

تغییر نگاه



سایت

مؤسسه حسابرسی مفیدراهربر با کوشش شما و دیگر همکارانتان در تلاش است تا از مزایای فناوری اطلاعات در حسابرسی بهره بیشتری به دست آورد. برای شما که در این کار پیشقدم هستید آرزوی موفقیت داریم و امیدواریم در این گفتگو بتوانیم از درسهای این تجربه مهم، مطالب سودمندی به خوانندگان بدهیم. در آغاز لطفاً شرح دهید که استفاده از کامپیوتر در فرایند حسابرسی در مؤسسه شما در چه سطحی است؟ و چه برنامه‌هایی برای بهره‌برداری از امکانات کامپیوتری در مؤسسه شما در جریان است؟

کیان خواه

مؤسسه حسابرسی مفیدراهربر از سال ۱۳۸۶ فناوری اطلاعات را به عنوان رکن کلیدی تحول و بهبود سازمانی قرار داده است. اگر بخواهم نفوذ فناوری اطلاعات را به درستی در مؤسسه ترسیم کنم، باید فعالیتها را در دو شاخه پشتیبانی و اصلی حسابرسی بیان کنم.

گفتگو با: آقای احسان کیان خواه

مهندس فناوری اطلاعات

مؤسسه حسابرسی مفیدراهربر

سطح به‌کارگیری نرم‌افزارها و آشنایی با حوزه‌های مرتبط با حسابرسی از سوی حسابرسان ادامه داشته و واحد فناوری اطلاعات در حال طراحی دوره‌هایی برای آشنایی حسابرسان با پایگاه‌های داده و زبان **تی‌اس‌کیوآل** (TSQL) برای فراخوانی و تجزیه و تحلیل اطلاعات و نیز ارزیابی امنیت اطلاعات است.

رویکرد دوم مجموعه اقدامهایی است که به صورت متمرکز از سال ۱۳۸۰ در حوزه حسابرسی و اثبات درآمد شکل گرفته است. این اقدامها از فعالیتهایی چون تبدیل اطلاعات از محیط **داس** (DOS) به محیط اکسل برای سامانه‌های قدیمی تا اثبات درآمد هتلها، اثبات درآمد دانشگاهی، اثبات وامها و قسطها، تهیه فهرستهای ۱۲ ماهه حقوق و دستمزد و تعیین میزان فروش به تفکیک سرفصلها امتداد یافته است.

مؤسسه از همان ابتدا به دنبال به‌کارگیری نرم‌افزار متناسب برای حسابرسی بود.

بر این اساس در سال ۱۳۸۷، **فراخوان مناسبی برای دریافت پیشنهاد (RFP)** آماده شد اما با توجه به هزینه سنگین این پروژه ملی و همراهی نکردن دستگاه‌های ذیربط به نتیجه نرسید. از اینرو، مؤسسه ابزار متنوع حوزه تجزیه و تحلیل اطلاعات از سامانه‌های داخلی که در بازرسی برخی بانکها مورد استفاده قرار می‌گیرد تا نرم‌افزارهای مطرح به‌کارگرفته شده از سوی مؤسسه‌های حسابرسی بین‌المللی مانند **آیدیا (IDEA)** و **ای‌سی‌ال (ACL)** را مورد بررسی قرار داد. اولین قدم بررسی نرم‌افزار داخلی بود که نتیجه مطلوبی هم از لحاظ نحوه به‌کارگیری و هم نحوه پردازش نداشت. از اینرو مؤسسه به سمت خرید نرم‌افزار خارجی حرکت کرد. با توجه به شرایط تحریمی، مؤسسه نرم‌افزار ای‌سی‌ال را که نرم‌افزار مطرحی برای تجزیه و تحلیل اطلاعات است، خریداری کرد.

