

بررسی تأثیر سیستم‌های اطلاعات حسابداری و نقش فناوری اطلاعات بر روی عملکرد سازمان‌های بخش عمومی (مورد مطالعه: بیمارستان‌های دولتی استان تهران)

نیلوفر رضایی بیداخویدی

دانشجوی کارشناسی ارشد حسابداری بخش عمومی، موسسه آموزش عالی رسام، کرج، ایران. (نویسنده مسئول)
niloofarezaei25@gmail.com

دکتر پیام سلیمی

استادیار گروه حسابداری، موسسه آموزش عالی رسام، کرج، ایران.
Paysalimi@gmail.com

چشم انداز حسابداری و مدیریت (دوره هفتم)
شماره ۹۹ / زمستان ۱۴۰۳ (جلد سوم) / صص ۶۱-۷۵

چکیده

هدف اصلی این پژوهش بررسی تأثیر سیستم‌های اطلاعات حسابداری و نقش فناوری اطلاعات بر روی عملکرد سازمان‌های بخش عمومی (مورد مطالعه: بیمارستان‌های دولتی استان تهران) است. پژوهش مورد نظر در حوزه تحقیق‌های کاربردی می‌باشد. روش تحقیق با رویکردی پیمایشی و کمی انجام شده و داده‌ها به وسیله پرسشنامه استاندارد جمع‌آوری گردیده است. توزیع پرسشنامه در ۴۰ بیمارستان دولتی استان تهران در سال ۱۴۰۳ توزیع شده صورت پذیرفته است. حجم نمونه ۲۵۰ نفره از جامعه آماری پژوهش شامل افراد شاغل با پست‌های سازمانی شامل: مدیر و رئیس بیمارستان، مدیر و کارشناس حسابداری و امور مالی و مدیر و کارشناس فناوری اطلاعات در بیمارستان‌های دولتی استان تهران که به صورت تصادفی ساده انتخاب شده است. آلفای کربناخ تمام سوال‌های پرسشنامه برابر ۰/۹۲۹ می‌باشد. آزمون آمار توصیفی و آزمون فرضیه‌های به وسیله نرم افزار SPSS ۲۶ انجام گرفته است. نتایج نشان می‌دهد که عملکرد سازمانی بیمارستان‌های دولتی تهران تحت تأثیر مثبت سیستم‌های اطلاعات حسابداری قرار دارد. این نتایج همچنین نشان می‌دهد که فناوری اطلاعات تأثیر مثبتی بر عملکرد سازمانی بیمارستان‌های دولتی تهران دارد و تأیید می‌شود که رابطه‌ای معنادار بین سیستم‌های اطلاعات حسابداری و فناوری اطلاعات با عملکرد سازمانی وجود دارد.

واژگان کلیدی: سیستم اطلاعات حسابداری، بیمارستان، عملکرد، فناوری اطلاعات، عملکرد سازمانی.

مقدمه

در دنیای دیجیتال امروز، سازمان‌ها به‌ویژه در بخش عمومی، با چالش‌های متعددی مواجه هستند که نیاز به بهبود عملکرد و کارایی را بیش از پیش نمایان می‌سازد. سیستم‌های اطلاعات حسابداری به عنوان ابزاری کلیدی در فرآیندهای مدیریتی و تصمیم‌گیری، نقش بسزایی در ارتقاء کارایی و شفافیت مالی دارند. علاوه بر این فناوری اطلاعات به عنوان یک عامل تسهیل‌گر، توانایی بهینه‌سازی سیستم اطلاعات حسابداری را دارد که سبب بهبود عملکرد سازمانی می‌شود.

امروزه یکی از دغدغه‌های اصلی اکثر سازمان‌ها نیاز به بهبود عملکرد آنهاست (ونونور^۱، ۲۰۲۲). عملکرد سازمانی منعکس کننده تعامل بین رفتار و دستاوردهای سازمانی و همچنین ارزش خروجی ارائه شده توسط سازمان در قالب کالا و خدمات است (ریچارد و همکاران^۲، ۲۰۰۹). همچنین شامل فعالیت‌های تکراری تنظیم اهداف سازمانی و نظارت است پیشرفت به سمت اهداف و انجام تنظیمات برای دستیابی به این اهداف به طور موثرتر عنصر مهمی که بر عملکرد سازمانی تأثیر می‌گذارد. در چند دهه اخیر سیستم‌های اطلاعات حسابداری و فناوری اطلاعات تأثیر زیادی بر سازمان‌ها داشته است که چالش‌هایی را برای حرفه حسابداری ایجاد می‌کند. با این حال، اطلاعات محدودی در مورد اهمیت این موضوع در کشورهای توسعه نیافته وجود دارد (تریگ همکاران^۳، ۲۰۱۷). یکی از اجزای سازنده موفقیت هر کسب و کار، سیستم حسابداری است که در آن به کار می‌رود، در صورت استفاده صحیح و کارآمد، به افزایش کارایی و عملکرد سازمانی، کاهش هزینه‌های بیهوده و به حداقل رساندن هرگونه مسئله یا ریسک کمک می‌کند (اوکلی ال و همکاران^۴، ۲۰۲۲). سیستم حسابداری را به عنوان شبکه تکنیکی تعریف می‌کند که از فرآیند جمع‌آوری داده‌ها، ثبت سوابق، گردآوری و گزارشگری مالی شروع و تا مسئولیت اجرای منطقه طرح درآمد را در بر می‌گیرد. به صورت فیزیکی یا از طریق کامپیوتر سیستم اطلاعات حسابداری معاملات مالی و حسابداری متعددی را پردازش می‌کند که به طور مستقیم بر موفقیت تراکنش‌های مالی تأثیر می‌گذارد. نصب سیستم اطلاعات حسابداری به کارکنان کمک می‌کند تا با کمک به جمع‌آوری اطلاعات با کیفیت بالا و بهبود عملکرد خود تصمیمات بهتری بگیرند (ساری و پوروانیگرا^۵، ۲۰۱۸). علاوه بر این، سیستم اطلاعات حسابداری کارکنان را تشویق می‌کند تا نسبت به شغل خود احساس خوبی داشته باشند، که خطاهای کار را کاهش می‌دهد (ساگنیون و همکاران^۶، ۲۰۱۵). فناوری اطلاعات به عنوان ابزار و دانشی که اطلاعات یا داده‌ها را از طریق استفاده از دستگاه‌های چندرسانه‌ای به صورت تصویری منتشر می‌کند تعریف شده است (ریتیز و لیونس^۷). فناوری اطلاعات سیستمی برای مدیریت نرم افزارهای فناوری است که طیف وسیعی از موضوعات از جمله رویه‌ها، نرم افزارهای رایانه‌ای، سیستم‌های اطلاعاتی و سخت افزار رایانه را پوشش می‌دهد (کلینگ^۸، ۲۰۰۰). با فناوری تعدادی از فعالیت‌ها می‌تواند توسط یک حسابدار به سرعت و کارآمد انجام شود. مدیریت کسب و کار و محیط کار در نتیجه پیشرفت‌های فناوری اطلاعات تغییرهای قابل توجهی را تجربه کرده است. سیستم‌ها در پردازش داده‌ها و تبدیل آنها به اطلاعات حسابداری با توجه به الزامات خود بدون تغییر هستند، قابل اعتماد بودن سیستم‌های اطلاعاتی حسابداری در کشورهای در حال توسعه کمتر مورد توجه قرار گرفته یا اصلاً مورد توجه قرار نگرفته است محققانی که روی سیستم‌های اطلاعات حسابداری کار می‌کنند باید از تخصص فناوری برای پر کردن این شکاف استفاده کنند. یک سیستم اطلاعات حسابداری منجر به افزایش نرخ اشتغال، میانگین بازدهی بالاتر، سازگاری قابل توجهی برای تغییر تنظیمات در سطوح بالای رقابت و نتایج استثنایی‌تر خواهد شد (لاوال و همکاران^۹، ۲۰۲۲). سیستم‌های اطلاعات حسابداری اجزای حیاتی برای اکثر نتیجه‌گیری‌های مالی اداری هستند (عبدالله و همکاران^{۱۰}، ۲۰۱۹)، مطالعه‌ای را در مورد پیامد سیستم‌های اطلاعات حسابداری بر سودآوری انجام دادند و نتایج نشان دهنده ارتباط مثبت بود. به گفته کانکریه^{۱۱} (۲۰۱۷)، سیستم‌های

