



آینده حسابداری در عصر جدید با پیشرفت تکنولوژی

یک سیستم اطلاعاتی به‌منظور پاسخگویی به نیاز ذینفعان به‌وجود آمده و به همین دلیل با گذشت زمان و به موازات گسترش فعالیت‌های اقتصادی و افزایش پیچیدگی آن، باید خدمات سنتی کنار گذاشته شود و اهداف و روش‌های نوین حسابداری برای پاسخگویی به این نیازهای اطلاعاتی، توسعه یابد؛ چرا

حسابداری در گذشته‌های دور به‌عنوان نوعی فن ثبت، ضبط و جمع‌آوری اطلاعات مالی، تجزیه و تحلیل و اندازه‌گیری این اطلاعات و در نهایت طبقه‌بندی و تلخیص آنها در قالب گزارشات حسابداری و مالی شناخته می‌شد اما امروزه در پرتو جهانی شدن و ظهور پدیده مسئولیت‌های اجتماعی حسابداران، حسابداری به‌عنوان

پروانه خالقی کسبی

که اشخاص، شرکت‌ها و دولت برای تصمیم‌گیری در مورد توزیع مناسب منابع مالی نیاز به اطلاعاتی قابل اتکا و روزآمد دارند که این اطلاعات را می‌توانند به یاری حسابداری به دست آورند. در دو دهه اخیر، تحولات بسیار سریع و شگرفی در بخش فناوری اطلاعات و ارتباطات انجام گرفته که سرنوشت جوامع، سازمان‌ها و افراد هر روز پیش از گذشته به این فناوری مدرن گره می‌خورد. مانند هر بخش تجاری دیگری، حرفه حسابداری نیز به سرعت در حال تغییر است. برخی از این تغییرات واکنشی به فناوری‌های نوظهور هستند. فناوری به‌طور مداوم در حال تغییر هسته اصلی بسیاری از روندهای حسابداری است. حال چگونه می‌توان همسو با تحولات تکنولوژی باعث ارتقای جایگاه حسابداری در سازمان‌ها و جامعه شویم؟ در یک محیط شغلی در حال تغییر، توجه به روندهای جدید خدمات حسابداری و مالی کمک شایانی به موفقیت کسب و کار خواهد کرد. با توجه به اهمیت حسابداری در تصمیم‌گیری‌های مدیریتی و سرنوشت کسب و کارها و وجود تغییرات سالانه در فناوری و برخورد روزانه ذینفعان در کسب و کار به موارد جدید، مطالعه و بررسی مداوم این تغییرات از اهمیت بالایی برخوردار است. در چنین فضایی، تغییر، لازمه رشد و موفقیت است و سازمان‌ها و شرکت‌هایی که به فکر تغییر الگوی تجاری و فرایندهای کسب و کار خود هستند باید از آخرین و جدیدترین رویکردهای خدمات حسابداری و مالی آگاه باشند.

متخصصان این صنعت باید این موارد را پیگیری کنند تا در حوزه کاری رقابتی باقی بمانند. آگاهی از این روندها نه تنها

به شایستگی حرفه‌ای آنها می‌افزاید، بلکه آنها را ترغیب می‌کند تا برای بهبود شرکت و رفاه مشتریان خود نوآوری کنند.

با توجه به عوامل متعدد از جمله تحول مدل‌های کسب و کار، مقررات، افزایش نقش حسابداری در تصمیم‌گیری‌های تجاری، عملکردهای حسابداری باید نقش پیشگیرانه‌تری را ایفا کنند. این امر به کسب و کارها اجازه می‌دهد تا بدون نیاز به خرج کردن منابع قابل توجه برای رفع خطاهای حسابداری یا درک ابتکارات جدید تجاری، مشکل را به‌خوبی حل کنند.

عوامل انسانی و تکنولوژیکی موجب تغییراتی می‌شوند که امروزه صنعت حسابداری را متزلزل کرده است. عامل انسانی اختلالاتی در بازار کار وارد کرده است که کارشناسان آن را استغای بزرگ می‌نامند. مطابق با گزارش میکروسافت در سال ۲۰۲۱، کار ترکیبی اختلال بزرگ بعدی است، زیرا ۴۱ درصد کارکنان تمایل به استعفا و ۴۶ درصد تمایل به دورکاری دارند. علاوه بر این، گردش مالی مؤسسات بازرگانی برای اکثر شرکت‌ها سالانه ۲۰ درصد افزایش یافته است که وضعیت موجود بدتر خواهد شد. با ظهور و پذیرش اسناد الکترونیکی به‌جای برگه‌های کاغذی، رسیدهای دیجیتال به‌جای رسیدهای کاغذی، حسابداران اکنون می‌توانند از راه دور به وظایف خود عمل کنند و خدمات حسابداری و مالی ارائه کنند. در حال حاضر ابزارهای کار گروهی^۱ زیادی برای تقویت همکاری از راه دور وجود دارد اما محدودیت‌های جدی درباره این نرم‌افزارها تحریم کاربران ایرانی از یک طرف و پولی شدن دسترسی به این منابع از طرفی پرداخت ارز از طرف دیگر فارغ از

دسترسی به اینترنت پرسرعت برای استفاده بهینه از آنها است.