نرم‌افزار ای‌سی‌ال محیطی را برای دستورعمل‌نویسی مهیا کرده است که امکان تجزیه و تحلیل داده‌ها براساس نیاز و آزمون طراحی شده را دارد. براساس این رویکرد ابتدا ۵ چرخه آزمون رعایت مورد بررسی قرار گرفت و مشخص

مؤسسه تلاش کرده است در حوزه سامانه‌های پشتیبانی اداری، مالی همانند هر سازمان دیگری از سامانه‌های جامع کمک بگیرد. اما، سامانه‌های جامع موجود، فرایندهای پشتیبانی خاص حسابرس را دربر نمی‌گیرد، از اینرو واحد فناوری اطلاعات مؤسسه خود به تولید نرم‌افزارهایی هماهنگ با سامانه جامع خریداری شده و یکپارچه با آن اقدام کرد و به تکمیل و توسعه سامانه یادشده همت گمارد؛ سامانه ثبت کارکرد و اطلاع‌رسانی به کارکنان، سامانه مدیریت قراردادها و میزان انحراف و پیشرفت پروژه، سامانه پرداخت کارانه، سامانه ارزیابی عملکرد کارکنان به تفکیک هر پروژه و شاخصهای متعدد فردی براساس رتبه حسابرس، سامانه نظرسنجی از مشتریان (مجامع و مدیرعامل شرکتها) که در پایان حسابرسی نظرها براساس نظرسنجی باز و بسته جمع‌آوری می‌شود و مجموعه‌ای از سامانه‌ها و زیرسامانه‌ها فرایندهای پشتیبانی حسابرسی را تسهیل می‌کند.

این سامانه‌ها به‌مرور از سال ۱۳۸۷ راه‌اندازی شده و مدیران مؤسسه از آن استفاده و بهره‌برداری می‌کنند. در حوزه زیرساخت نیز به‌منظور بهینه‌سازی شبکه و پایداری خدمات نرم‌افزاری، مرکز داده‌ای براساس استاندارد **تی‌آی‌ای-۹۴۲ (TIA-942)** راه‌اندازی شده که شبکه و سرور مؤسسه را مدیریت و کنترل می‌کند. تحقیقات این مجموعه سامانه‌ها و زیرساخت شبکه و سرور در بین مؤسسه‌های حسابرسی دولتی و خصوصی بی‌نظیر است. در حوزه حسابرسی مقوله کمی پیچیده‌تر است؛ با توجه به اینکه نرم‌افزار جامعی برای حسابرسی در کشور تولید نشده است، مؤسسه با دو رویکرد، فناوری اطلاعات را در حسابرسی نفوذ داده است. رویکرد اول، ناظر به توانمندسازی حسابرسان است و در رویکرد دوم، فعالیتهای متمرکز بر فعالیتهای واحد فناوری اطلاعات مؤسسه است. حسابرسان خوش ذوق و توانمند مؤسسه براساس آموزشهایی که در سطوح مختلف نرم‌افزار **اکسل (Excel)** به آنها داده شده است، برای تسهیل فرایند حسابرسی و شکلهی به‌کاربرگها و رسیدگیهای موردنیاز از اکسل استفاده کرده‌اند. این توانمندسازی و ارتقای

یک را نیز خدمتتان ارائه می‌کنم.

چرخه حقوق و دستمزد

لیست سطری احکام صادرشده و حقوق و دستمزد کارکنان به صورت سطری، اثبات کلی اضافه‌کاری- بیمه‌های سهم کارفرما- حقوق پایه، بررسی صحت اعمال عوامل مشمول بیمه و نیز محاسبه مجدد بیمه‌های سهم کارمند و کارفرما و بیکاری از مجموع مزایای مشمول بیمه، بررسی صحت اعمال عوامل مشمول مالیات و نیز محاسبه مجدد مالیات منظور شده برای کارکنان با استناد به جدولهای مالیاتی سالانه، بررسی میزان افزایش سالانه حقوق پایه، تهیه فهرست سیزده ماهه کارکنان به تفکیک مراکز هزینه و تطبیق آنها با دفاتر حسابداری، بررسی میزان افزایش سالانه مزایای موجود در احکام کارکنان، تطبیق حقوق و مزایای ماهانه کارکنان با احکام کارکنان، محاسبه مجدد اضافه‌کاری، نوبت‌کاری، شب‌کاری، محاسبه باز خرید سنوات و ... (شکل ۲).

