالی

تلفن: ۸۷۸۲۰۹۶ - ۸۷۸۲۱۵۰

نشانی: خیابان ولیعصر، پائین تر از میدان ونک، پلاک ۱۲۷۹/۱

صندوق پستی: ۱۹۳۹۵/۳۱۴۹

EMail: tadvinco@mail.dci.co.ir

## حسابرسین



### موسسه حسابرسی و بهبود سیستم‌های مدیریت

عضو انجمن حسابداران خبره ایران - عضو  
جامعه حسابداران رسمی ایران

- حسن اسماعیلی (حسابدار مستقل، حسابدار رسمی)
- منوچهر زندی (حسابدار مستقل، حسابدار رسمی)
- مینیزه اربیانپور (حسابدار رسمی)

خدمات: حسابرسی عمایی، حسابرسی مالیانی، بازرگانی، ارائه خدمات مشاوره‌ای و طراحی سیستم‌های فناوری، ارائه خدمات مشاوره‌ای و طراحی سیستم‌های مالی

تلفن: ۸۷۲۱۲۶۹

نشانی: خیابان فاتح مقام فراهانی، ساختمان ۲۱۶، طبقه سوم، واحد ۲۶

EMail: hesabresin@rayankooosh.com

## موسسه حسابرسی و خدمات مالی



### دایارایان

عضو انجمن حسابداران خبره ایران - عضو  
جامعه حسابداران رسمی ایران

- علی امانی (حسابدار مستقل، حسابدار رسمی)
- غلامحسین دوانی (حسابدار مستقل، حسابدار رسمی)
- رضا مستاجران (حسابدار مستقل، حسابدار رسمی)

خدمات: حسابرسی بازرگانی، فناوری، مشاوره مدیریت مالی، طراحی و پایاگاه سازی سیستم مالی، نظارت مالی و حسابداری و مالیاتی، نظارت بر امور نصفه

تلفن: ۰۲-۸۷۳۹۰۷۱ و ۰۴-۸۷۳۹۰۸۳

فاكس: ۸۷۳۹۰۵۶

نشانی: خیابان شهید بهشتی، خیابان سرافراز، خیابان هفتمن، شماره ۵۰، طبقه دهم

صندوق پستی: ۱۵۷۴۵۰۹۴۷

Email: DAYA.RAYAN@apadana.com

## موسسه حسابرسی و خدمات

### بهروش پارسا

عضو انجمن حسابداران خبره ایران - عضو  
جامعه حسابداران رسمی ایران

- حسین خطیبیان (حسابدار مستقل، حسابدار رسمی)
- مرتضی‌رحمانی‌گانه (حسابدار مستقل، حسابدار رسمی)
- تبراندان شکیبا (حسابدار مستقل، حسابدار رسمی)

خدمات: حسابرسی عملیاتی، حسابرسی مالیانی، بازرگانی، ارائه خدمات مالی، مشاوره‌ای و طراحی سیستم‌های فناوری، ارائه خدمات مشاوره‌ای و طراحی سیستم‌های مالی و مشاوره مالی

تلفن: ۰۴۲۵۰۲۹

فاكس: ۸۷۷۳۸۲۸

نشانی: هرگز - خیابان استاد مطهری، خیابان ترکمنستان، شماره ۱۶، طبقه دوم

کد پستی ۱۵۶۶۸ صندوق پستی ۱۶۵۳۵۳۴۴

۱۱

## موسسه حسابرسی و خدمات

### مدیریت اصول پایه

عضو انجمن حسابداران خبره ایران - عضو  
جامعه حسابداران رسمی ایران

- ابراهیم موسوی (حسابدار مستقل، حسابدار رسمی)
- حسن صالح‌آبادی (حسابدار مستقل، حسابدار رسمی)
- هوشنگ منوجهری (حسابدار مستقل، حسابدار رسمی)

خدمات: حسابرسی عملیاتی، حسابرسی مالیانی  
بازرگانی قانونی، ارائه خدمات مشاوره‌ای و طراحی سیستم‌های مالی

تلفن: ۸۴۲۲۵۳۴ - ۸۴۱۱۵۰۵

فاكس: ۸۴۲۲۵۳۴ - ۸۴۱۱۵۰۵

نشانی: خیابان مطهری - جنب باشگاه بانک سپه  
پلاک ۴۳ طبقه ۲

صندوق پستی: ۱۵۸۷۵ - ۵۹۳۵

## موسسه حسابرسی و خدمات مدیریت

### بهراد مشار

عضو انجمن حسابداران خبره ایران - عضو  
جامعه حسابداران رسمی ایران

- مهریان پروز (حسابدار مستقل، حسابدار رسمی)
- فریده شیرازی (حسابدار مستقل، حسابدار رسمی)
- بهروز ابراهیمی (حسابدار مستقل، حسابدار رسمی)

خدمات: حسابرسی عملیاتی، حسابرسی مالیانی، بازرگانی، ارائه خدمات مشاوره‌ای و طراحی سیستم‌های مالی

تلفن: ۰۸۲۰۵۲۵۰

فاكس: ۸۸۲۰۵۴۹۰

نشانی: تهران - خیابان مطهری خیابان فجر (جم  
سابق) پایین تر از کانون زبان پلاک ۲۹ طبقه دوم

صندوق پستی: ۱۵۸۷۵/۵۰۰۱

Email : hehrad\_moshar@yahoo.com

۱۲

## موسسه حسابرسی بهمند

عضو انجمن حسابداران خبره ایران - عضو  
جامعه حسابداران رسمی ایران

- عباس هاشمی (حسابدار مستقل، حسابدار رسمی)
- اصغر هاشمی (حسابدار مستقل، حسابدار رسمی)
- رضا آتش (حسابدار مستقل، حسابدار رسمی)
- علی شرقی (حسابدار مستقل، حسابدار رسمی)

خدمات: حسابرسی عملیاتی، حسابرسی مالیانی، بازرگانی قانونی، ارائه خدمات مشاوره‌ای

تلفن: ۰۸۳۰۵۳۹۱ - ۴

فاكس: ۸۸۴۲۶۸۵

نشانی: تهران - فائم مقام فراهانی، شماره ۱۳۰، طبقه

۴، صندوق پستی: ۱۵۸۱۵-۱۱۷

Email : hb-ir-PWC@dpi.net.ir

۱۳

## موسسه حسابرسی بیات رایان

عضو انجمن حسابداران خبره ایران - عضو  
جامعه حسابداران رسمی ایران

- منوچهر بیات (حسابدار مستقل، حسابدار رسمی)
- ابوالقاسم مرآتی (حسابدار مستقل، حسابدار رسمی)
- عبدالحسین رهبری (حسابدار مستقل، حسابدار رسمی)

خدمات: طراحی سیستم (نرم افزار) مشاوره مالی و مالیاتی، خدمات حسابداری، خدمات حسابرسی

مالی

مالی

مالی

مالی

مالی

مالی

مالی

مالی

نشانی: خیابان مطهری - بین کوهنور و دریا نور - شماره ۲۳۹ - ۲ طبقه سوم

Email : bayatrayan@neda.net

Kpmg-br@nrfs.net

۱۴

## موسسه حسابرسی بیداران

عضو انجمن حسابداران خبره ایران - عضو  
جامعه حسابداران رسمی ایران

- عباس اسرار حقیقی (حسابدار مستقل، حسابدار رسمی)
- بیدالله امیدواری (حسابدار مستقل، حسابدار رسمی)
- حسین فرج‌الهی (حسابدار رسمی)

خدمات: حسابرسی عملیاتی، حسابرسی مالیانی، بازرگانی قانونی، طراحی سیستم‌های مالی، مشاوره

تلفن: ۰۸۸۲۹۷۶۱۸۸۳۰۲۰ - ۷

فاكس: ۰۸۸۲۱۶۸۱

نشانی: شمال میدان هفت‌بُن، خیابان زیرکزاده، شماره ۲۲، طبقه اول

۱۵

## موسسه حسابرسی خبره

عضو انجمن حسابداران خبره ایران - عضو  
جامعه حسابداران رسمی ایران

- داود خمارلو (حسابدار مستقل، حسابدار رسمی)
- نعمت‌الله علیخانی‌زاده (حسابدار رسمی)
- سیاوش سهیلی (حسابدار مستقل، حسابدار رسمی)

خدمات: حسابرسی عملیاتی، حسابرسی مالیاتی،  
بازرس قانونی، ارائه خدمات مشاوره‌ای و  
طراحی سیستم‌های مالی

تلفن: ۸۸۰۴۵۱۹۲۱

فاکس: ۸۹۰۲۳۲۰

شانی: خیابان ولیعصر، کوی پژوهشکپور (شمال  
فروشگاه قدس) شماره ۲۳ کدپستی: ۱۵۹۴۸

۱۹

## موسسه حسابرسی رایمند و همکاران

عضو انجمن حسابداران خبره ایران - عضو  
جامعه حسابداران رسمی ایران

- عباسعلی دهدشتی نژاد (حسابدار مستقل،  
حسابدار رسمی)
- فریبهر امین (حسابدار مستقل، حسابدار رسمی)
- همایون مشیرزاده (حسابدار مستقل، حسابدار  
رسمی)

خدمات: حسابرسی عملیاتی، حسابرسی مالیاتی،  
بازرس قانونی، ارائه خدمات مشاوره مالی و  
طراحی سیستم‌های مالی  
تلفن: ۸۷۱۷۶۰۱-۸۷۱۷۶۵۰  
فاکس: ۸۷۵۹۰۹۴  
نشانی: تهران - خیابان دکتر بهشتی، خیابان  
قائم مقام فراهانی، ساختمان ۲۱۶، طبقه چهارم  
صندوق پستی: ۱۵۸۷۵۶۶۶

خدمات: حسابرسی عملیاتی، حسابرسی مالیاتی،  
بازرس قانونی، ارائه خدمات مشاوره مالی و  
طراحی اصلاح حساب  
تلفن و فاکس: ۸۸۰۳۰۴۴ و ۸۹۰۳۴۹۶  
نشانی: تهران - خیابان زرتشت غربی، بلاک ۳۲  
طبقه پنجم

Email : rymand@rymand.com



## موسسه حسابرسی دشن و همکاران

عضو انجمن حسابداران خبره ایران - عضو  
جامعه حسابداران رسمی ایران

- بهروز دارش (حسابدار مستقل، حسابدار رسمی)
- سید حسین عرب‌زاده (حسابدار مستقل، حسابدار  
رسمی)
- میلن ایوان کریمیان (حسابدار مستقل، حسابدار  
رسمی)

خدمات: حسابرسی عملیاتی، حسابرسی مالیاتی،  
بازرس قانونی، ارائه خدمات مشاوره مالی و  
طراحی سیستم‌های مالی، ارزیابی شهاب، طراحی  
نظام: ۶۹۴۵۴۶۷-۶۹۴۵۷۱  
نشانی: تهران - خیابان جمال‌زاده شمالي بالاتر از  
بلوار کشاورز روپروري بانک ملي شماره ۲۵۳  
صندوق پستی: ۱۴۱۸۵/۴۸۷  
Email: Dash\_Co@email.Com

## انجمن حسابداران خبره ایران



تلفنهای ۸۹۰۲۹۲۶

۸۹۰۵۹۲۰

فاکس ۸۸۹۹۷۲۲

EMail: Anjoman@systemgroup.net

info@iranianica.com

خدمات: حسابرسی عملیاتی، حسابرسی مالیاتی، ارائه  
خدمات مشاوره‌ای و طراحی سیستم‌های مالی؛ بازرس قانونی،  
خدمات حسابداری، ارزیابی سهتم  
تلفن: ۸۸۹۴۴۶۸۸۸۹۲۰۳۶  
فاکس: ۸۹۰۰۵۲۸  
نشانی: تهران - ولیعصر نبش استاد مطهری کرج  
آفشار پلاک ۱۲ طبقه دوم کدپستی: ۱۵۹۰۵۱

Email: rahyafteh@yahoo.com

## موسسه حسابرسی

### کاشفان

عضو انجمن حسابداران خبره ایران - عضو  
جامعه حسابداران رسمی ایران

- جعفر عوضپور (حسابدار مستقل، حسابدار رسمی)
- قاسم ضریامی (حسابدار مستقل، حسابدار رسمی)
- محمدقلیزاده (حسابدار رسمی)

خدمات: حسابرسی مالی، حسابرسی عملیاتی،  
مشاوره‌ای، خدمات مالی

تلفن: ۸۸۴۷۵۲۵ - ۸۸۳۵۲۱۳  
فاکس: ۸۸۲۷۵۰۶

نشانی: خیابان میرزا شیرازی، خیابان کامکار،  
شماره ۲، طبقه دوم صندوق پستی: ۱۴۱۵۵/۰۷۶۱

Email : kashefan@hotmail.com

## موسسه حسابرسی

### کاشفان حساب تهران

عضو انجمن حسابداران خبره ایران - عضو  
جامعه حسابداران رسمی ایران

- محمد شوقيان (حسابدار مستقل، حسابدار رسمی)
- عبدالله شفاقت (حسابدار مستقل، حسابدار رسمی)
- جباریل بهاری (حسابدار مستقل، حسابدار رسمی)

خدمات: حسابرسی عملیاتی، حسابرسی مالیاتی،  
بازرس قانونی، ارائه خدمات مشاوره‌ای و  
طراحی سیستم‌های مالی (به همراه نرم افزارهای  
مالی)

تلفن: ۲ - ۸۸۰۴۹۴۱  
فاکس: ۸۸۰۴۹۴۰

دفتر مرکزی: تهران، خیابان ولی‌عصر، شرییده به  
خیابان فاطمی، خیابان شهد حمید صدر پلاک ۲۸

طبقه سوم آپارتمان شماره ۱۰  
دفتر تبریز: خیابان امام سه راهی طالقانی، مجتمع  
خدمات تجاری سهند طبقه دوم واحد ۸

تلفن: ۵۰۳۵۷۰



## راهنمای موسسات حسابرسی

### موسسه حسابرسی و خدمات مدیریت

#### نواندیشان

عضو انجمن حسابداران خبره ایران - عضو  
جامعه حسابداران رسمی ایران

- سورن آبنوس (حسابدار مستقل، حسابدار رسمی)
- غلامعلی رشیدی (حسابدار رسمی)
- گروه انسیانفر (حسابدار مستقل، حسابدار رسمی)

خدمات: حسابرسی مالیاتی، حسابرسی عملیاتی،  
بازرس قانونی، ارائه خدمات مشاوره‌ای مالی و  
طراحی سیستم‌های مالی و حسابداری صنعتی  
تلفن: ۸۸۴۱۲۲۷ فاکس: ۸۸۰۲۳۱۶  
نشانی: خیابان میرزا شیرازی، نبش خیابان کامکار  
ساختمان ۸۳ آپارتمان ۱۶، کد پستی: ۱۵۸۵۷

Email : nouandishan@yahoo.com



### همیار حساب

#### موسسه حسابرسی و خدمات مالی

عضو انجمن حسابداران خبره ایران - عضو  
جامعه حسابداران رسمی ایران

- نریمان شعرابافی (حسابدار مستقل، حسابدار رسمی)
- مسعود مبارک (حسابدار مستقل، حسابدار رسمی)
- محمدتقی سلیمان‌نیا (حسابدار مستقل، حسابدار  
رسمی)

خدمات: حسابرسی عملیاتی، حسابرسی مالیاتی،  
بازرس قانونی، ارائه خدمات مشاوره‌ای و  
طراحی سیستم‌های مالی  
تلفن: ۸۰۶۳۲۷۵ فاکس: ۸۰۶۳۲۷۴  
نشانی: یوسف آباد خیابان سید جمال الدین  
اسدآبادی، شماره ۳۵۵  
صندوق پستی: ۱۴۱۵۵/۱۶۴۳

Email : Hamyar@iranianica.com

### موسسه حسابرسی و خدمات مدیریت

#### مجتبیان پویا

عضو انجمن حسابداران خبره ایران - عضو  
جامعه حسابداران رسمی ایران

- اکبر وقار کاشانی (حسابدار مستقل، حسابدار رسمی)
- علی اصغر خلقی (حسابدار مستقل، حسابدار رسمی)
- طاهر مراغیبور (حسابدار رسمی)

خدمات: حسابرسی مالیاتی، حسابرسی عملیاتی،  
بازرس قانونی، ارائه خدمات مشاوره‌ای مالی، مدیریت و طراحی  
سیستم‌های مالی، خدمات حسابداری و خدمات بیمه  
تلفن: ۸۰۲۳۷۲۹  
نشانی: خیابان فتحی شفاقی بلاک ۱۴۴ طبله ۲  
دفتر اصفهان: خیابان رودکی بلاک ۱/۲۵۶ طبله همکف  
تلفن: ۰۳۱-۷۷۵۶۲۰۱

## موسسه حسابرسی

### کاشفان حساب تهران

عضو انجمن حسابداران خبره ایران - عضو  
جامعه حسابداران رسمی ایران

- محمد شوقيان (حسابدار مستقل، حسابدار رسمی)
- عبدالله شفاقت (حسابدار مستقل، حسابدار رسمی)
- جباریل بهاری (حسابدار مستقل، حسابدار رسمی)

خدمات: حسابرسی عملیاتی، حسابرسی مالیاتی،  
بازرس قانونی، ارائه خدمات مشاوره‌ای و  
طراحی سیستم‌های مالی (به همراه نرم افزارهای  
مالی)

تلفن: ۲ - ۸۸۰۴۹۴۱  
فاکس: ۸۸۰۴۹۴۰

دفتر مرکزی: تهران، خیابان ولی‌عصر، شرییده به  
خیابان فاطمی، خیابان شهد حمید صدر پلاک ۲۸

طبقه سوم آپارتمان شماره ۱۰  
دفتر تبریز: خیابان امام سه راهی طالقانی، مجتمع  
خدمات تجاری سهند طبقه دوم واحد ۸

تلفن: ۵۰۳۵۷۰

### موسسه حسابرسی ذخایر

عضو انجمن حسابداران خبره ایران - عضو  
جامعه حسابداران رسمی ایران

- محمدرضا آرون (حسابدار مستقل، حسابدار رسمی)
- حسن تنگ‌عیش (حسابدار مستقل، حسابدار رسمی)
- حمید سعیدی (حسابدار رسمی)

خدمات: حسابرسی عملیاتی، حسابرسی مالیاتی،  
بازرس قانونی، ارزیابی سهام، مشاوره مالی،  
طراحی سیستم‌های مالی، خدمات حسابداری،  
اصلاح حساب

تلفن: ۸۷۵۶۸۶۴ تلفن: ۸۷۴۲۰۹۴  
نشانی: خیابان خرمشهر (آبادان) رو بروی خیابان  
شهید صابونچی (مهناز) ساختمان ۱۵۱ طبله اول  
واحد یک

صندوق پستی ۱۵۸۷۵۳۳۷۳

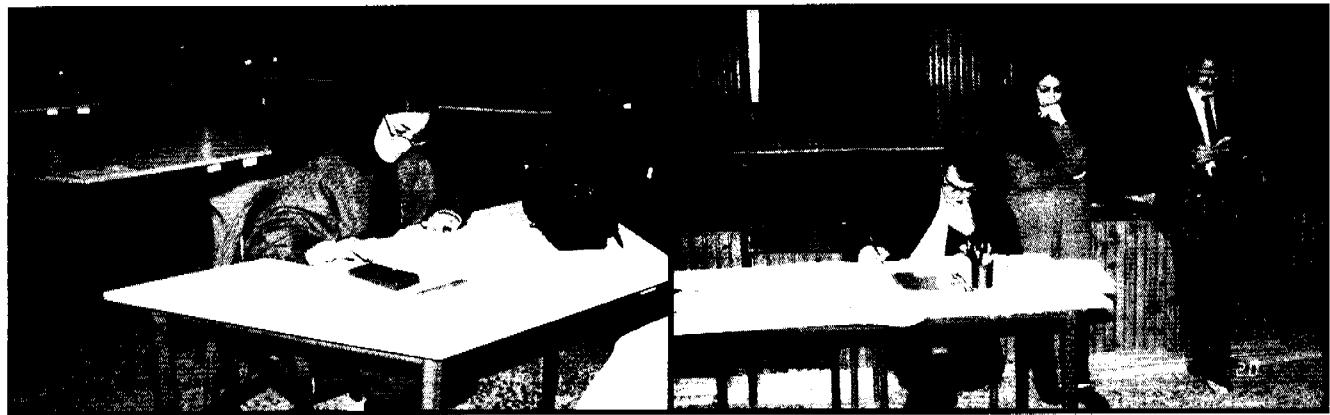
WWW.ZAKHAYER.com

## دوره‌های صحافی شده حسابدار در ۹ جلد (کالینکور - طلاکوب) به شرح زیر آماده توزیع است



از شماره ۷۳ تا ۱۴۳ برای سال‌های  
۱۳۷۰ تا ۱۳۸۰ می‌باشد. برای خرید با  
تلفن‌های شماره ۸۹۰۵۹۲۰ و ۸۹۰۲۹۲۶  
از شماره ۱۴۳ تا ۷۳ تماس حاصل فرمائید.

## دوره‌ی آموزشی CIMA، آموزش حسابداری در کلاس جهانی



هشتمین آزمون دوره‌ی آموزشی CIMA برگزار شد

هشتمین آزمون ورودی دوره‌ی آموزشی CIMA در روزهای شانزدهم آبان و هفتم آذر ۱۳۸۱ در مرکز آموزش حسابداران خبره مدیریت برگزار شد.

در این آزمون بیش از ۱۵۰ داوطلب شرکت کردند که از این میان ۵۷ نفر شرایط لازم را برای تحصیل در دوره‌ی آموزشی CIMA احراز کردند. گفتنی است که در این آزمون کارکنان سازمان‌های بزرگ، نظر بانک صادرات، بانک تجارت و شرکت ملی نفت ایران حضوری چشمگیر داشتند.

اولین نشست دوره‌ای استادان CIMA برگزار شد

اولین نشست دوره‌ای استادان CIMA در روز بیست آذر ۱۳۸۱ در مرکز آموزش حسابداران خبره مدیریت برگزار شد.

این نشست با حضور استادانی هم چون ایوالقاسم فخاریان، (عضو شورای مدیریت مرکز)، منصور شمس‌احمدی (عضو شورای مدیریت مرکز)، شیرین مشیر‌فاطمی، محمد جم، علی‌رضا جم، مهدی اتحادیه، دکتر البرزی (عضو شورای مدیریت مرکز)، دکتر خواجه‌نوری، دکتر شایان ارانی، حامی امیراصلانی تشکیل شد و طی آن پیرامون بهبود عملکرد آموزشی دانشجویان CIMA بحث و تبادل نظر شد. در این نشست هم چندین اعضای شورای مدیریت مرکز آموزش حسابداران خبره مدیریت حضور داشتند.

امتحانات نوامبر سال ۲۰۰۲ دوره‌ی آموزشی CIMA برگزار شد

امتحانات نوامبر ۲۰۰۲ دوره‌ی آموزشی CIMA در روزهای هیجدهم تا بیست‌ویکم نوامبر برابر بیست و هفتم تاسی ام آبان در مرکز آموزش حسابداران خبره مدیریت به عنوان تنها مرکز رسمی امتحانات CIMA در ایران برگزار شد.

در امتحانات نوامبر ۱۲۰ نفر از دانشجویان در ۱۷۰ امتحان شرکت کردند امتحانات طبق برنامه در روزهای بیست و هفتم تاسی ام آبان در دو نوبت صبح و بعدازظهر برگزار شد.

تماس با مرکز آموزش حسابداران خبره مدیریت

آدرس: خیابان ستارخان-انتهای خسرو جنوبی - ضلع شرقی باشگاه شماره ۲ صنعت نفت

دانشکده حسابداری و علوم مالی نفت - طبقه چهارم

تلفن ۰۷-۴۲۲۲۴۸۶ - فاکس ۰۷-۴۲۱۴۲۲۲

E-mail: [Cima@iranianica.com](mailto:Cima@iranianica.com)

CIMA گذرگاهی برای موفقیت شغلی شما در تمام عرصه‌ها

CIMA is your passport to a successful career in any field you choose.