روندهای نرم‌افزار حسابداری در عصر جدید ۱- کاهش هزینه‌های نرم‌افزارهای حسابداری

تغییرات تکنولوژی انتظارات کارفرمایان در حسابداری را فراتر از خدمات سنتی سوق داده است و امروزه، آنها فقط به دنبال دفترداری یا ثبت رویدادهای مالی نیستند. نیاز دسترسی اطمینان‌بخش با سرعت مهمترین دغدغه استفاده‌کنندگان گزارشات مالی و حسابداری است. برای رفع این نگرانی‌ها، حسابداران از مدل‌های سنتی فاصله گرفته و به فناوری‌های جدید رو کرده‌اند. آنها اعلام کرده‌اند، مهم‌ترین و تأثیرگذارترین عامل کاهش هزینه‌های کسب و کار به کارگیری ابزارهایی است که فناوری در اختیار ما قرار داده است. استفاده درست و به‌جا از فناوری‌های جدید می‌تواند به فرایندهای روزانه کاری سرعت ببخشد. به‌عنوان مثال، استفاده از نرم‌افزار حسابداری، علاوه بر افزایش سرعت و دقت، در کاهش هزینه‌های کسب و کار شما تأثیر به‌سزایی دارد. با کمک نرم‌افزار حسابداری بخش زیادی از فرایندهای مالی و حسابداری به‌صورت خودکار و اتومات انجام می‌شوند و همین موضوع باعث کاهش خطاهای انسانی، کاهش استفاده از کاغذ و فضای مورد نیاز برای بایگانی اسناد، صرفه‌جویی در وقت پرسنل و حتی کاهش نیروی انسانی مورد نیاز برای انجام امور مالی می‌شود.

۲- نرم‌افزارهای حسابداری یکپارچه (ERP)

بیشتر سازمان‌های سنتی ایرانی چهار بخش اصلی عملیاتی دارند که عبارتند از:

- فروش و بازاریابی
- تولید و تدارکات
- حسابداری مالی
- منابع انسانی

در سازمان‌هایی که ساختار سازمانی آنها به صورت جزیره‌ای و از هم گسسته طراحی شده است، وظایف هر بخش به صورت کامل از سایر قسمت‌ها جداست. در اغلب موارد هر یک از بخش‌ها در جریان رویدادهای سایر فرایندها قرار نمی‌گیرد. در شرایط رقابتی امروزی که نیاز به چابکی و انعطاف‌پذیری دارد، این مسأله می‌تواند به یکی از مشکلات اساسی این نوع سازمان‌ها تبدیل شود. یکی از ضروریات استراتژیک برای ایجاد فرایندهای سازمانی هماهنگ و مؤثر، وجود سیستم‌های اطلاعاتی یکپارچه است. جریان اطلاعات مناسب در یک سازمان، ارتباطات بین بخشی را تسهیل می‌کند و بهره‌وری را افزایش می‌دهد. نتیجه این موارد کاهش هزینه‌ها و افزایش رضایت مشتریان خواهد بود.

ERP یا همان سیستم برنامه‌ریزی منابع سازمانی، یکی از همین سیستم‌های اطلاعاتی یکپارچه است که توانسته است مدل بسیار کارآمدی از فرایندهای سازمانی را در قالب یک سیستم اطلاعاتی یکپارچه ارائه کند.

حرکت روی لبه تکنولوژی روز دنیا با پرکاربردترین ERP جهان مطابق با استانداردهای بین‌المللی و سازگار با معیارهای بومی، بهای تمام شده آنلاین، برنامه‌ریزی تولید حرفه‌ای، انبارداری پیشرفته، چندشرکتی و چند ارزی، اپ موبایل و یکپارچگی واقعی در تمام زنجیره ارزش کسب و کار، راهکاری مطمئن و قابل اتکا در دستان شما برای تحوّل و توسعه کسب و کار خواهد شد.