¹ Ononwor

² Richard et al.

³ Tarek et al.

⁴ Al- Okaily et al.

⁵ Sari & purwanegara

⁶ Saganuwan et al.

⁷ Ritis & Lyons

⁸ Kling

⁹ Lawal et al.

¹⁰ Abdulle et al.

¹¹ Kanakriyah

اطلاعات حسابداری، اثربخشی سازمانی را به ویژه باتوجه به پیشرفت فناوری در مقیاس جهانی بهبود می بخشد. با توجه به مطالب ذکر شده در این مطالعه فرضیه‌ای که مطرح می‌شود و مورد بررسی قرار می‌گیرد این است که سیستم‌های اطلاعات حسابداری و نقش فناوری اطلاعات بر روی عملکرد بیمارستان‌های دولتی تهران تاثیر معناداری دارد.

اهداف پژوهش

هدف اصلی

✓ تعیین تاثیر سیستم‌های اطلاعات حسابداری و نقش فناوری اطلاعات بر روی عملکرد سازمانی در بیمارستان‌های دولتی استان تهران.

اهداف فرعی

✓ تعیین تاثیر سیستم‌های اطلاعات حسابداری بر عملکرد سازمانی در بیمارستان‌های دولتی استان تهران.

✓ تعیین تاثیر فناوری اطلاعات بر عملکرد سازمانی در بیمارستان‌های دولتی استان تهران.

فرضیه‌های پژوهش

فرضیه اصلی

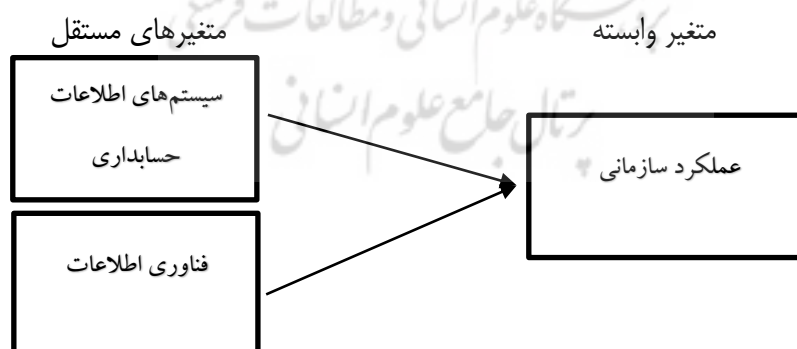
✓ سیستم‌های اطلاعات حسابداری و فناوری اطلاعات بر روی عملکرد سازمانی در بیمارستان‌های دولتی استان تهران تاثیر معناداری دارد.

فرضیه‌های فرعی

✓ سیستم‌های اطلاعات حسابداری بر عملکرد سازمانی در بیمارستان‌های دولتی استان تهران تاثیر معناداری دارد.

✓ فناوری اطلاعات بر عملکرد سازمانی در بیمارستان‌های دولتی استان تهران تاثیر معناداری دارد.

شکل مدل مفهومی متغیرها



شکل (۱): مدل مفهومی پژوهش

مبانی نظری و پیشینه پژوهش

عملکرد سازمانی بخش عمومی

تعریف عملکرد

عملکرد سازمانی در بخش عمومی به مجموعه‌ای از نتایج و دستاوردهایی اشاره دارد که سازمان‌های دولتی و عمومی در راستای تحقق اهداف خود به آن‌ها دست می‌یابند. این عملکرد می‌تواند شامل ارزیابی کارایی، اثربخشی، کیفیت خدمات (کیتینن و کالیو^۱، ۲۰۲۲).

مفهوم عملکرد سازمانی

مفهوم عملکرد همواره در ادبیات مدیریت سازمان‌ها همواره وجود داشته و جنبه‌های مختلفی از جمله اثر بخشی، کارایی و بهره‌وری را شامل می‌شود. مارموس^۲ (۱۹۹۷)، تأکید کرد که عملکرد سازمان نمایانگر نحوه سازماندهی سازمان برای رسیدن به اهدافش و روشی است که برای دستیابی به آن‌ها به کار می‌گیرد. عملکرد به رفتارهایی اطلاق می‌شود که به وسیله آنها اهداف سازمانی ارزیابی یا سنجیده می‌شود (کوک و هانساکر^۳، ۲۰۰۱). در همین راستا گرت (۲۰۰۳)، عملکرد سازمانی را به عنوان معیای برای میزان کارآمدی تعریف می‌کند و بیان می‌کنند که مدیران به طور موثر از منابع برای جلب رضایت و دستیابی به اهداف سازمانی استفاده می‌کنند، آسواتاپا^۴ (۲۰۰۸).