چرخه فروش

تشخیص شماره‌های تکراری اسناد، تشخیص شماره‌های از قلم‌اقتاده اسناد، تشخیص ترتیب غیر متعارف شماره و تاریخ اسناد، اختلاف مجوز با سفارش فروش، اختلاف برگ خروج کالا با مجوز فروش، اختلاف برگ خرید فروش با برگ خروج کالا، اختلاف برگ خرید و فروش با لیست قیمت‌ها، اشتباه محاسبات برگ خرید فروش و تخفیفات، اختلاف درآمد فروش با برگ خرید فروش، اختلاف حسابهای دریافتی تجاری (پیش‌دریافت) با برگ خرید فروش، مقایسه مقدار-

شد کدام آزمون به وسیله رایانه قابل پیاده‌سازی است و خروجیهای مورد نیاز برای هر آزمون به تفکیک فیلدهای مورد نیاز، کدام است. این تجزیه و تحلیل از سوی یک سرپرست و تحت نظارت مدیر و مدیر ارشد حسابداری انجام شد. سپس این آزمونها به صورت دستورالعمل در نرم‌افزار اسی‌ال به تفکیک هر آزمون پیاده‌سازی شد. اجازه بدهید ساختار اجرای دستورالعملها را به صورت شکلی خدمتتان ارائه بدهم (شکل ۱).

سازمان

در انجام این برنامه‌ها چه پیش‌فرفتهایی داشته‌اید؟ با چه مشکلاتی روبه‌رو بوده‌اید؟ پشتیبانی مدیریت مؤسسه از این برنامه‌ها چقدر است؟ و همراهی حساب‌برسان مؤسسه چگونه است؟

کیان خواه

باتوجه به آنچه که در پاسخ پرسش قبلی شما به آنها اشاره کردم، مجموعه آزمونهای چرخه‌های فروش، خرید، حقوق و دستمزد و موجودی مواد و کالا پیاده‌سازی شده است و در بیش از ۱۵۰ شرکت مورد رسیدگی (متمايز) به صورت عملی از سال ۱۳۹۳ اجرایی شده است و این روند توسعه همچنان ادامه دارد. همین روند برای بهینه‌سازی اقدامهای صورت‌گرفته در اکسل نیز انجام شده است. اقدامهای زیر، مجموعه خروجیهایی است که براساس داده‌های دیجیتال به حساب‌برسی ارائه می‌شود.

در این قسمت از بحثمان من در مورد هریک از این خروجیها شرح خواهم داد و در عین حال نموداری از هر

