



توسعه متوازن فناوری اطلاعات و ارتباطات در صنعت حسابداری پیمانکاری

زهرا خاوری

چکیده

پیشرفت‌های فناوری اطلاعات از طریق رفع خطاهای انسانی، کاهش هزینه‌ها، افزایش بهره‌وری، کیفیت و اثربخشی سیستم اطلاعات حسابداری تاثیر گذاشته و همچنین باعث ایجاد زمینه‌ها و کاربردهای جدید در حرفه حسابداری گردیده است. خودکارسازی در اجرای برخی از فعالیت‌ها نظیر، پرداخت حقوق و دستمزد و حسابداری انجام گرفته است، اما فعالیت‌های اساسی همچون تجزیه و تحلیل هزینه و ارزش سیستم‌های اطلاعاتی مدیریت پروژه طراحی به کمک کامپیوتر تجزیه و تحلیل ریسک، سیستم‌های خبره و نظایر آن از نظر دور مانده‌اند. ما در این مقاله به بررسی روش‌هایی پرداختیم، که توسط آن فناوری اطلاعات و ارتباطات می‌توانند به صنعت پیمانکاری در دستیابی به کارایی بیشتر، نوآوری و رقابت پذیری کمک نمایند. تحقیقات حاکی از آن بود، که به کارگیری فناوری اطلاعات و ارتباطات در صنعت پیمانکاری و در فعالیتهای اساسی آن نسبتاً پایین بوده و شکاف در حال رشدی در مدیریت فناوری اطلاعات به چشم می‌خورد، به نحوی که از یکسو سرمایه‌گذاری زیادی بر روی سخت افزارها و نرم‌افزارها انجام گرفته و از سوی دیگر به موضوع توسعه متوازن در سایر منابع توجه لازم نشده است. کلمات کلیدی: پیمان‌های بلند مدت، فناوری اطلاعات و ارتباطات، صنعت پیمانکاری

مقدمه

تدوین مطالبی در باره نحوه حسابداری انواع فعالیت‌های اقتصادی باید از یک سو به دانش پیشرفته حسابداری متکی باشد و از سوی دیگر با شرایط خاص عرف تجاری و قوانین حاکم بر فعالیت‌های اقتصادی در ایران منطبق باشد. تنوع مؤسسات و گوناگونی فعالیت‌های مختلف اقتصادی در پهنه جهان، دانش و حرفه حسابداری را بر آن داشته تا در قالب مبانی و اصول عمومی و راه حل‌های مناسبی را برای نگهداری حسابهای فعالیت‌های گوناگون به نحوی فراهم آورد که صورتهای مالی مؤسسات تصویر گویاتری از نتایج عملی عملیات و وضعیت مالی ارائه دهند. از طرفی فعالیت‌های مؤسسات اقتصادی در کشورهای مختلف در بستری از اوضاع و احوال اقتصادی و اجتماعی و در محدوده مناسبات حقوقی کشور انجام می‌شود و این عامل به نوبه خود و

جستجو و یافتن راه حل‌های متعارف در سطح بین‌المللی را الزامی کرده است. ارجاع طرح‌های ساخت و ساز ابنیه، تاسیسات و تجهیزات بزرگ از کارفرمایان عمومی و خصوصی به پیمانکاران و انعقاد قراردادهای بلندمدت پیمانکاری برای اجرای طرح‌های یاد شده و انجام دادن فعالیتهای ساخت و ساز در قالب این قراردادهای توسط پیمانکاران یکی از فعالیتهای عمده اقتصادی است، نیازمند ثبت و ضبط معاملات و فعالیت‌های مالی و تهیه و تنظیم گزارشهای درون سازمانی و اندازه‌گیری شناخت درآمد و در نهایت تهیه و ارائه صورتهای مالی متناسب برای پیمانکاران و کارفرمایان است. حسابداری پیمانکاری، یکی از مقولاتی است که مراجع حرفه‌ای، پژوهشگران و مورخان حسابداری در کشورهای پیشرفته از دیر باز به عنوان مقوله خاص در حسابداری بها به آن پرداخته‌اند و در کمتر کشورهای پیشرفته و همچنین در سطح بین‌المللی، استانداردهای خاصی برای آن وضع شده است.

موضوع به کارگیری فناوری اطلاعات و ارتباطات و استفاده از مزایای آن در صنعت پیمانکاری از اهمیت خاصی برخوردار است. فناوری اطلاعات و ارتباطات تاثیرات عمده و اساسی در روش‌های انجام فرایندهای تجاری داشته است. این فناوری نباید تنها به عنوان توسعه برای روالهای سنتی انجام امور تجاری مد نظر قرار گیرد، بلکه باید به عنوان شیوه‌ای نوآورانه که انتخاب‌های متعدد و جدید در اختیار می‌گذارد نیز توجه گردد.

نگرش اخیر مؤسسات تجاری در سطح جهان، به استفاده بیشتر از فناوری اطلاعات و ارتباطات سوق داده است. در بسیاری از کشورها استفاده استراتژیک از فناوری اطلاعات و ارتباطات در صنعت پیمانکاری به طور جدی در دستور کار قرار گرفته است. استفاده از این فناوری در صنعت پیمانکاری علاوه بر گسترش کارایی فعالیت‌های انجام شده توسط سازمان‌های مجزا مراحل پیشرفته به کارگیری آن در انجام فعالیتهای گروهی سازمانهای تجاری و مؤسسات حرفه‌ای را نیز در بر گرفته است از دیدگاه استراتژیک فناوری اطلاعات و ارتباطات به طور بالقوه چشم‌انداز صنعت پیمانکاری را تغییر میدهد.

فعالیت مؤسسات اقتصادی در بستری از اوضاع و احوال اقتصادی و اجتماعی و در محدوده مناسبات حقوقی انجام می‌گیرد. این امر مستلزم یافتن راه حل متعارف در سطح بین‌الملل