فناوری اطلاعات

در طول ۳۰ سال گذشته فناوری اطلاعات چندان اهمیت زیادی نداشت. اما امروزه به یکی از عناصر کلیدی در زندگی تبدیل شده است. سازمان‌ها همچنان از فناوری اطلاعات برای ذخیره داده‌ها و اطلاعات استفاده می‌کنند و همچنین کارکنان را به استفاده از آن تشویق می‌کنند. فناوری اطلاعات به تمامی فناوری‌هایی اشاره دارد که برای پردازش، ذخیره‌سازی و انتقال داده‌ها مورد استفاده قرار می‌گیرند. این شامل سیستم‌های کامپیوتری، شبکه‌ها، و نرم‌افزارهای کاربردی است که به سازمان‌ها کمک می‌کند تا عملکرد بهتری داشته باشند (راینر و توربان^۵، ۲۰۲۱).

تعریف سیستم اطلاعات حسابداری

سیستم اطلاعات حسابداری مجموعه‌ای از اطلاعات و روش‌های رسیدگی است که داده‌های مورد نیاز سازمان را تولید کند. به گفته هال^۶ (۲۰۱۲)، تولید اطلاعات حسابداری برای افراد و گروه‌های خارجی مانند مدیریت و کارکنان عملیاتی، هدف اصلی سیستم‌های اطلاعات حسابداری است. سوزانتو^۷ (۲۰۰۸)، گفته: قابلیت اساسی سیستم اطلاعات حسابداری تولید اطلاعات حسابداری است. زاگیر و همکاران^۸ (۲۰۰۶)، بیان کرد سیستم‌های اطلاعات حسابداری با کیفیت بالا داده‌های حسابداری معتبر را ارائه می‌دهند علاوه بر این، ویدجانتو^۹ (۲۰۰۱)، سیستم اطلاعات حسابداری را به عنوان مجموعه‌ای از سخت افزار و منابع انسانی تعریف کرد که برای تبدیل داده‌های جمع آوری شده به مدیران مختلف ارسال

¹ Kettunen & Kallio

² Marmouse

³ Cook & Hunsaker

⁴ Aswathappa

⁵ Rainer & Turban

⁶ Hall

⁷ Susanto

⁸ Zager et al.

⁹ Widjajanto

می‌شوند. علاوه بر این، سیستم اطلاعات حسابداری تغییرها را به صورت فیزیکی با دقت ایجاد می‌کند مجیلان و مادیون^۱ (۲۰۱۲).

مفهوم اطلاعات

اطلاعات در فرهنگ لغت تجارت و مدیریت به این صورت تعریف شده است: «آن چیزی که هست با استفاده از قراردادی که در نمایش آنها استفاده می‌شود به داده‌ها اختصاص داده می‌شود. اطلاعات شامل داده‌هایی که بازیابی، پردازش یا به‌طور دیگری برای اطلاعات یا استنتاج استفاده شده‌اند هدف، تقویت یا به عنوان مبنایی برای پیش‌بینی و تصمیم‌گیری».

مبانی نظری فرضیه اول اصلی

المالکی و همکاران (۲۰۱۹)، بیان می‌کنند که در مطالعه‌های رابطه بین برنامه‌ریزی استراتژیک و همسویی فناوری اطلاعات تمرکز دارند. بین برنامه‌ریزی استراتژیک و فناوری اطلاعات رابطه مثبت وجود دارد. علاوه بر این، نیاز به ایجاد تعادل بین جاه‌طلب‌های سازمان و توانایی فن‌آوری آن وجود دارد. در واقع، عدم تطابق بین اهدافی که یک سازمان می‌تواند ارائه دهد و فناوری نامناسب منجر به عملکرد ضعیف می‌شود. از این رو نیاز است که برنامه‌ریزی‌های مناسب با اقدامات موجه برای پیاده‌سازی یک سیستم فناوری اطلاعات مناسب انجام شود (المالکی و همکاران^۲، ۲۰۱۹). افزایش به‌کارگیری سیستم‌های اطلاعاتی حسابداری با ارتقای بخشیدن به مؤلفه‌های اطلاعات، کیفیت، خدمات، بهبود استراتژی‌ها و تسریع انجام کارهای انجام کارایی عملکرد سازمانی را دنبال داشته باشد (گیلانی نیای صومعه سرائی و همکاران، ۱۴۰۲).

مبانی نظری فرضیه اول فرعی

طبق گفته سلجینیون و همکاران (۲۰۱۵)، سیستم اطلاعات حسابداری به کارکنان کمک می‌کند تا با کمک به جمع‌آوری اطلاعات با کیفیت بالا و بهبود عملکرد خود به عنوان افراد حرفه‌ای، تصمیمات بهتری بگیرند. علاوه بر این، سیستم اطلاعات حسابداری کاربران را تشویق می‌کند تا نسبت به شغل خود احساس خوبی داشته باشند، که اشتباهات کار را کاهش می‌دهد (سلجینیون و همکاران^۳، ۲۰۱۵). همچنین کناکریه (۲۰۱۷)، تأثیر معنادار سیستم اطلاعات حسابداری بر عملکرد سازمانی، همبستگی اساسی بین موفقیت سیستم‌های اطلاعات حسابداری و عملکرد سازمانی یافت (کناکریه^۴، ۲۰۱۷).

بر اساس مطلب فوق فرضیه سیستم‌های اطلاعات حسابداری بر عملکرد سازمانی در بیمارستان‌های دولتی استان تهران تأثیر معناداری دارد، ارائه می‌شود.

مبانی نظری فرضیه دوم فرعی

فناوری اطلاعات نه تنها به بهبود دقت و سرعت پردازش داده‌ها کمک می‌کند، بلکه امکان تحلیل‌های پیچیده و گزارش‌گیری دقیق‌تر را فراهم می‌آورد. این امر می‌تواند به افزایش شفافیت، پاسخگویی و عملکرد در سازمان‌ها منجر شود

¹ Majilan & Madyun

² Almaliki et al.

³ Saganuwan et al.

⁴ Kanakriyah

(الشریف و همکاران^۱، ۲۰۲۰). تاثیر فناوری اطلاعات بر پیشرفت اقتصادی، کارایی، نیروی کار، شرایط محیط کار و رقابت پذیری میزان رقابت بر عملکرد و بهره‌وری شرکت تأثیر می‌گذارد و دیگران را ترغیب می‌کند کسب و کارها توسعه بهره‌وری خود را افزایش دهند (دراک و همکاران^۲، ۲۰۰۳).
بر اساس مطلب فوق فرضیه فناوری اطلاعات بر عملکرد سازمانی در بیمارستان‌های دولتی استان تهران تأثیر معناداری دارد، ارائه می‌شود.