# دوره‌های حسابداری و مدیریت مالی مرکز آموزش‌های کاربردی

## اتاق بازرگانی و صنایع و معادن ایران

### با همکاری انجمن حسابداران خبره ایران

دوره‌های حسابداری و مالی کوتاه مدت و بلندمدت:

ردیف دوره	نام دوره	مدت دوره	شهریه	پیش‌نیاز
۰۰۱	حسابداری مالی (۱)	۶ ساعت	۲۰۰,۰۰۰	حداقل دبیلم
۰۰۲	حسابداری مالی (۲)	۶ ساعت	۲۵۰,۰۰۰	۰۰۱
۰۰۳	حسابداری مالی (۳)	۵ ساعت	۲۵۰,۰۰۰	۰۰۲
۰۰۴	حسابداری مالی (۴)	۵ ساعت	۲۵۰,۰۰۰	۰۰۳
۰۰۵	حسابداری صنعتی (۱)	۶ ساعت	۳۰۰,۰۰۰	۰۰۲
۰۰۶	حسابداری صنعتی (۲)	۵ ساعت	۳۰۰,۰۰۰	۰۰۵
۰۰۷	حسابداری مدیریت	۴ ساعت	۶۰۰,۰۰۰	۰۰۶
۰۰۸	مدیریت مالی	۲۰ ساعت	۴۰۰,۰۰۰	۰۰۲
۰۰۹	صورتهای مالی تلقیقی	۲۰ ساعت	۵۰۰,۰۰۰	در حد لیسانس
۰۱۰	حسابرسی	۲۰ ساعت	۲۰۰,۰۰۰	۰۰۲
۰۱۱	حسابرسی داخلی	۲۰ ساعت	۲۰۰,۰۰۰	۰۰۲
۰۱۲	قانون مالیات‌های مستقیم	۲۵ ساعت	۳۰۰,۰۰۰	۰۰۲
۰۱۳	مدیریت مالی برای مدیران غیرمالی	۲۰ ساعت	۵۰۰,۰۰۰	۳ سال سابقه مدیریت
۰۱۴	مهندسی مالی (۱)	۲۲ ساعت	۸۰۰,۰۰۰	لیسانس حسابداری یا مرتبط
۰۱۵	مهندسی مالی (۲)	۲۰ ساعت	۸۰۰,۰۰۰	۰۱۴
۰۱۶	تجزیه و تحلیل و طراحی سیستمهای حسابداری	۲۰ ساعت	۶۰۰,۰۰۰	لیسانس حسابداری یا مرتبط
۰۱۷	اصول برنامه‌ریزی و بودجه	۲۰ ساعت	۵۰۰,۰۰۰	لیسانس حسابداری یا مرتبط
۰۱۸	تهیه صورت گردش وجوده نقد	۱۵ ساعت	۲۵۰,۰۰۰	لیسانس حسابداری یا مرتبط
۰۱۹	کلینیک مدیریت	۲۰ ساعت	۴۰۰,۰۰۰	لیسانس حسابداری یا مرتبط
۰۲۰	کاربرد نرم‌افزارهای مالی	۶۰ ساعت	۷۰۰,۰۰۰	۰۰۱ و ۰۰۲
۰۲۱	کارگاه آموزش حسابداری با کامپیوتر	۴۰ ساعت	۷۰۰,۰۰۰	دبیلم آشنا با حسابداری
۰۰۱	مدیریت مالی	۲۶ ساعت	۲,۰۰۰,۰۰۰	لیسانس حسابداری یا مرتبط
۰۰۲	دوره عالی حسابداری و مدیریت مالی	۲۶ ساعت	۲,۰۰۰,۰۰۰	لیسانس حسابداری یا مرتبط
۰۰۳	دوره تکمیلی حسابداری و امور مالی (۱)	۲۶ ساعت	۱,۵۰۰,۰۰۰	دبیلم و سابقه کارحسابداری
۰۰۴	دوره تکمیلی حسابداری و امور مالی (۲)	۲۶ ساعت	۱,۷۵۰,۰۰۰	فوق‌دبیلم و سابقه کارحسابداری یا ۰۰۲

در صورت نیاز به اطلاعات بیشتر می‌توانید با مرکز آموزش‌های کاربردی اتاق بازرگانی به آدرس زیر مراجعه یا با تلفن‌های مرکز

تماس حاصل فرمایید.

خیابان انقلاب، بعد از میدان فردوسی خیابان شهید موسوی (فرصت جنوبی) هن‌بست نیکپور پلاک ۶۶

تلفن ۸۸۲۸۷۸۷ نمبر ۸۸۲۹۶۵۴

# اصطلاح‌شناسی

امیر پوریانسب

به: حبیب‌الله تیموری  
این مترجم و نویسنده‌ی  
خستگی ناید بر

## سه استهلاک مستهلك

من سرو دی را که عطری کهنه در گلبرگ الناظش نهان باشد نمی‌خواهم  
من سرو دی تازه خوارم خواند

موشنگ شفا

لفظ‌تها باید یک مفهوم را بازنمایی کند، اگر لفظی مانند "استهلاک" در "زبان حسابداری" به بیش از یک مفهوم نسبت داده شود آن‌گاه دیگر از حیثیت یک اصطلاح علمی برخوردار نیست. جز آن که آن مفاهیم به مفهومی کلی تر تحويل یابند و در قالب آن مفهوم کلی تعریف شوند.

افزون براین برخی کوشیده‌اند تا برای رعایت قاعده‌ی مفهوم یکی از ترکیب‌هایی مانند استهلاک دارایی ثابت، استهلاک دارایی مشهود و استهلاک منابع طبیعی استفاده کنند. اما واقع امر این است که لفظ استهلاک کماکان در ساختمان همه‌ی این ترکیب‌ها حضور دارد و اجازه نمی‌دهد تا ذهن و زبان ما مرزهای دقیقی را بین سه مفهوم مربوط ترسیم کند. این مرزبنده‌ی تنها در ذهن متن حضور دارد و دریافت خواننده با آن یکسان نیست.

"استهلاک" علاوه بر این که نمی‌تواند دلالت مفهومی بین سه لفظ پیش گفته و مفاهیم مربوط را بازنمایی کند. هم چنین

در اصطلاح نامه‌های حسابداری اکثر کشورهای انگلیسی زبان، بهویژه آمریکا، سه لفظ depreciation، depletion و amortization حضور دارد که عموماً هریک بر مفهومی جداگانه دلالت می‌کند. مفاهیم این سه به کاربردهای عملی آنها، یعنی شیوه‌های بازشناسی کاهش یا فرونوشت<sup>۱</sup> سیستماتیک بها یا مبلغی دیگر، ارجاع می‌دهد. با این که با مراجعه به یک اصطلاح نامه‌ی فنی انگلیسی، مانند اصطلاح نامه‌ی AICPA، به سادگی در می‌یابیم که مفاهیم این سه لفظ از هم جدا هستند، اما در بیشتر ترجمه‌های فارسی تنها از لفظ "استهلاک" برای برابرگذاری آنها استفاده می‌شود. این انحرافی آشکار از قاعده‌ی مفهوم یکی لفظ یکی است.

در زبان‌های خاص، بهویژه در زبان‌های علمی و فنی، هدف اصطلاح‌شناسی مرزبنده و تحدید حریم معنایی مفاهیم با استفاده از الفاظ مناسب است، بر این اساس، هر

اصطلاح با معنی سنتی آن تقریباً "نزدیک" است. ما می‌توانیم تعریف فنی را خلاصه کنیم و بگوییم: "کاهش (تسهیم) سیستماتیک بها". حالا این قرابت و نزدیکی بیشتر احساس می‌شود.

"کاهش سیستماتیک بها" را با "کاهش قیمت" مقایسه کنید. تفاوت این دو در واژگان سیستماتیک، بها و قیمت است. از تحلیل واژه‌ی سیستماتیک که مدرن است و دلالت بر الگوی کاهش بها دارد صرف نظر می‌کنیم اماها و قیمت یا *cost* و *price* در گذشته متراوف بودند حتی هنوز هم در فرهنگ‌های عمومی و نزد عامه‌ی مردم هم معنی و متراوفند. بر این پایه می‌توانیم همانند *depreciation* (که از *preium* قیمت یا بها) ساخته شده است) از لفظ "بها" یک اصطلاح فارسی بسازیم که معنی کاهش بها را القاء کنند. برای این منظور به نظر می‌رسد فعل "کاستن" بهترین گزینه است. بدین ترتیب ما می‌توانیم فعل ترکیبی "بها کاستن" را به جای فعل *depreciate* برابرگذاری کنیم و سپس از این فعل مشتقانی هم چون "بها کاست" و "بها کاسته" را به جای *depreciated* و *depreciation* بسازیم. "بها کاست" به لحاظ معنی و صورت بهتر از هر اصطلاح دیگری می‌تواند مفهوم "کاهش سیستماتیک بها" یا *depreciation* را به اهالی حسابداری و استفاده‌کنندگان صورت‌های مالی انتقال دهد.

### Amortization

اصطلاح *amortisen* از *amortization* برگرفته شده است. *amortisen* ریشه در واژه‌ی *amortir* در زبان فرانسه‌ی باستان دارد و به معنی "فرونوشت دین"، "وام‌فرسایی" یا "فرونوشت بدھی" است. ریشه شناسان *amortir* را مشتق از *amortizare* یا *amortire* لاتین میانه می‌دانند. هر دوی این واژه‌ها از ترکیب *ad* به معنی "به سوی" و "mors" به معنی مرگ ساخته شده‌اند. *mors* از مشتقان *mortire* است. *mortire* در زبان لاتین و "مرتیه" (*martiya*) در زبان فارسی باستان از نیای مشترکی برگرفته شده‌اند و هردو به معنی "مردن" می‌باشند. امرداد (بی‌مرگی) یا مرداد امروزی نیز از مرتیه گرفته شده است. تشابه‌ی صوری و آوازی امرداد (*amordad*) و *amortization* نیز گواهی برای مدعاست.

ابتدا با مفهوم سنتی یعنی "فرونوشت بدھی"

به دلیل این که در واژگان اکثر ما و اساساً "در واژگان عمومی بر فرایش فیزیکی دلالت می‌کند تا حدودی ما را در بازشناسی دقیق هرگونه مفهوم فنی حسابداری ناکام می‌گذارد. استهلاک، به تعبیر فرایش فیزیکی، بیشتر به حوزه‌های مهندسی تعلق دارد.

هم چنین استهلاک چون واژه‌ای عربی است ما را وامي دارد تا آن را در نقش مفعولی بروزن مستفعل صرف کنیم و وقتی صرف شد صورت آن اساساً "تغییر می‌کند و به "مستهلهک" تبدیل می‌شود. به نظر نگارنده در اصطلاح‌سازی علمی باید تا حد امکان کوشید تا به هنگام استتفاق یا ترکیب اصطلاحات، صورت اولیه‌ی آنها تغییر نکند.

براساس گفته‌های بالا نگارنده نتیجه می‌گیرد در حال حاضر در اصطلاح نامه‌های حسابداری فارسی سه استهلاک مستهلهک داریم، یعنی لفظ استهلاک تا حد زیادی مفاهیم *depletion*, *depreciation* و *amortization* را هلاک و نابود می‌کند. بنابراین در این نوشتار نگارنده می‌کوشد تا برابرها متناسبی را برای این سه لفظ عرضه کند.

### Depreciation

اصطلاح *depreciation* از واژه‌ی *depreciaten* متعلق به زبان انگلیسی میانه برگرفته شده است. *depreciaten* ریشه در فعل *depretiare* از پیشوند *de* به معنی "از" و فعل *pretiare* به معنی "ارزش داشتن" (ارزیدن) ساخته شده است. فعل *pretiare* نیز از واژه‌ی *preum* به معنی "قیمت" گرفته شده است. واژه‌ی *price* در زبان انگلیسی مدرن نیز از مشتقان *preum* (پرتویم) است. به نظر می‌رسد که واژه‌ی پراسکای فارسی پهلوی، به معنی قیمت، نیز به لحاظ تبارشناسی با *price* و *preum* قوم و خویش باشد.

براین اساس به لحاظ ریشه‌شناسی اصطلاح *depreciation* به معنی "ارزش کاهی"، "ارزش فرسایی" یا "کاهش قیمت" است. از طرفی، در اصطلاح نامه‌ی اکثر هیات‌های استانده‌گذار حسابداری اصطلاح *depreciation* به معنی "سهم‌بندی" بهای یک دارایی مشهود (دیدنی) به ۵۶ هزینه‌ی دوره در طول عمر مفید انتظاری اش با استفاده از شیوه‌ای سیستماتیک" است. بنابراین تعریف فنی این

"اتفاقاً" برخلاف دو اصطلاح پیش گفته فرایند depletion واقعاً" بر آن است تا بهای منابع طبیعی را به موازات فرسایش یا استهلاک فیزیکی آنها فروکاهد. براین اساس برای برابرگذاری depletion می‌توانیم از واژگانی چون فروکاست، فرسایش، نقصان، تهیدگی یا حتی بها فرسایی استفاده کنیم. هر یک از اینها مزایای خود را دارد.

از این میان، نگارنده دو اصطلاح را ترجیح می‌دهد: (۱) فروکاست، چون از "کاستن" ساخته می‌شود و معنی کاهش، فرسایش یا هلاک فیزیکی را به ذهن متبار می‌سازد؛ و (۲) تهیدگی، به دلیل این که معنای depletion یا فرسایش فیزیکی را در خود دارد و با علت غایی این فرایند همخوان است. گفتنی است که نگارنده برای ساخت اصطلاح تهیدگی ابتدا مصدر جعلی یا برساخته‌ی "تهیدن" را از صفت "تهی" ساخته است و سپس تهیدگی را از "تهیدن" برگرفته است. تهیدگی مفهوم واقعی عمل تهی شدن یا هلاک فیزیکی منابع طبیعی را منتقل می‌کند.

بر این نسبت

1- write down

2- allocation

۳- آشوری، داریوش، فرهنگ علوم انسانی، چاپ دوم، چاپخانه دفتر نشر فرهنگ اسلامی (۱۳۷۶)، ص. ۱۵.

1- Cooper, W.W. & Yuji Ijiri, "Kohler's Dictionary for Accountants," 6th ed. Practice Hall Inc. (1983)

2- Webster's New World Dictionary, Second College Edition, Prentice Hall Press(1986)

3- Hendrikson, Eldon S. & Michael F. Van Breda, "Accounting theory", 5th Ed., Irwin (1992)

4- Wolk, Harry I., Michael G., Tearney & James L. Dodd, "Accounting Theory: A Conceptual and Institutional Approach", 5th Ed., South-Western College Publishing (2000)

5- باشگ مصطفی "فرهنگ پارسی و ریشه‌یابی واژگان"، چاپ دوم، انتشارات محور (۱۳۷۸)

6- دبود نیل مکنزی، "فرهنگ کوچک زبان پهلوی"، مترجم مهشید میرفخرابی، چاپ دوم، پژوهشگاه علوم انسانی و مطالعات فرهنگی (۱۳۷۹)

یا "وام فرسایی"، به حسابداری راه یافت. بعدها این مفهوم توسعه پیدا کرد و امروز برای فرونوشت دارایی‌های نامشهود، پیش پرداخت‌ها و صرف و کسر استناد بدھی و نیز اقلامی از این دست به کار می‌رود.

ریشه‌ی amortization نمی‌تواند ما را در ساخت اصطلاحی مناسب یاری کند. اما مفهوم فنی amortization می‌تواند. amortization به معنی "فرونوشت سیستماتیک یک مبلغ در طول عمر مفیدش" است.

براساس این فرایند، یک مبلغ تا زمانی که به صفر یا به ارزش اسقاطش برسد کاهش می‌یابد. این اتفاق در فرایند depreciation یا "به‌کاست" رخ نمی‌دهد چون خود مبلغ مستقیماً کاسته نمی‌شود بلکه از یک "حساب کاهنده" به نام "به‌کاست انباشته" (بخوانید استهلاک انباشته) استفاده می‌شود. اما فرایند کاهش سیستماتیک در هر دو مشابه است. بدین ترتیب ما می‌توانیم از "کاستن" برای ساخت خوبشخانه داریوش آشوری این کار را به زیبایی به انجام رسانده. و اصطلاح "واکاست"<sup>۳</sup> را برای amortization برساخته است.

واکاست از ترکیب "وا" که صورت دیگر "باز" است، و نیز "کاستن" از مشتقات "کاستن" ساخته شده است. "وا" یا "باز" که معنی تکرار عملی (در اینجا کاستن) را می‌رساند تلویحاً می‌تواند به فرایند مستمر کاهش اشاره کند. "واکاستن" این امکان را به ما می‌دهد که "واکاسته" را نیز برابر با amortized استهاده کیم.

## Depletion

اصطلاح depletion از depletes از لاتین گرفته شده است. depletion اسم مفعول از فعل deplete به معنی خالی کردن و تهی شدن است. deplete از پیشوند معکوس ساز "de" به علاوه‌ی فعل plere به معنی "پرکردن" ساخته شده است. بر این اساس، de در ترکیب deplete معنی plere، یعنی پر کردن، را به "تهی شدن" تبدیل می‌کند.

در حسابداری، اصطلاح depletion به معنی نقصان، کاهش یا هلاک دوره‌ای بهای منابع طبیعی یا به عبارت دیگر دارایی‌های مشهود طبیعی در اثر بهره‌برداری یا استخراج از آنها است.

## کالبدشکافی در بخش ۷۰

نمایشگر ۳- آزمون معنی شناختی تاریخ ۱۲/۲۹ در جمله‌ی اول بند مقدمه‌ی گزارش مقبول حسابرس

جمع			معرف تاریخ ۱۳۸۸/۱۲/۲۹		معرف تاریخ ۱۳۸۸/۱۲/۲۹		گروه‌های آزمون	
ترازنامه است			حسابرسی است		تعداد پاسخ‌ها			
درصد	تعداد پاسخ‌ها	درصد	تعداد پاسخ‌ها	درصد	تعداد پاسخ‌ها	درصد		
۱۰۰	۱۰	۲۰	۲	۸۰	۸	۱	دانشجویان حسابداری میانه ۱	
۱۰۰	۲۰	۳۰	۶	۷۰	۱۲	۲	دانشجویان حسابداری صنعتی ۲	
۱۰۰	۱۰	۱۰	۱	۹۰	۹	۱	دانشجویان حسابرسی پیشرفت (۱)	
۱۰۰	۹	۲۲	۲	۷۸	۷	۰	دانشجویان حسابرسی پیشرفت (۲)	
۱۰۰	۳۹	۲۲/۵	۱۱	۷۷/۵	۲۸	۰	جمع	

عدم اظهار نظر و مشروط) تکرار می‌شود لذا انحرافات زیر نیز در تمام گزارش‌هایی که از اول ۱۳۷۸ برآساس بخش ۷۰ تنظیم شده‌اند حضور دارد. پیش از آن که سه جمله‌ی بند دامنه‌ی رسیدگی را بشکافیم اجازه دهید مختصراً درباره‌ی خود این عنوان بحث کنیم.

۱۵- بند دامنه‌ی حسابرسی یا دامنه‌ی رسیدگی - بخش ۷۰ بنابر سنت ترجمه scope paragraph را با عنوان "بند دامنه‌ی رسیدگی" برابرگذاری کرده است. حقیقت این است که این نام‌گذاری باعث بروز تناقض‌های آشکاری در متن بخش ۷۰ و گزارش حسابرسی شده است. در حسابرسی صورت‌های مالی رسیدگی یا examination خود بخشی از حسابرسی است و به هیچ وجه متراوف با کل فرآیند حسابرسی نمی‌باشد. بدلاً لیل زیر برابرگذاری این بند با عنوان "بند دامنه‌ی رسیدگی" درست نیست: اول: حسابرس در جمله‌ی اول بند مقدمه می‌گوید "مورد حسابرسی این موسسه قرار گرفته است" و نمی‌گوید "مورد رسیدگی این موسسه قرار گرفته است".

دوم: در جمله‌ی دوم بند مقدمه‌ی گزارش حسابرس آمده است: "مسئولیت این موسسه، اظهارنظر نسبت به صورت‌های مالی مزبور برآساس حسابرسی انجام شده، است." بر این اساس حسابرس باید در بند بعدی به تشریح دامنه‌ی "حسابرسی انجام شده" پردازد نه "دامنه‌ی رسیدگی".

سوم: حسابرسی با رسیدگی هم معنی نیست و به نظر می‌رسد که بخش ۷۰ نیز به رغم آن که تغییرات گسترده‌ای را در متن ترجمه‌شده‌ی آیفک ایجاد کرده است در چند جا برای نکته صحه می‌گذارد. مثلاً در جمله‌ی سوم گزارش نمونه‌ی صفحه‌ی ۲۳۴ آمده است "حسابرسی از جمله شامل رسیدگی نمونه‌ای به شواهد و مدارک پشتونه... است". این گفته می‌رساند که رسیدگی جزئی از حسابرسی است.

چهارم: در جمله‌ی اول scope paragraph آمده است "حسابرسی این موسسه برآساس استانداردهای حسابرسی انجام

مسئولیت حسابرس از مدیر منفک و تحديد می‌شود، ب) به هنگام صدور گزارش عدم اظهار نظر به راحتی می‌توان بند مقدمه را تعديل کرد، و ج) مانع از آن می‌شود که خواننده یا مخاطب از منطق گزارش به دور افتاد و او به راحتی می‌تواند به مضمون بندهای scope و opinion پی ببرد.

۱۶- برآساس حسابرسی انجام شده - این عبارت صراحتاً نمی‌گوید که چه کسی حسابرسی را انجام داده است، در واقع حسابرس باید تصريحأ بگوید: "برآساس حسابرسی مان" یا

"برآساس حسابرسی این موسسه"

۱۳- برآساس - بازهم واژه پردازی گزارش نمونه استاندارد منطبق با استاندارد نیست. در بند ۹ می‌گوید "... و مسئولیت حسابرس، اظهارنظر نسبت به صورت‌های مالی به اتکای حسابرسی انجام شده است" (تاکید از نگارندگان است) اما در جمله‌ی دوم بند مقدمه به جای "به اتکای" از "برآساس" استفاده می‌کند. در اینجا از پرداختن به تفاوت معنایی دو عبارت "به اتکای" و "برآساس" صرف‌نظر می‌کنیم.

۱۴- "نسبت به" و "مزبور" در بند ۹ بخش ۷۰ هیچ الزامی برای درج عبارات "نسب به" و "مزبور" وجود ندارد. اولی جایگزین "دریاره‌ی" شده است و دومی اساساً زائد است و حتی می‌تواند ذهن خواننده را منحرف کند.

بند دامنه‌ی رسیدگی بند دامنه‌ی رسیدگی از سه جمله تشکیل می‌شود. این بند قاعده‌تاً باید به پیروی از الزامات بندهای ۱۲، ۱۳، ۱۴، و ۱۵ بخش ۷۰ (به ستون ب نمایشگر ۱ نگاه کنید) نوشته شود اما بند دوم گزارش در موارد زیادی از این بندها تخطی می‌کند و افزون بر این مخصوصاً ناسازگاری درونی است. هم چنین از انجاکه این بند عیناً در تمام انواع دیگر گزارش‌های حسابرسی (شامل مردود،

## نمایشگر ۴ آزمون معنی شناختی عبارت "حسابرسی این موسسه" در جمله‌ی اول بند دامنه‌ی حسابرسی گزارش مقبول حسابرس

جمع		۲- این موسسه یک شرکت را براساس استانداردهای حسابرسی، حسابرسی کرده است		۱- این موسسه براساس استانداردهای حسابرسی حسابرسی شده است		گروه‌های آزمون	
جمع	تعداد	درصد	تعداد پاسخ‌ها	درصد	تعداد پاسخ‌ها		
۱۰۰	۱۰	۵۰	۵	۵۰	۵	دانشجویان حسابداری میانه ۱	
۱۰۰	۲۰	۳۰	۶	۷۰	۱۲	دانشجویان حسابداری صنعتی ۲	
۱۰۰	۱۰	۲۰	۲	۸۰	۸	دانشجویان حسابرسی پیشرفت (۱)	
۱۰۰	۹	۳۲	۲	۶۷	۶	دانشجویان حسابرسی پیشرفت (۲)	
۱۰۰	۲۹	۳۲٪	۱۶	۶۷٪	۳۳	جمع	

"حسابرسی این موسسه" و (ب) فعل مجھول "انجام شده است". این کژتابی در جمله‌ی اول بند دامنه‌ی حسابرسی بخش ۷۰۰ استانداردهای حسابرسی بین‌المللی وجود ندارد. آیفک جمله‌ی اول بند دامنه‌ی حسابرسی را چنین می‌نویسد:

"We conducted our audit in accordance With International Standards on auditing" ..."

ما یک آزمون معنی شناختی را از دانشجویان ۴ کلاس درس حسابداری در دو مقطع کارشناسی و کارشناسی ارشد به عمل آوردهیم. در این آزمون جمله‌ی اول بند دامنه‌ی حسابرسی بدون تغییر در اختیار پاسخ‌دهندگان گذارده شد و از آنها خواسته شد که بگویند آیا معنی جمله‌ی این است که (الف) این موسسه براساس استانداردهای حسابرسی، حسابرسی شده است، یا (ب) این موسسه یک شرکت را براساس استانداردهای حسابرسی، حسابرسی کرده است. نتیجه‌ی این آزمون در نمایشگر ۴ خلاصه شده است.

نتایج این آزمون هم غیرمنتظره است. انتظار می‌رفت که دانشجویان حسابرسی پیشرفت‌های بسیاری را در این آزمون نشانند. تجربه‌ی کاری خود به سوال ب پاسخ دهنده، زیرا اولاً همگی در سطح کارشناسی درس حسابرسی را گذرانده بودند و ثانیاً عمده‌ای در موسسات حسابرسی مشغول کار هستند. اما همان طور که مشاهده می‌کنید عمده‌ای معتقدند که جمله‌ی اول بند دامنه‌ی حسابرسی بدین معنی است که "این موسسه براساس استانداردهای حسابرسی، حسابرسی شده است."

۱۷- استانداردهای حسابرسی بی‌نشان. نشانی یا ارجاع عبارت "استانداردهای حسابرسی" روشن نیست. آیا منظور استانداردهای حسابرسی ICAEW, IFAC, AICPA یا کمیته‌ی فنی سازمان حسابرسی است. به هر حال آیفک نیز تصریح می‌کند که باید در

شده است: این جمله نیز می‌رساند که این بند به حسابرسی اختصاص دارد نه رسیدگی.

scope paragraph می‌توان باز هم بر تعداد این دلایل افزود. اساساً کار حسابرسی را توصیف می‌کند نه رسیدگی را. آیفک در بند ۱۲ از بخش ۷۰۰ می‌نویسد: "گزارش حسابرس باید دامنه‌ی حسابرسی را باگفت این که حسابرسی به پیروی از استانداردهای حسابرسی بین‌المللی (ISA) یا استاندارد ملی مربوط یا... اجراء شده است، توصیف کند". (تاکید از نگارندگان است) بتایرا این واژه‌ی رسیدگی، دامنه‌ی کار حسابرسی را به رسیدگی‌ها محدود می‌کند. دامنه‌ی حسابرسی نه تنها رسیدگی (آزمون‌ها) را شامل می‌شود بلکه استانداردهای حسابرسی، planning یا طرح‌ریزی، assessment یا پیش ارزیابی برآوردها و اصول حسابداری (استانداردهای حسابداری) و evaluation یا پسا ارزیابی کلیت ارائه‌ی صورت‌های مالی را در برمی‌گیرد. بنابرگ فته‌های بالا از این پس اجازه دهدید به جای "دامنه‌ی رسیدگی" از "دامنه‌ی حسابرسی" استفاده کنیم.