با استفاده از چنین داده‌هایی است که سیستم ERP، ماژول‌های مختلفی ایجاد و از این طریق، گردش کاری سازمان را خودکار و یکپارچه می‌کند، عملیات را پیگیری و تحلیل می‌کند و در نهایت باعث می‌شود فرایند تصمیم‌گیری در سازمان، سریع‌تر و هوشمندانه‌تر باشد. ERP یک بسته نرم‌افزاری کاربردی درون سازمانی، جامع و سازمان‌نگر، استاندارد و شامل یک مجموعه از ماژول‌های یکپارچه، آماده راه‌اندازی، از پیش طراحی شده و از پیش مهندسی شده ولی قابل تنظیم و پیکربندی براساس نیازهای پویای سازمان‌ها است. این راه‌حل کاملاً انعطاف‌پذیر، فرایندگرا و اطلاعات محور و شامل کلیه فعالیت‌ها و فرایندهای اصلی و مؤثر در ایجاد ارزش افزوده سازمان است. فرایندهای از پیش تعریف شده در سیستم براساس تجربیات و گزینه‌های برتر استخراج شده‌اند. نرم‌افزار ERP مایکروسافت^۳ راهکاری برای برنامه‌ریزی منابع سازمانی (ERP) است که برای کسب و کارهای کوچک و متوسط کنترل و نظارت بهتر و دقیق‌تری را روی منابع مالی‌شان فراهم می‌کند و می‌تواند مدیریت زنجیره تأمین، ساخت و تولید و عملیات را تسهیل کند و شامل ماژول‌هایی مانند خرید و تدارکات، فروش و بازاریابی، مدیریت پروژه، برنامه‌ریزی تولید، انبارداری پیشرفته، منابع انسانی و حسابداری و مالی است.

۳- هوش مصنوعی در حسابداری

با پیشرفت روزافزون تکنولوژی، استفاده از هوش مصنوعی در حسابداری مورد توجه قرار گرفته است. در حقیقت هوش مصنوعی از طریق راه‌های گوناگونی منجر به ارائه خدمات حسابداری می‌شود. از فواید هوش مصنوعی در حسابداری می‌توان به مدیریت مالی جامع و بهینه‌سازی شده

روزآمد اشاره کرد. در واقع نرم‌افزارهایی که توسط هوش مصنوعی اجرا می‌شوند ثبت داده‌ها، دسته‌بندی آمار، پردازش حساب‌ها، انجام عملیات ریاضی، ارائه اعداد و ارقام و در آخر مدیریت این امور را به بهترین نحو ممکن انجام خواهد داد. همین موضوع زمینه‌ساز رشد تصاعدی دستاوردها و بازده مالی یک شرکت می‌شود.

اگرچه هوش مصنوعی در حسابداری وظایف مختلفی را انجام می‌دهد اما این ابزار به‌طور کامل جایگزین حسابداران نخواهد شد. با ظهور هوش مصنوعی، پیش‌بینی می‌شود حسابداران، فعالیت‌های خود را به سمت فعالیت‌های مشاوره‌ای سوق دهند.

از طرفی حسابداران باید بیشتر روی وظایف استراتژیک خود یعنی برنامه‌ریزی بودجه، بهینه‌سازی سرمایه و بهبود فرایندهای مالی تمرکز کنند. هوش مصنوعی تغییرات اساسی در بخش حسابداری ایجاد کرده است که این تغییرات منجر به کاهش هزینه‌ها و افزایش بهره‌وری خواهد شد.

در دنیای امروزی که ارتباطات بسیار نزدیک به هم شده است، تعداد تراکنش‌های دیجیتال به سرعت در حال افزایش است و تعداد بسیار زیادی از سیستم‌های عامل دیجیتال به کار رفته در دستگاه‌های دیجیتالی به انجام این معاملات کم می‌کنند. سرمایه‌گذاری در حوزه تکنولوژی در سال ۲۰۲۱ معادل ۶ تریلیون دلار بوده است که حدود ۶۰ میلیارد دلار آن در حوزه هوش مصنوعی بوده است در این راستا حجم سرمایه‌گذاری در هوش مصنوعی که در سال ۲۰۱۵ معادل ۱۲ میلیارد دلار بود در سال ۲۰۲۲ به ۹۳ میلیارد دلار رسیده است. همچنین ظهور نرم‌افزارهای آنلاین