پیشینه پژوهش

پیشینه داخلی پژوهش

گیلانی نیای صومعه سرائی و همکاران (۱۴۰۲)، در پژوهشی با عنوان مدل سیستم‌های اطلاعاتی حسابداری یکپارچه در سازمان‌های دولتی ایران در جهت بهبود عملکرد و کاهش اقدامات پرداخته‌اند. اطلاعات لازم تحقیق با مصاحبه با ۱۰ نفر از مدیران عالی سازمان‌های دولتی در ایران که در زمینه حسابداری (خبرگان) بودند. با استفاده از مدل‌سازی ساختاری تفسیری یک مدل جامع و مناسب برای سیستم‌های اطلاعاتی یکپارچه طراحی گردید. نتایج در این پژوهش بیانگر این است که کاهش عملکرد سازمانی و تغییرهای عملکرد سازمانی تأثیرپذیری را از کیفیت خدمات، کیفیت اطلاعات، کیفیت شفافیت، بهبود آموزش، تسریع انجام وظایف، بهبود استراتژی‌ها و سیستم‌های اطلاعاتی حساب یکپارچه دارند. و سیستم‌های اطلاعات حسابداری یکپارچه اطلاعات نفوذ بیشتر و تأثیر بیشتری را بر سایر موارد دارد. افزایش به‌کارگیری سیستم‌های اطلاعاتی حسابداری یکپارچه به ارتقای مؤلفه‌های کیفیت، اطلاعات، خدمات، بهبود استراتژی‌ها و تسریع انجام کارهای انجام می‌شود، که دلیل افزایش این تغییرها عملکرد سازمانی و کاهش عملکرد سازمانی در پی دارد (گیلانی نیای صومعه سرائی و همکاران، ۱۴۰۲).

خالقی و محمدپور زرنندی (۱۴۰۰)، در مقاله تحت عنوان به بررسی ارتباط و ارائه مدلی بین هم‌راستایی سرمایه‌گذاری فناوری اطلاعات با استراتژی کسب و کار با عملکرد سازمان (مورد مطالعه: شرکت فولاد جنوب) پرداختند. با روش تحقیق از نوع کاربردی و همبستگی است و جامعه آماری تحقیق: تمام کارکنان واحدهای برنامه‌ریزی استراتژیک، فناوری اطلاعات و مدیرهای ارشد شرکت فولاد جنوب می‌باشد. ۲۶ نفر به‌عنوان حجم نمونه انتخاب گردیدند. جهت جمع‌آوری اطلاعات از پرسشنامه محقق ساخته، استفاده شده است؛ نتایج نشان می‌دهد که میان استراتژی کسب‌وکار و استراتژی سرمایه‌گذاری فناوری اطلاعات؛ میان استراتژی سرمایه‌گذاری فناوری اطلاعات و کسب‌وکار با عملکرد سازمانی؛ میان هم‌راستایی و ساختار کسب‌وکار با عملکرد سازمانی؛ بین هم‌راستایی و سرمایه‌گذاری فناوری اطلاعات و عملکرد سازمانی رابطه‌ای معناداری وجود دارد؛ پس اگر استراتژی‌های فناوری اطلاعات و سازمان در یک راستا تعریف گردند و با یکدیگر تناسب داشته باشند، استراتژی‌های سازمان با استراتژی‌های فناوری اطلاعات یکپارچه خواهد بود و موجب بهبود عملکرد سازمانی خواهد شد (خالقی و محمدپور زرنندی، ۱۴۰۰).

تجویدی و احمدی (۱۳۹۹)، در مقاله خود به بررسی تأثیر مکانیسم ارتباطی راهبری فناوری اطلاعات بر عملکرد سیستم اطلاعاتی حسابداری در جهت دستیابی به مزیت رقابتی پرداختند. داده‌ها به وسیله یک پرسشنامه در بین فعالان شاغل در حوزه حسابداری از شرکت‌های پذیرفته شده در بورس اوراق بهادار تهران جمع‌آوری شده و با روش حداقل مربعات جزئی مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفته است. نتایج حاکی از آن است که تحت هدایت و کنترل موثر راهبری فناوری اطلاعات

¹ Alsharif et al.

² Dedrick et al.

و با بهره‌گیری از این مکانیسم خاص، توانایی‌های مدیریت فناوری اطلاعات قادر به بهتر نمودن عملکرد سیستم اطلاعاتی حسابداری و در نتیجه دستیابی به مزیت رقابتی هستند.

پیشینه خارجی پژوهش

سیف و کایرا (۲۰۲۴)، در مقاله خود با عنوان تأثیر سیستم‌های اطلاعات حسابداری و نقش فناوری اطلاعات بر عملکرد سازمانی در بانک در یمن Tadhmon پرداختند. جامعه مورد مطالعه ۹۰ نفر از کارکنان ارشد و مدیریتی بانک Tadhmon یمن هستند. پرسشنامه‌ها از طریق Forms Google بین کارمندان مختلف بانک توزیع شد. داده‌های جمع‌آوری شده با استفاده از نرم افزار SPSS مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت. نتایج نشان می‌دهد که اثربخشی بانک Tadhmon یمن به طور مثبت تحت تأثیر سیستم‌های اطلاعات حسابداری قرار دارد. همچنین فناوری اطلاعات برای موفقیت سازمانی Yemen Bank Tadhmon بسیار مهم است و ثابت می‌کند که بین سیستم‌های اطلاعات حسابداری و عملکرد Bank Tadhmon یمن همبستگی وجود دارد (سیف و کایرا^۱، ۲۰۲۴).

سبطی (۲۰۲۳)، در مطالعه‌ای به بررسی تأثیر سیستم‌های اطلاعاتی حسابداری بر سازمان عملکرد در شرکت‌های کوچک و متوسط مالزی پرداخت. هدف این مطالعه دستیابی به مجموعه‌ای از اهداف است که مهمترین آنها عبارتند از: شناسایی عوامل مؤثر بر موفقیت سیستم‌های اطلاعات حسابداری و پیامدهای آنها بر عملکرد سازمان‌ها در شرکت‌های کوچک و متوسط مالزی. این مقاله از ۱۰۱ شرکت کوچک و متوسط از سال ۲۰۱۵ تا ۲۰۲۰ استفاده کرده است. نتایج نشان می‌دهد که سیستم اطلاعات حسابداری تأثیر مثبتی بر عملکرد سازمان‌ها دارد. سیستم اطلاعات حسابداری از عملکرد پشتیبانی می‌کند و کیفیت عملکرد سازمان را بالا ببرد (سبطی^۲، ۲۰۲۳).

