



شبکه‌های اطلاعات‌هوشمند ونقش آن در تصمیم‌گیری مدیران

مقاله:

زمانی شما به مطالعه بیشتری درباره شبکه‌های اطلاعاتی حسابداری (۱) می‌پردازید که در کنید چگونه اطلاعات و شبکه‌های اطلاعاتی برای رسیدن به اهداف کلی و جزئی سازمان کمکی کند.

در حقیقت شبکه‌های اطلاعاتی عامل کلیدی در فعالیت‌های اساسی و اصلی سازمان در فرآیند تجارت به حساب می‌آیند. به بیان دیگر شبکه‌های اطلاعاتی عامل و شاخص تصمیم‌گیری مدیران می‌باشند و اطلاعاتی را فراهم می‌کنند که مدیران بتوانند بالاتکای به آن‌ها فعالیت‌های مؤسسه را طراحی، نظارت و رهبری کنند.

عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد الیگور در

مدیریت بهره‌برداری از اطلاعات: یک شبکه اطلاعات دوکار مهمن برای سازمان انجام می‌دهد:

۱- اقدامات در شبکه عملیات را به وضوح نشان می‌دهد:

این کارآز طرق پردازش، ثبت و ضبط و گزارش معاملات اطلاعاتی انجام می‌شود. به عنوان مثال شبکه اطلاعات سفارشات مشتریان را پردازش کرده، فروش‌هارا ضبط و به روز می‌کند، حساب وصولی‌ها را نگه داشته و موجودی‌ها را ثبت و اطلاعات آن‌ها را نگهداری می‌کند. این معاملات و عملیات به صورت افقی ترسیم شده است.

۲- جو مین کارمه شکه اطلاعات، بهره‌گیری از جریان عمودی اطلاعات است:

مدیران برای استفاده از این اطلاعات سعی می‌کنند: ۱- عملیات جاری را در فعال نگهداشت کارهای خود تحت کنترل قرار دهند. ۲- برای دسترسی به نتایج رضایت بخش در کلیه امور سهامداری کمک می‌کنند. شبکه اطلاعاتی پشتیبانی جدی حساسی را برای دسته‌ای از فعالیت‌های مدیریتی فراهم

در اینجا نشان خواهیم داد که شبکه اطلاعات حسابداری چگونه به مدیران در انجام کارها کمک می‌کند و چگونه نرم‌افزارهای تصمیم‌گیری هوشمندانه‌می‌تواند برای بهبود وضعیت تصمیم‌گیری مدیران به کار روند و هم‌چنین چگونه طرح‌بازی استراتژیک برای شبکه‌های اطلاعات، مورد بحث قرار گرفته است.

مقرر اتی که فرآیند تصمیم‌گیری تابع آن است، مطابقت داشته باشد.

اطمینان از اطلاعات: یعنی تهیه اطلاعات مناسب و قابل اتخاذ برای تصمیم‌گیری و اجرای مستولیت‌ها.

قابل درک بودن: قابل درک بودن مقوله‌ای است که به کاربرها امکان می‌دهد که اهمیت اطلاعات را درک کنند و اطلاعات قابل فهم ازدیدگاه کاربر به او اسکان می‌دهد که به تصمیم‌گیری اقدام نماید. به طور مثال اطلاعات باید به زبانی باشد که کاربر آن زبان را بفهمد.

اطلاعات باید مرتب با مقوله‌ای باشد که شخص می‌خواهد براساس آن اطلاعات، در مورد آن مقوله اظهارنظر و تصمیم‌گیری کند. مثلاً مدیر اعبارات برای وام دادن یا وام گرفتن نیاز به اطلاعات وام دارد.

کامل بودن: عبارت است از میزان اطلاعات موجود درباره موضوعی که می‌خواهیم خرموردن آن تصمیم‌گیری کنیم.

اطلاعات برای یک فرد تصمیم‌گیرنده باید به موقع باشندزیرا فقدان به موقع بودن می‌تواند اطلاعات را بی‌ربط سازد.

- ارزش پیش‌بینی وارزش فیدبک (بازخورد) اطلاعات:

این دو مقوله توان و ظرفیت تصمیم‌گیرنده را در پیش‌بینی، تأثیر یا پاسخگویی به انتظارات افزایش می‌دهد. مثلاً تصمیم‌گیرنده می‌تواند با در دست داشتن اطلاعات دقیق و مناسب میزان فروش کالا و میزان خرید کالا را پیش‌بینی کند.

- هزینه‌ها و مزایای اطلاعات:

غالباً مردم معتقدند که مزایای هر کاری فرآیندی باید از هزینه‌های آن فزونی داشته باشد تا آن کار مفید باشد در اینجافرض براین است که هزینه هر مرحله اصلحی با کیفیت اطلاعات مرتبه است، بنابراین باید ترتیبی دهیم که مزایای بهبود کیفیت از هزینه‌های آن بیشتر باشد.