برخی، حتی محل کار. متاورس به‌عنوان یک شاخه از اینترنت تعریف نمی‌شود بلکه یک جایگزین و آلترناتیو برای آن به حساب می‌آید و با استفاده از بلاک‌چین و اپلیکیشن‌های غیرمتمرکز طراحی خواهد شد. نکته قابل توجه اینکه یکی از چهار شرکت بزرگ حسابداری، بنام پرایس واتر هاوس کوپرز^۵ (PWC) که شرکت چندملیتی خدمات حرفه‌ای بریتانیایی است، در زمینه ارائه خدمات مشاوره مدیریت، مشاوره مالی و سرمایه‌گذاری، مشاوره حقوقی و مالیاتی، خدمات حسابداری و حسابرسی فعالیت می‌کند و پس از شرکت دیلویت به‌عنوان دومین شرکت خدمات حرفه‌ای جهان محسوب می‌شود، اخیراً زمین مجازی را در Sandbox خریداری کرد و آن را به اولین برند خدمات حرفه‌ای شناخته شده جهانی تبدیل کرد و وارد دنیای متاورس شد. سخنگوی Sandbox گفته است که خرید زمین به PWC اجازه می‌دهد تا تجربیات همه جانبه‌ای را ارائه دهد و با مشتریان ارتباط برقرار کند. این شرکت پیش‌بینی می‌کند که فناوری‌های VR

حسابداری باشد. متخصصین می‌توانند با استفاده از بلاک‌چین روند بازرسی اسناد و حساب‌ها را سرعت بیشتری ببخشند و نگرانی خود را نسبت به امنیت داده کنار بگذارند. از نمونه‌های کاربردی بلاک‌چین در حسابداری می‌توان به کاهش جعل اسناد و تخریب اسناد، کاهش هزینه حسابرسی، رعایت درست استانداردها و قوانین، افزایش بهره‌وری اشاره کرد. طبق داده‌های منتشر شده توسط Statista در سال ۲۰۲۰، تخمین زده می‌شود که شرکت‌ها در ایالات متحده تا پایان سال ۲۰۲۲، ۱٫۱ میلیارد دلار برای فناوری‌های بلاک‌چین هزینه کنند. همچنین یکی از پیشرفت‌های جالب، سرمایه‌گذاری در متاورس^۴ است. متاورس سه ویژگی اساسی و کلیدی دارد از جمله «حضور»، «تعامل» و «استانداردسازی» و این ویژگی‌ها، تفاوت اساسی دنیای متاورس با فضای مجازی موجود را نمایش می‌دهند. دنیای مجازی متاورس می‌تواند به صنعتی تریلیون دلاری تبدیل شود، محلی برای سرگرمی، تجارت و برای

پراطمینان حسابرسی، به شدت افزایش یافته است که در این رابطه مؤسسات Big Four حدود ۱۳ میلیارد دلار در زمینه تکنولوژی‌های جدید نظر هوش مصنوعی و تحلیل داده‌ها سرمایه‌گذاری کرده‌اند. صنعت حسابداری نیاز به درک بیشتر فناوری بلاک‌چین دارد. بلاک‌چین یک دفتر کل دیجیتالی است که برای ثبت معاملات انجام شده بین طرف‌های مختلف در یک شبکه ایجاد شده است. این دفتر کل مبتنی بر اینترنت بوده است و بین مشتریان تقسیم شده است و کلیه معاملات از زمان ایجاد آن را شامل می‌شود. تمامی مشتریان یا شرکت‌کنندگان اعم از افراد یا کسب و کارها، از یک پایگاه داده اشتراکی استفاده می‌کنند و هر کدام یک نسخه همسان از دفتر کل را در اختیار دارند. بلاک‌چین در حسابداری یک انقلاب تازه برپا خواهد کرد. این تکنولوژی به خاطر امنیت و سرعت خود می‌تواند در آینده نزدیک تبدیل به انتخاب اصلی شرکت‌های حسابداری و واحدهای



(واقعیت مجازی) و AR (واقعیت افزوده) تا سال ۲۰۳۰، ۵,۱ تریلیون دلار به اقتصاد جهانی کمک کنند، درحالی‌که در سال ۲۰۱۹ سهم آنها فقط ۵,۴۶ میلیارد دلار بود.

۴- اهمیت امنیت در سیستم‌های اطلاعاتی حسابداری

مدیران برای تأمین نیازهای اطلاعاتی خود به‌طور روزافزون به سیستم‌های اطلاعات حسابداری وابستگی پیدا کرده است و این سیستم‌ها، خود به‌طور وسیع در حال گسترش و پیچیدگی هستند. همزمان با افزایش پیچیدگی سیستم‌های اطلاعاتی، شرکت‌ها و سازمان‌ها با تهدیدهایی روبه‌رو هستند؛ بیشتر از تهدیدهایی که شرکت‌ها و سازمان‌ها با آن روبه‌رو هستند.