جمله‌ی اول بند دامنه‌ی حسابرسی "حسابرسی این موسسه براساس استانداردهای حسابرسی انجام شده است".

جمله‌ی اول بند دامنه‌ی حسابرسی در نگاه اول به نظر بی‌نقص می‌آید اما همین جمله‌ی به ظاهر بی‌نقص از ناکارآمدی سنت ترجمه و نکات فنی دیگر رنج می‌برد.

۱۶- کژتابی در معنی. جمله‌ی اول بند دامنه‌ی حسابرسی کژتابی دارد زیرا معلوم نیست که "این موسسه" یک جایی را براساس استانداردهای حسابرسی، حسابرسی کرده است یا این که خود این موسسه براساس استانداردهای حسابرسی، حسابرسی شده است. این اشکال را عمده‌ای دو چیز ایجاد کرده است: (الف) عبارت

ثالثاً، حسابرس نسبت به هرگونه کژنماهی در صورت‌های مالی، از جمله اشتباه و تقلب مسئولیت دارد. بنابراین استفاده از حرف انتخاب "یا" در جمله‌ی دوم در قالب عبارت "اشتباه یا تحریف با اهمیت" نادرست است. جمع این دو در حوزه‌ی مسئولیت حسابرس است، نه تنها این یا آن.

رابعاً، اصطلاح "تحریف" در هیچ جای استانداردهای حسابرسی تعریف نشده است اما اگر بخواهیم آن را براساس سنت ترجمه تعریف کنیم معادل اصطلاح misstatement است. misstatement به هر نوع بیش‌نمایی یا کم‌نمایی در صورت‌های مالی گفته می‌شود و شامل تقلب و اشتباه است. اما از آنجاکه در بخش ۷۰ بر طبق بند ۱۳ و نیز جمله‌ی دوم بند دامنه‌ی حسابرسی "اشتباه" از شمول اصطلاح تحریف مستثنی شده است بنابراین به نظر می‌رسد تحریف باید فقط شامل تقلب باشد.

خامساً، به نظر می‌رسد که وزن نسبی تقلب (یا به تعبیر بخش ۷. تحریف‌ها) از اشتباه بزرگ‌تر است. اما معلوم نیست که براساس کدام منطق در بخش ۷۰ "اشتباه" مقدم بر تحریف آمده است. زیرا که در عنوان بخش ۲۴، تقلب و اشتباه، مسی‌بینیم که تقلب مقدم بر اشتباه است.

۶- "نبود اشتباه یا تحریفی با اهمیت". جمله‌ی دوم بند دامنه‌ی حسابرسی هم چنین یکی از اشتباه‌های تاریخی در سنت ترجمه را بر ساختار و معنی خود تحمل می‌کند. جمله‌ی دوم می‌گوید: "استانداردهای مزبور ایجاد می‌کند که... از نبود اشتباه یا تحریفی با اهمیت در صورت‌های مالی، اطمینان معقول به دست آید". این جمله را با جمله‌ی انگلیسی زیر که از بخش ۷۰۰ استانداردهای حسابرسی بین‌المللی آیفک گرفته شده است مقایسه کنید:

Those standards require that we plan and perform the audit to obtain reasonable assurance about whether the financial statements are free of material misstatements.<sup>۷</sup>

در واقع بخش ۷۰، whether را به درستی ترجمه نکرده است. واژه‌ی whether در خود معنی or not را دارد. در جمله‌ی انگلیسی واژه‌ی whether معنی بود و نبود را شامل می‌شود. whether را می‌توان "که آیا" ترجمه کرد که بود و نبود را در برداشته باشد. این کار را بخش ۷۰ به درستی در بند ۱۷ انجام داده است. در بند ۱۷ می‌خوانیم: "گزارش حسابرس باید حاوی نظر صریح حسابرس در این باره باشد که آیا (whether) (صورت‌های مالی، از تمام جندهای با اهمیت طبق استانداردهای حسابداری، به نحو مطلوب ارائه شده است یا خیر)." عبارت داخل پرانتز از نگارندگان است) در این بند که ترجمه‌ی بند ۱۷ بخش ۷۰۰ آیفک است whether به درستی ترجمه شده است.

حال پرسش این است که چه اشکالی پیش می‌آید؟ اولاً، در هیچ استانداردی چنین گفته نشده است. و بنابراین تعطیلی از استانداردهای حسابرسی است. ثانیاً، اگر این عبارت در گزارش‌های تعدیل شده، مثلاً گزارش‌های مشروط یا مردود آورده شود نوعی تناقض درونی ایجاد می‌کند، یعنی حسابرس خود را بر پایه‌ی استانداردهای حسابرسی ملزم می‌داند از نبود اشتباه یا تحریف با اهمیت اطمینان به دست دهد اما در عین حال در بند

جمله‌ی اول بند دامنه‌ی حسابرسی به نام هیات یا سازمان استانداردگذار ارجاع داده شود.

۱۸- صرف فعل. فعل جمله‌ی اول دارای دو مشکل است: اولاً مجھول است و ثانیاً در زمان حال کامل صرف شده است. جمله‌ی اول بند دامنه‌ی حسابرسی آیفک مقایسه کنید: "ما حسابرسی مان را به پیروی از استانداردهای حسابرسی بین‌المللی اجرا کردیم..." در این جمله فعل اجراء کردیم هم معلوم است و هم گذشت.

۱۹- انحراف از استاندارد. باز هم به لحاظ واژه‌پردازی انحراف از استاندارد صورت گرفته است. بند ۱۲ می‌گوید "حسابرس باید تصویری کند که حسابرسی طبق استانداردهای حسابرسی انجام شده است" (تاکید از نگارندگان است) در حالی که در جمله‌ی اول می‌بینیم که به جای "طبق" از "براساس" استفاده شده است. در اینجا از پرداختن به تفاوت معنایی بین "طبق" و "براساس" صرف نظر می‌کنیم.

۲۰- "انجام شده است" - فعل conduct که در سنت ترجمه با فعل "اجرا کردن" برابرگذاری می‌شود در جمله‌ی اول با معادل "انجام شدن" برگردانده شده است. بین "اجرا کردن" و "انجام شدن" تفاوت معنایی وجود دارد.

جمله‌ی دوم بند دامنه‌ی حسابرسی "استانداردهای مزبور ایجاد می‌کند که این موسسه، حسابرسی را چنان برنامه‌ریزی و اجرا کند که از نبود اشتباه یا تحریفی با اهمیت در صورت‌های مالی، اطمینان معقول به دست دهد".

جمله‌ی دوم نیز از سنت ترجمه و انحراف‌های آشکار از استاندارد بی‌نصیب نمانده است. در این باره در ادامه بحث می‌شود.

۲۱- "اشتباه یا تحریفی با اهمیت". بار دیگر به جمله‌ی دوم بند دامنه‌ی حسابرسی بتنگردید. در آغاز این جمله می‌خوانیم "استانداردهای مزبور ایجاد می‌کند". ظاهراً بخش ۷۰ نمی‌داند این عبارت به کجا ارجاع می‌دهد در غیر این صورت به خطاب نمی‌گفت "از نبود اشتباه یا تحریف با اهمیت در صورت‌های مالی، اطمینان معقول به دست آید". نشانی این ایجاد و التزام به بند ۹ بخش ۲۴ بر می‌گردد که ظاهرآ تناقضی آشکار با جمله‌ی دوم بند دامنه‌ی حسابرسی دارد. بند ۹ بخش ۲۴ می‌گوید: "حسابرس باید... روش‌هایی را طراحی کند که از کشف موارد ارائه نادرست ناشی از اشتباهات با اهمیت و تقلب، به گونه‌ای معقول اطمینان دهد." پراین اساس:

اولاً، به نظر می‌رسد که در جمله‌ی دوم بند دامنه‌ی حسابرسی تقلب متراوف باتحریف به حساب می‌آید.

ثانیاً، بر طبق بند ۹ بخش ۲۴ حسابرس مستول است هرگونه تقلب را در هر سطح اهمیتی کشف کند، در حالی که جمله‌ی دوم فقط به تقلب‌های (تحریف‌های) با اهمیت می‌پردازد. این تناقض تازمانی که از یک طرف بخش ۲۴ مستولیت حسابرس را "کشف تقلب" (تحریف) در هر سطح اهمیتی می‌داند و از طرف دیگر بند ۱۴ بخش ۷۰ این مستولیت را به "... تحریف با اهمیت" محدود می‌کند وجود خواهد شد.

۱۴۶۰ شنبه ۲۹ شهریور ۱۳۹۷  
۱۴۶۰ شنبه ۲۹ شهریور ۱۳۹۷

۰۱۲۶

سمرک افراد

لشکریان  
لشکریان  
لشکریان  
لشکریان

اظهارنظر با استفاده از عبارت شرطی "به استثنای...،" یا فعل منفی "به نحو مطلوب ارائه نمی‌کند" می‌گوید که "تحريف با اهمیت" یا "بسیار با اهمیت" در صورت‌های مالی وجود دارد. در واقع حسابرس با بیان جمله‌ی دوم عملاً در برابر مخاطبین خود مشمولیت می‌پذیرد که از "نبوت اشتباه یا تحریف با اهمیت اطمینان به دست دهد" و چنانچه استفاده کنندگان خلاف آن را در صورت‌های مالی مشاهده کنند می‌توانند بر علیه او اقامه‌ی دعوای کنند.

۲۳- "اجرا کنند"- فعل perform که در سنت ترجمه‌ی با فعل انجام دادن برایگذاری می‌شد با عنوان "اجرا کردن" ترجمه شده است.

۲۴- انحراف از استاندارد - واژه‌پردازی جمله‌ی دوم با بند ۱۳ (به ستون ب نمایشگر ۱ بنگرید) همخوانی ندارد. اولاً، باید عبارت "به منظور حصول اطمینان معقول" را با عبارت "اطمینان معقول" به دست آید" قیاس کنیم، روشن است که عبارت اول با تغییراتی به صورت یک گروه فعلی در جمله‌ی دوم به کار رفته است. ثانیاً، فعل بند ۱۳ را با فعل‌های جمله‌ی دوم بسنجید. در بند ۱۳ در عبارت "برنامه‌ریزی و اجرا شده است" دو فعل حضور دارد که مجھهولاند در حالی که در جمله‌ی دوم در عبارت "برنامه‌ریزی و اجرا کند" همان دو فعل حضور دارند و معلوم‌اند. هم چنین در جمله‌ی دوم فعل دیگری نیز در عبارت "اطمینان معقول به دست آید" وجود دارد که در بند ۱۳ وجود ندارد.

جمله‌ی سوم بند دامنه‌ی حسابرسی "حسابرسی از جمله شامل رسیدگی نمونه‌ای به شواهد و مدارک پشتونه مبالغ و اطلاعات مندرج در صورت‌های مالی است، به گونه‌ای که همراه با سایر رسیدگی‌ها، مبنای معقول برای اظهارنظر نسبت به صورت‌های مالی فراهم آورد."

جمله‌ی سوم بند دامنه‌ی حسابرسی از ادغام جملات سوم تا پنجم در گزارش استاندارد آیفک ساخته شده است. پیش از آن که به کالبد شکافی جمله‌ی سوم پردازیم اجازه دهید ایند آن را با بندهای ۱۴ و ۱۵ بخش ۷۰ مقایسه کنیم. (به ستون ب نمایشگر ۱ بنگرید).

از این مقایسه نتیجه می‌گیریم که، الف) دست کم انتظار می‌رفت بخش ۷۰ الزامات دو بند ۱۴ و ۱۵ را در دو جمله پردازد، ب) عبارات و واژگانی در جمله‌ی سوم بند دامنه‌ی حسابرسی آمده است که به هیچ وجه مبتنی بر بندهای ۱۴ و ۱۵ نیست: مثلاً "مدارک"، "اطلاعات مندرج"، "به گونه‌ای که همراه با سایر رسیدگی‌ها" و "از جمله شامل". (بعداً در این باره صحبت خواهد شد) و (ج) واژه‌ها و عبارتی در بندهای ۱۴ و ۱۵ وجود دارد که در جمله‌ی سوم نیامده است. مانند فعل "انجام شده است" و عبارات "براساس" و "اطلاعات افشاء شده" در بند ۱۴.

و ام کالبد شکافی جمله‌ی سوم.  
۲۵- رسیدگی جزئی از حسابرسی است. طبق بند ۱۴، حسابرس باید در گزارش حسابرس بگوید که "حسابرسی براساس رسیدگی نمونه‌ای... انجام شده است". در حالی که در جمله‌ی سوم،

صورت باید گفت هیچ یک از بندهای بخش هفتاد چنین نمی‌گوید. و ج) دست آخر فرض کنیم "حسابرسی" به همراه سایر رسیدگی مبنایی معقول برای اظهار نظر... فراهم می‌آورد". ظاهراً این معنی نیز از ساخت دستوری جمله‌ی سوم برمی‌آید. اگر منظور بخش هفتاد این بشد آن‌گاه این جمله با جمله‌ی مسئولیت حسابرس در بند مقدمه و حتی جمله‌ی اول بند دامنه‌ی حسابرسی تعارض اساسی خواهد داشت. چون مسئولیت حسابرس فقط منحصر به حسابرسی اش است و "سایر رسیدگی‌ها" مسئولیت او را گسترش می‌دهد. و اگر هیچ یک از این سه فرض آن چیزی نیست که در سر بخش ۷۰ می‌گذرد آن‌گاه باید بخش هفتاد لب بگشاید و منظور خود را باز گوید.

۲۹- کدام بنای اظهار نظر. بند ۱۵ می‌گوید "گزارش حسابرسی باید بیانگر این مطلب باشد که حسابرسی، مبنایی معقول برای اظهار نظر فراهم می‌آورد". ظاهراً در گزارش نمونه نیز باید در جمله‌ای جداگانه به مفاد بند ۱۵ اشاره می‌شود. اگر چنین می‌شد حالا به استثنای یک انحراف از بند ۱۵ مشکل دیگری وجود نداشت. اما ادغام بند ۱۵ با بند ۱۴ در قالب جمله‌ی سوم، اساساً یکی از عجیب‌ترین اشکال‌ها را به گزارش نمونه تحمیل کرده است. بار دیگر به جمله‌ی سوم نگاه کنید. این جمله کوتایی اساسی دارد یعنی معلوم نیست که آیا (۱) حسابرسی مبنایی معقول برای اظهار نظر به دست می‌دهد، (۲) حسابرسی، "همراه با سایر رسیدگی‌ها" مبنایی معقول برای اظهار نظر به دست می‌دهد، (۳) رسیدگی نمونه‌ای، همراه با سایر رسیدگی‌ها مبنایی معقول برای اظهار نظر به دست می‌دهد یا (۴) حسابرسی از جمله شامل رسیدگی... همراه با سایر رسیدگی‌ها مبنایی معقول برای اظهار نظر به دست می‌دهد. این تردید و چند دلی تناها از ادغام بندهای ۱۵ و ۱۴ و ساخت دستوری مغلق جمله‌ی سوم به بار آمده است. افزون بر این روش شناسی بخش ۷۰ به گونه‌ای است که برای هر بند استاندارد یک جمله در گزارش استاندارد (یا نمونه‌ی استاندارد) در نظر می‌گیرد و تنها در همینجا است که از این روش تخطی می‌کند و به جای آن که به هر یک از بندهای ۱۵ و ۱۴ یک جمله‌ی جداگانه اختصاص دهد، آن‌ها را در هم تینیده و چنین معجونی را آفریده است. به نحوه‌ی جمله‌ی پردازی گزارش نمونه‌ی استاندارد نگاه کنید: بند ۸ (جمله‌ی اول بند مقدمه)، بند ۹ (جمله‌ی دوم بند مقدمه)، بند ۱۲ (جمله‌ی اول بند دامنه رسیدگی) و بند ۱۷ (جمله‌ی بند اظهار نظر)، در اینجا مجالی نیست که بگوئیم چرا حتماً باید جمله‌ی مربوط به بند ۱۵ مستقل باشد.

۳۰- "نسبت به صورت‌های مالی". عبارت نسبت به صورت‌های مالی نیز زائد است در این جایز به علت زیادت آن نمی‌پردازم همین قدر بگوییم که درج این عبارت انحرافی آشکار از بند ۱۵ است. زیرا در بند ۱۵ چنین عبارتی وجود ندارد.

۳۱- فراهم آورد. قاعده‌ای فعل جمله‌ی آخر بند دامنه‌ی حسابرسی نباید گذشته باشد باز هم اجازه می‌خواهیم در این باره در فرصتی دیگر صحبت کنیم. بند ۱۵ می‌گوید "گزارش حسابرسی باید بیانگر این مطلب باشد که حسابرسی، مبنایی معقول برای اظهار نظر فراهم می‌آورد". از این مقایسه پی می‌بریم که فعل جمله‌ی سوم بند دامنه‌ی حسابرسی باید به زمان حال صرف شود.

صراحتاً اظهار می‌شود که "حسابرسی از جمله شامل رسیدگی نمونه‌ای" است. این گفته اگر چه مطابق با بند ۱۴ نیست اما مطلقاً گفته‌ی درستی است. زیرا رسیدگی نمونه‌ای به شواهد پشتونهای مبالغ و افشاء‌ها جزئی از حسابرسی است. نکته‌ی دیگر این است که از یک طرف بند ۱۲ حسابرس را ملزم می‌کند که بگوید "حسابرسی، طبق استانداردهای حسابرسی انجام شده است". از طرف دیگر بند ۱۴ حسابرس را ملزم می‌کند که بگوید "حسابرسی براساس رسیدگی نمونه‌ای... انجام شده است". تصدیق می‌کنید که آوردن این دو جمله در کتاب هم اساساً وضع بند دامنه‌ی حسابرسی را از این هم و خیم تر می‌کند. حسابرس باید از میان این دو یکی را بگوید.

۲۶- "مدارک". آوردن واژه‌ی "مدارک" در جمله‌ی سوم نیز انحرافی آشکار از بند ۱۴ است. مدارک، جزئی از شواهد است. بند ۳ بخش ۵۰، شواهد حسابرسی، می‌گوید "شواهد حسابرسی شامل اسناد اولیه و مدارک حسابداری زیر بنای صورت‌های مالی و اطلاعات موبید به دست آمده از سایر منابع است". بنابراین قاعده‌ای شواهد شامل "مدارک" می‌باشد، مگر آن که بخش ۷۰ معنی دیگری را از مدارک در نظر داشته باشد که در این صورت باید همانند شواهد بخش جداگانه‌ای را به آن اختصاص دهد و استانداردهایی را برای آن تقریر کنند.

۲۷- "اطلاعات مندرج در". جمله‌ی سوم با آوردن عبارت "اطلاعات مندرج" باز هم از بند ۱۴ منحرف می‌شود. بند ۱۴ می‌گوید "اطلاعات افشاء شده"، حال آن که در جمله‌ی سوم می‌خوانیم "اطلاعات مندرج". وقتی آیفک یا AICPA از اصطلاح "افشاء" استفاده می‌کنند آگاهانه می‌دانند که در استانداردهای حسابداری (یا به تعبیر آنها اصول حسابداری) بخشی به همین عنوان وجود دارد که افشاگری‌های لازم را برمی‌شمرد. عبارت "اطلاعات مندرج" اولاً، بسیار کلی‌گو است و حتی خود "مبالغ" را در بردارد، ثانیاً، ممکن است مسئولیت حسابرس را به حسابداری اطلاعاتی بسط دهد که جزء افشاگری‌های لازم الاجراي حسابداری نیستند ولی مدیریت آنها را افشاء کرده است، ثالثاً، هیچ تعریفی از آن به دست داده نشده است، و رابعاً در استانداردهای حسابداری کمیته‌ی فنی سازمان حسابرسی بخشی به نام "افشاء" وجود دارد نه "اطلاعات مندرج در صورت‌های مالی".

۲۸- سایر رسیدگی‌ها. عبارت "سایر رسیدگی" از جمله مواردی است که با منطق گزارش حسابرسی در تعارض می‌باشد. اولاً، انحرافی آشکار از بند ۱۴ است زیرا در این بند هیچ اشاره‌ای به درج چنین عبارتی نشده است، و ثانیاً این عبارت را به لحاظ معنایی می‌توان از سه جنبه بررسید: (الف) فرض می‌کنیم که سایر رسیدگی‌ها جایگزین assessment یا پیش ارزیابی برآوردهای حسابداری مهمن، assessment یا پیش ارزیابی اصول حسابداری، و evaluation یا پسا ارزیابی کلیت ارائه‌ی صورت‌های مالی، شده است. که در این صورت باید گفت assessment و evaluation به هیچ وجه رسیدگی یا examination نیست. مگر بخش ۷۰ به غلط چنین حکمی صادر کرده باشد که این کار را هم نکرده است، یعنی در هیچ کجا "سایر رسیدگی‌ها" را تعریف یا به مصادیق این اشاره نمی‌کند؛ (ب) این بار در تقابل با رسیدگی‌های نمونه‌ای فرض کنیم که "سایر رسیدگی‌ها" عبارت از "رسیدگی‌های غیرنمونه‌ای" یا به عبارتی "رسیدگی‌های کامل" است، که در این

۳۲- حسابرسی چه کسی؟ جمله‌ی سوم مشخص نمی‌کند که حسابرسی چه کسی مبنایی برای اظهار نظر فراهم می‌آورد. قاعده‌تاً بنا بر واژه‌پردازی بندهای مقدمه و اظهار نظر و نیز جمله‌ی اول بند دامنه‌ی حسابرسی باید می‌گفت "حسابرسی این موسسه". برای قیاس، به عبارت our audit در جمله‌ی پنجم بند دامنه‌ی حسابرسی گزارش استاندارد حسابرسی در بخش ۷۰۰ استانداردهای حسابرسی بین‌المللی آیفک نگاه کنید:

"We believe that our audit provides a reasonable basis for our opinion."<sup>۸</sup>

۳۳- اظهار نظر چه کسی؟ جمله‌ی سوم مشخص نمی‌کند اظهار نظر متعلق به کیست. به جمله‌ی بالا بنگرید. عبارت our opinion مشخص می‌کند که حسابرس باید بگوید "نظرمان"

### بند اظهار نظر

"به نظر این موسسه، صورت‌های مالی یاد شده در بالا، وضعیت مالی شرکت نمونه در تاریخ ۲۹ اسفند ۱۳۹۵ و نتایج عملیات و جریان وجوه نقد آن را برای سال مالی منتهی به تاریخ مزبور، از تمام جنبه‌های با اهمیت، طبق استانداردهای حسابداری، به نحو مطلوب نشان می‌دهد."

بند اظهار نظر در نگاه اول به ما آرامش خاطر می‌دهد زیرا دست کم ساختار محکم‌تری از بقیه‌ی بخش‌های گزارش دارد. اما این بند نیز از نارسانی‌های عمده‌ای رنج می‌برد که در ادامه به آنها می‌پردازیم.

۳۴- نظر یا اظهار نظر. با نگاه به بندهای اول و دوم در می‌یابیم که بخش ۷۰ اصطلاح opinion را با "اظهار نظر" برابرگذاری می‌کند. اما در بند اظهار نظر آن را با اصطلاح "نظر" برمی‌گرداند. واقع امر این است که opinion عبارت از رای، عقیده یا نظر حسابرس است که در مقام قضاوت درباره‌ی درجه‌ی همگوانی بین صورت‌های مالی و استانداردهای حسابداری اظهار می‌شود. به هر حال بخش ۷۰ بنابر سنت ترجمه بسته به آهنگ و قافیه‌ی جمله هر جا که بتواند opinion را اظهار نظر برابرگذاری می‌کند و هر جا که نتواند نظر. زبان استاندارد باید استاندارد باشد و هر لفظ باید فقط در خدمت یک مفهوم باشد، نمی‌دانیم واژه‌ی نظر چه اشکالی دارد که آن را با "اظهار" ترکیب می‌کنیم.

۳۵- نتایج عملیات. علت حضور نتایج عملیات در بند اظهار نظر مشخص نیست. دلیلش می‌تواند یا وفاداری به سنت ترجمه باشد یا تأسی به ترجمه‌ی متن بخش ۷۰۰ آیفک. مفهوم نتایج عملیات که در جای خود به آن خواهیم پرداخت در پیش‌نویس چارچوب مفهومی هیات استانداردهای حسابداری انگلستان که ترجمه‌ی آن با عنوان "مفهوم نظری گزارشگری مالی" نامگذاری شده و نیز استاندارد حسابداری ۱ کمیته‌ی فنی سازمان حسابرسی، نحوی ارائه در صورت‌های مالی، جایی ندارد. این مفهوم جای خود را به مفهوم عملکرد مالی داده است. عملکرد مالی شامل سود و زیان و سود و زیان جامع می‌باشد. در حالی که نتایج عملیات شامل سود و زیان و سود ابانته می‌شود و می‌دانیم که سود ابانته دیگر به عنوان یک صورت مالی از رسمیت برخوردار نیست.



میر کتب آرک

فرم پسند ۲۰۲۰ کمپین  
شماره کتابی: ۰۲۲۵۶۹۹۶۰  
۰۲۲۳۴۵۶۷۸ - ۰۲۲۳۴۵۶۷۸

حسابرسی، مثلاً چرا بخش ۷۰ به جای سهامداران از "مجموع عمومی عادی صاحبان سهام" استفاده می‌کند،<sup>۳</sup> مسائل حقوقی گزارش حسابرسی مثلاً بنویسیم "این موسسه" یا "ما" و<sup>۴</sup> بحث در خصوص درج جمله‌ای درباره‌ی *assesment* یا پیش ارزیابی برآوردهای مدیریت و اصول حسابداری به کار رفته در صورت‌های مالی، و *evaluation* یا پسا ارزیابی ارائه‌ی کلیت صورت‌های مالی.