شکل ۱- ساختار اجرای دستورالعملها



چرخه خرید

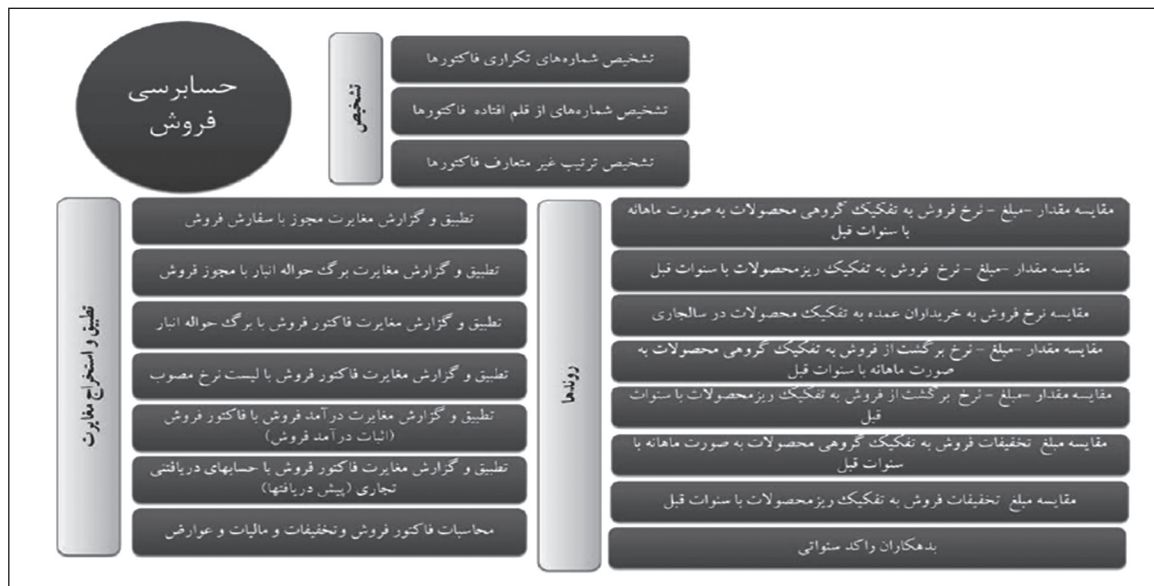
کنترل شماره ترتیب اسناد، کنترل اسناد شماره تکراری، کنترل اسناد از قلم افتاده، تطبیق درخواست خرید با حد سفارش، نقطه سفارش و میزان موجودی در تاریخ درخواست، تطبیق مجوز با درخواست خرید، تطبیق برگ رسید کالا با مجوز خرید، تطبیق فاکتور خرید با برگ رسید کالا، تطبیق برگ خرید با قرارداد و لیست قیمت‌های خرید، کنترل محاسبات برگ خرید، تطبیق حساب خرید با فاکتور خرید، کنترل ثبت اعلامیه‌های بدهکاری صادر شده و بستن‌انکاری دریافتی از فروشنده در حساب‌های پرداختی

مبلغ - نرخ فروش به تفکیک گروهی محصولات به صورت ماهانه با سال قبل، مقایسه مقدار - مبلغ - نرخ فروش به تفکیک ریز محصولات با سال قبل، مقایسه نرخ فروش به خریداران عمده به تفکیک محصولات در سال جاری، مقایسه مقدار - مبلغ - نرخ برگشت از فروش به تفکیک گروهی محصولات به صورت ماهانه با سال قبل، مقایسه مقدار - مبلغ - نرخ برگشت از فروش به تفکیک ریز محصولات با سال قبل، مقایسه مبلغ تخفیف‌های فروش به تفکیک گروهی محصولات به صورت ماهانه با سال قبل، مقایسه مبلغ تخفیفات فروش به تفکیک ریز محصولات با سال قبل (شکل ۳).

شکل ۲- چرخه حقوق و دستمزد



شکل ۳- چرخه فروش



واحدهای مورد رسیدگی، حسابرسی کامپیوتری با خروجیهای زیر اجرایی شده است.

حسابرسی هتل

بررسی صورتحسابهای مهمانان (و از قلم افتاده)، اثبات درآمدهای هتلها و تطبیق با دفاتر، بررسی میزان درآمد فروش اتاق و تخفیفات غیرمجاز (تطبیق با نرخ مصوب اتاق)، درصد اشغالی هتل برای تمامی اتاقها و نیز میانگین درصد اشغالی هتل در سال، اثبات مصرف مواد برای مهمانان و کارکنان هتل (انحراف مصرف حاصل از دریافت انبار و میزان فروش غذا) (شکل ۶).

حسابرسی بیمارستان

مشخص کردن درآمدهای هر بخش به صورت نقدی (سهم بیمار) و تعهدی (سهم بیمه اول و سهم بیمه دوم (بیمه تکمیلی)) و مقایسه با سامانه حسابداری به منظور مشخص

تجاری، کنترل ثبتهای حسابداری پرداختی و پرداخت وجوه، کنترل مبالغ و اسناد پرداختی صادر شده با مانده سررسید شده حسابهای پرداختی، کنترل شماره ترتیب چکهای صادر شده (شکل ۴).