یکی از دغدغه‌های مدیران، حفاظت از اطلاعات و برنامه‌های سیستم در برابر نفوذ افراد غیرمجاز است. اطلاعات موجود در سیستم‌هایی که درجهٔ ایمنی آنها پایین باشد، قابل اتکا نخواهد بود و خطر سرقت اطلاعات و بهره‌برداری غیرمجاز آن همیشه وجود خواهد داشت. مدیران سازمان‌ها و شرکت‌ها در محدودهٔ وظایف خود از دیدگاه حفظ منافع سازمان یا شرکت موظف به ایمن‌سازی محیط کار و اطلاعات هستند. چالش حسابداران و شرکت‌های حسابداری امروزی این است که جمع‌آوری‌کننده و اداره‌کنندهٔ داده‌های مؤثر باشند. برای انجام این کار، آنها باید بهترین شیوه‌های امنیتی مانند دسترسی و پروتکل‌های مناسب، پروتکل‌های امنیتی فیزیکی و پشتیبان‌گیری و رمزگذاری را رعایت کنند. حسابرسان هم باید در حفظ منافع شرکت و قابلیت اتکای اطلاعات صاحب‌کار وجود امنیت در سیستم‌های اطلاعات حسابداری را در

محدودهٔ بررسی‌های خود قرار دهند. مدیران و حسابداران باید با انواع حملات و تهدیدها، روش‌های ایجاد امنیت در سیستم‌ها و روند بهینه‌سازی امنیت در سیستم‌های اطلاعاتی آشنا باشند تا موفق به ایجاد امنیت در سیستم‌های اطلاعاتی خود شوند.

۵- داده‌کاوی در حسابداری و تحلیل اطلاعات

استفادهٔ مؤثر از داده‌ها، رکن اساسی رقابت بازاریهای کسب و کار است. این نوع فعالیت‌ها همیشه نیازمند درک درستی از اطلاعات به‌منظور تصمیم‌گیری بهتر، دقیق‌تر و واقعی‌تر، است. داده‌کاوی یک فرایند استخراج دانش از داده‌های بزرگ در پایگاه‌های اطلاعاتی است که می‌توانند به‌صورت بالقوه مفید و قابل فهم باشند و این امکان را فراهم می‌کند تا بتوان انبوه داده‌ها را به‌صورت خودکار و هوشمندانه به اطلاعات و دانش مفید تبدیل کرد.

اطلاعات، کلید اصلی برای تصمیم‌گیری در مورد مسائل مالی هستند. پیشرفته‌تر

کردن مراکز داده^۶، بهینه‌سازی آن و استفاده از نرم‌افزارهای پیشرفته در عصر کلان داده‌ها و استخراج داده‌ها برای تصمیم‌گیری‌های مدیریتی بسیار مهم هستند. تجزیه و تحلیل مالی شامل استفاده از داده‌های مالی برای ارزیابی عملکرد یک شرکت و ارائهٔ توصیه‌هایی در مورد چگونگی بهبود آن در آینده است. تحلیلگران مالی در درجهٔ اول کار خود را در اکسل انجام می‌دهند و از یک صفحهٔ گسترده برای تجزیه و تحلیل داده‌های تاریخی و پیش‌بینی نحوهٔ عملکرد شرکت در آینده استفاده می‌کنند.

با توجه به اینکه تمرکز بر تجزیه و تحلیل داده‌های جزئی حسابداری و اطلاعات مالی در حال تبدیل شدن به یکی از روندهای جدید خدمات حسابداری و مالی است، برخلاف پیش‌بینی‌های انجام شده در رابطه با از بین رفتن حرفهٔ حسابداری و حسابرسی، حسابداران و حسابرسان هنوز می‌توانند در دنیای تجزیه و تحلیل داده‌های بزرگ ایجاد ارزش کنند. آنها که با تجزیه و تحلیل داده‌های ساختاریافته آشنا و دارای دانش و بینش اصول تجارت

هستند، کار با داده‌های بدون ساختار نیز برایشان مقدور خواهد بود و می‌توانند کارفرمایان را در تجزیه و تحلیل اکتشافی داده‌های بزرگ، حمایت کنند. بنابراین، به جای جایگزینی حسابداران و حسابرسان با سیستم‌های خودکار، ما استدلال می‌کنیم که تجزیه و تحلیل داده‌های بزرگ مکمل مهارت‌های حسابداران است و حتی ممکن است سبب تقاضای بیشتر در حرفه حسابداری و حسابرسی برای حسابداران و حسابرسان دارای تخصص تحلیل داده‌های بزرگ شود.