سخن آخر: ... ما متهمیم پس از کالبد شکافی "گزارش مقبول حسابرس" از خود می‌پرسیم که اگر محیط قانونی حسابرسی در ایران نیرومند و فربه باشد آیا می‌توانیم چنین گزارشی صادر کنیم. با این گزارش احتمالاً پیش از آن که به دادگاه خوانده شویم متهمیم، متهمیم چون سال‌ها است که گزارش‌هایی از این دست را صادر می‌کنیم بی‌آن که به ساختار و درونی آن توجه کنیم. متهمیم چون بخش ۷۰ تمام بازنگری نکردیم. متهمیم چون می‌پنداریم بخش ۷۰ تمام بضاعت حسابرسی ایران است. متهمیم از آن رو که نسبت به تنها محصول و نماد حسابرسی بی تفاوتیم. متهمیم چون سرنوشت خودمان را بدست بخش ۷۰ سپرده‌ایم. متهمیم از آن که پرنسیپ و منش حرفاً خود را در گرو بخش ۷۰ گذاردیم. متهمیم چون ده‌ها هزار گزارش حسابرسی غلط نوشتم. متهمیم چون به ادراک استفاده کنندگان گزارش‌های حسابرسی بی توجهیم. متهمیم تا برای همیشه گزارش‌های غلط بنویسیم زیرا بخش ۷۰ لازم‌الاجراست. متهمیم چون برای تکرار به واژه‌پردازی گزارش مقبول استاندارد بخش ۷۰ عادت کرده‌ایم تا آنجا که می‌کوشیم نارسانی‌های آن را توجیه کنیم. و سخن آخر: "آنچه بیش از همه نیاز به اصلاح دارد، عادات دیگران است".

## مارک توابن

۱- کمبته‌ی فنی سازمان حسابرسی استانداردهای حسابرسی، چاپ اول سازمان حسابرسی (اسفند ۱۳۷۷)، ص. ۲۳۴.

۲- خوانندگان عزیز می‌توانند در هر کجا که به بخش ۷۰ یا سایر بخش‌های استانداردهای حسابرسی ارجاع داده می‌شود به اثر نامبرده در یادداشت یک بالا مراجعه نمایند. طبیعاً شماره‌ی بند و بخش مربوط در متن نوشته مشخص می‌شود، حتی در نمایشگر ۱ و برخی از فرازهای نوشتار، عین عبارات استانداردها درج شده است.

۳- IFAC, IFAC Handbook 1999; Technical pronouncement, p.238.

۴- Ibid, p.257.

۵- Ibid, p.236

۶- Ibid

۷- Ibid

۸- Ibid

ظاهراً بخش ۷۰ نمی‌داند که عبارت "صورت‌های مالی..." وضعیت مالی شرکت نمونه را در تاریخ ۲۹ اسفند ۱۳۷۸ و نتایج عملیات و جریان وجوده نقد آن را... به نحو مطلوب نشان می‌دهد" به کجا ارجاع می‌دهد. اجازه دهید با هم به سراغ مرجع این عبارت برویم، بند ۹ استانداردهای حسابداری ۱، نحوه‌ی ارائه صورت‌های مالی، می‌گوید: "صورت‌های مالی باید وضعیت مالی، عملکرد مالی و جریان‌های نقدی واحد تجاری را به نحو مطلوب ارائه کند". از این قیاس نتیجه می‌گیریم که در بند اظهار نظر باید به جای نتایج عملیات از "عملکرد مالی" استفاده شود.

۶-۳۶- ارائه می‌کند یا نشان می‌دهد. بند اظهار نظر گزارش نمونه برخلاف بند ۱۷ بخش ۷۰ و نیز برخلاف بند ۹ استانداردهای حسابداری ۱ به جای فعل "ارائه می‌کند" از فعل "نشان می‌دهد" استفاده می‌کند. حتی بخش ۷۰ توجه نمی‌کند که استانداردی به عنوان "نحوه‌ی ارائه در صورت‌های مالی" وجود دارد.

۷- ۳۷- صورت‌های مالی یاد شده در بالا، باز هم این پرسش پیش می‌آید که منظور از صورت‌های مالی چیست؟ اگر بخش ۷۰ اصرار دارد که صورت‌های مالی یادداشت‌های توپیخی را هم شامل می‌شود آن‌گاه باید در بند نظر نیز درباره‌ی آن نظر داده شود، مگر آن که بخش ۷۰ مدعی باشد که این یادداشت‌ها از بین وضعیت مالی، نتایج عملیات و جریان وجوده نقد، یکی یا همه را به نحو مطلوب نشان می‌دهد. و اگر این‌گونه نیست، در این صورت باید بخش ۷۰ در بند نظر بگوید که "صورت‌های مالی به همراه یادداشت‌های توپیخی... به نحو مطلوب نشان می‌دهد".

۸- ۳۸- طبق استانداردهای حسابداری، به سه دلیل بهتر است به جای عبارت استانداردهای حسابداری از معیاری دیگر استفاده شود: اولاً، حقیقت این است که هنوز بخش عمده‌ای از فنون اندازه‌گیری و بازناسنی و شیوه‌های افساگری در استانداردهای حسابداری حضور ندارند. به بیان دیگر هنوز برای بسیاری از موضوعات حسابداری و گزارشگری استانداردی مقرر نشده است، به همین دلیل نیز در حال حاضر حسابرسان برای ارزیابی صورت‌های مالی از معیارهای دیگر علاوه بر استانداردهای حسابداری استفاده می‌کنند. استفاده از عبارت استانداردهای حسابداری در واقع اشاره به معیاری ناقص می‌کند که مطلوب نمی‌نماید.

ثانیاً، اگر هم فرض کنیم که استانداردهای حسابداری کامل‌اند باز هم در عمل موضوعاتی در صورت‌های مالی گزارش می‌شود که تاکنون برای آنها استاندارد حسابداری مقرر نشده است بنابراین باز هم به نظر می‌رسد استفاده از این معیار نارسا باشد.

۹- نشانی استانداردهای حسابداری. در بند نظر روشن نیست که به استانداردهای حسابداری کدام هیات استاندارگذار یا کشور ارجاع می‌دهد. در این مورد هم باید به نشانی این استانداردها اشاره شود یعنی باید صراحتاً به نام استاندارگذار اشاره شود.

## سایر موارد

اگر چه، در بالا درباره‌ی ۳۹ موضوع بحث کردیم اما هنوز بسیاری از نکات مهم باقی است: مانند ۱) اصطلاحات گزارش مقبول استاندارد، بهویژه دو اصطلاح مشکل آفرین "ارائه مطلوب" و "رسیدگی نمونه‌ای"، ۲) تعیین مخاطب گزارش

## تغییر شیوه های آموزش حسابداری

دانشجویان می توانند مراحل یادگیری را در این چرخه پیگیری کنند و ارتباط هر مرحله را با مراحل دیگر درک کنند. درک درست از مراحل به درک کامل صورت های مالی منجر خواهد شد.

### ب- صورت های مالی و عناصر آنها

طبقه بندی حساب ها در ترازنامه و صورت سود و زیان در نمایشگر شماره ۲ ملاحظه می شود. همان طور که در چرخه حسابداری در نمایشگر ۱ یک نیز ملاحظه گردید، بسیاری از عناصر چند وظیفه ای هستند. این نمایشگر ها دانشجویان را در یادگیری ترازنامه، طبقه بندی حساب ها و مراحل بستن حساب ها کمک می کند. علاوه بر آن بعد هادر محاسبه ای استهلاک اعم از استهلاک منابع طبیعی و دارایی مشهود نیز مفید هستند.

توجه داشته باشید که هر دو شکل به عنوان یک پیشنهاد ارائه می شود، که طور مستمر مورد تجدید نظر قرار می گیرند و تغییر می کنند.

### پیشنهاد برای بهبود اصول حسابداری فرآیند

نیاز به تغییر سیستم آموزشی جهت برقراری کیفیت قابل قبول مورد بحث و بررسی بسیاری از محققان قرار گرفته است. برخی براین عقیده اند که باید از سیستم آموزش سنتی گچ و تحنه و صحبت پیرامون موضوعات درسی به سوی سیستمی با کیفیت حرکت کرد. در این راستا یکی از گزینه های موجود، نگرش مفهومی به تغییر کیفیت سیستم ها است. چنانچه می دانیم حسابداران در یک جامعه ای سرمایه داری از جایگاه ویژه ای برخوردارند و اطلاعات آنها در کاربرد و تخصیص منابع جامعه بسیار موثر است. گرچه در قرن بیستم آموزش حسابداری مورد انتقاد بسیاری از متقدان قرار گرفته است. بحث پیرامون این مساله از حدود ۱۹۳۴ توسط انجمن حسابداران امریکا مطرح شد و پیرو آن AECC پرسش هایی را در ارتباط با کیفیت آموزش حسابداری مطرح کرد؛ و پیشنهاد کرد که در حوزه های تاریخ، اخلاق و سیاست آگاهی هایی در متون واحد های حسابداری گنجانده شود. مقایسه نگرش سنتی به آموزش حسابداری و نگرش پیشنهادی توسط AECC و تغییرات اعمال شده در نمایشگر شماره ۳ مشاهده می شود.

در دیدگاه سنتی آموزش حسابداری، دانشجویان با اتمام اولین واحد درسی به واسطه ای آنچه فرض شده است که آنها یاد گرفته اند، اغلب دچار ابهام می شوند. در نتیجه این ابهامات دانشجویانی به چشم می خورند که به علت درک ضعیف و تجربه ای بدی که در اصول حسابداری یک داشته اند، اصول



۷۸۲۶

پیشنهاد آنچه

دانشجویان در این سیستم می شوند

## نمایشگر شماره ۳- مقایسه نگرش سنتی و نگرش ECC به آموزش حسابداری

نگرش نوین (AECC)	نگرش سنتی
۱- تاکید زیاد بر اطلاعات عمومی حسابداری و دانش بازرگانی	۱- تاکید زیاد بر واحدهای تخصصی حسابداری
۲- تلفیق بیشتر مالیات، حسابداری مالی، سیستم‌ها و حسابرسی	۲- تلفیق کمتر موارد حسابداری با موضوعات مدیریتی
۳- تاکید بیشتر بر حل مشکلات ساختار نیافته (مانندفاته‌ها)	۳- تاکید زیاد بر قوانین آموزشی
۴- تاکید بیشتر بر یادگیری تیمی و چگونگی یادگیری CPA	۴- تاکید بر آموزش فرم‌های آزمون CPA
۵- تاکید زیاد بر سرفصل‌هایی چون مقاله‌نویسی (ارایه آن) و توسعه‌ی مهارت‌های میان فردی	۵- کم توجهی به ارتباطات و مهارت‌های میان فردی
۶- دانشجویان به عنوان مشارکت‌کنندگان فعال در یادگیری	۶- دانشجویان منفعل
۷- کاربرد فناوری و تلفیق آن با سرفصل‌های حسابداری	۷- تکنایی کاربرد فناوری و واحدهای بدون کاربرد رایانه
۸- شناخت اهداف از همه‌ی ابعاد (شناخت گسترده)	۸- شناخت محدود اهداف
۹- نقش حسابداری به عنوان تهیه‌ی گزارش‌های مالی برونو سازمانی	۹- معرفی نقش حسابداری در جامعه و سازمان، افزایش تمرکز بر اهمیت اطلاعات حسابداری در تصمیم‌گیری

برخلاف روش‌های دیگر، سازماندهی دانشجویان در گروه و برقراری تعادل در گروه مورد توجه نیست. بلکه فقط بر یادگیری متمرکز است و به دنبال توسعه‌ی مهارت‌های میان فردی از طریق تعاملات گروهی است. این روش آموزش را می‌توان به روشی کارآمد و اثربخش توسعه داد.

در آموزش پویا اعتقاد براین است که زمانی دانشجویان بهتر یاد می‌گیرند که خود به طور مستقیم و فعل در موضوع مورد نظر درگیر شوند. نگرش مفهومی فرآیند منفعل یادگیری را به فرآیندی فعال تبدیل می‌کند؛ این عمل با به کارگیری گروه در ارائه مسائل، راه حل‌های کلاسی و هم چنین کوتاه کردن زمان سخنرانی انجام می‌شود. در این روش معلم در نقش یک مربی در کنار دانشجویان حضور دارد و آن‌ها را در سرفصل‌های مورد نظر به کار و امی دارد و هدایت می‌کند.

آموزش هدفمند ارائه‌ی مفاهیم را از چهار بعد مورد نظر قرار می‌دهد:

#### تفکیک فراینده

ارائه‌ی مطالب باید از شکل عمومی به شکل تخصصی تغییر داده شود. فرآیند آموزشی پیشنهاد می‌کند که ابتدا مفاهیم ارائه

حسابداری دو را با تاخیر بسیار درک می‌کنند. این ناکامی باعث به تعویق افتادن درک دروس دیگر نیز می‌شود. زیرا فهم بسیاری از واحدها در سطوح بالاتر به درک و کاربرد داده‌های حسابداری وابسته هستند. همه‌ی این مسائل ناشی از وجود شرایط نامساعد آموزش حسابداری است. هدف از اصول حسابداری باید یادگیری مفاهیم اساسی باشد، نه حفظ مراحل. تحقق این هدف مستلزم به کارگیری نگرش مفهومی است که منجر به یادگیری بیشتر خواهد شد.

#### نگرش مفهومی

هدف اولیه‌ی نگرش مفهومی تمرکز بر مفاهیم است. دانشجویان باید قادر به درک مفاهیم باشند و بتوانند اثر رویدادهای حسابداری را بر صورت‌های مالی توضیح دهند. این نگرش دانشجویان را به تفکر و توسعه‌ی مهارت‌هایی چون یادگیری گروهی، آموزش پویا و آموزش هدفمند هدایت می‌کند.

در ۶۶ می‌توانند به دانشجویان آموزش دهند و هم می‌توانند از دانشجویان یاد بگیرند. یادگیری گروهی در نگرش مفهومی

# دانشجویان نگرشی با محتوی منطقی در اصلاحات ریشه‌ای

۰۱۲۶

## شرکت آرک

آفرینش رایانه کیهان (بهمن-سپاه)  
دفتر مرکزی: ۲۲۵۶۴۶ - ۰۱۸۳ - ۲۲۵۳۹۷۱

شوند، و پس از آن رویه‌ها، این عمل به دانشجویان نگرشی می‌دهد تا ظرفیت استدلال خود را توسعه دهند و اهداف نگرش مفهومی را تحقق بخشنند.

### محتوی منطقی

معمولًا دانشجویان از تجربه‌ی کمی برخوردارند، و این مساله در مواردی باعث می‌شود تا هدف از سرفصل‌ها را به طور منطقی و مناسب با نیازها، درک نکنند. سرفصل واحد‌های درسی باید همواره به گونه‌ای طراحی شود که بتوان از تناسب محتوی با نیازها مطمئن شد.

### اصلاحات ریشه‌ای

علوم جدید و قدیم باید با هم ترکیب شوند تا به فرآیند یادگیری قوت بخشنند. دانشجویان نیز باید ضمن ارایه موضع (سرفصل) و مصدق آن در دنیای کار قادر باشند تا آنچه را که یاد گرفته‌اند آموزش دهنده و موضوع را با ساختاری جدید برمبنای آنچه از پیش آموخته‌اند ارائه کنند.

### کنترل پیچیدگی

ارائه‌ی سرفصل‌ها هم از نظر محتوی و هم از نظر حجم باید در سطحی قابل قبول باشد. نویسنده‌گان حسابداری طی سه دهه‌ی گذشته برای آماده ساختن دانشجویان در برخورد با مسائل ممکن، اصول را در کتاب‌های تخصصی گسترش داده‌اند و اطلاعات انبوهی را ارائه کرده‌اند. این انباشت اطلاعات باعث به وجود آمدن یک دیدگاه انتقادی به موضوع شده است.

برای غلبه بر چنین مشکلاتی که اخیراً به وجود آمده‌اند، باید در ابتدا نگرش مفهومی پذیرفته شود و سپس تغییرات عمدہ‌ای در محتوی کتاب‌ها و روش‌های آموزشی اعمال شود، سرفصل‌های غیرضروری حذف شوند و روش‌های ارائه شده در آموزش به کار گرفته شوند.

### سخن آخر

AECC پیشنهاد می‌کند که به دانشجویان به جای حفظ قوانین، چگونه آموختن (یادگیری) را بیاموزیم. مدیران AECC و AICPA معتقدند که یک دانشجو باید درک درستی از موارد زیر داشته باشد:

- مفاهیم اساسی و اصول حسابداری
- نقش حسابرسان (میزان) و استانداردهایی که آن‌ها مطابق آن کار می‌کنند
- نقش حسابداری مالی و عملکرد آن در چارچوب حسابداری
- تاثیر تغییرات فناورانه و جایگاه مهم رایانه در محل کار
- تفاوت میان شرکت‌ها، صنایع و حسابداری صنعتی و دولتی
- نقش عواملی چون SEC و IRS را در تدوین قوانین جدیدی که

حسابداری، نمایشگر شماره ۱، و ترازنانه و صورت سود و زیان، نمایشگر شماره ۲، و ابزارهای اثربخش در انتقال دانش همانند نگرش مفهومی می‌توان تغییر در فرآیند و محتوایی را که ساندم پیشنهاد کرده است، به انجام رساند. اگر این موارد تحقق یابند، به دنبال آن نگرش‌ها نیز تغییر خواهد کرد.

به نوشته

- 1- Accounting Education Change Commission
- 2- Financial Accounting Standards Board
- 3- Accounting Principles Board
- 4- American Institute of certified Public Accountants

منبع

- 1- Boyd David T., Sanithia C.Boyd & William L.Boyd
- 2- Changes in Accounting Education: Improving Principles Content for Better Understanding", Journal of Education for Business (Sep-Oct 2000), p.36. ■

حسابداران مطابق آن فعالیت می‌کنند.

همه ما تحت قوانین زندگی می‌کنیم و آن‌ها بخشنی از زندگی روزمره ما هستند. حتی اخلاقیات را نیز که عموماً بر آن تاکید می‌شود که قوانین است.

با توجه به این موارد با توسعه‌ی یک فلسفه‌ی کاری جدید می‌توان در راستای ایجاد تغییرات مورد نیاز در سرفصل‌های حسابداری موقع شد. البته این موقوفیت مستلزم مساعدت، خلاقیت، تجربه و کارداری همه‌ی دست‌اندرکاران حسابداری است، بسیاری از ما به سادگی متقادع تمی‌شویم؛ برخی به انجام این کار بسیار میل هستیم و بعضی از ما حاضر هستیم تا جهت تحقق اهدافمان گام‌های اساسی را برداریم.

به طور کلی با به کارگیری ابزارهای یادگیری، مانند چرخه‌ی

## انتخاب نماینده انجمن

در

### هیات داوری انتخاب مقالات برگزیده جهانی حسابداری مدیریت



ابوالقاسم فخاریان، رئیس کارگروه آموزش انجمن حسابداران خبره ایران و نماینده انجمن در کارگروه حسابداری مالی و مدیریت کنفردراسیون جهانی حسابداران (FMAC) به عضویت هیات داوری گزینش مقالات برگزیده جهان در زمینه حسابداری مدیریت پذیرفته شد.

هیات داوری انتخاب مقالات، سالیانه از بین برگسته‌ترین مقالاتی که به FMAC ارائه می‌شود ۱۰ مقاله را به عنوان مقالات برگزیده انتخاب و به صورت یک مجموعه در سطح جهان منتشر می‌نماید.

مجموعه مقالات سال ۲۰۰۲ که در بررسی و انتخاب آن‌ها فخاریان نماینده انجمن حسابداران خبره ایران نیز مشارکت داشته است، اخیراً انتشار یافته و از طریق کتابخانه‌ی انجمن می‌تواند در اختیار علاقه‌مندان قرار گیرد.

شورای عالی انجمن احراز این موقوفیت ارزشمند را به فخاریان و همه اعضای انجمن و جامعه حسابداری ایران تبریک می‌گوید.

از خواهد می شود . کارخانه های ایران  
 شرکت اصلحیه مالیاتی

شعبه نهمین

سال ۱۳۸۰ - شماره ۱۰۵ - تاریخ ۲۲ مهر ۱۳۸۰

وزارت امور اقتصادی و دارایی  
سازمان امور مالیاتی کشور

۳۵۴۸۵

تاریخ: ۱۳۸۱/۶/۱۹

به منظور اجرای صحیح مقررات و تبیین تغییراتی که طبق اصلاحیه مصوب ۱۳۸۰/۱۱/۲۷ قانون مالیات‌های مستقیم به عمل آمده، موارد زیر را جهت رسیدگی و تشخیص درآمد مشمول مالیات عملکرد سال ۱۳۸۰ اشخاص حقوقی یادآوری می‌نماید:

۱- نظر به این که با توجه به ماده ۲۷۳ الحاقی اصلاحیه فوق کلیه اشخاص حقوقی که شروع سال مالی آن‌ها از اول فروردین ماه ۱۳۸۰ به بعد می‌باشد صرفاً از لحاظ ترتیب رسیدگی و نرخ مالیاتی مشمول مقررات اصلاحیه مصوب ۱۳۸۰/۱۱/۲۷ قانون مالیات‌های مستقیم می‌باشد بنابراین در مواردی که قسمتی از سال مالی اشخاص حقوقی در قبل و یا بعد از سال ۱۳۸۰ واقع می‌شود نکات مرتبط با نحوه اجرای صحیح سایر احکام مالیاتی قانون مالیات‌های مستقیم مربوط به قبل و یا بعد از اصلاحیه اخیر را به شرح زیر مذکور می‌گردد.

الف - اشخاص حقوقی که شروع سال مالی آنها قبل از ۱۳۸۰/۱/۱ است از نظر نرخ مالیاتی و سایر مقررات تابع قانون قبل از اصلاحیه اخیر خواهند بود.

ب - اشخاص حقوقی که سال مالی آنها عملکرد سال ۱۳۸۰/۱/۱ (۱۳۸۰/۱۲/۲۹) است از نظر نرخ مالیاتی و ترتیب رسیدگی تابع مقررات اصلاحیه اخیر و از لحاظ سایر احکام تابع مقررات قبل از اصلاح خواهند بود.

ج - اشخاص حقوقی که سال مالی آنها بعد از ۱۳۸۰/۱/۱ شروع و قبل از ۱۳۸۱/۱۲/۲۹ خاتمه می‌یابد به جز نرخ مالیاتی و ترتیب رسیدگی از نظر سایر احکام در مورد تعیین درآمد مشمول مالیات از جمله اعمال معافیت‌ها تابع قانون قبل از اصلاحیه اخیر خواهند بود. در مواردی که درآمدهایی طبق مقررات مربوط دارای نرخ جدایگانه‌ای می‌باشد، از جمله درآمدهای مشمول مالیات مقطوع موضوع مواد ۵۹، ۷۷، و ۱۴۳ قانون، نرخ مقطوع مربوط به سال تعلق مالیات یا وقوع فعالیت یا رویداد مالی اعمال خواهد شد. ضمناً، آن قسمت از درآمد حاصل از بساز و بفروشی، نقل و انتقال سهام خارج از بورس و صرف سهام که در سال ۱۳۸۰ تحصیل شده باشد، مشمول مالیات مقطوع نخواهد بود. در این صورت درآمد مزبور به سایر درآمدهای شرکت اضافه شده و مشمول نرخ موضوع ماده ۱۰۵ اصلاحیه قانون خواهد بود.

## قوانين و مقررات

۶- به موجب مقررات تبصره (۲) الحاقی ماده ۱۴۳ قانون مالیات‌های مستقیم از تاریخ ۱۳۸۱/۱/۱، نقل و انتقال سهام و حق تقدم شرکت‌های سهامی که خارج از بورس انجام می‌گیرد و همچنین سهم الشرکه شرکاء و سایر شرکت‌ها، مشمول مالیات مقطوع به میزان چهار درصد (۴٪) ارزش اسمی آنها می‌باشد و انتقال دهنگان سهام و سهم الشرکه و حق تقدم سهام مکلفند قبل از انتقال، مالیات متعلق را به حساب سازمان امور مالیاتی کشور (اداره امور مالیاتی ذیریط) واریز کنند و بابت نقل و انتقالات مذکور وجه دیگری به عنوان مالیات بردارآمد مطالبه نخواهد شد. این نرخ مقطوع به نقل و انتقالات فوق الذکر که قبل از تاریخ ۱۳۸۱/۱/۱ صورت گرفته است قابل تسری نخواهد بود. اداره ثبت یا دفاتر اسناد رسمی مکلفند قبل از ثبت تغییرات یا تنظیم سند انتقال حسب مورد گواهی پرداخت مالیات متعلق را از اداره امور مالیاتی مربوط اخذ و ضمن درج شماره و تاریخ آن در دفتر ثبت و سند انتقال، گواهی مزبور را ضمیمه پرونده مربوط نمایند.

اداره امور مالیاتی مربوط موظف است، گواهی پرداخت مالیات را در اسرع وقت صادر به مودی تسلیم و یا به مراجع استعلام کننده ارسال نمایند.

۷- با عنایت به مقررات تبصره (۲) الحاقی ماده ۱۴۳ قانون مالیات‌های مستقیم، در شرکت‌های سهامی پذیرفته شده در بورس، اندوخته صرف سهام که ناشی از مابایه‌التفاوت ارزش اسمی سهام منتشره و قیمت فروش آنها می‌باشد مشمول مالیات مقطوع به نرخ نیم درصد (۰/۵٪) است و به این درآمد مالیات دیگری تعلق نخواهد گرفت. این نرخ مقطوع به اندوخته صرف سهام اشخاص قبل از ۱۳۸۱/۱/۱ قابل تسری نخواهد بود.

شرکت‌های مذکور مکلفند ظرف سی روز (۳۰ روز) از تاریخ ثبت افزایش سرمایه خود در اداره ثبت شرکت‌ها و یا ثبت در دفاتر قانونی شرکت (هرکدام زودتر باشد) مالیات متعلقه را محاسبه و به حساب مالیاتی تعیین شده از طرف سازمان امور مالیاتی کشور (اداره امور مالیاتی ذیریط) واریز کنند. اندوخته صرف سهام که طبق مقررات فوق مالیات آنها محاسبه و پرداخت می‌شود در هنگام تقسیم یا انتقال به حساب سرمایه با سود و زیان مشمول مالیات دیگری نمی‌باشد.