حسابرسی انبار

تطبیق مواد خریداری و رسید شده به انبار با ثبت در دفاتر، تطبیق اقلام فروش با نرخ میانگین سالانه فروش، تطبیق اقلام برگشت از فروش با نرخ میانگین، بررسی تسلسل و از قلم افتاده و نیز تکراری نبودن در انبار شامل (رسید انبار - حواله مصرف مراکز - دریافت از تولید)، بررسی نرخ خرید مواد در ۱۲ ماهه سال، بررسی تسلسل در سوابق انبار در سال مالی جاری و بعدی (Cut off)، سوابق تعدادی - ریالی انبار به تفکیک انبار و نیز ارتباط با حسابداری، فروش و خرید (شکل ۵).

با توجه به متمایز بودن صنعت هتل و بیمارستان از دیگر

شکل ۴- چرخه خرید



عمل و تاریخ (شکل ۷).

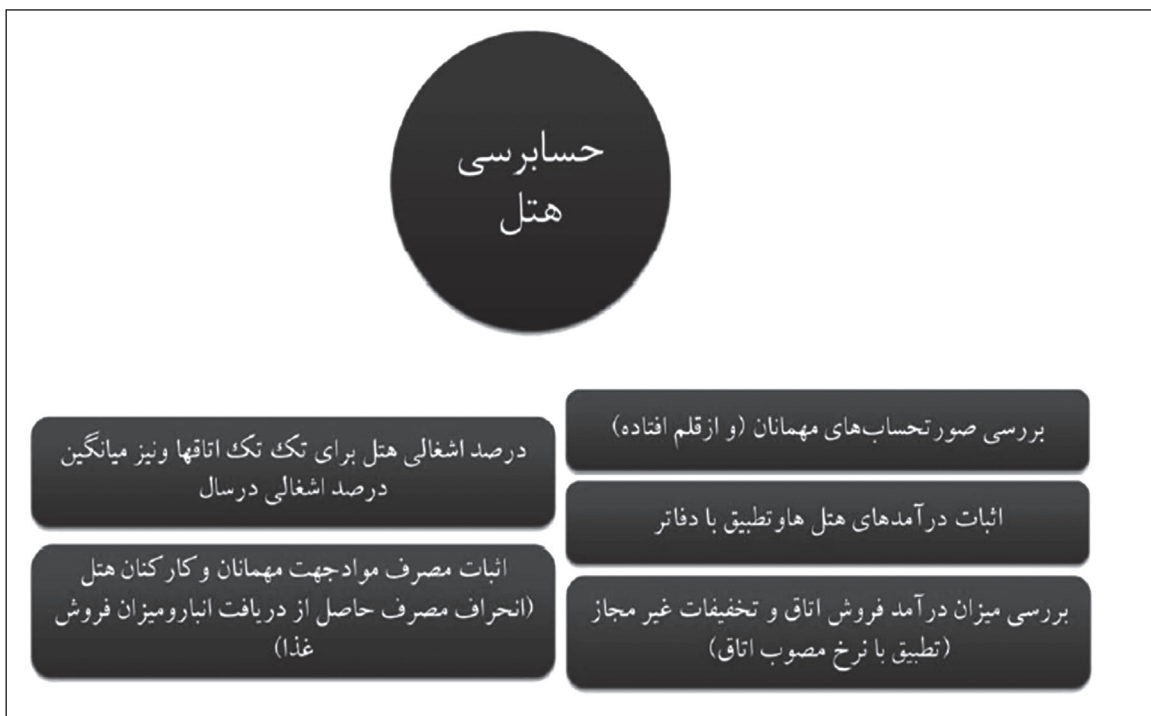
به‌طور نمونه، می‌توانم اشاره کنم به بازمحاسبه حقوق و مزایای یکی از شرکتها، با بیش از ۳۰٫۰۰۰ کارمند و ۱۰۰ میلیون تراکنش، که به‌صورت صددرصد محاسبه مجدد حقوق و مزایای آنها انجام شد و مغایرتها به حسابرس

