|  |
| --- |
| مقطع تحصیلی:کاردانی🞏کارشناسی▪ رشته: حسابداری ترم: دوم سال تحصیلی: 1398- 1399  نام درس: سیستم های اطلاعاتی حسابداری نام ونام خانوادگی مدرس:یاسر نوعی  آدرس emailمدرس [yasernoei@yahoo.com](mailto:yasernoei@yahoo.com) تلفن همراه مدرس: 09125943073 |
| جزوه درس سیستم های اطلاعاتی حسابداری مربوط به هفته : اول▪ دوم ▪سوم▪  text: دارد ▪ندارد🞎 voice:دارد🞎 ندارد▪ power point:دارد🞎 ندارد▪  تلفن همراه مدیر گروه : ............................................ |

**1-1 مفهوم سیستم اطلاعات حسابداری**

سیستم اطلاعات حسابداری سیستمی است که عملیات جمع‌آوری و ذخیره‌سازی داده‌های مالی را طی فرایندهای حسابداری انجام می‌دهد و پس از پردازش این داده‌ها، اطلاعات مورد استفاده تصمیم‌گیرندگان سازمانی را (سرمایه‌گذاران، اعتباردهندگان، مدیران و ...) تولید می‌کند. سیستم اطلاعات حسابداری در نهایت با ارائه گزارشهای هوشمندانه مالی می‌تواند تصمیم‌گیرندگان و مدیران سازمان را در برنامه‌های راهبردیشان کمک کند. هرچند یک سیستم اطلاعات حسابداری می‌تواند فقط شامل چند صفحه کاغذ و کتابچه راهنمای کاربر مبتنی بر یک سیستم حسابداری ساده باشد، اما امروزه سیستم اطلاعات حسابداری به‌عنوان سیستمی پیچیده مبتنی بر قابلیتهای فناوری اطلاعات و فرایندها و روشهای سنتی و پیشرفته حسابداری است.

سیستمهای اطلاعات حسابداری از اجزای اصلی زیر تشکیل شده است:

1- کارکنان: کاربران سیستمهای اطلاعات حسابداری

2- روشها و دستورالعملها: فرایندهای جمع‌آوری، مدیریت و ذخیره‌سازی داده‌های مالی

3- داده‌ها: داده‌های مرتبط با سازمان و فرایندهای کسب‌وکار آن

4- نرم‌افزار: برنامه‌ای نرم‌افزاری جهت پردازش داده‌ها

5- زیرساخت فناوری اطلاعات: سیستمها و شبکه‌های کامپیوتری که امکان می‌دهد تا سیستم اطلاعات حسابداری در اختیار افراد مرتبط قرار گیرد.

6- کنترلهای داخلی و اقدامات امنیتی: مسائل امنیتی درون سیستم جهت حفاظت از داده‌ها

سیستمهای اطلاعات حسابداری را می‌توان محل تقاطع منطقی دو موضوع گسترده‌ حسابداری و سیستم اطلاعات مدیریت دانست. آنچه در هر دو رشته حسابداری و سیستم اطلاعات مدیریت مشترک است، توجه محوری به اطلاعات است. حسابداری به خود اطلاعات مالی گرایش دارد، در حالی که سیستم اطلاعات بیشتر به سیستمهایی پوشش می‌دهد که اطلاعات را تولید می‌کنند.

بر این اساس می توان بیان نمود که سیستم اطلاعات حسابداری دو هدف عمده دارد:

1- ارائه اطلاعات برای عملیات و نیازهای قانونی

2- ارائه اطلاعات برای تصمیم‌گیری

برای رسیدن به این هدفها دو فعالیت عمده وجود دارد که عبارتند از پردازش اطلاعات و پردازش مبادلات. مبادلات حسابداری به ‌وسیله ثبتهای اساسی حسابداری پردازش می‌شوند. این مبادلات شامل فروش محصولات، خرید مواد، دریافتی از مشتریان و ... هستند. پردازش مبادلات در یک سیستم اطلاعات حسابداری به‌ وسیله زیرسیستمها انجام می‌شود. اگر سیستم پردازش مبادلات به‌طور صحیحی طراحی شده باشد، باعث می‌شود تا داده‌ها به‌خوبی و با دقت کنترل شوند و عمل پردازش کارامد و موثر باشد.

خروجی فرایند پردازش اطلاعات به ‌قصد راهنمایی در امر برنامه‌ریزی و کنترل عملیات است و این فرایند اطلاعاتی را برای تصمیم‌گیری ارائه می‌دهد. سیستم طراحی‌شده برای پردازش اطلاعات یا سیستم اطلاعات حسابداری باید اطلاعاتی را ارائه دهد که مربوط، اتکاپذیر، به‌موقع و با اهمیت باشد.

به طور کلی سه نوع گرایش در استفاده از فن آوريهاي اطلاعات و ارتباطات وجود دارد، گرایش اطلاعاتی، گرایش ارتباطی و گرایش جریان کاري. در گرایش اطلاعاتی از فن آوريهاي، موجود در یک شرکت عمدتاً براي تهیه و توزیع اطلاعات تجاري استفاده می شود(هوزینگ 2000). از این لحاظ می توان از این فن آوريها به عنوان یک کانال شرکتی براي دسترسی به داده ها در محدوده کاري و سطوح سازمانی استفاده کرد. بنابراین گرایش اطلاعاتی فن آوريهاي اطلاعات و ارتباطات عبارت است از استفاده از این فن آوريها به منظور تولید یک طرفه اطلاعات الکترونیکی. گرایش ارتباطی سیستم اطلاعات مدیریت علاوه بر کاهش هزینه در مقایسه باابزارهاي سنتی، یک فرصت همگانی و منحصر به فرد را براي همکاري متقابل فراهم می نماید و درگرایش جریان کاري فن آوريهاي اطلاعات و ارتباطات، کار از تولید کالاهاي قابل لمس به جریان اطلاعات تغییر می یابد(باسو و کوما، 2002).