۶- حسابداران به‌عنوان شرکای اصلی مشاغل

با پیشرفت تکنولوژی، تعداد ربات‌های مشاور^۷ که توسط شرکت‌ها مورد استفاده قرار خواهند گرفت رو به افزایش است. این ربات‌ها برنامه‌های خودکاری هستند که اطلاعات را با استفاده از الگوریتم‌های پیشرفته تفسیر می‌کند که اگر تکنولوژی به پیشرفت خود ادامه دهد و الگوریتم‌ها دقیق‌تر شوند، ربات‌های مشاور می‌توانند تهدیدی واقعی برای مشاوران و مدیران مالی باشند. با این وجود، نگرانی زیادی در مورد اینکه چگونه ربات‌های مشاور قابل اعتماد هستند، وجود دارد. حسابداری از جمله مهارت‌ها و مشاغل است که توانسته است جایگاه خود را با تمامی پیشرفت‌های تکنولوژی حفظ کند. بسیاری از افراد هنوز مایلند که ثروت آنها توسط یک شخص واقعی مدیریت شود تا بتوانند با آنها ارتباط برقرار کنند. پس مهم‌ترین کار مدیران و مشاوران مالی همگام شدن با پیشرفت تکنولوژی و فناوری است، که باعث کم شدن زمان ارائه گزارش در شرکت‌ها و سازمان‌ها شوند.

مشاوران و مدیران مالی باید با استفاده

از مهارت‌های تفکر انتقادی^۸ و تفکر استراتژیک^۹ که یک موقعیت را براساس کلیه حقایق و اطلاعات موجود، تحلیل کند و با استفاده از این مهارت‌ها، حقایق، داده‌ها و سایر اطلاعات را مرتب و سازماندهی می‌کند تا برای مسائل پیش رو راه‌حل پیدا کنند و به مهارت‌های مشاوره تجاری، مانند مدل‌سازی رشد و بهره‌وری در سازمان واقف باشند تا در توسعه کسب و کار شرکت‌ها مؤثر باشند

۷- خودکارسازی یا اتوماسیون عملکرد حسابداری

خودکارسازی یا اتوماسیون در حسابداری یکی از روندهای جدید خدمات حسابداری و مالی است که با پیشرفت نرم‌افزارها و فناوری‌ها تقویت می‌شود. در حال حاضر، انجام امور حسابداری و مالی تا حد زیادی بدون دخالت انسانها قابل اجرا هستند. نرم‌افزارهای حسابداری به سازمان‌ها این امکان را می‌دهند تا ورودی داده کمتری داشته باشند و این

امر به استفاده بهینه از سرمایه و مدیریت بهتر منابع ختم می‌شود. اتوماسیون حسابداری دستی‌ترین عناصر روز کاری حسابدار را می‌گیرد و آنها را به‌صورت خودکار و اغلب فوراً انجام می‌دهد.

نرم‌افزارهای حسابداری امروزی پتانسیل کامل حسابداران و تیم‌های مالی را فعال می‌کنند. رهبران کسب و کار و متخصصان امور مالی انتظار دارند که اتوماسیون بخشی از عملیات آنها باشد. اکنون حسابداران می‌توانند به راحتی بسیاری از کارهای آهسته و خسته‌کننده‌ای که اغلب مجبور به تحمل آن هستند به نرم‌افزارها بسپارند و خود به امور مهم‌تری رسیدگی کنند. با وجود داده‌های دقیق و به‌روز و اهمیت این داده‌ها در رشد کسب و کار، حسابداران می‌توانند شرکای تجاری قابل اعتماد و تأثیرگذاری باشند که هر شرکت و کسب و کاری به آنها نیاز دارد.

با این حال، سازمان‌هایی که مشتاق به داشتن فرایندهای کاملاً خودکار هستند، هنوز راه درازی برای تکمیل این روند



در پیش دارند. داده‌ها نشان می‌دهد که نیمی از متخصصان مالی می‌گویند که فرایندهای آنها هنوز به‌طور قابل توجهی دستی است، کمتر از یک سوم تا حدودی خودکار هستند.

۸- شفافیت در حسابداری

گزارشگری مالی رایج‌ترین روشی است که استفاده‌کنندگان و سرمایه‌گذاران می‌توانند از عملکرد شرکت مطلع شوند. داشتن صورت‌های مالی با کیفیت بالا، شفافیت و اعتماد سرمایه‌گذاران را افزایش می‌دهد و به آنها اجازه می‌دهد تا جزئیات مالی شرکت را تحلیل و میزان ریسک شرکت را ارزیابی کنند اما امروزه، فشار فزاینده‌ای از سوی ذینفعان مختلف برای گزارشات مالی فراتر از اعداد و ارقام وجود دارد. در حال حاضر آنها بیشتر به پایداری، تنوع کارکنان و سایر معیارهای زیست محیطی، اجتماعی و حاکمیتی^{۱۰} (ESG) علاقه‌مند هستند پس شفافیت در حسابداری همیشه دارای اهمیت بوده است. سرمایه‌گذاران امروزی انتظار دارند که ببینند یک شرکت دقیقاً چگونه دارایی‌ها، درآمدها و بدهی‌های خود را تنها با چند کلیک مدیریت می‌کند. آنها همچنین می‌توانند بدون وقفه نحوه عملکرد سرمایه‌گذاری‌هایشان را تماشا کنند و عملکرد کلی شرکت، نقدینگی و تداوم کسب‌وکار را ارزیابی کنند. ایجاد گزارش شفاف مستلزم مشارکت در سطح هیئت مدیره، انتخاب استراتژی گزارش‌دهی مناسب و در دسترس قرار دادن این اطلاعات است. همچنین داشتن استراتژی و انتخاب استانداردهای گزارش‌دهی مناسب و اطمینان از وجود سیستم‌هایی که جمع‌آوری داده‌های مالی و غیرمالی را آسان می‌کند، به‌شدت مورد نیاز