هاما و قوروچمان (۲۰۲۲)، در مقاله خود به بررسی مناسب بودن سیستم‌های اطلاعات حسابداری، فناوری اطلاعات، و وظایف فناوری بر عملکرد کارکنان هدف از این مطالعه تعیین تأثیر سیستم‌های اطلاعات حسابداری، فناوری اطلاعات و تناسب وظیفه-فناوری بر عملکرد کارکنان بود. داده‌های جامعه و نمونه در این مطالعه از مدل نمونه اشباع استفاده کردند زیرا کل جامعه و نمونه یکسان بودند، یعنی ۳۵ پاسخ دهنده در PT. علم سامبرویتا سورابایا. مدل تحلیلی مورد استفاده رگرسیون خطی چندگانه است. این مدل برای تعیین تأثیر متغیر مستقل بر متغیر وابسته انتخاب شده است. نتایج نشان داد که بر اساس آزمون F، متغیرهای سیستم‌های اطلاعات حسابداری، فناوری اطلاعات و تناسب وظیفه فناوری بر عملکرد کارکنان تأثیر دارند. (هاما و قوروچمان^۳، ۲۰۲۲).

روش تحقیق

روش تحقیق عبارت است از فرآیند تحقیقی که برای ارائه منظم و علمی نتایج یک مطالعه به مخاطبان پژوهشی به کار گرفته می‌شود. این پژوهش از شاخه توصیفی-پیمایشی در مقطع زمانی سال ۱۴۰۳ می‌باشد. رویکرد پژوهش کمی و جمع‌آوری داده‌ها از طریق پرسشنامه می‌باشد. نمونه‌گیری به صورت تصادفی ساده انجام می‌گیرد. هدف پژوهش کاربردی و به بررسی تأثیر سیستم‌های اطلاعات حسابداری و نقش فناوری اطلاعات بر روی عملکرد سازمانی در بیمارستان‌های دولتی استان تهران می‌پردازد.

جامعه آماری

¹ Saif et al.

² Sabti

³ Hama & Qurochman

جامعه‌ی آماری پژوهش کارکنان شاغل در پست‌های سازمانی بیمارستان‌های دولتی استان تهران در سال ۱۴۰۳ شامل: مدیر ارشد، مدیر امور مالی و حسابداری و مدیر و کارکنان فناوری اطلاعات سازمان است. جامعه آماری این ۷۵۰ نفر است.

روش نمونه‌گیری و حجم نمونه

حجم نمونه با توجه به جامعه آماری و محاسبات نمونه کوکران محاسبه تعیین شده است. با محاسبات نمونه‌گیری کوکران و منظور کردن درصد خطایی ۵٪ حجم نمونه برابر ۲۵۰ نفر می‌باشد.

یافته‌ها

آمار توصیفی متغیرهای جمعیت‌های شناسی تحقیق

❖ جنسیت

جدول (۱): جدول فراوانی حجم نمونه بر حسب جنسیت

متغیر	جنسیت	تعدادگم شده	فراوانی	درصد	درصد واقعی	درصدفراوانی تجمعی
	مرد	۰	۲۰۴	۸۱/۶	۸۱/۶	۸۱/۴
	زن	۰	۴۶	۱۸/۴	۱۸/۴	۱۰۰
	مجموع	۰	۲۵۰	۱۰۰	۱۰۰	

❖ سن

جدول (۲): جدول فراوانی حجم نمونه آماری بر حسب سن

متغیر	سن/سال	تعدادگم شده	فراوانی	درصد	فراوانی واقعی	درصد فراوانی تجمعی
	کمتر از ۳۰	۰	۳۹	۱۵/۶	۱۵/۶	۱۵/۶
	۳۰ تا ۴۰	۰	۱۴۸	۵۹/۲	۵۹/۲	۷۴/۸
	۴۰ تا ۵۰	۰	۵۳	۲۱/۲	۲۱/۲	۹۶/۰
	بیشتر از ۵۰	۰	۱۰	۴/۰	۴/۰	۱۰۰
	مجموع	۰	۲۵۰	۱۰۰	۱۰۰	

❖ سابقه شغلی

جدول (۳): جدول فراوانی حجم نمونه بر حسب سابقه شغلی

متغیرها	نماد اختصاری	تعداد	میانگین	حداقل	حداکثر	انحراف از معیار	لگی
سیستم اطلاعات حسابداری	AIS	۲۵۰	۳/۸۶	۳	۵	۰/۴۷۹	۰/۴۷۹
فناوری اطلاعات	IT	۲۵۰	۳/۹۲	۳	۵	۰/۳۸۵	۰/۱۰۹
عملکرد سازمانی	OP	۲۵۰	۳/۹۰	۳	۵	۰/۳۹۵	۰/۱۵۷

جدول (۴): آمار توصیفی متغیرهای پژوهش

متغیرها	نماد اختصاری	تعداد	میانگین	حداقل	حداکثر	انحراف از معیار	چولگی
سیستم اطلاعات حسابداری	AIS	۲۵۰	۳/۸۶	۳	۵	۰/۴۷۹	۰/۰۴۷۹
فناوری اطلاعات	IT	۲۵۰	۳/۹۲	۳	۵	۰/۳۸۵	۰/۱۰۹
عملکرد سازمانی	OP	۲۵۰	۳/۹۰	۳	۵	۰/۳۹۵	۰/۱۵۷

تحلیل همبستگی روایی سازه‌ها

جدول (۵): آزمون همبستگی پیرسون متغیرهای پژوهش

متغیرها	سیستم اطلاعات حسابداری	فناوری اطلاعات	عملکرد سازمانی	سطح معناداری
سیستم اطلاعات حسابداری	۱			۰.۰۰
فناوری اطلاعات	۰/۷۸۷	۱		۰.۰۰
عملکرد سازمانی	۰/۶۷۳	۰/۷۷۲	۱	۰.۰۰

در جدول ۵ آزمون همبستگی پیرسون متغیرها در بازه +۱ و -۱ بیان شده است و همچنین مقدار سطح معناداری تمامی متغیرهای پژوهش برای آزمون همبستگی پیرسون برابر (۰/۰۰) می‌باشند که کمتر از سطح خطای (۰/۰۱) است، در نتیجه در سطح اطمینان ۹۹٪ می‌توان گفت همبستگی بین متغیرها برقرار است. همبستگی با مقدار مثبت رابطه متغیرها مستقیم و همبستگی با مقدار منفی رابطه معکوس را نشان می‌دهند. همبستگی متغیر با خود متغیر همبستگی کامل و برابر ۱ است.

جدول (۶): و بارتلت KMO آزمون

توضیحات	مقدار	شاخص آزمون	نام آزمون آماری
کفایت نمونه‌گیری در حد خوب است	۰/۸۹۰	KMO	آزمون کایز مایر اوکلین
رابطه معنادار است	۴۹۵۳/۹۱۹	x2 (آماره کای دو)	آزمون بارتلت
	۱۳۶	df (درجه آزادی)	
	۰/۰۰۰	P-value (سطح معنی - داری)	

با توجه به عدد (۰/۸۹۰) KMO که (بزرگتر از ۰/۷) می‌باشد این آزمون تایید شده و کفایت نمونه‌گیری در حد خوب و همچنین سطح معناداری آزمون بارتلت (sig(۰/۰۰۰) (sig< ۰/۰۵) می‌باشد که بیانگر سطح معنی‌داری کمتر از ۵ درصد می‌باشد پس ماتریس همبستگی، واحد ندارد و بین متغیرها ارتباط وجود دارد. بنابراین داده‌ها برای اجرای تحلیل عاملی مناسب می‌باشد و از شرایط لازم برخوردار است.