۸- در شرایطی که شرکت‌های خارج از بورس برای افزایش سرمایه خود، نسبت به عرضه و پذیره‌نویسی سهام جدید، که حق تقدم آن از سهامداران سلب شده، اقدام و سهام جدید را به قیمتی بیش از بهای اسمی به فروش برساند، مازاد بهای فروش نسبت به بهای اسمی، که همان اندوخته صرف سهام بوده جزو ارقام درآمدهای سال یا دوره مالی که صرف سهام تحقق می‌باید احتساب خواهد شد.

۹- عرضه سهام به منظور پذیره‌نویسی اولیه مشمول مالیات نقل

بدیهی است، منظور از ترتیب رسیدگی مقرر در ماده ۲۷۳ یادشده رعایت مفاد مواد ۲۳۷ الی ۲۴۳ قانون مالیات‌های مستقیم مصوب اسفندماه ۱۳۶۶ و اصلاحیه‌های بعدی آن است.

۲- جمع درآمد مشمول مالیات اشخاص حقوقی که شروع سال مالی آنها از اول فروردین ماه ۱۳۸۰ به بعد می‌باشد وفق مقررات ماده ۱۰۵ اصلاحی قانون به نرخ بیست و پنج درصد (۰/۲۵٪) مشمول مالیات می‌باشد.

۳- نظر به این که به موجب اصلاحیه اخیر نرخ ۱۰٪ مالیات شرکت موضوع بند "د" ماده ۱۰۵ و معافیت ۱۵٪ سود سهام پرداختی یا تخصیصی طبق تصمیم ارگان صلاحیت‌دار شرکت موضوع قسمت اخیر ماده ۱۴۳ قانون مالیات‌های مستقیم قبل از اصلاحیه حذف گردیده، لذا اعمال معافیت‌های موضوع ماده ۱۴۲ (قبل از اصلاحیه اخیر) در مورد شرکت‌هایی که سهام آنها طبق قانون مربوط از طرف هیات پذیرش برای معامله در بورس قبول مالی آنها از ۱۳۸۰/۱/۱ به بعد شروع شده است، موضوعیت ندارد.

۴- به موجب مقررات ماده ۱۴۳ اصلاحی، شرکت‌هایی که سهام آنها طبق قانون مربوط از طرف هیات پذیرش برای معامله در بورس قبول می‌شود، در صورتی که کلیه نقل و انتقالات سهام آنها بعد از تاریخ پذیرش از طریق کارگزاران بورس انجام و در دفاتر قانونی شرکت نیز ثبت گردد از سال پذیرش در بورس و فارغ از تاریخ پذیرش آن تا سالی که از فهرست نرخ‌ها در بورس حذف نشده‌اند معادل ده درصد (۱۰٪) مالیات هر سال آنها بخشوده می‌شود. معاملات سهام خارج از بورس قبل از تاریخ پذیرش، سبب محرومیت از معافیت مقرر در سال پذیرش نخواهد بود. این بخشودگی برای سالی که سهام از فهرست نرخ‌ها در بورس حذف می‌شود، فارغ از تاریخ حذف آن قابل اهمال نخواهد بود.

۵- طبق تبصره (۱) ماده ۱۴۳ اصلاحی از تاریخ ۱۳۸۱/۱/۱، نقل و انتقال سهام و حق تقدم سهام شرکت‌ها و همچنین سایر اوراق بهادری که در بورس معامله می‌شوند حسب مورد مشمول مالیات مقطوع به نرخ نیم درصد (۰/۵٪) ارزش فروش آنها می‌باشند و از این بابت وجه دیگری به عنوان مالیات بردارآمد مطالبه نخواهد شد.

کارگزاران بورس مکلفند مالیات مزبور را به هنگام هر انتقال از انتقال دهنگان وصول و به حساب تعیین شده از طرف سازمان امور مالیاتی کشور واریز و ظرف مدت ده روز از تاریخ انتقال رسید آن را به همراه فهرستی حاوی تعداد و مبلغ فروش مورد انتقال به اداره امور مالیاتی ذیریط ارسال دارند. کارگزاران ذیریط در صورت تخلف از انجام وظایف مذکور به استناد ماده ۱۹۹ قانون مالیات‌های مستقیم علاوه بر مسئولیت تضامنی که با مودی در پرداخت مالیات خواهند داشت، حسب مورد مشمول جرائم مقرر در ماده مذکور نیز خواهد بود.

و انتقال سهام نخواهد بود.

۱۰- درآمد اشخاص حقوقی که از محل سرمایه گذاری در شرکت‌های سرمایه‌پذیر تحصیل می‌شود (سود سهام با سهم الشرکه دریافتی)، به موجب تبصره (۴) ماده ۱۰۵ اصلاحی قانون مشمول مالیات دیگری نخواهد بود و در محاسبه درآمد مشمول مالیات شرکت سرمایه گذار نیز منظور نمی‌گردد. همچنین مالیات پرداختی در شرکت سرمایه‌پذیر به عنوان مالیات بر شرکت بوده و مقطعه تلقی می‌گردد.

در مواردی که سود سهام با سهم الشرکه دریافتی مربوط به سال‌های قبل از عملکرد سال ۱۳۸۰/۱۲/۲۹ (۱۳۸۰/۱۲/۲۹) بوده و به موجب ماده ۱۰۵ قانون قبل از اصلاحیه در شرکت سرمایه‌پذیر مشمول مالیات قرار گرفته باشد، با توجه به قسمت اخیر تبصره ماده ۱۰۵ مذکور، مالیات‌های پرداختی شرکت سرمایه‌پذیر بابت سود سهام یا سهم الشرکه پرداختی به شرکت سرمایه گذار به عنوان مالیات علی الحساب شرکت سرمایه گذار تلقی و از مالیات محاسبه شده قابل کسر خواهد بود و اضافه پرداختی از این بابت نیز قابل استرداد می‌باشد.

۱۱- با عنایت به مفاد ماده ۱۴۶ اصلاحی مصوب ۱۳۸۰/۱۱/۲۷ کلیه معافیت‌های مدت دار که به موجب قوانین قبلی مقرر شده است، از جمله معافیت‌های موضوع ماده ۱۳۲ و تبصره ۶ آن (قبل از اصلاحیه اخیر) با رعایت مقررات مربوط تا انقضای مدت به قوت خود باقی است.

وزارت امور اقتصادی و دارایی

سازمان امور مالیاتی کشور

شماره: ۱۳۸۱/۳۰۳۰۹-۳۲۳۸/۳۰۵/۲۷ تاریخ: ۱۳۸۱/۵/۲۷

نظر به اینکه در خصوص نوعه رسیدگی و چگونگی تعیین درآمد مشمول مالیات شرکت‌های ساختمانی، توسط انجمن شرکت‌های ساختمانی و همچنین از طرف مامورین تشخیص و مراجع مالیاتی مسائل و مشکلات مطرح شده است لذا به منظور رفع ابهام و حل معضلات مطروحة و با تأکید بر اجرای مفاد بخششمه شماره ۱۸۷۳۴/۳۱۲۶-۴-۳۰ مورخ ۱۳۷۹/۵/۱ و با عنایت به اصلاحیه مصوب ۱۳۸۰/۱۱/۲۷ قانون مالیات‌های مستقیم و نگرش خاص آن بر ایجاد جو اعتماد متقابل بین مودیان با مامورین مالیاتی و فرهنگسازی در جهت ترغیب خود اظهاری، رعایت نگات ذیل براي کلیه مامورین تشخیص و مراجع حل اختلاف مالیاتی الزامی است:

۱- در مواردی که دفاتر قانونی مودیان مذکور مورد قبول واقع می‌شود ادارات امور مالیاتی (مامورین تشخیص) ملزم به قبول و پذیرش هزینه‌های واقعی و متعارف پیمانکار بوده و از برگشت



وزارت امور اقتصادی و دارایی  
سازمان امور مالیاتی کشور

شماره: ۱۰۸۵۷ - ۳۰/۵-۲۱۱۶/۱۰۸۵۷ تاریخ: ۸۱/۳/۴

نظر به اینکه تاریخ اجرای قانون اصلاح موادی از قانون مالیاتی مستقیم مصوب ۱۳۸۰/۱۱/۲۷ حسب مقررات ماده ۲۷۳ الحاقی، از اول سال ۱۳۸۱ تعیین و کلیه اشخاص حقوقی که شروع سال مالی آنها از اول فروردین ماه ۱۳۸۰ به بعد باشد نیز از لحاظ ترتیب رسیدگی و نرخ مالیاتی مشمول این قانون خواهد شد و از تاریخ اجرای این قانون کلیه قوانین و مقررات مغایر به استثنای احکام مالیاتی مقرر در قانون برنامه سوم توسعه اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی جمهوری اسلامی ایران در دوران برنامه مزبور و نیز ماده ۱۳ قانون چگونگی اداره مناطق آزاد تجاری صنعتی جمهوری اسلامی ایران مصوب ۱۳۷۲/۶/۷ و استفساریه مصوب ۱۳۷۴/۱/۲۱ قانون اخیرالذکر، لغو گردیده و این حکم شامل قوانین و مقررات مغایری که شمول قوانین و مقررات عمومی به آنها مستلزم ذکر نام یا تصريح نام است نیز می باشد. توجه ماموران مالیاتی را به این نکته جلب می نماید که مستنبت از مقررات صدر ماده ۲۷۳ الحاقی مذکور، حذف مقررات ماده ۲۴۷ و تبصره های آن در خصوص هیات حل اختلاف مالیاتی مرحله تجدید نظر سال حقوق مالیاتی اعم از اشخاص حقیقی یا حقوقی نسبت به پرونده های مربوط به عملکرد قبل از تاریخ اجرای قانون اصلاح موادی از قانون مالیاتی های مستقیم مصوب ۱۳۸۰/۱۱/۲۷ نمی باشد و اینگونه پرونده ها اعم از اینکه تاریخ مطالبه مالیات آنها یا صدور رای هیات حل اختلاف مالیاتی مرحله بدوى نسبت به آنها قبل و یا بعد از اجرای مقررات فوق الذکر باشد کما کان از لحاظ تکالیف مودی، نرخ مالیاتی، مرور زمان مالیاتی، ترتیب رسیدگی و رفع اختلاف مالیاتی مشمول مقررات زمان تحصیل درآمد خواهد بود.

وزارت امور اقتصادی و دارایی  
سازمان امور مالیاتی کشور

شماره: ۱۰۵۰ - ۳۰/۵-۲۸۵/۸۲۶۹ تاریخ: ۱۳۸۱/۲/۱

نظر به اینکه مطابق تبصره (۳) ماده (۲) اصلاحی قانون مالیاتی مستقیم مصوب ۱۳۸۰/۱۱/۲۷ مجلس شورای اسلامی مقرر شده است:

"درآمدهای حاصل از فعالیت های اقتصادی از قبل فعالیت های محرز معدنی، تجاری، خدماتی و سایر فعالیت های تولیدی برای اشخاص موضوع این ماده که به نحوی غیر از طریق شرکت نیز تحصیل می شود در هر مورد به طور جداگانه به نرخ مذکور در ماده

هزینه هایی که به علت شرایط خاص فاقد مدارک هستند و یا مدارک کافی است و یا اصولاً امکان تهیه مدارک در مورد برخی از اقلام متصور و مقدور نیست، خودداری نمایند.

۲- ترتیبی اتخاذ شود که درآمد مشمول مالیات تعیین شده مودیان موصوف از طریق رسیدگی به دفاتر در مقایسه با درآمد مشمول مالیات مودیان مشابهی که به لحاظ خودداری از انجام وظایف قانونی و یا رد دفاتر درآمد مشمول مالیات ایشان به طریق علی الرأس تشخیص داده می شود، تجاوز ننماید تا ضمن تشویق آنان به رعایت قانون و مقررات مورد تبعیض و بی عدالتی واقع نشوند.

۳- ادارات امور مالیاتی (مامورین تشخیص) منحصراً زمانی می توانند قسمتی از موضوع پیمان را به عنوان کار واگذار شده به پیمانکار دست دوم منظور نمایند که استناد و مدارک مثبت و غیرقابل تردیدی در این خصوص در اختیار داشته باشند در غیراینصورت مراجع حل اختلاف مالیاتی با اعتراض مودی نسبت به آن رفع تعرض نمایند.

۴- در مورد فروش ماشین آلات شرکت های پیمانکاری چنانچه دفاتر مودی مورد قبول واقع شده باشد درآمد مشمول مالیات براساس رسیدگی به دفاتر تعیین می شود و در مواردی که دفاتر ارائه شده از طرف مودی مورد قبول واقع نشود و یا از تسلیم آنها خودداری گردد، قیمت فروش با توجه به ارزش روز و حتی المقدور براساس ارزیابی کارشناس رسمی دادگستری مبنای اعمال ضريب واقع گردد.

وزارت امور اقتصادی و دارایی

سازمان امور مالیاتی کشور

شماره: ۳۰/۵-۲۸۵/۸۲۶۹ تاریخ: ۱۳۸۱/۲/۲۲

پیرو بخشنامه شماره ۳۰/۵-۴۱۴۵ مورخ ۱۳۸۰/۷/۲۹ فنی مالیاتی و ابلاغ دادنامه شماره ۱۴۶ مورخ ۱۳۸۰/۵/۷ هیات عمومی دیوان عدالت اداری مبنی بر ابطال مفاد بخشنامه شماره ۴۸۶۸۱۲۸۵۴۱ مورخ ۱۳۷۴/۸/۴ موضوع وصول سه درصد (۳٪) درآمد مشمول مالیات قطعی شده به عنوان عوارض به نفع شهرداریها، تصویر رونوشت نامه شماره ۹۱/۱۸۴۸۷۷۸۶۷۷ مورخ ۱۳۸۰/۲/۱۸ معاونت محترم حقوقی و امور مجلس و نظریه تفسیری شماره ۳۱/۱۲۷۹ مورخ ۱۳۸۰/۲/۱۸ شورای محترم نگهبان جهت اطلاع و اقدام مقتضی به پیوست ارسال و متذکر می شود که خودداری از مطالبه و صرفاً استرداد عوارض دریافتی موصوف بعد از تاریخ صدور رای مذکور ۱۳۸۰/۵/۷) الزامی است.

## قوانين و مقررات

(۱۰۵) این قانون مشمول مالیات خواهد بود مسئولان اداره امور در این گونه موارد نسبت به سهم فعالیت مذکور مکلف به انجام دادن تکالیف مربوط طبق مقررات این قانون خواهند بود در غیر این صورت نسبت به پرداخت مالیات تعلق با مودی مسئولیت تضامنی خواهند داشت.

از طرفی با عنایت به اینکه حسب مقررات ماده (۲۷۳) الحاقی قانون یاد شده تاریخ اجرای اصلاحیه از اول سال ۱۳۸۱ خواهد بود.

لذا مقتضی است کلیه دستگاههای ذکر شده در ماده (۲) قانون مزبور (وزارتاخانه‌ها و موسسات دولتی و دستگاههایی که بودجه آنها به وسیله دولت تامین می‌شود و شهوداریها) از اول سال ۱۳۸۱ در صورت مبادرت به فعالیت‌های یاد شده به تکالیف قانونی خود در این خصوص عمل نمایند.

وزارت امور اقتصادی و دارایی  
سازمان امور مالیاتی کشور

شماره: ۲۳۷۶۲ تاریخ: ۱۳۸۱/۲/۲۹

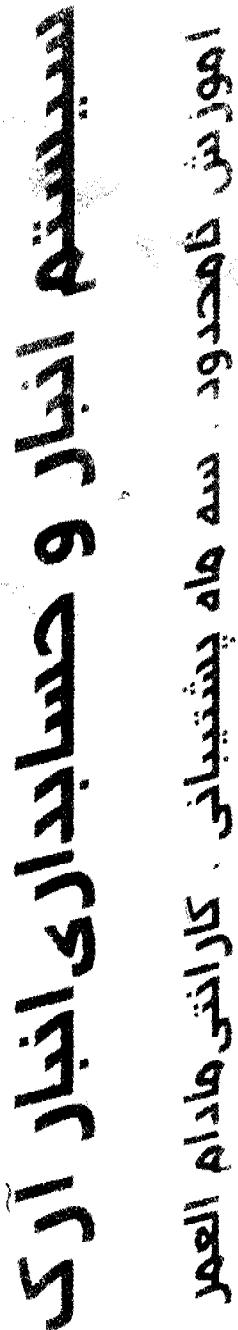
با توجه به تغییرات به عمل آمده در اصلاحیه مصوب ۱۳۸۰/۱۱/۲۷ قانون مالیات‌های مستقیم از جمله ماده ۲۷۳ الحاقی که به موجب آن کلیه اشخاص حقوقی که شروع سال مالی آنها از اول فروردین ماه سال ۱۳۸۰ به بعد می‌باشد صرفاً از لحاظ نرخ و ترتیب رسیدگی مشمول مقررات اصلاحی خواهند شد، بنابراین اشخاص حقوقی مکلفند اظهارنامه و صورت‌های مالی عملکرد سال ۱۳۸۰ خود را مطابق روال سابق به ادارات امور مالیاتی مربوط (حوزه‌های مالیاتی) که قبلًاً صلاحیت رسیدگی و تشخیص درآمد مشمول مالیات آنها را داشته‌اند تسليم و مالیات متعلقه را پرداخت نمایند.

وزارت امور اقتصادی و دارایی  
سازمان امور مالیاتی کشور

شماره: ۲۱۱-۸۷۶/۳۱۲۰۹ تاریخ: ۱۳۸۱/۵/۲۰

چون در مورد نرخ محاسبه مالیات بردرآمد حقوق کارکنان برخی از سازمانهای دولتی که مشمول قانون نظام هماهنگی پرداخت کارکنان دولت مصوب ۱۳۷۰/۶/۱۳ نمی‌باشند سوالاتی مطرح شده است، لذا بمنظور رفع ابهام و اتخاذ رویه واحد متذکر می‌شود:

با توجه به اظهار نظر قائم مقام محترم معاونت حقوقی و امور مجلس رئیس جمهور که با عنایت به مشروح مذاکرات جلسه ۱۶۹ مورخ ۹/۱۳/۸۰ نمایندگان محترم مجلس شورای اسلامی به موجب نامه شماره ۴۱۷۹ مورخ ۴/۲/۸۱ واصل گردیده و مفاداً مشعر بر این است که حکم صدور ماده ۸۵ اصلاحیه قانون مالیات‌های مستقیم بطور کلی ناظر به تعیین نرخ مالیات بردرآمد



سرکت آرک

شرکت سرمایه‌گذاری آرک  
دفتر مرکزی: ۰۲۲۵۲۵۴۶ - ۰۲۲۵۳۶۷۱  
۰۲۲۵۲۵۴۶ - ۰۲۲۵۳۶۷۱

## قوانين و مقررات

۱۳۸۱/۲/۳۱ هیات محترم وزیران مقرر می‌دارد:

۱- جریمه تاخیر موضوع ماده ۱۹۰ قانون مالیات‌های مستقیم واحدی صنعتی که نسبت به تسویه کلیه بدهیهای مالیاتی معوقه خود تا پایان سال ۱۳۸۱ اقدام نمایند، بخشدگی شود.

منظور از واحد صنعتی موضوع این دستورالعمل، واحدی است که در آن مجموعه‌ای از عوامل تولید تحت مدیریت و حسابداری واحد جهت تغییر شکل شیمیایی یا فیزیکی مواد به منظور تولید کالای جدید به طور منظم و مستمر به کارگرفته شده باشد.

۲- جریمه تاخیر مالیات‌های تکلیفی مشمول بخشدگی موضوع این دستورالعمل نخواهد بود.

۳- بخشدگی جرایم پس از تسویه بدهیهای مالیاتی به شرح بند یک و حسب مقررات ماده ۱۹۱ قانون مالیات‌های مستقیم بنا به درخواست مودی ذیربیط صورت خواهد پذیرفت.

۴- مفاد بخششانه‌های شماره ۵۷۳۳ مورخ ۸۱/۲/۹ و ۱۵۳۹۶ مورخ ۸۱/۳/۲۵ در خصوص بخشدگی جرایم مالیاتی سایر مودیان کماکان به وقت خود باقیست.

وزارت امور اقتصادی و دارایی  
سازمان امور مالیاتی کشور

شماره: ۱۳۸۱/۱/۱۷ تاریخ:

عطف به نامه شماره ۹۵۰/۱۰/۱۲-۴۶۱۲ مورخ ۸۰/۱۰/۱۲-۴۶۱۲ عنوان جناب آقای طهماسب مظاہری وزیر محترم امور اقتصادی و دارایی مبنی بر معافیت درآمد حاصل از فعالیت‌های کشاورزی و دامپروری برای تمام تولیدکنندگان بخش خصوصی و دولتی خصوصاً شرکت‌های کشت و صنعت دولتی، مطابق مفاد ماده ۸۱ قانون مالیات‌های مستقیم اشعار می‌دارد:

اگر چه طبق مفاد ماده ۸۱ قانون مزبور مصوب اسفندماه ۶۶ و اصلاحیه بعدی آن درآمد حاصل از کلیه فعالیت‌های کشاورزی و دامپروری کماکان از پرداخت مالیات معاف می‌باشد، اما همانطوریکه اعلام نموده‌اید مطابق حکم بندهای "ش" و "ع" تبصره ۲ قوانین بودجه سنتو ۷۸ و ۷۹ به منظور فراهم نمودن امکانات رقابتی برای بخش خصوصی و همچنین به موجب مفاد ماده ۵۸ قانون برنامه سوم توسعه اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی جمهوری اسلامی ایران از سال ۷۹ تا پایان برنامه، کلیه تخفیف‌ها، ترجیحات و معافیت‌های مالیاتی و حقوق گمرکی کلیه دستگاههای موضوع ماده ۱ قانون اخیر الذکر، موسسات، نهادهای انقلابی و عمومی غیردولتی و از جمله شرکت‌های دولتی..... لغو گردیده است. علیهذا با استناد به بندهای پیش‌گفته و مفاد ماده ۵۸ قانون مزبور بقاء معافیت مالیاتی موضوع ماده ۸۱ قانون مالیات‌های مستقیم برای شرکت‌های دولتی فاقد محمل بوده و اعمال آن میسر نمی‌باشد.

حقوق کارکنان بخش دولتی بوده و به عبارت دیگر در صدر ماده مزبور کارکنان "مشمول قانون نظام هماهنگ پرداخت کارکنان دولت" به طور مطلق مورد حکم قرار گرفته‌اند و جهت شمول تعیین نشده است لذا کارکنان وزارت‌خانه‌ها، موسسات دولتی یا وابسته به دولت، بانکها و سایر شرکت‌های دولتی و نیز سازمانهایی که شمول قوانین و مقررات عمومی بر آنها مستلزم ذکر نام یا تصریح نام است و یا از محل اعتبارات دولتی حقوق دریافت می‌نمایند و همچنین اعضاً هیئت علمی دانشگاهها و موسسات آموزش عالی دولتی، از نظر مالیات برداشتم حقوق مشمول صدر حکم ماده ۸۵ اصلاحی قانون مالیات‌های مستقیم می‌باشند و درآمد حقوق کارکنان مذکور با رعایت معافیتها مقرر قانونی مشمول مالیات به نرخ ده درصد (۱۰٪) خواهد بود.

وزارت امور اقتصادی و دارایی

سازمان امور مالیاتی کشور

شماره: ۳۴۱۱ تاریخ:

پیرو دستورالعمل شماره ۱۳۰۶۷/۵۷۵۰۲ مورخ ۱۳۷۸/۱۱/۱۷، نظر به اینکه به موجب قانون اصلاح موادی از قانون مالیات‌های مستقیم مصوب ۱۳۸۰/۱۱/۲۷، تبصره ذیل ماده ۵۲ قانون مالیات‌های مستقیم، مبنی براینکه "درآمد اسلامی شرکت‌هایی که تمام سرمایه آنها به طور مستقیم یا با واسطه متعلق به دولت است تابع مقررات فصل اول باب سوم قانون مالیات‌های مستقیم نبوده و از طریق رسیدگی به دفاتر قانونی تشخیص خواهد شد." حذف شده است، بنابراین در مواردی که سازمان ملی زمین و مسکن قصد تنظیم سند رسمی انتقال املاک و اراضی متعلق به خود را دارد، به منظور تسهیل و تسريع در امور خریداران املاک و اراضی سازمان مذکور که در نقاط مختلف کشور واقع شده است، مقتضی است ادارات امور مالیاتی حسب مورد براساس مفاد ماده (۵۹) اصلاحی قانون مالیات‌های مستقیم با وصول مالیات نقل و انتقال قطعی املاک و اراضی مورد بحث به مأخذ ارزش معاملاتی و به نرخ پنج درصد (۵٪) نسبت به صدور گواهی انجام معامله موضوع ماده ۱۸۷ قانون مالیات‌های مستقیم اقدام و در هر مورد رونوشت گواهی صادر شده را جهت اطلاع به اداره کل مالیات بر شرکت‌ها ارسال نمایند.

وزارت امور اقتصادی و دارایی

سازمان امور مالیاتی کشور

شماره: ۳۴۲۲۴ تاریخ:

بنابراین اخیار حاصل از ماده ۱۹۱ قانون مالیات‌های مستقیم مصوب اسفندماه ۱۳۶۶ و اصلاحیه‌های بعدی آن و در اجرای مفاد بند ۱۵ تصویب نامه شماره ۱۹۲۵ ت/۲۵۵۲۴ مورخ

۲۲/۶ شماره نامه آیین

شورای عالی بیمه در جلسه مورخ ۱۳۸۱/۴/۱۸ تصویب نمود که ماده ۷ از فصل سوم آینین نامه ذخایر فنی موسسات بیمه (شماره ۲۲) بشرح زیر اصلاح شود:

ماده ۷: ذخایر حق بیمه برای خطرات جاری در بیمه‌های غیرزنگی که عبارتست از حق بیمه‌های مربوط به فاصله زمانی بین تاریخ ترازنامه تا انقضای مدت قراردادهای بیمه به ترتیب زیر محاسبه می‌شود:

برای همه بیمه‌ها پنهان در صد حق بیمه بیمه‌نامه‌های صادره طرف سال پس از کسر حق بیمه انتکائی و اگذاری.