- تضاد میان خصوصیات با کیفیات اطلاعات:

واقعاً نمی‌توان به طور همزمان به حداقل خصوصیات اطلاعات دسترسی پیدا کرد بلطف مثال در بعضی از موارد برای کسب اطلاعات کامل و دقیق برای تصمیم‌گیری لازم است استفاده از اطلاعات را به تاخیر بیندازیم تا کلیه رویدادهای مربوط به آن رخ دهد که این تاخیر می‌تواند خصوصیت به موقع بودن اطلاعات را فدا کند.

- تقدم کردن کیفیات اطلاعات:

در مواردی که تضادهایی بین کیفیات اطلاعات وجود دارد، می‌توانیم برای تعیین اهمیت نسبی هر خصوصیت یک سلسله مراتب را تعیین و تعریف کنیم. به طور مثال می‌توانیم تصمیم



و جایگاه آن‌هادر تصمیم‌گیری بازیابی شود. اطلاعات موثر همان اطلاعاتی هستند که در تصمیم‌گیری موثرند.

خصوصیات اطلاعات: راندمان: یعنی ربط داشتن اطلاعات با پرونده بازارگاتی و تحويل به موقع، صحیح، پیوسته و قابل کاربرد بودن آنها.

کارآیی: یعنی تهیه اطلاعات از راه کاربرد بهینه ممکن (یعنی حداقل استفاده از مبالغی که در اختیار داریم جهت تهیه اطلاعات به عمل آید).

محرومیه بودن: مربوط به حفاظت از اطلاعات و مطابق بودن آنها با ارزش‌ها و انتظارات است.

یکپارچگی: مربوط به درستی و کامل بودن اطلاعات و مطابق بودن آنها با ارزش‌ها و انتظارات است.

برای افزایش بازدهی مدیران و سایر استفاده کنندگان در تصمیم‌گیری لازم است برای زمانی که برای تصمیم‌گیری به آن نوع اطلاعات خاص نیاز داریم در دسترس باشند. مطابق بودن: یعنی بالازمات قانونی و قوانین و

می‌آورد که بایستی این فعالیت‌ها را درک کنیم، مثلًا این که چه کالایی را تولید کنیم؟ چقدر تولید کنیم؟

چقدر زمان می‌برد تا کالای موعد نظر تولید شود؟ - داده‌ها چه هستند و اطلاعات کدامند؟

اطلاعات عبارت است از ارایه داده‌ها به شکلی که در فعالیت و تصمیم‌گیری مفید باشند.

اطلاعات به یکی از دو دلیل زیرای تصمیم‌گیرنده مفید است: ۱- عدم قطعیت را کاهش می‌دهد.

۲- معلومات در یک مورد خاص را افزایش می‌دهد.

داده‌ها از مصادیق وارقام خام هستند و داده برای این که مفید واقع شوند باید به اطلاعات تبدیل شوند.

- کیفیت اطلاعات: برای افزایش بازدهی مدیران و سایر

استفاده کنندگان در تصمیم‌گیری لازم است برای اطلاعات در خدمت جمیع اوری و تبدیل داده‌های اطلاعات باشند.

راندمان اطلاعات بایستی باشان خاص مفید بودن

کردن، ارزیابی راه حل‌ها و توسعه و پشتیبانی
هر راه حل.
به طور کلی شبکه‌های اطلاعاتی موجود برای
کمک به مدیران عبارتند از:

بگیریم که دقت مهم‌تر از هر خصوصیت
دیگری است با به موقع بودن نسبت به دقیق و
کامل بودن اطلاعات ارجحیت دارد ولی به هر
جهت در یک زمان نمی‌توان همه خصوصیات

را یک جا طلب

کرد و تعیین

سلسله مراتب

و درجه اهمیت

خصوصیاتیست

به نظر مدیریت

دارد.

- تصمیم‌گیری

در مدیریت:

ساده‌ترین

ما در اینجا از

شبکه اطلاعاتی

مدیریت (۲) به

عنوان یک شبکه

در آسان کردن

وظایف اداری

سازمانی و پشتیبانی

از تصمیم‌گیری یاد کردیم.

ساده‌ترین است که بگوییم تصمیم‌گیری فرآیندیجاد گرینه‌است، درست مثل این است که بگوییم چه محصولی را بفروشیم یا در چه بازاری عرضه کنیم یا چگونه کارکنان را هدایت و تشویق کنیم یا چه ساختار سازمانی را در نظر بگیریم.

هربرت اقتصاددان برنده جایزه نوبل، تصمیم‌گیری را یک فرآیند سه مرحله‌ای می‌داند:

۱- اطلاعات: جستجوی شرایط

مناسب برای تصمیم‌گیری

۲- طراحی: ابداع و اختصار

راه کارهای اجتماعی.

۳- گزینه: انتخاب یک

راه کار مناسب.