جدول (۷): اشتراکات

سوال‌ها	اولیه	استخراجی
Q1	۱/۰۰۰	۰/۸۸۰

۰/۸۵۱	۱/۰۰۰	Q2
۰/۸۷۲	۱/۰۰۰	Q3
۰/۸۸۲	۱/۰۰۰	Q4
۰/۷۸۵	۱/۰۰۰	Q5
۰/۷۱۰	۱/۰۰۰	Q6
۰/۹۳۲	۱/۰۰۰	Q7
۰/۸۳۴	۱/۰۰۰	Q8
۰/۶۱۳	۱/۰۰۰	Q9
۰/۵۸۴	۱/۰۰۰	Q10
۰/۸۴۴	۱/۰۰۰	Q11
۰/۵۸۸	۱/۰۰۰	Q12
۰/۷۲۹	۱/۰۰۰	Q13
۰/۶۲۲	۱/۰۰۰	Q14
۰/۸۵۴	۱/۰۰۰	Q15
۰/۶۹۰	۱/۰۰۰	Q16
۰/۸۵۲	۱/۰۰۰	Q17

جدول (۸): ماتریس چرخش یافته عاملی

سؤالها	عاملها		
	۱	۲	۳
Q1	۰/۹۳۴	-۰/۰۷۱	-۰/۰۵۲
Q2	۰/۲۱۹	۰/۸۹۶	۰/۰۰۵
Q3	۰/۹۳۹	-۰/۰۴۰	-۰/۰۸۷
Q4	۰/۹۳۴	-۰/۰۶۰	-۰/۰۷۴
Q5	۰/۸۸۳	-۰/۰۵۰	-۰/۰۵۸
Q6	۰/۸۲۷	-۰/۰۶۹	۰/۱۴۳
Q7	-۰/۱۳۷	-۰/۰۵۴	۰/۹۵۵
Q8	۰/۹۰۸	۰/۰۱۴	-۰/۰۸۱
Q9	۰/۷۶۹	-۰/۱۱۹	۰/۰۸۳
Q10	۰/۷۳۹	-۰/۱۱۱	۰/۱۶۰
Q11	۰/۱۶۵	۰/۹۰۳	۰/۰۳۳
Q12	۰/۷۶۴	-۰/۰۱۸	۰/۰۶۳
Q13	۰/۸۵۳	-۰/۰۰۷	۰/۰۴۵
Q14	۰/۷۸۴	۰/۰۲۵	۰/۰۸۳
Q15	۰/۲۰۳	۰/۹۰۰	۰/۰۵۹
Q16	۰/۹۳۴	-۰/۰۷۱	-۰/۱۳۸
Q17	۰/۲۱۹	۰/۸۹۶	۰/۱۰۵

جدول (۹): آزمون لوین بررسی همسانی واریانسها

متغیرها	نماد اختصاری	آماره لوین	درجه آزادی ۱	درجه آزادی ۲	سطح خطا	سطح معناداری
---------	--------------	------------	--------------	--------------	---------	--------------

سیستم اطلاعات حسابداری	AIS	۴.۷۴۶	۱۳	۲۳۶	۰/۰۵	۰.۰۶۳
فناوری اطلاعات	IT	۳.۸۵۳	۱۳	۲۳۶	۰/۰۵	۰.۰۵۰

در جدول ۷، آزمون لوین همسانی واریانس برای متغیرهای مستقل پژوهش مقدار سطح معناداری بیشتر از سطح خطایی ۰.۰۵ می باشد بنابراین فرض H. (واریانس همسان است) تایید می گردد.

جدول (۱۰): آزمون کولموگروف-اسمیرنوف

کولموگروف-اسمیرنوف				متغیرها
آماره	سطح معناداری	سطح خطا	نتیجه	
۰/۱۹۸	۰/۰۶۰	۰/۰۵	نرمال	سیستم اطلاعات حسابداری
۰/۲۱۷	۰/۰۵۳	۰/۰۵	نرمال	فناوری اطلاعات
۰/۱۸۱	۰/۰۷۷	۰/۰۵	نرمال	عملکرد سازمانی

کوچکتر از (۰/۰۵) باشد داده ها توزیع نرمالی نیست.

کولموگروف-اسمیرنوف

در جدول ۸، آزمون کولموگروف-اسمیرنوف نشان می دهد سطح معناداری برای متغیرهای تحقیق بزرگتر از سطح خطا ۰/۰۵ است (سطح معناداری $< 0/05$) بنابراین می توان گفت که در اطمینان ۰/۹۵ توزیع داده ها نرمال است.

جدول (۱۱): آماره دوربین واتسون

دوربین واتسون	مدل
۱/۹۵۷	۱

در جدول ۹، مقدار آماره دوربین واتسون مدل پژوهش مساوی با ۱/۹۵۷ است که در بازه (۱/۵ تا ۲/۵) قرار دارد، لذا می توان نتیجه گرفت که عدم خود همبستگی باقی مانده تایید می شود.

نتایج رگرسیون چندگانه

جدول (۱۲): ارزیابی مدل

ضریب تعیین تعدیل شده	ضریب تعیین	R	مدل
۰/۷۷۹	۰/۷۸۱	۰/۸۸۳	۱

در جدول ۱۰، ضریب تعیین تعدیل شده، بیان کننده قدرت پیش بینی مدل رگرسیونی است. ضریب تعیین تعدیل شده مدل پژوهش حاضر ۰/۷۷۹ که حاکی از آن است که واریانس متغیر وابسته را ۷۷/۹ متغیرهای مستقل پیش بینی می کند. مقدار رابطه بین ترکیب خطی متغیرهای مستقل با متغیر وابسته که برابر ۰/۸۸۳ است.

جدول (۱۳): تحلیل واریانس

سطح معناداری	آماره فشر	مدل
۰.۰۰	۴۴۰/۶۴۷	۱

در جدول ۱۱، آزمون F مقدار سطح معناداری کوچکتر از سطح خطایی است ($< 0/05$) پس می توان نتیجه گرفت که آماره فشر (F) در سطح اطمینان ۰.۰۹۵ معنادار است و حداقل یکی از متغیرهای مستقل بر متغیر وابسته تاثیر معنی داری دارد.