تبصره ذیل این ماده به قوت و اعتبار خود باقی است.

ماده ۱۰۹- درآمد مشمول مالیات در مورد موسسات بیمه ایرانی عبارتست از:

۱- ذخایر فنی در آخر سال مالی قبل.

۲- حق بیمه دریافتی در معاملات بیمه مستقیم پس از کسر برگشتی‌ها و تخفیف‌ها.

۳- حق بیمه بیمه‌های انتکائی وصولی پس از کسر برگشتی‌ها.

۴- کارمزد و مشارکت در سود معاملات بیمه‌های انتکائی و اگذاری

۵- بهره سپرده‌های بیمه بیمه‌گران انتکائی نزد بیمه‌گران اگذارکننده.

۶- سهم بیمه‌گران انتکائی بابت خسارت پرداختی بیمه‌های غیرزنگی و بازخرید و سرمایه و مستمری‌های بیمه‌های زندگی.

۷- سایر درآمدها.

پس از کسر:

۱- هزینه تمبر قراردادهای بیمه

۲- هزینه‌های پزشکی بیمه‌های زندگی

۳- کارمزدهای پرداختی از بابت معاملات بیمه مستقیم

۴- حق بیمه‌های انتکائی و اگذاری

۵- سهم صندوق تامین خسارتهای بدنی از حق بیمه اجرای مسئولیت مدنی دارندگان وسائل نقلیه موتوری زمینی در مقابل شخص ثالث

۶- مبالغ پرداختی از بابت بازخرید و سرمایه و مستمری‌های بیمه زندگی و خسارت پرداختی از بابت بیمه‌های غیرزنگی

۷- سهم مشارکت بیمه‌گزاران در منافع

۸- کارمزدها و سهم مشارکت بیمه‌گران در سود معاملات بیمه‌های انتکائی قبولی

۹- بهره متعلق به سپرده‌های بیمه‌های انتکائی و اگذاری

۱۰- ذخایر فنی در آخر سال مالی

۱۱- سایر هزینه‌ها و استهلاکات قابل قبول

تبصره ۱- انواع ذخایر فنی موسسات بیمه (اندوخته‌های فنی) موضوع ماده ۶۱ قانون تاسیس بیمه مرکزی ایران و بیمه‌گرانی) برای هر یک از رشته‌های بیمه و میزان و طرز محاسبه آنها به

Moghbati آنچه باید بود که از طرف بیمه مرکزی ایران تهیه و پس از موافقت شورای عالی بیمه به تصویب وزیر امور اقتصادی و دارایی خواهد رسید.

۱۴۰۰ش. ذخایر فنی در مورد مالیات پنهان از بیمه

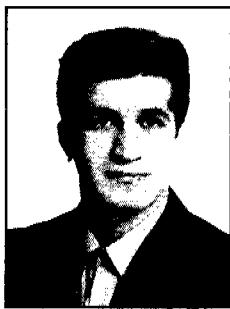
۱۱۲۸

۱۱۰۰

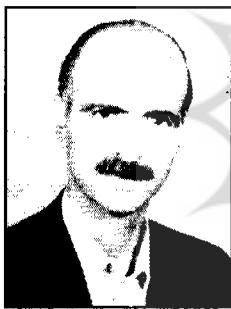
۱۱۰۰

# اخبار انجمن

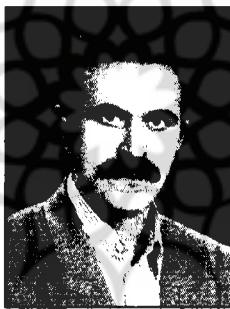
طبق اطلاع دیرخانه انجمن، افراد زیر به عضویت انجمن پذیرفته شده‌اند:



۳۰۷۷ - اسماعیل خجیر  
انگاسی  
شرکت دایاریان



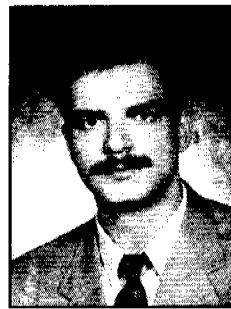
۳۰۷۶ - عبدالحسین  
موزبیان  
شرکت سرمایه آرا



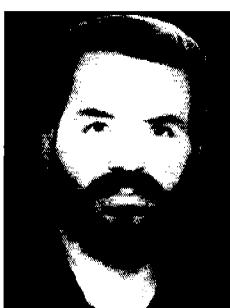
۳۰۷۵ - یوسف خبائی  
شرکت شاخص موزبیان



۳۰۷۴ - میکائل ولی نژاد  
شرکت ارج



۳۰۷۳ - فرامرز زندی  
وزارت امور اقتصادی و  
دارایی



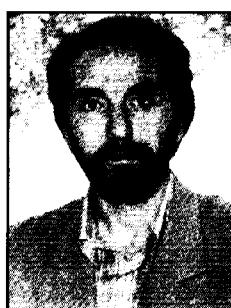
۳۰۸۲ - نصرت علی بیگ  
محمدی  
اداره کل حفاظت  
محیط زیست زنجان



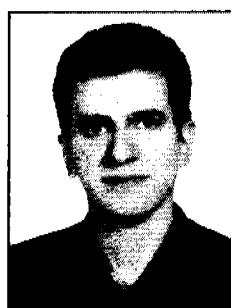
۳۰۸۱ - مهرداد خطیبی  
شرکت سایپا آذین



۳۰۸۰ - سیدهدایت  
شکرحبنی  
موسسه حسابرسی  
هوشمندیار



۳۰۷۹ - منصور حمداللهزاده  
وزارت امور اقتصادی و  
دارایی



۳۰۷۸ - فرید ذکایی آشیانی  
موسسه حسابرسی آگاهان و  
همکاران

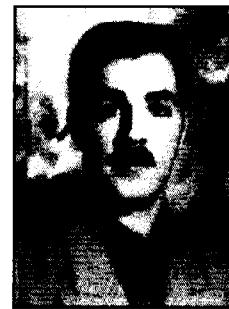
حسابدار مستقل جدید



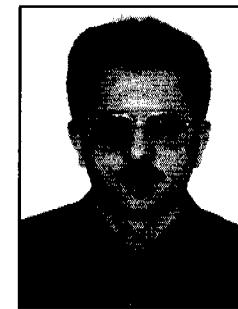
محمد زاده‌جیده  
سازمان حسابرسی



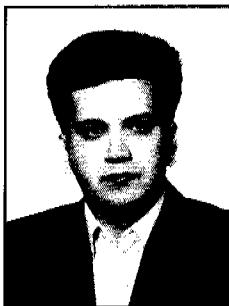
علی اصغر جعفرزاده  
هنجی  
شرکت حسابرسی و خدمات  
مدیریت اصول پایه



ارزنگ واحد  
میاندوآب  
شرکت اروم بر فک  
مدیریت اصول پایه



ابوالفضل شیرازی  
قلعه‌نو  
شرکت مدیریت احداث



مسعود احمدی  
بانک مرکزی جمهوری  
اسلامی ایران



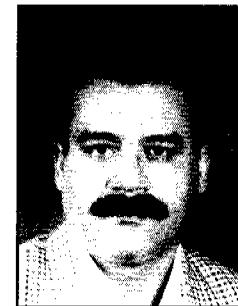
هرمز لاهوتی  
اشکوری  
شرکت معور ماشین



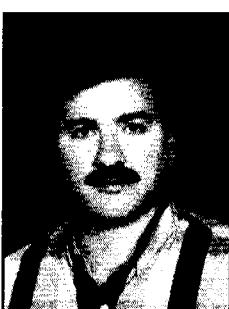
حسید نصیری  
شرکت سایا



احمدرضا نبیزاده  
شرکت نورد آلمینیوم



یحیی سفیدان‌زاده  
شرکت کشتی سازی خلیج  
فارس



سیروس داوودی  
شرکت مخابرات استان  
خوزستان



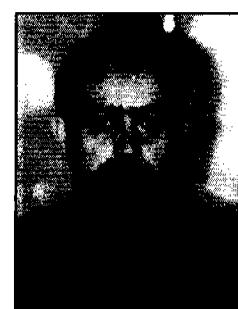
علی اکبر نادری  
گلسفید  
شرکت گلستان



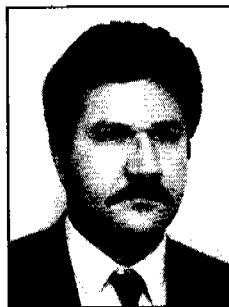
محمد محمدپور  
سازمان حسابرسی



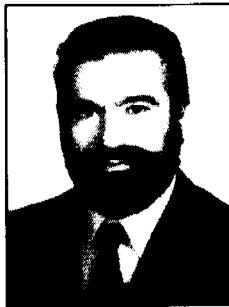
امیر میراضی  
وزارت امور اقتصادی و  
دارایی اداره کل مالیات بر  
شرکت‌ها



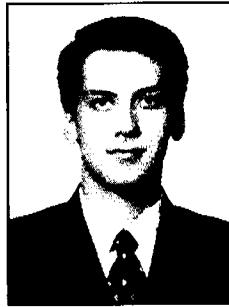
مسعود معنچی  
وزارت امور اقتصادی و  
دارایی



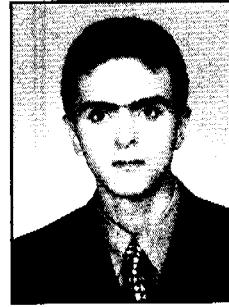
۳۱۰۰- مجید همتی  
سازمان حسابرسی



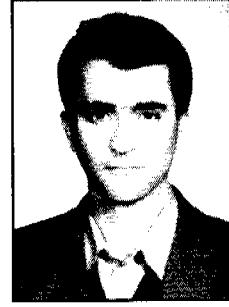
۳۰۹۹- سیمون قورستان  
خاچاطوریان



۳۰۹۸- شاهرخ کاظمیان  
شرکت سپیددام رود



۳۰۹۷- محمد بیاتی بیک  
موسسه مطالعات بین المللی  
ازوی



۳۰۹۶- احمد بایائی  
شرکت حسابرسی و خدمات  
مدیریت اصول پایه



۳۱۰۵- علی آغا بالاخانی  
کاشانی  
شرکت فرهنگی و هنری صبا



۳۱۰۴- بهروز مطابی  
موسسه حسابرس پیش آگاه



۳۱۰۳- غلامرضا رحیم  
نهادنی مطالعات  
شرکت پارس و شل



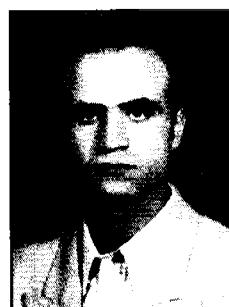
۳۱۰۲- حسن جعفری نژاد  
سازمان اقتصاد کوتیر



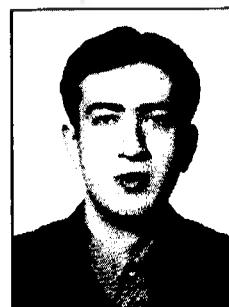
۳۱۰۱- محمدناصر بیداران  
شرکت خانه



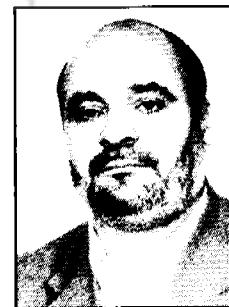
۳۱۱۱- سید غیاث موسوی نظر  
دانشگاه آزاد اسلامی شوشتر



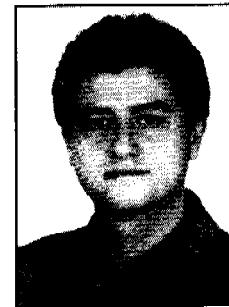
۳۱۱۰- مهدی صباغی  
وزارت کشور ذیحساب اداره  
کل امور مالی



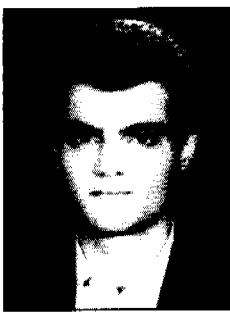
۳۱۰۹- محمدحسین  
زوارزاده  
موسسه حسابرسی و خدمات  
مدیریت آراء



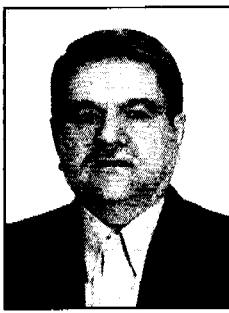
۳۱۰۸- حبیبالله امیرخانی  
دهکردی  
شرکت جهاد نصر



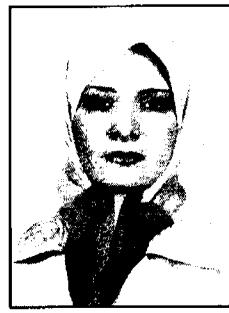
۳۱۰۷- امیرحسین فارسی  
موسسه خدمات مالی نظم  
ارقام



۳۱۱۶- محمد رضا براتی  
سازمان انکا



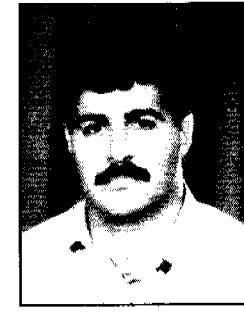
۳۱۱۵- الهیار مهدی زاده



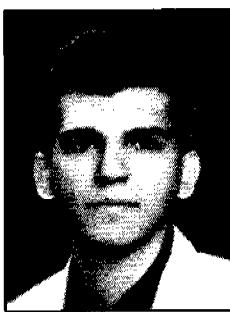
۳۱۱۴- سیده لیلا مجاهدی  
کاسفان



۳۱۱۳- سید علیرضا ارضی  
شرکت نوسازی عباس آباد  
(شهرداری تهران)



۳۱۱۲- سید امیر رضا اسفانی  
شرکت پیما برق



۳۱۲۱- غلامرضا حمیدیان  
مجتمع آلمینیم المهدی (عج)



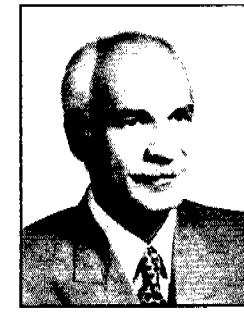
۳۱۲۰- امید مشفقی بلوكلۇ  
شرکت آپارتمان سازی  
مهستان



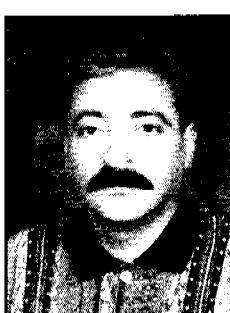
۳۱۱۹- زعفرانی المورتی  
شرکت آپارتمان سازی  
مهستان



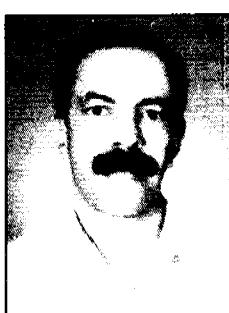
۳۱۱۸- محمد لطفی  
مزرعه شاهی  
شرکت کربن ایران



۳۱۱۷- حسین زنجانی  
شرکت نگهداری کاران



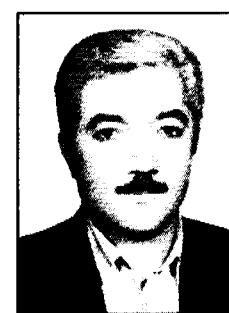
۳۱۲۶- محمد رضا دارانی زاده  
شرکت کاروان ستاره شرق



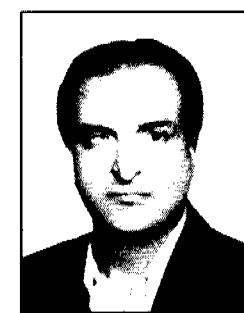
۳۱۲۵- محمد رضا همتی  
شرکت گلستان



۳۱۲۴- علی خسروی لرگانی  
موسسه حسابرسی دش و  
همکاران



۳۱۲۳- علی وکیلی



۳۱۲۲- علی ملارفیع  
شرکت ماشین آلات صنعتی سهند

# حسابداران مستقل

حسابداران مستقل آن گروه از اعضای انجمن می‌باشند که از نظر انجمن صلاحیت انجام کار حسابرسی دارند. این فهرست به ترتیب حروف الفبا تهیه شده و تقدیر و تأثیر اسامی به این علت است.

ردیف	نام	نام خانوادگی	محل کار	تلفن
۱	علی اصغر خلیق		حسابرسی و خدمات مدیریت محربان پویا	۸۰۲۲۷۲۹
۲	داود خمارلو		حسابرسی خبره	۸۹۰۲۲۱۶
۳	بهروز دارش		حسابرسی دشن و همکاران	۷۹۴۵۴۷
۴	محمد نبی داهی		حسابرسی میز	۸۸۰۱۹۰۴
۵	غلامرضا درباری		حسابرسی فراز مشاور	۸۹۰۰۵۲۸
۶	محمد دل آرام		حسابرسی و خدمات مدیریت دل آرام	۸۹۰۱۴۹۶
۷	غلامحسین دوانی		حسابرسی و خدمات مدیریت دای رایان	۸۸۴۵۶
۸	علی دهدشتی		حسابرسی طوس	۷۰۰۴۴۲۵
۹	غلامحسین دهدشتی اخوان		حسابرسی دهدشتی و همکاران (اهواز)	۲۲۸۰۷۱
۱۰	عباسعلی دهدشتی زیاد		حسابرسی رایمند	۸۹۰۹۷۱۸
۱۱	مصطفی دیلمی پور		حسابرسی و مدیریت دیلمی پور و همکاران	۲۰۴۶۹۱۱
۱۲	محمد علی رادمان		حسابرسی هدف	۸۰۳۰۶۴۴
۱۳	محمد رامین فر		حسابرسی و خدمات مدیریت دادر	۲۲۴۱۴۹۳
۱۴	سیروس رحمانی		حسابرسی سپرسوس	۷۸۷۸۲۲۲
۱۵	مرتضی رحمانی یگانه		حسابرسی تغذیل حساب	۸۴۲۰۲۰۹
۱۶	حسین رضانی		حسابرسی رضانی و همکاران	۸۸۲۰۱۲۳
۱۷	عبدالحسین رهبری		حسابرسی بیات رایان	۸۰۴۰۴۸۶
۱۸	مهریان ریحانی		حسابرسی و خدمات مالی چاده حساب	۲۰۶۴۲۹
۱۹	فرانک زرفشان		حسابرسی و خدمات مدیریت پردازش	۸۲۷۶۹۱۲
۲۰	غلامرضا زریابی لنگرودی		حسابرسی و خدمات مدیریت اعداد ادرس	۴۴۳۶۰۲۱
۲۱	محمد حسن زرین تکر		حسابرسی رهیافت حساب تهران	۸۹۷۷۶۷۲
۲۲	علیرضا زندی باریانی		حسابرسی آگاه حساب	۸۲۲۸۶۲۲
۲۳	منوچهر زندی		حسابرسی و پهلو و میتهای مدیریت	۸۷۲۱۲۶۹
۲۴	محمد تقی سلیمان نیا		حسابرسی و خدمات مالی همیار حساب	۸۰۳۲۲۷۴
۲۵	مهدی سوالو		حسابرسی آریان فرامرز	۲۲۰۲۲۰۲
۲۶	سیاوش سهیلی		حسابرسی خبره	۸۹۰۲۲۱۶
۲۷	حسین سیادت خو		حسابرسی میز	۸۸۰۱۹۰۴
۲۸	سید محمدی سید محمدی		حسابرسی طوس	۷۰۰۴۴۲۵
۲۹	واعظاک مسیعی شاه نظریان		حسابرسی نوآندیشان	۸۳۰۲۲۳۶
۳۰	مصطفی شعبانی سیزمهدانی		حسابرسی فراز مشاور	۷۰۰۴۴۲۵
۳۱	زیمان شورابانی		حسابرسی و خدمات مالی همیار حساب	۸۰۳۲۲۷۴
۳۲	عبدالله شفاقت		موسسه حسابرسی حقایق - تبریز	۵۰۰۳۰۷۰
۳۳	تیرانداز شکیبا		حسابرسی هزینه باب	۷۸۰۲۰۴۶
۳۴	منصور شمس احمدی		حسابرسی شاهدان	۸۳۰۹۱۰
۳۵	رضا شمس زهرا		حسابرسی آگاه حساب	۸۲۲۸۶۲۲
۳۶	محمد شوقیان		حسابرسی شوقيان و همکاران	۸۰۰۴۹۴۱
۳۷	اردشیر شهبندیان		حسابرسی شهندیان و همکاران	۸۸۹۹۷۷۲
۳۸	قرزاد شهداد فرد		حسابرسی بهمند	۸۳۰۳۹۱
۳۹	محمد شاههنهی پور		خدمات مدیریت و حسابرسی رایمند	۸۹۰۹۷۱۸
۴۰	فریده شریازی		حسابرسی و خدمات مدیریت آراء	۸۹۰۳۹۱۹
۴۱	پرویز صادقی		حسابرسی بهادر مشاور	۸۸۲۵۰۲۰
۴۲	حسن صالح آبادی		حسابرسی اصول پایه	۸۴۱۱۱۰۰
۴۳	محمد مدمرضا صداقت ترقی		حسابرسی محمودی و همکاران	۸۰۰۵۰۹۱۸
۴۴	سید صدرائی نوری		حسابرسی مدیریت	۸۰۰۲۸۰۰
۴۵	قاسم خرگامی		حسابرسی مدیریت و حسابرسی خبره	۸۸۹۲۰۲۶
۴۶	حسین حمید طبایی زاده فشارکی		حسابرسی کاشان و همکاران	۸۸۲۷۵۰۶
۴۷	اصغر طهوری		حسابرسی آگاهان و همکاران	۸۰۰۹۳۰۰
۴۸	احمد ظفر پرند		حسابرسی و خدمات مدیریت بدار	۲۰۱۱۲۷۴
۴۹	بیون عبداللهی نمین		حسابرسی و خدمات سایبان بداران	۸۹۰۹۷۸۰
۵۰	سید یحیی عربزاده		حسابرسی دش و همکاران	۷۹۴۵۴۷۶
۵۱	فیروز عربزاده		حسابداری و حسابرسی خبره تبریز	۲۳۱۲۷۷۸
۵۲	علیرضا عطوفی		حسابرسی ایران منهود	۸۷۸۵۷۶۵
۵۳	سید امداد علوی		حسابرسی بارس	۸۸۷۸۵۳۲
۵۴	نتن الله علیخانی راد		حسابرسی خبره	۸۹۰۲۲۱۶
۵۵	جعفر عوض پور		حسابرسی کاشان	۸۸۲۷۵۰۶
۵۶	دکتر بهرام غیانی		حسابرسی مختار و همکاران	۸۹۰۹۷۱۸
۵۷	کامیز غیانی		حسابرسی اختصار	۸۰۰۲۸۲۷۹
۵۸	هوشیگر غیبی		حسابرسی رهیافت حساب گسترشی	۸۹۷۷۶۷۲

ردیف	نام	نام خانوادگی	محل کار	تلفن
۱۰	سونن اینوس		حسابرسی نوآندیشان	۸۳۰۲۲۱۶
۱۱	رضا آش		حسابرسی بهمند	۸۲۰۳۹۱
۱۲	محمد رضا آرون		موسسه حسابرسی ذخایر	۴۲۲۴۰۶۵
۱۳	مهرداد آللی		حسابرسی آزمودگان	۸۸۰۳۲۹
۱۴	پورو آرکیانس		حسابرسی پیش آگاه	۲۰۱۴۱۹۲
۱۵	بهروز ابراهیمی		حسابرسی بهادر مشاور	۸۸۲۰۲۰
۱۶	امیرحسین ابطحی ناینی		سپاهان تراز-اصنهان	۶۶۸۷۶۰
۱۷	مرتضی احمدی شیرازی		حسابرسی و خدمات مالی خبرگان حسب	۸۷۴۵۱۴۱
۱۸	عباس اختاری		موسسه حسابرسی بیات رایان	۸۰۰۴۵۸۶
۱۹	حمدیرضا ارجمندی		حسابرسی و مشاوره فردا دید	۸۸۹۱۲۰
۲۰	عباس اسرارحقیقی		حسابرسی بیداران	۸۸۳۰۲۰۷
۲۱	عبدالجوابد اسلامی		حسابرسی رهیافت حساب تهران	۸۹۷۷۶۷۲
۲۲	حسن اساتی		حسابرسی و سیستم های مدیریت	۸۷۲۱۲۶۹
۲۳	سیدعباس اسماعیل زاده پاکدامن		موسسه حسابرسی ایران مشهود	۸۷۹۱۴۹۹
۲۴	پهلوان افشار هر		حسابرسی آگاهان و همکاران	۸۹۰۲۴۶
۲۵	علی امامی		حسابرسی و خدمات مدیریت دای رایان	۸۸۴۵۴۶۶
۲۶	یدالله امیدواری		حسابرسی بیداران	۸۳۰۹۱۱
۲۷	فریزبر امین		خدمات مدیریت و حسابرسی رایمند	۸۹۰۹۷۱۸
۲۸	فریدون ایزد پناه		حسابرسی رهیافت حساب تهران	۸۹۷۷۶۷۲
۲۹	نزیمان ایگانی		حسابرسی فراز مشاور	۸۹۰۰۵۲۸
۳۰	میلن ایوان کریمیان		حسابرسی دش و همکاران	۷۹۴۵۴۶۷
۳۱	سید محمد بزرگ زاده		حسابرسی شهر پور	۸۶۷۶۷۲۸
۳۲	جبرائل بھاری		حسابرسی کاشان حساب تهران	۵۰۳۲۰۷۰
۳۳	راضیه بهنوزی		حسابرسی و خدمات مدیریت آرام	۸۸۰۹۳۲۲
۳۴	اصغر بهنیا		حسابرسی امجد	۶۲۱۲۴۵
۳۵	منوچهر بیات		حسابرسی بیات رایان	۸۰۰۴۵۸۷
۳۶	حمزه پاک نیا		حسابرسی تعمیل	۹۷۵۲۸۳
۳۷	مهریان پور		حسابرسی بهادر مشاور	۸۸۲۵۲۵۰
۳۸	سعید تاج بخش		حسابرسی و خدمات مدیریت آرام	۸۰۰۹۳۲۲
۳۹	عبدالحسین توکلی		حسابرسی تدوین کشور	۸۰۰۴۴۶۷
۴۰	احمد ثابت مظفری		حسابرسی نیکروشان	۸۹۰۹۷۹۳
۴۱	حبيب جامعی		حسابرسی تدوین روشن	۸۰۰۲۴۴۷
۴۲	حسن تنگ عیش		حسابرسی و خدمات مدیریت تدوین روشن	۸۹۷۷۶۷۲
۴۳	محمدحسین توکلی		حسابرسی رهیافت حساب تهران	۸۸۸۴۶۶۱
۴۴	دکتر یحیی حسایسیکانه		حسابرسی تدوین کشور	۸۷۸۴۶۳۶
۴۵	ابراهیم جعفریان		حسابرسی هشتمدیار	۲۲۰۱۶۰
۴۶	محمد جم		حسابرسی آگاهان و همکاران	۸۹۰۱۲۴۶
۴۷	علیرضا جم		حسابرسی بیات رایان	۸۰۰۴۵۸۶
۴۸	سید جمشیدی فرد		حسابرسی روشنگران	۸۵۰۰۲۹۹
۴۹	مجتبی جواهنشان		حسابرسی و خدمات مدیریت بردازش	۸۲۶۷۹۱۲
۵۰	مصطفی جهانیانی		حسابرسی و خدمات مدیریت مشهد	۶۰۷۳۰۴۰
۵۱	دکتر یحیی حسایسیکانه		حسابرسی آگاهان و همکاران	۸۷۹۶۴۵۹
۵۲	ولی حسنی طلاقانی		حسابرسی میز	۸۸۰۱۹۰۴
۵۳	کریم حسین آبادی		حسابرسی بیات رایان	۸۰۰۴۵۸۸
۵۴	حسن حیاط شاهی		حسابرسی رمز	۲۲۷۸۷۶۴
۵۵	اصغر خرمی دیزی		حسابرسی و خدمات مدیریت حساب گسترشی	۷۶۳۳۵۲