شدن میزان مغایرت به تفکیک بخش، سهم بیمار و سهم بیمه اول و بیمه دوم، کنترل میزان دستمزد پزشکان به‌صورت درصدی و با محاسبات واحد، بررسی میزان اشغال تخت در بخشهای بستری در سال، گزارشهای متنوع به تفکیک بخش، تخت، پزشک، نوع بیماری یا

شکل ۵- حسابرسی انبار



شکل ۶- حسابرسی هتل



شکل ۷- حسابرسی بیمارستان



وارد مذاکره شد تا پایگاه داده اطلاعات حسابرس را شکل دهد، اما با توجه به هزینه‌بر بودن آن و نبود بازار مشخص، در عمل آن شرکت از ادامه همکاری منصرف شد. این چالش یکی از چالشهای کلیدی حسابرسی کامپیوتری است که در ادامه توضیح بیشتری می‌دهم.

مدیریت مؤسسه پشتیبان و حامی اصلی توسعه برنامه رایانه‌ای مؤسسه است. اما نباید توسعه سریع را نیز توقع داشت؛ زیرا هم به‌علت کندی توسعه فناوری اطلاعات در فرایند حسابرسی در سنوات گذشته و هم، نبود اطمینان کافی و در دسترس نبودن راهکارهای جامع و فشار روانی کاری حسابرسان در نهایی‌سازی گزارش حسابرسی برای ارائه به‌موقع آن، روند توسعه حسابرسی کامپیوتری با کندی مواجه می‌شود. لازمه این کار آموزش و تغییر رویه‌ها، استانداردها، رویکردها و نگاه‌ها در حوزه حسابرسی است.

گزارش داده شد. البته نرم‌افزار ای‌سی‌ال نهایت آرمان مؤسسه نیست، بلکه با وجود ضعفهای فراوان این نرم‌افزار سکوی پرشی برای نفوذ حداکثری در فرایندهای حسابرسی مؤسسه را شکل داده است.

ورودی اطلاعات حسابرسی کامپیوتری با اتصال به آخرین نسخه پشتیبان (Backup) پایگاه داده واحد مورد رسیدگی تأمین می‌شود. لازمه این استخراج شناخت جدولها و روابط بین این جدولها در سامانه‌های اداری و مالی واحدهای مورد رسیدگی است.

برای این منظور، ساختارهای استاندارد به‌عنوان واسط طراحی شده که داده‌ها از سامانه‌های مالی-اداری دستگاه به این ساختار تبدیل می‌کند. شناسایی جدولها و روابط بین آنها در سامانه‌های مالی-اداری، کاری پیچیده و زمان‌گیر است که موجب کندی توسعه حسابرسی کامپیوتری در دستگاه‌ها می‌شود. حتی مؤسسه با یکی از شرکتهای تولیدکننده سامانه‌های جامع

ارزیابی ریسک و خطر حسابرسی
با تحلیل صد درصد اطلاعات
به حاشیه رفته و کم رنگ می شود
به بیان دیگر
مبحث تحلیل اطلاعات
با روشهای متنوع و گسترده
در حال تغییر زمین بازی
حسابرسی است

سایبرس

نقش نهادها و مراجع حسابداری کشور را در توسعه استفاده از فناوری اطلاعات به ویژه در عرصه تحلیلگری داده، چگونه ارزیابی می کنید؟ اگر ممکن است یک به یک آنها را ارزیابی کنید و تحلیلی ارائه بدهید.