است. بخشی از این سرمایه‌گذاری بر روی نرم‌افزار گزارشگری مالی مناسب است. ارائه داده‌ها در قالب‌های دیجیتالی انعطاف‌پذیر و جذاب برای اشخاص ثالث نیز یکی از اجزای کلیدی این روند در حال ظهور است.

۹- حسابداری در شرکت‌های کوچک و متوسط (SMEs)

شرکت‌های کوچک و متوسط (SMEs) اغلب به‌عنوان ضربان قلب اقتصادهای نوظهور و توسعه‌یافته در نظر گرفته می‌شوند، که سهم قابل توجهی را در ارزش افزوده و اشتغال در بسیاری از اقتصادهای دنیا دارند. نتایج به‌دست آمده از نظرسنجی‌های مختلف نشان می‌دهد که حسابداری و مؤسسات حسابداری، بهترین منبع برای مشاوره تجاری به‌شمار می‌روند. این موضوع برای حسابداری یک فرصت و مسئولیت بزرگ محسوب می‌شود تا وظایف مالی را در SMEها به‌عهده بگیرند زیرا نقش اساسی در روند برنامه‌ریزی استراتژیک، به‌عهده آنهاست. صاحبان و مدیران مشاغل کوچک می‌گویند که حفظ عملکردهای حسابداری در داخل سازمان دارای مزایایی همچون ارائه دانش در رابطه با روش‌های تجاری، ارتباط با کارکنان پروژه، برآوردن نیازهای خاص و انعطاف‌پذیری آنها بوده است. همچنین برای مشاغل و کسب و کارهای مختلف، برون‌سپاری حسابداری به آنها این امکان را می‌دهد تا روی کسب و کار یا تجارت اصلی خود تمرکز کنند و از منابع خود بهتر استفاده کنند. برون‌سپاری به شرکت‌ها امکان دسترسی به حسابداران باتجربه و واجد شرایط را می‌دهد که کیفیت و خدمات قابل‌سنجش را تضمین می‌کند.

۱۰- به‌روزرسانی استانداردهای حسابداری و قوانین و مقررات

استانداردهای حسابداری باید به‌طور مداوم مورد بازنگری و به‌روزرسانی قرار می‌گیرند تا بتوانند کیفیت گزارشات مربوطه را بالاتر ببرند. هیچ ابهامی در رابطه با ارقام و اصطلاحات مندرج در صورت‌های مالی نباید وجود داشته باشد. در سال‌های اخیر به دلیل رشد شرکت‌های چندملیتی، برای جلوگیری از سردرگمی در رابطه با وضعیت مالی و نتایج عملیاتی، به استانداردهای بین‌المللی گزارشگری روی آورده شده است اما از آنجا که استانداردهای حسابداری محصول شرایط اجتماعی، اقتصادی و فرهنگی خاص است با توسعه اقتصاد الکترونیکی و دیجیتالی ضرورت تجدید نظر در مفاهیم نظری و چارچوب‌های استانداردهای حسابداری و حسابرسی نیز به‌وجود آمده است زیرا اصول و استانداردهای خاصی که در این زمینه تدوین شده است و مورد تأیید نهادهای تخصصی است و به‌عنوان «استانداردهای حسابداری» شناخته می‌شود، عملاً به ما کمک می‌کند تا پیشرفت یک شرکت را پس از مقایسه عملکرد واقعی با استاندارد ارزیابی کنیم. مثلاً در سال ۲۰۲۱، تغییراتی توسط هیئت استانداردهای حسابداری مالی^{۱۲} در طبقه‌بندی گزارشگری مالی ایالات متحده پیشنهاد شده است. این موارد شامل مواردی در رابطه با انواع اجاره، سازمان‌دهی مجدد، اوراق بهادار بدهی، تملک دارایی‌ها، زیانهای اعتباری، نهادهای با بهره متغیر و افشای مقررات بانکی است. همچنین در سال ۲۰۲۰، قانون کمک، امداد و امنیت اقتصادی کروناویروس^{۱۳} (CARES) تصویب شد که به مشاغل و صنایع کوچک آمریکایی