ردیف نام	نام خانوادگی	محل کار	تلفن
۱۰۵*	ابوالقاسم فخاریان	حسابرسی تدوینکو	۴۶۴۶۴۸۵
۱۰۶*	جمشید فراروی	حسابرسی تدوینکو	۸۳۰۵۳۹۲
۱۰۷*	فرهاد فرزان	حسابرسی آزمودگان	۸۹۰۳۴۹۶
۱۰۸*	فرزاد فرهنگبر و جنی	حسابرسی نوگا	۸۷۴۱۷۹
۱۰۹*	بهزاد فیضی	حسابرسی آگاهان و همکاران	۸۹۰۰۸۱۲
۱۱۰*	حسین قاسمی روچی	حسابرسی آزمون سامانه	۲۰۰۴۳۷۴
۱۱۱*	رضا قندی	حسابرسی و تدقیق	۸۴۱۱۰۵
۱۱۲*	حسین کاموسی	حسابرسی فراز مشاور	۸۴۲۳۵۲۴
۱۱۳*	علیرضا کریمی طار	حسابرسی بهداوران	۸۹۶۱۴۴۴
۱۱۴*	فریدون کشانی	حسابرسی آزمون	۸۸۰۴۰۱۹
۱۱۵*	مجید کشورپژوه لنجکردی	حسابرسی شرکت	۶۱۰۵۷۴
۱۱۶*	محمد رضا گلچین پور	حسابرسی ایران مشهد	۸۷۸۲۰۹۶
۱۱۷*	سید رضا گلستانی	حسابرسی رهمودگران کاردان	۸۹۶۱۹۱۰
۱۱۸*	گوهرزاد	حسابرسی آزمون	۸۳۰۵۳۹۱
۱۱۹*	سیروس گوهری	حسابرسی شرکت	۷۵۳۷۹۴۴
۱۲۰*	مسعود مبارک	حسابرسی و خدمات مالی همیار حساب	۶۲۱۳۴۵
۱۲۱*	عبدالجید محلاطی کاظمینی	حسابرسی محلاطی و همکاران	۶۹۴۰۴۶۵
۱۲۲*	نادر محمدپور	حسابرسی نادر	۸۰۲۳۷۲۹
۱۲۳*	جهانگیر محمدی قر	حسابرسی هزاران	۸۷۸۲۰۹۶
۱۲۴*	ناصر محمودزاده‌امحمدی نژاد	حسابرسی صندوق بازنیستگی	۸۳۰۵۳۹۱
۱۲۵*	نصرالله مختار	حسابرسی مختار و همکاران	۸۳۰۶۸۴
۱۲۶*	ابوالقاسم مرآتی	حسابرسی بیات رایان	۸۲۰۲۲۱۶
۱۲۷*	رضا مستاجران	حسابرسی و خدمات مدیریت حسام	۸۵۰۴۱۰۹
۱۲۸*	علیرضا مستغانی	حسابرسی کاربرد تحقیق- اصفهان	۸۷۵۰۷۲۷

ردیف نام	نام خانوادگی	محل کار	تلفن
۱	وزارت صنایع	ایرج بورحسین اکبریه	۸۹۰۳۱۹
۲	کارگزاری بارس نمودگر	خسرو بورمعار	۸۰۳۰۶۴۴
۳	شرکت کارگزاری خبرگان سهام	برویز چوایی	۸۷۹۸۰۲۲
۴	شرکت ماشین آلات صنایع نفت	حسین خیری	۸۸۹۹۸۱۸
۵	شرکت سرمایه‌گذاری تأمین اجتماعی	بهروز خالی ویرדי	۸۸۸۹۲۴۲
۶	کارگزاری خبرگان سهام	امیرعلی خانغلی	۷۸۹۸۰۲۲
۷	شرکت روزیان	هوشمند خستوتی	۷۸۱۴۷۸۲
۸	بانک تجارت	اسک دراسیانیانس	۲۰۰۵۰۱۱
۹	شرکت کشت و صنعت دشت‌زر	ناسار سالار	۸۹۰۴۲۲۶
۱۰	علام رضا سلامی	فائز شایگان	۷۸۲۹۰۵۸
۱۱	فامرز شایگان	سیامک شهریاری	۶۴۲۶۲۹۱
۱۲	شهرام شهریاری	هشتنگ شیوازی	۸۷۵۱۹۰۹
۱۳	هشتنگ شیوازی	احمد عیانی کوپانی	۶۷۱۷۲۱۷
۱۴	احمد عیانی کوپانی	خسرو غفیم‌هاشمی	۸۹۰۷۸۸
۱۵	خسرو غفیم‌هاشمی	محمود قدس	۸۰۰۵۹۶۴۹
۱۶	محمود قدس	محمد ابراهیم قربانی فرید	۷۵۰۸۴۶۳
۱۷	محمد ابراهیم قربانی فرید	سهراب کارگر معمولی رفتار	۸۸۲۸۲۲۲
۱۸	سهراب کارگر معمولی رفتار	بهرام کلانترپور	۸۷۱۴۵۶۸
۱۹	بهرام کلانترپور	محمود گلرخی	۶۶۲۹۲۱۴
۲۰	محمود گلرخی	برویز گلستانی	۸۹۰۲۶۶
۲۱	برویز گلستانی	علی مستاجران	۸۸۴۰۵۶۶
۲۲	علی مستاجران	امین معجوبی	۸۷۰۱۶۹۶
۲۳	امین معجوبی	مجید میراسکندری	۸۷۲۹۳۰۸
۲۴	مجید میراسکندری	حیدر رضا تقی‌زاده	۲۰۰۴۰۰۸
۲۵	حیدر رضا تقی‌زاده	ایرج نیکنژاد	۶۴۶۲۳۹۵
۲۶	ایرج نیکنژاد	فریدون وحدتی نیکزاد	۸۸۳۲۸۵۵
۲۷	فریدون وحدتی نیکزاد	بهروز وقتی	۲۶۷۲۲۲
۲۸	بهروز وقتی	شرکت سرمایه‌گذاری نوین	

ردیف نام	نام خانوادگی	محل کار	تلفن
۱۰۵*	ابوالقاسم فخاریان	حسابرسی تدوینکو	۸۷۷۸۵۰۹
۱۰۶*	جمشید فراروی	حسابرسی تدوینکو	۸۷۸۲۰۹۶
۱۰۷*	فرهاد فرزان	حسابرسی آزمودگان	۸۸۰۳۴۶۰
۱۰۸*	فرزاد فرهنگبر و جنی	حسابرسی نوگا	۸۸۲۴۸۸۷
۱۰۹*	بهزاد فیضی	حسابرسی آگاهان و همکاران	۸۹۰۱۲۶۶
۱۱۰*	حسین قاسمی روچی	حسابرسی آزمون	۸۲۰۸۷۰۴
۱۱۱*	رضا قندی	حسابرسی و تدقیق	۸۰۳۲۹۶۹
۱۱۲*	حسین کاموسی	حسابرسی فراز مشاور	۸۹۰۰۰۲۸
۱۱۳*	علیرضا کریمی طار	حسابرسی بهداوران	۸۲۰۲۷۱۶
۱۱۴*	فریدون کشانی	حسابرسی آزمون	۸۰۰۰۸۷۱
۱۱۵*	مجید کشورپژوه لنجکردی	حسابرسی شرکت	۸۷۱۴۷۲۷
۱۱۶*	محمد رضا گلچین پور	حسابرسی ایران مشهد	۸۷۹۱۴۲۷
۱۱۷*	سید رضا گلستانی	حسابرسی رهمودگران کاردان	۸۷۱۳۸۰۹
۱۱۸*	گوهرزاد	حسابرسی آزمون	۸۰۰۰۸۷۱
۱۱۹*	سیروس گوهری	حسابرسی شرکت	۸۷۱۷۶۵۰
۱۲۰*	مسعود مبارک	حسابرسی محلاطی و همکاران	۸۷۴۱۱۷۹
۱۲۱*	عبدالجید محلاطی کاظمینی	حسابرسی نادر	۹۸۷۶۵۴
۱۲۲*	نادر محمدپور	حسابرسی نادر	۸۷۸۸۰۱۲
۱۲۳*	جهانگیر محمدی قر	حسابرسی هزاران	۸۷۹۵۰۸۳
۱۲۴*	ناصر محمودزاده‌امحمدی نژاد	حسابرسی صندوق بازنیستگی	۸۹۰۲۴۹۶
۱۲۵*	نصرالله مختار	حسابرسی مختار و همکاران	۸۰۴۰۵۸۷
۱۲۶*	ابوالقاسم مرآتی	حسابرسی بیات رایان	۸۷۷۸۸۱۱
۱۲۷*	رضا مستاجران	حسابرسی و خدمات مدیریت حسام	۶۱۳۸۵۳
۱۲۸*	علیرضا مستغانی	حسابرسی کاربرد تحقیق- اصفهان	

ردیف نام	نام خانوادگی	محل کار	تلفن
۱	هرمز ایزدگشسب	غلام رضا صرام	۸۷۲۷۳۰۶
۲	سید محسن حجازی	محمدی سالک	۲۰۴۴۰۰۵
۳	مرتضی حجازی	رسول محمدی سالک	۶۴۰۷۶۲۷
۴	حسن خدایی	شیرین مشیر فاطمی	۸۷۷۸۸۱۱
۵	حسین خطبیان	علی هاشم نژاد شریازی	۸۷۷۴۲۲۵
۶	قدرت‌اله رهگذر	حمد رضا تقی‌زاده	۸۷۰۰۰۰۱
۷	جعفر باقری	هوشنگ تسلیمی	۲۴۱۷۹۵
۸	علی احمدی	محمد تقوی راد	۸۷۲۶۱۰۸
۹	محمد شاهوی	محمد تقی‌آفتابزاده	۳۶۶۷۳۵
۱۰	مصطفی جان‌نثاری	منوچهر صراف‌خانی	۷۸۷۲۳۲۲۰
۱۱	محمد سعادتیان	اسدالله نیلی اصفهانی	۸۷۷۶۱۱۰
۱۲	احمد شلمچی	میر مجید وکیل زادیان	۸۷۱۳۷۹۰
۱۳	سیروس شمس		

\* ردیف‌های ستاره‌دار عضو جامعه حسابداران رسمی ایران نیز می‌باشد.

## پیشنهادهایی برای موسسات حسابرسی بینالمللی

منصور شمس احمدی

موارد زیر در راستای اعتدالی حرفه در سطح بینالمللی پیشنهاد می‌شود:

۱- گناه رسوایی‌های مالی در شرکت‌های انرون، ورلدکام و دیگران نه بر گردن IAS, GAAPها و Professional Ethics است و نه حتی بردوش قانون "Private Securities Litigation Reform Act" است که آنقدر بی‌حساب و کتاب و شل و ول وضع شده است که باید اسمش را گذاشت: "Corporate License to Steal Act". مشکل اصلی در بی‌تجربگی شرکای موسسات حسابرسی بینالمللی است که سالهای است سوادشان از صدور گزارش مقبول فاتر نرفته است. اگر آفای David B.Duncan شریک موسسه‌ی حسابرسی اندرسون فقط یک بند به شرح زیر در گزارش حسابرسی آن شرکت جای می‌داد، دیگر لازم نبود با سرافکندگی جلوی قاضی عرق بریزد و پاره کردن کاربرگ‌ها و مدارک به‌وسیله‌ی حسابرسان را ناشی از کمبود حقوقشان بداند.

بند مشروط مشهور:

"پاسخ درخواست تاییدیه‌های ارسالی جهت مبلغ ۳۵ میلیارد دلار از سرمایه‌گذاری‌ها، ۷۵ میلیارد دلار از حساب‌های دریافتی و ۴۶ میلیارد دلار از حساب‌های پرداختی واصل نشده است. تعیین تأثیر این مورد بر صورت‌های مالی پیوست برای این موسسه امکان‌پذیر نمی‌باشد."

و بعد هم چنین اظهارنظر می‌کرد:

به نظر این موسسه به استثنای آثار تعدیلاتی که احتمالاً در صورت نبود محدودیت مندرج در بند فوق بر صورت‌های مالی ضرورت می‌یافتد، صورت‌های مالی نامبرده در بالا، وضعيت مالی شرکت انرون در تاریخ ۳۱ دسامبر ۲۰۰۱ و نتایج عملیات و جریان وجوه نقد آن برای سال منتهی به تاریخ مزبور را، از تمام جنبه‌های با اهمیت، طبق استانداردهای حسابداری، بنحو مطلوب نشان می‌دهد.

۲- پیشنهاد می‌شود کاربرگ‌های حسابرسی از نوعی آلیاژ سخت تهیه شود و اطلاعات رویش کنده کاری شود تا دیگر نتوان آنها را پاره کرد یا به آتش خشم سوزاند.

۳- تاییدنامه‌ی مدیران باید بریدنشان خالکوبی شود تا بعداً نتوانند زیرش بزنند. البته در صورت احضار به دادگاه، افشاء کافی چندان ضرورتی ندارد.

۴- این که تعداد شرکای اندرسون بعد از انحلال بر سه قابل تقسیم نیست و خوده می‌آورد به خودشان مربوط است.

۵- باقی‌مانده باید با هم ادغام شوند و یک BIG درست و حسابی به وجود آورند. در این خصوص می‌توانند از تجربیات کشورهای دیگر نیز استفاده کنند. به این ترتیب دیگر صاحب‌کاران نمی‌توانند حسابرسان را عوض کنند، یا بر سر نرخ و بندی‌های گزارش با آنها چانه بزنند، چراکه موسسه هم مثل انسان هر چه BIGتر درد سرش کم‌تر البته هر چه هم بیق‌تر دردسرش بیش‌تر. به امید روزی که در دنیا فقط یک موسسه‌ی حسابرسی وجود داشته باشد.

قرار نیست ما همیشه چیز یاد بگیریم، گاهو، هم باید چیز یاد بدھیم.

### Pieces of advice:

Globalization advice: One world one audit firm inferiority.

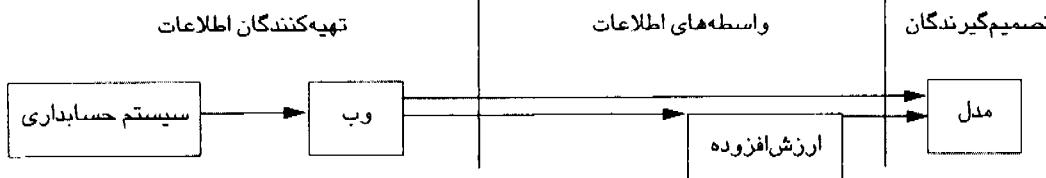
complex advice: BIG is beautiful

Legal advice: Legislations should protect the auditors and auditors and auditors should protect the clients.

IT advice: Paperless audit is only possible in a paperless company and a paperless company is very similar to a paperless toilet

# گزارشگری تجاری الکترونیکی

نمودار شماره ۳- روش سنتی انتشار اطلاعات



توجه دارند.

استانداردهای مربوط به فناوری اطلاعات نباید خلاصه باشد. این استانداردها باید میلیون‌ها را یانه را قادر سازد تا اطلاعات را با یکدیگر مبادله کنند. چنین استانداردی نباید کاربردهای گوناگون داشته باشد لذا استانداردهای فناوری اطلاعات باید نسبتاً با دقت و جزیيات کامل تدوین شود.

ماهیت تدوین استاندارد فناوری اطلاعات گسترده است به طوری که روش‌های مختلفی برای تدوین استاندارد فناوری اطلاعات وجود دارد. یک روش برای تدوین استاندارد این است که یک شرکت استاندارد را تدوین و بازار آن را به دلیل این که تمام نیازهای صنعت را برآورده می‌کند پذیرد. مدل دیگر، تدوین استاندارد توسط سازمان استاندارد بین‌المللی<sup>۱۸</sup> یا یکی از سازمان‌های تابعه آن است. حد وسط مدل‌های فوق استانداردهایی است که، تحت چارچوب سازمان‌های نسبتاً غیررسمی، تدوین می‌شود یا توسط سازمان‌های رسمی، مانند گنسرسیوم‌ها (W3<sup>۱۹</sup>).

گزارشگری و استانداردهای جهانی

گزارشگری الکترونیکی از طریق وب ماهیت جهانی دارد. در بلندمدت تنها یک

گزارشگری الکترونیکی باید اطمینان دهد که داده‌های حسابداری در وب به شکلی است که نرم‌افزارهای هوشمند می‌توانند آنها را تفسیر نمایند. برای مثال وقتی که یک نرم‌افزار هوشمند وارد یک صفحه وب می‌شود باید قادر باشد سود عملیاتی یا فروش را با صدرصد دقت یا با انحراف تعیین شده در استاندارد حسابداری مربوطه محاسبه نماید.

فناوری اطلاعات: برای تدوین چنین استانداردی نیاز به متخصصین فناوری اطلاعات بیش از آنچه که برای تدوین استانداردهای ملی لازم است؛ احساس می‌شود. این متخصصان باید پرتوکل یا مشخصات جزئی فناوری اطلاعات را تدوین نمایند خوب‌خیخته این کار در سطح جهانی در پنج موسسه بزرگ حسابرسی<sup>۱۷</sup> در حال انجام است.

مدل‌های استاندارد گزارشگری معمولاً "استاندارد کمیته استانداردهای بین‌المللی یا استانداردگذاران ملی خیلی کلی و خلاصه است. این استانداردها وارد جزییات گزارش نمی‌شود. بسیاری از استانداردها کاربردهای گوناگون دارند.

استانداردهای حسابداری به چگونگی گزارش اطلاعات نمی‌پردازند بلکه بیشتر به اصول حسابداری و تعیین اعداد و ارقام

- افشای اطلاعات مالی و غیرمالی  
امکان پذیر باشد.

- مجموعه‌ای از استانداردهای حسابداری بین‌المللی را به رسمیت بشناسد.

- امکان افشای اطلاعات کیفی را فراهم نماید.

- امکان افشای اختیاری وجود داشته باشد.

- امکان ترجمه‌ی خودکار اطلاعات اولیه‌ی حسابداری وجود داشته باشد.

- با واحد پولی مختلف قابل استفاده باشد.

- توسط حسابسان قابل تصدیق باشد.

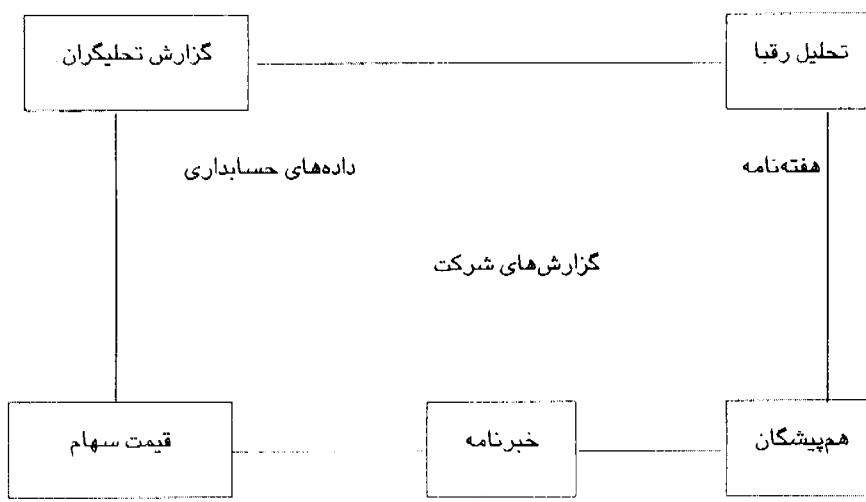
- دارای مدارک مشتبه و فعلی باشد.

- مدل‌های مختلف ارزشگذاری داشته باشد.

استانداردهای گزارشگری تجاری در وب استانداردهای گزارشگری تجاری الکترونیکی با استانداردهای فعلی گزارشگری مالی تفاوت دارد. اگر بخواهیم اطلاعات به صورت یکپارچه در وب مبادله شود باید از درست بودن آنها اطمینان حاصل نماییم. لذا استانداردهای گزارشگری در وب مستلزم انعکاس جزئیاتی است که استانداردهای موجود به آن توجه نمی‌کنند. برای رسیدن به این هدف به دو نوع استاندارد نیاز است:

- شناخت جزئیات دامنه‌ی حسابداری  
- قوانین مناسب در زمینه فناوری اطلاعات  
شناخت دامنه‌ی حسابداری: استانداردهای

## نمودار شماره ۴۵- همگرایی اطلاعات شرکت‌ها



اعتماد بین تجار و مشتریان را در تجارت الکترونیکی افزایش می‌دهد. به نظر می‌رسد شرکت‌های نرمافزاری مانند مایکروسافت که در حال انتشار اچهارچوب گزارشگری براساس XML<sup>۲۱</sup> می‌باشد و سایر شرکت‌ها مانند AOL<sup>۲۲</sup> و IBM<sup>۲۳</sup> می‌توانند در تدوین استاندارد جهانی نقش به سزایی داشته باشند. لذا باید در تدوین استاندارد رسمی و غیررسمی مشارکت داشته باشند.

### ۳- قانونگذاران اوراق بهادار

قانونگذاران اوراق بهادار می‌توانند از طریق ایجاد پروتکل‌های XML<sup>۲۴</sup> گزارشگری ملی در گسترش زبان گزارشگری تجاری نقش ایفا نمایند. مثلاً کمیسیون اوراق بهادار امریکا می‌خواهد سیستم EDGAR<sup>۲۵</sup> را از زبان SGML<sup>۲۶</sup> به XML تبدیل نماید.

### ۴- استانداردگذاری ملی

ایجاد زبان گزارشگری تجاری همکاری گستره‌ی جامعه حسابداری را می‌طلبد. برای این که زبان گزارشگری جهانی به طرفانه باشد باید تفاوت‌های ملی در

گزارشگری تجاری جهانی در اختیار کمیته استاندارد بین‌المللی یا سایر تدوین‌کنندگان استانداردهای ملی نیست. چون آنها تخصص فنی برای تدوین استاندارد فناوری را ندارند در واقع هیچ سازمانی به تنایی نمی‌تواند استاندارد جهانی را تدوین کند. بنابراین یک کنسرسیوم لازم است که در این کنسرسیوم سازمان‌های زیر باید مشارکت داشته باشند:

### ۱- تحلیل‌گران بین‌المللی

تحلیل‌گران و دلالان اطلاعات نیاز دارند به اطلاعات کیفی جهت یکپارچه سازی و انتشار آنها با هزینه‌ی اندک دست یابند. لذا باید در تدوین استاندارد جهانی گزارشگری اطلاعات مالی شرکت داشته باشند.

### ۲- شرکت‌های نرمافزاری

ایجاد زبان گزارشگری تجاری جهانی برای پیشبرد تجارت الکترونیکی اهمیت به سزایی دارد. زبان گزارشگری تجاری وضعیت شرکت‌ها را بهتر نشان داده و عقیده بر این است که تدوین زبان

محل برای استاندارد جهانی جهت تبادل اطلاعات مالی و غیرمالی وجود خواهد داشت. با این فرض مدل مورد استفاده موجود برای تدوین استانداردهای گزارشگری توسط کمیته استانداردهای حسابداری بین‌المللی کارایی نخواهد داشت و نیز این مدل‌های استانداردگذاری را استانداردگذاران ملی با توجه به تفاوت‌های ملی در محیط جهانی به کار نخواهد گرفت.