کیان خواه

نهادهای نظارتی و حمایتی حسابداری و ذینفعان این حرفه باید اقدامهای جدی در تغییر و تحول دستورالعملهای حسابرسی، استنادپذیریهای دیجیتالی، کنترل کیفیتهای برخط و موارد متعدد دیگری انجام دهند. حسابرس در عمل نمی داند حسابرسی کامپیوتری را به پیش ببرد یا دستورالعملهایی را که طبق آن کنترل کیفیت را ارزیابی می کند و بر مبنای روش دستی است، انجام دهد. حسابرس در یک دوگانگی محصور شده است.

حسابرسی هم اکنون در محیطی دیجیتالی صورت می گیرد،

سایبرس

ارزیابی ریسک که لازمه حسابرسی مبتنی بر ریسک است، بدون استفاده از ابزار تحلیلگری داده (Data Analytics)، حداقل در واحدهای بزرگ، ناممکن است. آیا از این ابزار استفاده می کنید؟ چه سابقه و چه برنامه ای برای آن دارید؟

کیان خواه

ارزیابی ریسک و خطر حسابرسی با تحلیل صد درصد اطلاعات به حاشیه رفته و کم رنگ می شود. به بیان دیگر، مبحث تحلیل اطلاعات با روشهای متنوع و گسترده در حال تغییر زمین بازی حسابرسی است. ما در ابتدای راه تحلیلگری داده هستیم و در اطلاعات سامانه ها هنوز حوزه های متعدد و ناشناخته ای وجود دارد که با روشهای سنتی حسابرسی در تعارض است. مجموعه اتفاقی که در حوزه تجزیه و تحلیل اطلاعات به صورت عملی در حال انجام است، برای حسابرس بسیار هیجان انگیز و مشعوف کننده است. اقدامهایی که در گذشته در زمان طولانی قابل انجام بوده، هم اکنون در کمتر از یک روز یا نصف روز اجراپذیر است. اما این همه قابلیت های فناوری اطلاعات موجود با همه پیشرفت های در حوزه داده های عظیم، داده کاوی و رایانش ابری برای فرایند حسابرسی نیست و فاصله زیادی برای تحول حسابرسی در پیش داریم.

سایبرس

آیا از وضع دیگر مؤسسه های حسابرسی و تواناییهای مؤسسه ها و حسابرسانشان در استفاده از ابزار تحلیلگری داده مطلعید؟ ارزیابی شما چیست؟ آیا در حال پیشرفتیم؟ آیا جا مانده ایم؟ و مؤسسه های حسابرسی برای پر کردن شکاف چه باید بکنند؟

کیان خواه

با توجه به استفاده مؤسسه ما و سازمان حسابرسی از نرم افزار ای سی ال، هماهنگی و تبادل اطلاعات با سازمان انجام شده و این کار در سازمان نیز پیشرفتهایی داشته است. در مورد دیگر مؤسسه ها اطلاعات موردی نشان از استفاده نکردن از نرم افزار در بخش حسابرسی است، لکن اقدامهایی در زمینه کاربرگ الکترونیکی و استفاده های موردی از رایانه مشهود بوده است.

می‌کنند، و استفاده از ابزار تحلیلگری داده را آسان می‌سازند. در ایران، واحدهای گزارشگر از یک طرف و حسابرسان از طرف دیگر، چگونه مشکل داده‌ها را حل کرده‌اند؟ چه راه‌حلی دنبال می‌شود؟ آیا مراجع حرفه‌ای کشور ما نیز مانند انجمن یادشده، در حل این‌گونه مشکلات پیشگام هستند؟

کیان خواه

آماده‌سازی استانداردهای داده حسابرسی فعالیت خوبی است. همان‌طور که اشاره شد ما براساس نیاز خود به سمت شکلدهی به این چارچوبها و تشویق تولیدکننده‌های نرم‌افزار به تولید نرم‌افزار داده‌های حسابرسی حرکت کردیم، اما چون هزینه و بازار آن مشخص نبود تولیدکننده از ارائه آن سرباز زد.