4. Chang, J. (2022) . 10 Accounting Software Trends for 2022/2023: New Forecasts & What Lies Beyond, financesonline.com.
5. Deloitte. (2020). From Mirage to Reality: Bringing Finance into Focus in a Digital World. Deloitte.
6. Edelman. (2020). Special Report: Institutional Investors: U.S. Results. Edelman.
7. Girsch-Bock, M. (2021, August 12). Top 5 Accounting Trends for 2021 and Beyond. CPA Practice Advisor.
8. Harvey Nash / KPMG. (2020). Harvey Nash / KPMG CIO Survey 2020: Everything changed. Or did it?. Harvey Nash / KPMG.
9. McCabe, S. (2022, January 5). Firms face the Great Resignation. Accounting Today.
10. O'Shaughnessy, K. (2021, June 24). 8 Reasons Why ERP is Important. SelectHub.
11. Research and Markets. (2021, April 19). Global Accounting Software Market (2021 to 2026) – Growth, Trends, COVID-19 Impact, and Forecasts. Research and Markets.
12. Sage. (2020). The Practice of Now 2020: The essential report for accountants. Sage.

پروانه خالقی کسبی: دکتری
حسابداری - عضو جامعه حسابداران
رسمی ایران و مدرس دانشگاه

هزینه نرم افزار حسابداری، منجر به برون سپاری استعدادهای می شود، همچنان مشکلاتی را برای حسابداران و شرکتها ایجاد خواهد کرد. به این ترتیب، برای آنها ضروری است که پتانسیل نرم افزار حسابداری خود را به حداکثر برسانند.

پی تفتت ها:

- 1- Team Working
- 2- Enterprise resource planning
- 3- Microsoft Dynamics NAV
- 4- Metaverse
- 5- PricewaterhouseCoopers
- 6- Data Base
- 7- Robo-consultors
- 8- Critical Thinking
- 9- Strategic Thinking
- 10- Environmental, social and corporate Governance
- 11- Small and medium-sized enterprises
- 12- GAAP
- 13- Coronavirus Aid, Relief, and Economic Security

منابع

1. Association of International Certified Professional Accountants. (2020). Agile Finance Reimagined. Reimagining finance for the new normal. CPMG.
2. Bryant, K. (2020, September 9). The Practice of Now 2020: The essential report for accountants. Sage.
3. Chalmers, J. and Picard, N. (2021, January 18). Learning to love transparency. PwC.

کمک اقتصادی می کرد. در سال ۲۰۲۱، قانون مقابله با ویروس کرونا و تخصیص تلفیقی به قانون امضا شد، که اکثر برنامه ها را تحت قانون CARES با برخی اصلاحات ادامه داد. بخشی از کمک های اقتصادی براساس این قوانین، اعتبار حفظ کارمندان است. همچنین افزایش دورکاری در دوران شیوع پاندمی کرونا ویروس باعث شد که بسیاری از شرکتها در نحوه مدیریت مالی خود تجدید نظر کنند و پس حسابداران باید به پیامدهای قانونی، مالیاتی و بیمه ای توجه خاص داشته باشند. در همین راستا بسیاری از استانداردهای حسابداری قبل از ظهور شبکه های اجتماعی و تبلیغات دیجیتالی تدوین شده است. این موارد جدید تأثیر به سزایی در حسابداری دارند. متخصصان حسابداری باید به روز باشند و از آخرین تحولات مطلع باشند.

نتیجه گیری

فرصت ها و چالش های تازه ای در انتظار حسابداران در سال ۲۰۲۲ و پس از آن است. افزایش تقاضا برای حرفه حسابداری و حسابرسی ناشی از انتظارات بالای مشتریان، قوانین جدید و استانداردهای حسابداری بازنگری شده، حسابداران و شرکتها را ملزم می کند تا دانش خود را به روز کنند و مجموعه مهارت های خود را مجدداً تقویت کنند. در همین حال، فناوری های جدید امیدوارکننده مانند اتوماسیون، هوش مصنوعی و یکپارچه سازی ERP می تواند فرایندهای تکراری و معاملاتی را به ماشین ها واگذار کند تا حسابداران بتوانند بر ارائه ارزش به مشتریان تمرکز کنند.

انتظار نمی رود حسابداری در دوره جدید برای همه افراد درگیر آسان باشد. بهینه سازی فناوری علی رغم کاهش