بنابراین در آینده‌ی نه چندان دور استانداردهای گزارشگری الکترونیکی به صورت اختیاری خواهد بود. اگر شرکتی بخواهد اطلاعاتش به صورت اختیاری خواهد بود. اگر شرکتی بخواهد اطلاعاتش را بدراحتی در اختیار سهامداران بین‌المللی قرار دهد باید از زبان گزارشگری جهانی استفاده کند والا ملزم به تبعیت از استاندارد جهانی نیست.

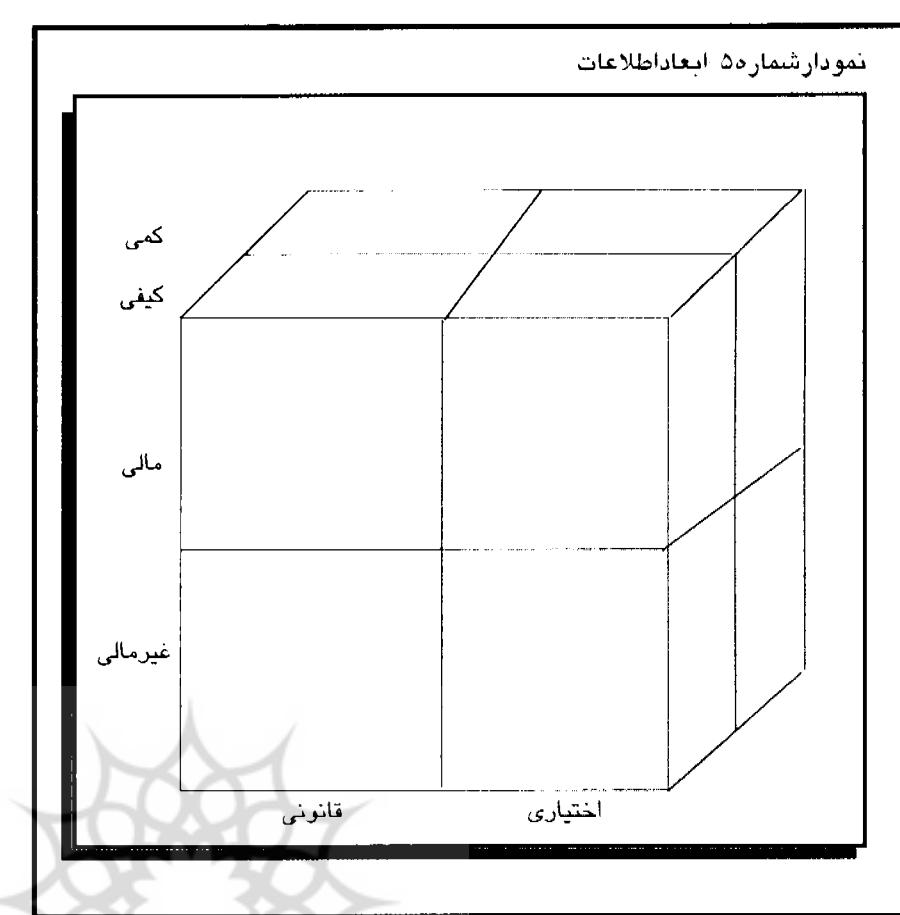
۸۴ مدل کنسرسیوم

## نمودار شماره ۵ ابعاد اطلاعات

استانداردهای ملی انجام می‌دهند و در پایگاه اطلاعاتی مختلف قرار می‌دهند. تهیه کنندگان پایگاه‌های دادگانی نقش مهمی در تحلیل‌گری مالی سود و کارایی بازار سرمایه دارند. بنابراین فعالیت آنها باید در محیط گزارشگری تجاری آینده مورد توجه قرار گیرد. آنها هم چنین در یکنواختی، مقایسه‌پذیری و فهم‌پذیری داده‌ها موثرند و موجب تسهیل استخراج و استفاده از داده‌های مالی جهت یکپارچگی آنها با ابزار تصمیم‌گیری می‌گردند.

## قانون گذاران

روش‌های تولید و انتشار الکترونیکی اطلاعات مالی مورد توجه قانون گذاران مربوطه است چون آنها برای حفاظت از داده‌ها مجوز قانونی دارند. برای مثال می‌توان کمیسیون اوراق بهادر در آمریکا را نام برد که مدیریت تولید و انتشار داده‌های حسابداری الکترونیکی را از طریق سیستم EDGAR<sup>۳۲</sup> بر عهده دارد. این



کمیسیون هم چنین بر نحوه استفاده الکترونیکی این داده‌ها با پیگیری استفاده از داده‌های مالی و نرم افزارهای که تلاش می‌کنند با دستکاری آنها بازار سرمایه را مخدوش نمایند، نظرات دارد.

در کشورهای دیگر مانند استرالیا کمیسیون سرمایه‌گذاری و اوراق بهادر در کانادا سورس اوراق بهادر تورنتو و در انگلیس بورس سهام بریتانیا قانون گذاری را در این زمینه بر عهده دارند.

## شرکت‌ها

گروه‌های مختلفی در زمینه‌ی تولید، انتشار و استفاده از داده‌های حسابداری نقش دارند و با مجوزهای قانونی مربوطه بر مراحل آن تاثیر می‌گذارند. مهم‌ترین این گروه‌ها شرکت‌ها هستند. زیرا آنها مسئول

برگزار کرده‌اند. این تغییرات نشانگر نقش فرایندهای استانداردهای حسابداری مالی و بین‌المللی است. در بعضی از موارد بیانیه‌های جدیدی در زمینه تاثیر الکترونیک بر تولید، انتشار و استفاده از داده‌های حسابداری صادر نموده‌اند که می‌توان گزارش هیأت استانداردهای حسابداری مالی آمریکا<sup>۳۰</sup> در سال ۱۹۹۹ و کانون حسابداران رسمی کانادا<sup>۳۱</sup> را نام برد.

## تولید کنندگان پایگاه‌های دادگانی

چندین تولیدکننده‌ی مهم در عرصه‌ی تولید پایگاه اطلاعات مالی وجود دارند که از آن میان می‌توان تولیدکنندگان بین‌المللی مانند رویتر، خدمات سرمایه‌گذاری مودی و بلامبرگ را نام برد. آنها معمولاً صورت‌های مالی چاپی موجود را دریافت می‌کنند و اطلاعات ضروری را استخراج و تعدیلات لازم را برای تطبیق با

استاندارد حسابداری کاوش یابد لذا سازمان‌هایی مانند FASB<sup>۲۷</sup> و ASB<sup>۲۸</sup> و فدراسیون بین‌المللی حسابداری (IFAC) باید در این کنسرسیوم مشارکت داشته باشند.

## ۵- موسسات حسابداری

پنج موسسه‌ی بزرگ حسابرسی بین‌المللی<sup>۲۹</sup> و سایر موسسات حسابداری، علاقه‌مند به ایجاد روش گزارشگری هستند تا وضعیت صاحب‌کاران را درستی نشان دهند هم چنین آنها کار کارشناسان فنی لازم را برای زبان گزارشگری تجاری در اختیار دارند.

دیدگاه‌های متفاوت درباره گزارشگری الکترونیکی

## استاندارد گذاران

استاندارد گذاران در تولید، انتشار و استفاده از اطلاعات حسابداری نقش اساسی دارند. طی سال‌های اخیر هیأت‌های جدید استانداردها و هیئت‌های قبلی را

خاصی در زمینه محتوی و فناوری استفاده نم کنند.

برای تدوین آیین نامه ای اخلاق حرفه ای  
توسط کمیته استانداردهای بین المللی  
حسابداری، یا سایر ارگان های ذی ربط باید  
به موارد زیر توجه شود.

لف- گزارشگری با مدل‌های مختلف برای برقراری رابطه بین گزارش‌های الکترونیکی و سایر روش‌ها، شرکت‌ها باید گزارش‌های چاپی خود را در وب نیز ارائه کنند. گزارش‌های الکترونیکی نباید مغایرتی با گزارش‌های چاپی داشته باشد. اگر بنا به دلائل اطلاعات الکترونیکی کامل نباشد باید افشا شود و یا اگر اطلاعات اضافه‌ای در وب گزارش شود باید به آگاهی استفاده کنندگان رسید.

- دسترسی به تمام پرونده‌ها: اگر گزارش‌های مالی برای نمایش در اینترنت به چند پرونده‌ی مختلف تقسیم شود همی‌آنها باید عطف گذاری شود و در دسترس سرتقاده کنندگان قرار گیرد.

- گزارش براساس اصول پذیرفته شده متفاوت: اگر گزارش‌های مالی چاپی و غیره طبق اصول پذیرفته شده حسابداری متفاوت تهیه شده باشد دست کم داده‌های مشابه باید به صورت الکترونیکی موجود باشد.

حدود صورت‌های مالی طبق سtanداردهای حسابداری بین‌المللی: محدوده صورت‌های مالی طبق سtanداردهای حسابداری بین‌المللی باید به روشنی در وب‌گاه شرکت‌ها قابل تشخیص باشد؛ به طوری که استفاده‌کننده بداند چه مانی از محدوده صورت‌های مالی خارج شنده است.

ب- اصول پذیرفته شده‌ی به کار رفته  
اگر صورت‌های مالی طبق استانداردهای بین‌المللی با استانداردهای ملی تهیه شده باشد باید اصول مورد عمل قیقاً شرح داده شود.

حسابداری می‌باشد با توجه به این که کار آنها نیز به صورت مقایسه‌ی است باید در تهیه، انتشار و استفاده از داده‌های حسابداری نیز سهم باشند.

مطالعات اخیر در زمینه‌ی نقش آینده‌ی حسابرسان نشان می‌دهد که آنها خود را آماده بهره‌گیری از الکترونیک برای انتشار و استفاده از اطلاعات حسابداری کرده‌اند. چون آنها تایید کننده‌ی اطلاعات هستند باید به دنبال ارائه خدمات حسابرسی گستردۀ‌تر در خصوص اطلاعات حسابداری الکترونیک باشند.

آیین نامه‌ی اخلاق حرفه‌ای

گزارشگری تجاری در مرحله‌ی گذار از گزارشگری چاپی به گزارشگری الکترونیکی است. شرکت‌ها در حال حاضر از فناوری‌های مختلفی در وب مانند نگارش دیجیتالی گزارش‌های چاپی و گزارش‌های HTML استفاده می‌کنند. حرکت از ارتباط قابل فهم و قدیم به سوی روش دیجیتالی ابهاماتی را برای استفاده کنندگان اطلاعات

پدید اورده است. رابطه‌ی بین اطلاعات ارائه شده در وب و اطلاعات مشابهی ارائه شده از طریق سایر روش‌ها مانند چاپ مشخص نیست. هیات استانداردهای حسابداری بین‌المللی<sup>۳۴</sup> بهشت از تدوین آین نامه‌ی اخلاق حرفه‌ای برای گزارشگری تجاری الکترونیکی حمایت می‌کند. این رهنمودها برای شرکت‌ها و استفاده کنندگان چارچوبی برای مبادله اطلاعات ایجاد می‌کند و مسائل ضمنی اطلاعاتی که به شکل‌های مختلف مانند خبرنامه و کنفرانس در وب ارائه می‌شود، مورد بررسی قرار مم دهد.

در حال حاضر رهنمودهای رسمی در این زمینه وجود ندارد. به استثنای مقررات وضع شده توسط بورس سهام تورنتو و بورس فرانسه اکثر شرکت‌هایی که از اینترنت برای گزارشگری استفاده می‌کنند از رهنمود

تهیه داده‌های حسابداری هستند. قوانین موجود، شرکت‌ها را ملزم نموده‌اند که داده‌های حسابداری را تهیه کنند و در اختیار عموم قرار دهند. طبق رهنمودها و استانداردهای حسابداری موجود اطلاعات عموملاً به صورت مقایسه‌ای تهیه می‌شود. واحدهای گزارشگری برای انتخاب روش گزارشگری آزادند. گرچه وقتی گزارش‌ها در اختیار عموم قرار گرفت کنترلی بر آنها ندارند.

امکان تهیی داده های حسابداری به صورت الکترونیکی از سال ها قبل برای اغلب سازمان ها مهیا شده است. بسیاری از شرکت ها برای مدیریت داخلی خود از این داده ها به خوبی استفاده می کنند. اما انتشار الکترونیکی داده ها به سهامداران اخیراً آغاز شده است. بسیاری از شرکت های بزرگ انتشار گزارش های سالانه را از طریق لوح فشرده <sup>۳۳</sup> از مدت ها قبل تجربه کرده اند ولی با به کارگیری وب برای انتشار گزارش ها استفاده از لوح فشرده دیگر به ندرت انجام می شود.

شرکت‌ها در زمینه انتشار الکترونیکی دادگان حسابداری به دلیل وجود رقابت و هزینه‌های توزیع، متفاوت عمل می‌کنند. وب برای بسیاری از شرکت‌ها امکان انتشار اطلاعات با هزینه‌ی اندک را فراهم می‌آورد و در بعضی از کشورها مانند آمریکا، آلمان و کانادا شرکت‌ها باید بعضی از داده‌های حسابداری را به صورت الکترونیکی منتشر نمایند.

حساپر سان مستقل

حسابرسان مستقل در اعتباردهی به اطلاعات حسابداری نقش مهمی ایفا می‌کنند. بسیاری از حسابرسان جهت افزایش کارایی حسابرسی برای جمع آوری و آزمون اطلاعات حسابداری از رایانه استفاده می‌کنند. این تغییرات در نتیجه‌ی استفاده از رایانه جهت تهیه‌ی داده‌های

مالی سال‌های قبل لازم باشد دادگان اصلاح شده نشده باید به این دلیل در وب موجود باشد که نگارش چاپی آنها موجود است.

ر- به هنگام بودن

- تاریخ‌گذاری صفحات: کلیه‌ی صفحات وب باید دارای تاریخ ایجاد و تاریخ بهنگام‌رسانی باشد.

- در دسترسی به اطلاعاتی که دارای کشش قیمتی هستند: کلیه داده‌هایی که کشش قیمتی بالایی دارند باید سریعاً از طریق وب در اختیار همه قرار گیرد.

ز- استفاده‌پذیری

- پیاده‌سازی<sup>۶۶</sup>: داده‌های کلیدی جهت تحلیل بیشتر و غیرمستقیم باید قابل پیاده‌سازی باشد.

- قابلیت چاپ: اطلاعات موجود در وب باید طوری طراحی شود که برای احتیاط قابل چاپ باشد.

- اعلان تغییرات: تغییرات اساسی در وب‌گاه باید به اطلاع استفاده‌کنندگان برسد.

ط- تسعیر ارز

- تسعیر با ارز مناسب: اگر شرکت تسهیلاتی را (مانند نرم‌افزار) جهت تبدیل پول گزارشگری به سایر ارزها برآورد نسخ تسعیر پایان سال یا میانگین فراهم نماید باید توضیحات لازم را در این زمینه ارائه نماید.

ظ- ارتباطات تجاری<sup>۷۷</sup>

- ارتباط داخلی: اجزای مختلف باید دارای ارتباط داخلی مناسب و درست باشند.

- ارتباط خارجی: ارتباط با سایر وب‌گاه‌ها باید تا حد امکان برقرار شود و اگر ارتباط نمی‌تواند برقرار شود نباید در وب‌گاه گزارش‌های تجاری قرار گیرد.

ع- حفاظت اطلاعات

- مسئولیت حفاظت از اطلاعات: استفاده‌کنندگان اطلاعات الکترونیکی حق دارند شرکتها را به دلیل مسئول بودن در قبال صحت و کامل بودن اطلاعات تحت پیگرد قانونی قرار دهند.

آن اطلاعات تهیه می‌گردد نیز توضیح داده شود. اگر اطلاعات گذشته برای تطبیق با استاندارد جدید تعديل گردیده این امر باید عنوان شود.

- اطلاعات مالی تکمیلی: اگر اطلاعات تکمیلی را منتشر کند اما در دسترس عموم نباشد باید در وب به صورت مستقیم در اختیار عموم قرار گیرد. ولی تشخیص مربوط بودن اطلاعات با استفاده‌کنندگان است.

- گزارش حسابرسی: گزارش حسابرسی باید تصویر نماید اظهارنظر حسابرس چه صفحاتی از وب را در برمی‌گیرد. اگر گزارش حسابرس در مسورد صورت‌های مالی مشروط باشد یا بند توضیحی داشته باشد، باید به صراحت عنوان شود.

- ترجمه‌ی زبان و حسابرسی: چنانچه در وب‌گاه صورت‌های مالی به چند زبان ارائه شود یا صورت‌های مالی به زبان اصلی حسابرسی شده باشد. باید این حقایق اشاره شود.

ذ- امکان دسترسی

- ثبات: تمام صفحات وب باید قابل شناسایی باشد تا استفاده‌کنندگان به دفعات مورد دلخواه بتوانند از آنها استفاده نمایند.

- آرشیو صورت‌های مالی و داده‌های مربوط به آن: تمام صورت‌های مالی و سایر داده‌ها باید در آرشیو نگهداری شود تا همیشه برای تحلیل در دسترس استفاده‌کنندگان باشد ولی مرز داده‌های قدیمی و جدید مشخص باشد.

- گزارش مجدد صورت‌های مالی: اگر طبق استاندارد حسابداری ارائه مجدد داده‌های مالی سال‌های قبل لازم باشد داده‌های اصلاح شده نشده باید در آرشیو نگهداری شود تا همیشه برای تحلیل در دسترس استفاده‌کنندگان باشد ولی مرز داده‌های قدیمی و جدید مشخص باشد.

- گزارش مجدد صورت‌های مالی: اگر طبق استاندارد حسابداری ارائه مجدد داده‌های

- تعديل جهت مطابقت با استاندارد بین‌المللی حسابداری: برای هر اصل پذیرفته شده‌ای که مورد استفاده قرار گرفته است باید تعديلات لازم جهت تطبیق با استاندارد بین‌المللی انجام شود و تفاوت‌های قابل ملاحظه نیز انشا شود.

ج- کامل بودن داده‌ها

استخراج گزینیده اطلاعات از صورت‌های مالی: اگر شرکتی در وب‌گاه خود یکی از صورت‌های مالی یا صورت‌های مالی را بدون یادداشت منتشر کند؛ باید برای استفاده‌کنندگان توضیح دهد که تنها بخشی از صورت‌های مالی ارائه گردیده ادرسی را که استفاده‌کنندگان بتوانند صورت‌های مالی کامل دریافت نمایند ذکر کند.

- اجزا صورت‌های مالی که به تنها یی قابل پیاده‌سازی<sup>۷۸</sup> است: اگر صورت‌های مالی کامل شرکتی قابل پیاده‌سازی نباشد ولی هر جز آن به تنها یی قابل پیاده کردن باشد، مثل صورت‌های مالی، یادداشت همراه و گزارش حسابرسی در فایل‌های الکترونیکی جداگانه باشد. صورت مالی موجود در یک فایل نباید تحت عنوان خلاصه یا موردی معزوف شود چون تمام اجزا آن در وب‌گاه موجود است.

- اطلاعات مالی تفضیلی: اگر شرکتی اطلاعات مالی تفضیلی و جزیی را طبق استانداردها علاوه بر آنچه که در صورت‌های مالی منتشر می‌کند در وب‌گاه خود ارائه نماید باید تصویر نماید که اطلاعات فوق طبق استاندارد تهیه شده و در صورت امکان باید اصلاحات لازم را برای مطابقت با ارقام صورت‌های مالی انجام دهد. افزون بر این باید به صراحت بگویید که صورت‌های مالی حسابرسی شده یا نشده‌اند.

خلاصه‌ی اطلاعات مالی تاریخی: اگر اطلاعات مالی سال‌های گذشته در وب گزارش شده است باید استانداردی که طبق

فیتم‌ها و صورت حساب کردن برای مشتریان را امکان‌بندی نموده است. آدرس اینترنت آن است: <http://www.portal.com>

۱۵- در این سایت اطلاعات بیش از نه هزار شرکت وجود دارد. این اطلاعات شامل فرآورادهای فعالیت‌های تجاری؛ اطلاعات درباره مدیران و کارکنان؛ طبقه‌بندی صنایع؛ خلاصه سودهای اعلان شده و نسبت‌های مالی و آماری است. از طریق این سایت امکان ارتباط با ۳۲۰۸۷ شرکت و صندوق وجود دارد. آدرس اینترنت این سایت <http://finance.yahoo.com> است.

۱۶- Electronic Data Gathering and Retrieval  
۱۷- Arthur Andersen-Deloitte and Touche-Ernst & Young-KPMG-Price waterhouse coopers

۱۸- International Standard Organization

۱۹- World Wide Web Consortium

۲۰- Consortium

۲۱- Extensible Markup Language

۲۲- American On-Line

۲۳- International Business Machine

۲۴- پرونکل مجموعه‌ایی از مقررات است که به کامپیوترها اجازه می‌دهد تا در اینترنت با یکدیگر ارتباط برقرار کنند.

۲۵- Electronic Data Gathering and Retrieval

۲۶- Standard Generalized Markup Language

۲۷- Financial Accounting Standard Board

۲۸- Accounting Standard Board

۲۹- Arthur Andersen-Deloitte and Touche-Ernst & Young-KPMG-Price waterhouse coopers

۳۰- Financial Accounting Standard Board

۳۱- Canadian Institute of Chartered Accountant WEB Address:  
<http://www.cica.ca>

۳۲- Electronic Data Gathering and Retrieval

۳۳- Compact Disk

۳۴- International Accounting Standards Committee

۳۵- Downloadable کامپیونتر کاربر انتقال اطلاعات از اینترنت به

۳۶- Download

۳۷- business communication

سه پیشرفت عمده را در تاریخ شری نام برده است. پیشرفت اول: این پیشرفت به دهها هزار سال قبل و به زمانی که بشر با کشاورزی آشنا شد برمری گردد در این عصر انسان‌ها از زندگی در جنگل‌ها به زندگی اجتماعی در روستاها روی آورده‌اند. در این دوران زمین ثروت اصلی بود.

پیشرفت دوم: این پیشرفت ناشی از اختصار ماشین در عصر انقلاب صنعتی در قرن هجدهم است در این دوره انسان‌ها از زندگی روستایی به زندگی شهری در کارکارخانه‌ها روی آورده‌اند. در این عصر زمین نیروی کار و سرمایه ثروت محسوب می‌شوند.

پیشرفت سوم: عصر دانش و اطلاعات است که از فناوری اطلاعات نشات گرفته است. در این دوره آنچه ثروت محسوب می‌شود دانش و اطلاعات هستند.

۹- Wallman

10- Wallman,s (1995), "The Future of Accounting and Disclosure in an Evolving World: the need for dramatic changes" Accounting Horizon, Vol 9, No.3, September

11- Generaly Accepted Accounting Principle

12- Wallman,s (1996), "The Future of Accounting and Financial Reporting Part 2: The Colorized Approach". Accounting Horizon, Vol. 10, No. 2 June

Wallman,S.(1997) "The Future of Accounting and Financial Reporting Part 4: Access Accounting" Accounting Horizon, Vol. 11.No.2, June

13- شرکت‌های روپتر و دوجونز در سال ۱۹۹۹ با تلفیق نجاری مشارکت خاص تشکیل دادند. خدمات آنها شامل ارائه اخبار جدید؛ مقاله‌های داده‌های شرکت‌ها؛ داده‌های بازار و قیمت سهام به

زبان است. آدرس آنها به شرح زیر است:  
<http://www.dowjones.com> و <http://www.reuters.com>

14- این نرم افزار برای مدیریت ارتباطات نسلهای آتی و خدمات الکترونیکی طراحی شده است و توسط اینترنت (Intranet) طراحان سیستم را قادر می‌سازد تا خدمات متعددی را ارائه کنند؛ مدل بهینه تجارت را تعریف کنند و نیز برنامه‌بازی

- اطلاعات تهیه شده توسط اشخاص ثالث: اگر اطلاعاتی توسط شرکت تهیه نشده باشد ولی قسمتی از وب‌گاه را تشکیل دهد قابل شناسایی باشد و منبع اطلاعات نیز مشخص باشد.

- حفاظت‌های امنیتی: مراقبت‌های امنیتی لازم جهت جلوگیری از دستکاری غیرمجاز داده‌های رسمی باید به عمل آید.

- امضاء مجاز: صورت‌های مالی حسابرسی شده و سایر مدارک رسمی که ممکن است مورد سوال قرار گیرد باید دارای امضای مجاز باشد.

#### غ اشتباها

- تصحیح اشتباها: اگر اشتباها در اطلاعاتی که به صورت مستقیم در دسترس است مشاهده گردد باید اصلاحات لازم شود و در سایت توضیحات لازم ارائه گردد و نیز با اطلاعات اشتباه ارتباط برقرار شود.

#### لی نوشت

1- Relevance

2- World Wide Web

وب یک پایگاه اطلاعاتی جنبد رسانه‌هایی (MULTIMEDIA) کاملاً رنگی در اینترنت است که شامل نمودار؛ صدا؛ تصویر؛ متن و هایپرلیست است. شبکه جهانی وب از صفحات وب زیادی که با یکدیگر مرتبط هستند؛ تشکیل شده است.

۳- یک شبکه شخصی و محلی است که از پرونکل فنی مانند آنچه که در وب وجود دارد؛ استفاده می‌کند. اینترنت محلی برای دسترسی به اطلاعات داخلی و خارجی شرکتهاست.

۴- یک سایت وب در اینترنت که دسترسی به آن مستلزم عبور از یک حفاظت امنیتی است. لذا مجوز دسترسی چند شرکت به پایگاه اطلاعاتی حفاظت شده است.

5- Electronic Data Gathering and Retrieval

6- System for Electronic Data And Retrieval  
7- Hyperlink یعنی ارتباط مستقیم یک متن با مدارک کلمات و یا عناوین دیگر که با انتخاب آن مدارک دیگر بازیابی و نمایش داده می‌شود.

8- Alvin Toffler (1991) "The Third Wave"  
Mass Market Paperback  
تافلر در این کتاب تحت عنوان ثوری موج (wave)