افزون بر این، امروزه فن آوريهاي اطلاعات و ارتباطات در حال متحول نمودن روشها و سرعت فکر کردن، ارتباطات، طراحی و ساخت، بهرهبرداري از منابع، نقل و انتقال اعتبارات و در کل متحول ساختن روش زندگی وتجارت هستند. لذا در دنیاي در حال تحول کنونی موفقیت از آن جوامعی است که توجه کافی ولازم را به سیستم اطلاعات مدیریت و زیرساختهاي آن مبذول داشته، خود را با این قطارشتابان علم و فن آوري وفق داده و تمام تلاش خود را نیز براي اقتصاد مبتنی بر دانش انجام میدهند(محمودی و محمدی،1390) زیرا این فن آوري به عنوان پیشروترین گرایش جهانی که بر تمامی بخشها و ابعاد زندگی بشر تأثیر نهاده، با حرکت خود فصلی تازه را در اداره سازمانهاي امروزي رقم زده است و پارادایمی را به وجود آورده که بی توجهی به آن به منزله حذف تدریجی ازتراکنش اجتماعی- اقتصادي خواهد بود (حاجی نژاد و همکاران، 1390). لذا به جرأت می توان گفت که مهم ترین معیار توسعه و پیشرفت به ویژه در جهان امروز پردازش و به کارگیري سیستم های اطلاعات و ارتباطات است. چرا که کاربرد این فن آوريها، صرفاً به تأثیر مستقیم آنها برفرآیند آموزش و یادگیري خلاصه نمی شود.

این فن آوريها و به طور خاص اینترنت و شبکه وب پیوسته در زندگی مردم نقش داشته و افراد به هنگام حضور در شبکه ، کوله باري از دانش وتجربه هاي فرهنگی و اجتماعی خود را به همراه می آورند و در عین حال تحت تأثیر اطلاعات وتعاملهاي درون آن قرار می گیرند. همچنین شبکه هاي نوین اطلاعاتی زمینه هاي بیشتري را براي انتخاب خدمات علمی و فرهنگی براي کاربران فراهم نموده و موجب دسترسی به منابع بیشتر وافزایش تعامل با دیگران درون و خارج از ساختارهاي رسمی و غیررسمی شده اند . گذشته از این دسترسی ارزان به شبکه هاي فیبر نوري، کابلی و بیسیم میتواند خلاقیت، ابتکار و اشتغال زایی ودر عین حال بهره وري را بهبود بخشد و در یک کلام کسب ارزش بیشتر از منابع کمتر را محقق سازد. بر اساس این رویکرد، (مک کیم و همکاران، 2006) معتقدند که فن آوري هاي اطلاعات و ارتباطات و محیطها و ظرفیتهاي موجود در آن با گذر از محدودیت زمانی و مکانی و با استفاده از تمام قالبهاي سمعی و بصري و توان بالاي پردازش اطلاعات می توانند، الگوهاي نگرشی و رفتاري جدیدي را بنا نهند. در ادامه با تعریف سيستم، رويكرد سيستمي، تفكر سيستمي، طراحي سيستم، دلايل طراحي سيستم و سيستم اطلاعاتي به تشریح بیشتر آن خواهیم پرداخت.

**1-1-1 تعريف سيستم**

واژه سيستم ( نظام ) به زبان ساده يعني يك كل سازمان يافته يا پيچيده ، تركيبي از چند چيز يا چند جزء كه يك كل واحد يا پيچيده اي را تشكيل مي دهند . واژه سيستم ،دامنه وسيعي از مفاهيم را در بر مي گيرد (ايران نژاد، 1385).

از سيستم تعاريف ديگري به دست داده اند كه به ذكر بعضي از آن ها مي پردازيم :

« برتالنفي » سيستم را ، مجموعه اي از واحد هاي مرتبط به يكديگر تعريف مي كند.

به نظر « ريچارد جانسون »، سيستم عبارت است از آرايش منظم اجزاء و عناصر كه به منظور تامين يك هدف مبتني بر برنامه ، طراحي شده است.

سيستم عبارت است از يك گروه بندي منظم از عناصر مجزا و در عين حال مرتبط به يكديگر به منظور تامين هدف هاي از پيش تعيين شده .

سيستم عبارت از يك مجموعه يا اجتماعي از عناصر مرتبط و وابسته به يكديگر است كه كل واحدي را تشكيل مي دهند. اين عناصر ممكن است فيزيكي ( ماده) باشند، مانند قطعات موتور يك اتومبيل ؛ « ارگانيك » باشند، مانند اعضاء و جوارح بدن انسان ؛ ممكن است نظري باشند ،مانند مجموعه اي از مفاهيم ، اصول و قواعد تنظيم يافته و يكپارچه شده (يوسف زاده، 1385، صص19-18).