جدول (۱۴): ضریب R متغیرهای مستقل

متغیرهای فرعی	R	ضریب تعیین	ضریب تعیین تعدیل شده
---------------	---	------------	----------------------

سیستم اطلاعات حسابداری	۰/۸۷۳	۰/۷۶۱	۰/۷۶۰
فناوری اطلاعات	۰/۷۷۲	۰/۵۹۶	۰/۲۵۲

در جدول ۱۲، ضریب آماره R متغیر مستقل سیستم اطلاعات حسابداری برابر ۰/۸۷۳ تاثیر گذاری بیشتر نسبت به متغیر فناوری اطلاعات با آماره ضریب R ۰/۷۷۲ بر متغیر وابسته عملکرد سازمانی دارد. پس سیستم اطلاعات حسابداری بر متغیر وابسته عملکرد سازمانی تاثیر گذارتر می باشد.

نتایج فرضیه ها:

جدول (۱۵): ضرایب رگرسیونی

متغیرها	ضریب بتا غیر استاندارد	ضریب بتا استاندارد	آماره تی	سطح معناداری
مقدار ثابت	۰/۷۷۱		۶/۴۰۸	۰.۰۰
سیستم اطلاعات حسابداری	۰/۵۷۴	۰/۶۹۵	۱۴/۴۴۹	۰.۰۰
فناوری اطلاعات	۰/۲۳۲	۰/۲۲۶	۴/۷۰۸	۰.۰۰

در جدول ۱۳، ضرایب استاندارد بتا تعیین کننده جهت و شدت رابطه را در مدل رگرسیون خطی چندگانه بیان می کند براساس مقدار مثبت ضرایب بتای استاندارد متغیرها مستقل و همچنین با کمتر بودن سطح معناداری از سطح خطای (۰.۰۵ < ۰.۰) و آماره آزمون t بزرگتر از ۱/۹۶ می توان نتیجه گرفت رابطه بین متغیرهای مستقل با متغیر وابسته مستقیم و معنی دار است.

فرضیه اصلی

فرضیه اصلی تایید می شود زیرا سطح معناداری متغیرهای مستقل کوچکتر از سطح خطا (۰/۰۵ ≤ ۰/۰۰۰) و مقدار آزمون t بزرگتر از ۱/۹۶ است، بنابراین می توان در سطح اطمینان ۹۵٪ بیان کرد که سیستم های اطلاعات حسابداری و فناوری اطلاعات بر روی عملکرد سازمانی در بیمارستان های دولتی استان تهران تاثیر معنادار و مثبتی دارد.

فرضیه فرعی اول

فرضیه اول فرعی تایید می شود چون سطح معناداری کوچکتر از سطح خطا (۰/۰۵ ≤ ۰/۰۰۰) و مقدار آزمون t بزرگتر از ۱/۹۶ (۱۴/۴۴۹ > ۱/۹۶) است، بنابراین می توان در سطح اطمینان ۹۵٪ بیان کرد که سیستم های اطلاعات حسابداری بر عملکرد سازمانی در بیمارستان های دولتی استان تهران تاثیر معنادار و مثبتی دارد.

فرضیه فرعی دوم

فرضیه دوم فرعی تایید می شود چون سطح معناداری کوچکتر از سطح خطا است (۰/۰۵ ≤ ۰/۰۰۰) و مقدار آزمون t بزرگتر از ۱/۹۶ (۴/۷۰۸ > ۱/۹۶) است، بنابراین می توان در سطح اطمینان ۹۵٪ بیان کرد که فناوری اطلاعات بر عملکرد سازمانی در بیمارستان های دولتی استان تهران تاثیر معنادار و مثبتی دارد.

بحث و نتیجه گیری

هدف اصلی این پژوهش بررسی تأثیر سیستم های اطلاعات حسابداری و نقش فناوری اطلاعات بر عملکرد سازمان های دولتی، مخصوصاً بیمارستان های دولتی استان تهران است. این پژوهش در حوزه تحقیق های کاربردی قرار دارد و با

استفاده از روش پیمایشی و کمی انجام شده است. داده‌ها از طریق پرسشنامه‌ای استاندارد در ۴۰ بیمارستان دولتی توزیع شده و حجم نمونه ۲۵۰ نفر شامل مدیران، کارشناسان حسابداری و کارشناسان فناوری اطلاعات است. پایایی پرسشنامه با آلفای کرونباخ ۰.۹۲۹ تأیید شده است. نتایج نشان می‌دهد که سیستم‌های اطلاعات حسابداری و فناوری اطلاعات تأثیر مثبت و معناداری بر عملکرد سازمانی بیمارستان‌ها دارند، و ارتباط معناداری بین این دو با عملکرد سازمانی وجود دارد.

تحلیل رگرسیون خطی چندگانه نشان داده است که هر دو متغیر مستقل (سیستم‌های اطلاعات حسابداری و فناوری اطلاعات) به‌طور مستقیم بر عملکرد سازمانی تأثیرگذار هستند. این یافته‌ها حاکی از اهمیت این سیستم‌ها در بهبود کارایی بیمارستان‌ها است. سرمایه‌گذاری در این حوزه‌ها می‌تواند به بهبود عملکرد بیمارستان‌ها کمک کند. سیستم‌های اطلاعات حسابداری امکان مدیریت دقیق‌تری از داده‌های مالی و عملکردی را به مدیران می‌دهد، در حالی که فناوری اطلاعات با ارائه ابزارها و نرم‌افزارهای مدیریتی، فرآیندهای اداری و مالی را تسهیل می‌کند.

فرضیه‌های پژوهش

- ✓ فرضیه اصلی: سیستم‌های اطلاعات حسابداری و فناوری اطلاعات به عنوان عوامل کلیدی در بهبود عملکرد سازمانی عمل می‌کنند. سطح معناداری زیر ۰.۰۵ و مقدار t بالای ۱.۹۶ نشان دهنده اثرات معتبر آن‌ها است.
- ✓ فرضیه فرعی اول: سیستم‌های اطلاعات حسابداری به بهبود کیفیت و دقت اطلاعات کمک کرده و می‌تواند منجر به افزایش کارایی و کاهش هزینه‌ها در بیمارستان‌ها شود.
- ✓ فرضیه فرعی دوم: فناوری اطلاعات با نوآوری در فرآیندهای حسابداری و تسهیل جمع‌آوری و تحلیل داده‌ها، موجب بهبود عملکرد سازمانی می‌شود.