این استانداردسازی داده‌ها براساس نیاز حسابرس باید جنبه حاکمیتی پیدا کند. مجموعه‌های حاکمیتی هنوز وارد این حوزه‌ها نشده‌اند. لزوم گزارشگری دقیق و به‌موقع هنوز آشکار نشده است. این استانداردها باید از سوی مراجع ذیصلاح ابلاغ و همانند مواردی که در قانون مبارزه با پولشویی آمده است، به شرایط تأیید و قابل نشر بودن نرم‌افزارهای مالی-اداری بدل شود.

سازمان

از اینکه به پرسشهای ما پاسخهای صریح دادید، سپاسگزاریم. اطمینان داریم که پرسش و پاسخ صریح به همه ما کمک خواهد کرد تا با واقع‌بینی مسیرهای دشوار پیشرفت را ببیم. آیا مطالب بیشتری که از قلم افتاده باشد، دارید که برایمان مطرح کنید؟

کیان خواه

از خداوند متعال توفیق شما و همکارانتان را خواستارم و انشاءالله مسیر حرکت نفوذ حداکثری فناوری اطلاعات در حسابرسی به‌صورت جدی از سوی جامعه حسابداران رسمی، سازمان حسابرسی و دیگر مؤسسه‌ها پیگیری شود و نهادهای حاکمیتی به‌دنبال ایجاد سازوکار و استانداردهایی هم در حوزه ارائه اطلاعات موردنیاز حسابرس و هم در نحوه گزارشگرهای حسابرسی و دیجیتالی شدن فرایند باشند.

اما نه حسابرسان و نه دستورالعملهای پشتیبان‌کننده‌ای طراحی نشده است. سازمانهای ذینفع و ناظر نیز تنها به‌منظور برآورده کردن نیاز خود، فناوری اطلاعات را به‌کار می‌گیرند؛ ولی هیچ یکپارچگی و هماهنگی خاصی وجود ندارد.

به‌طور نمونه، همان اطلاعاتی که در سامانه کدال سازمان بورس بارگذاری می‌شود، در سامانه سحر جامعه حسابداران نیز باید قرار گیرد. سامانه‌ها باید به‌صورت دستی و کاربرمحور به‌روز شود و سامانه یکپارچه و خودکاری برای ثبت و انتقال اطلاعات طراحی نشده است. در حقیقت همان تفکر دستی، رایانه‌ای شده است، و این در تضاد با جوهر فناوری اطلاعات است.

شاید در برخی از موارد مشاهده شده که فناوری اطلاعات به جای تسهیلگری، کار را دشوار و سخت کرده است که این به خاطر انتقال همان مدل دستی به فضای فناوری اطلاعات است. در حقیقت برای رسیدن به چارچوب و پارادایم حسابرسی کامپیوتری و تحلیلگری داده و برای رساندن حسابرس به قضاوت درخور اتکا، نیازمند تغییر رویکردها و درک شرایط آینده حسابداری سایبری هستیم. به‌ویژه از جامعه حسابداران رسمی و سازمان بورس و سازمان حسابرسی توقع می‌شود توجه بیشتری به ترسیم فرایندهای حسابرسی کامپیوتری داشته و حسابرسان را از تولید انبوه پرونده‌های کاغذی نجات دهند. ابزار به‌طور قطع در سرعت و کیفیت کار حسابرسی اثر مناسبی خواهد داشت.

سازمان

انجمن حسابداران رسمی امریکا (AICPA)، با هدف کمک به حسابرسان در به‌دست آوردن داده‌های دقیق در قالبی استفاده‌پذیر و کارا تر و اثربخش تر ساختن حسابرسی، از سال ۲۰۱۳ دست به تهیه و انتشار استانداردهای داده حسابرسی (Audit Data Standards) زده و تا کنون ۵ استاندارد منتشر ساخته است. اگر شرکتها از این استانداردها برای ایجاد و نگهداری داده‌های خود استفاده کنند، نیاز حسابرسان به داده‌ها را به‌سرعت پاسخ می‌دهند، انتقال داده را ساده