این پژوهش با مطالعات گذشته هماهنگی دارد، از جمله تحقیقات سیف و کایرا (۲۰۲۴)، و سبطی (۲۰۲۳)، که نقش سیستم‌های اطلاعات حسابداری و فناوری اطلاعات را در بهبود عملکرد سازمان‌ها مورد تأکید قرار داده‌اند. همچنین، پژوهش خالقی و محمدپور زرنندی (۱۴۰۰)، روابط معناداری را بین استراتژی‌های سرمایه‌گذاری فناوری اطلاعات و عملکرد سازمانی نشان می‌دهد. این تحقیقات به هم‌راستایی و تأکید بر اهمیت سیستم‌های اطلاعات حسابداری و فناوری اطلاعات در ارتقاء کارایی و اثربخشی سازمان‌ها اشاره دارند.

پیشنهادهای آتی برای پژوهش

- ❖ تحلیل تأثیر سیستم‌های اطلاعات حسابداری بر تصمیم‌گیری مدیریتی:
- پژوهشگران می‌توانند به بررسی این موضوع بپردازند که چگونه سیستم‌های اطلاعات حسابداری می‌توانند به بهبود فرآیندهای تصمیم‌گیری در سطوح مختلف مدیریتی کمک کنند. تحلیل داده‌های مالی و غیرمالی و تأثیر آن‌ها بر کیفیت تصمیم‌گیری می‌تواند موضوع جالبی برای تحقیق باشد.
- ❖ مطالعه بیمارستان‌های دولتی در دامنه وسیع‌تر:
- انجام پژوهش‌هایی که تأثیر سیستم‌های اطلاعات حسابداری و فناوری اطلاعات را در بیمارستان‌های دولتی در استان‌های دیگر. این تنوع دامنه پژوهش می‌تواند به شناسایی بهتر شیوه‌ها و چالش‌های موجود در بیمارستان‌ها کمک کند.
- ❖ تحلیل نقش فرهنگ سازمانی در پیاده‌سازی سیستم‌های اطلاعاتی:

بررسی اینکه چگونه فرهنگ سازمانی بر موفقیت یا شکست پیاده‌سازی سیستم‌های اطلاعات حسابداری و فناوری اطلاعات تأثیر می‌گذارد. این مطالعه می‌تواند شامل شناسایی ویژگی‌های فرهنگی مؤثر بر پذیرش فناوری باشد. این پیشنهادات می‌توانند به پژوهشگران کمک کنند تا ابعاد جدیدی از تأثیر سیستم‌های اطلاعات حسابداری و فناوری اطلاعات بر عملکرد سازمانی را بررسی کنند و نتایج مفیدی برای بهبود فرآیندها و تصمیم‌گیری‌ها ارائه دهند.

محدودیت‌های پژوهش

- ✓ عدم ارزیابی دقت پاسخ‌ها
- ✓ محدودیت اطلاعات مالی
- ✓ محدودیت در دامنه تحقیق

منابع

- ✓ تجویدی، الناز، احمدی، پریسا، (۱۳۹۹)، تأثیر مکانیسم ارتباطی راهبری فناوری اطلاعات بر عملکرد سیستم اطلاعاتی حسابداری در جهت دستیابی به مزیت رقابتی، دانش حسابداری و حسابرسی مدیریت، دوره ۹، شماره ۳۳، صص ۹۱-۱۰۵.
- ✓ حاجیه‌ها، زهره، پورعزیزی، ذوالفقار، (۱۳۹۱)، بررسی عوامل مؤثر بر هماهنگی سیستم اطلاعاتی حسابداری، حسابداری مدیریت، دوره ۵، شماره ۱۵، صص ۱۰۳-۱۲۰.
- ✓ خالقی، محمدپور زرنندی، (۱۴۰۰)، بررسی ارتباط و ارائه مدلی بین هم‌راستایی سرمایه‌گذاری فناوری اطلاعات با استراتژی کسب و کار با عملکرد سازمان (مورد مطالعه: شرکت فولاد جنوب)، مدیریت اطلاعات، دوره ۵، شماره ۲، صص ۱۳۶-۱۵۷.
- ✓ قدردان، ملکیان، صالحی‌آزاد، روژین، کریمی‌نصرت، پرستو، (۱۳۹۷)، نقش سیستم‌های اطلاعات حسابداری بر عملکرد سازمانی، مطالعات اقتصاد، مدیریت مالی و حسابداری، دوره ۱۹، شماره ۴، صص ۱۰۹-۱۱۷.
- ✓ گیلانی، نیای صومعه سرائی، بهنام، ربیعی فتوحی فشتمی، (۱۴۰۲)، تدوین مدل سیستم‌های اطلاعاتی حسابداری یکپارچه در سازمان‌های دولتی ایران در راستای بهبود عملکرد و کاهش تخلفات سازمانی، دانش حسابداری و حسابرسی مدیریت، دوره ۱۲، شماره ۴۶، صص ۲۰۱-۲۱۶.
- ✓ Abdulle, A. S. S., Zainol, Z., & Ahmad Mutalib, H (۲۰۱۹). Impact of computerized accounting Information system on small and medium Enterprises in Mogadishu, Somalia: The balance Scorecard perspectives. International Journal of Engineering and Advanced Technology, 8(5), 159-165. <https://doi.org/10.35940/ijeat.E1023.0585C19>
- ✓ Almaliki, O. J., Rapani, N. H. A., Khalid, A. A., & Sahaib, R. M. (2019). Structural equation Model for the relationship between accounting information system and internal audit Effectiveness with the moderating effect of experience. International Business Education Journal (IBEJ), 12, 62-82.
- ✓ Al-Okaily, A. (2022). The effect of digital Accounting systems on the decision-making quality In the banking industry sector: a mediated-Moderated model. Global Knowledge, Memory and Communication, April .
- ✓ Alsharif, M. H., Alshahrani, S. M., & Alzahrani, A. M. (2020). "The Impact of Accounting Information Systems on Organizational Performance in the Public Sector Evidence from Saudi Arabia." International Journal of Public Sector Management, 33(4), 345-360.
- ✓ Anthony, R. N., Govindarajan, V., Gupta, A. (2005). Information systems for planning and evaluation. Harvard Business Review Press.

- ✓ Aziz, F. F. (2022). "The Impact of Accounting Information Systems On organizational Performance of Manufacturing Companies in Erbil". qalaai zanist journal, 7(4), 1283-1299.
 - ✓ Bookhead, T. (1999). Systems for collecting, processing, classifying, and reporting data. Journal of Management Information Systems, 16(3), 7-25.
 - ✓ Biondi, L., Azzone, G. (2008). "Accounting for sustainability: The role of accounting information systems." Sustainability Accounting, Management and Policy Journal.
 - ✓ Bjork, BC. (1999). Information technology in construction: domain definition and research issues.
- Feeny, D. F., & Willcocks, L. P. (1998). Core IS capabilities for exploiting information technology. Sloan Management Review, Spring, 39(3), 9-21