مدیران براساس

اطلاعات داخلی

و خارجی راهکارها را

طراحی می‌کنند. ماهیت

اطلاعات مورد نیاز مدیران

در سطوح مختلف فرق می‌کند،

مثلاً مدیران استراتژیک به اطلاعاتی نیاز دارند

که به آن امکان می‌دهد محیط را ریزبایی کرده

و قایع آینده و شرایط آنرا پیش‌بینی کنند

مدیران عملیاتی به اطلاعاتی جزیی تر و دقیق

تر نیاز دارند و مدیریت تاکتیکی به اطلاعاتی

نیاز دارد که گاه از خارج سازمان وارد سازمان

می‌شود

- کیفیت اطلاعات و سطح تصمیم‌گیری:

سطح تصمیم‌گیری و نوع تصمیم‌گیری تعیین

کننده برتری و درجه اهمیت اطلاعات است.



۱- شبکه‌های پشتیبانی از (DSS)

این شبکه‌های عبارت از شبکه‌های اطلاعاتی بوده که در تصمیم‌گیری به مدیران کمک می‌کند. در این رابطه شبکه مذکور داده‌های را دریافت و برای تولید اطلاعات مفید تجزیه و تحلیل می‌کند. بنابراین شبکه اطلاعاتی مدیریت را باید طوری طراحی کرد که اطلاعات مورد نیاز بیشتری به دست آید و ازانجایی که اطلاعات موردنیاز برای تصمیم‌گیری‌های سازمانی به خوبی تعریف شده‌اند باید سعی کنیم می‌کند.

۲- شبکه اطلاعاتی اجرایی (EIS)

شبکه اطلاعات اجرایی توسعه یافته و شبکه‌های پشتیبانی اجرایی نیز مجموعه‌هایی است که اطلاعات را در شبکه DSS از سازمان و محیط گرفته و سپس آن‌ها را آنالیز کرده و برای تصمیم‌گیری به مدیر ارایه می‌دهد.

شبکه اطلاعات اجرایی (EIS) پیرو دستورات برنامه‌ریزی شده است و برای ارایه بازدهی‌های پیش‌بینی شده به کار می‌رود.

شبکه (EIS) در واقع برای پشتیبانی از مدیران در سطوح استراتژیک، توسعه یافته و طراحی شده است.

علاوه بر این، این شبکه بار آموخت و یادگیری نحوه استفاده از یک شبکه را از روی دوش مدیران بر می‌دارد.

شبکه‌های EIS, DSS, GSS از روی موارد کاربرد و هدف آن‌ها تشخیص ناده می‌شوند.

گسترش شبکه‌های EIS, DSS برای سازمان و مخصوصاً حسابداران مهم است زیرا وقتی که این شبکه‌ها در سازمان طراحی می‌شوند، سازمان داده‌ها و مدل‌های را که

به موقع بودن اطلاعات مدنظر باشد و لی

از دید مدیری دیگر دقیق و کامل بودن اطلاعات موردنیاز بیشتری باشد. بنابراین درجه اهمیت اطلاعات تابعی از نوع تصمیم‌گیری و سطح آن است.

بنابراین شبکه اطلاعاتی مدیریت را باید طوری طراحی کرد که اطلاعات موردنیاز بیشتری به دست آید و ازانجایی که اطلاعات موردنیاز برای تصمیم‌گیری‌های سازمانی به خوبی تعریف شده‌اند باید سعی کنیم می‌کند.

۱- اطلاعات: جستجوی شرایط

مناسب برای تصمیم‌گیری

۲- طراحی: ابداع و اختصار

راه کارهای اجتماعی.

۳- گزینه: انتخاب یک

راه کار مناسب.

مدیران براساس

اطلاعات داخلی

و خارجی راهکارها را

طراحی می‌کنند. ماهیت

اطلاعات مورد نیاز مدیران

در سطوح مختلف فرق می‌کند،

مثلاً مدیران استراتژیک به اطلاعاتی نیاز دارند

که به آن امکان می‌دهد محیط را ریزبایی کرده

و قایع آینده و شرایط آنرا پیش‌بینی کنند

مدیران عملیاتی به اطلاعاتی جزیی تر و دقیق

تر نیاز دارند و مدیریت تاکتیکی به اطلاعاتی

نیاز دارد که گاه از خارج سازمان وارد سازمان

می‌شود

- کیفیت اطلاعات و سطح تصمیم‌گیری:

سطح تصمیم‌گیری و نوع تصمیم‌گیری تعیین

کننده برتری و درجه اهمیت اطلاعات است.

۱- ما در چه کاری هستیم و مشتریان ما چه کسانی هستند؟

۲- محصولات راچگونه باید درک کنیم؟

۳- مسئولیت‌های اجتماعی کدامند؟

۴- سازمان می خواهد به چه سودآوری و نقدینگی برسد؟

شبکه‌های اطلاعاتی می توانند نقش مهمی را در رشد برنامه استراتژیک و کنترل عملیات جاری و دستاوردهای ايجاد شاه افانی ماید. به طور مثال طراحان استراتژیک می توانند داده‌های محیطی را با داده‌های داخلی و خارجی ترکیب کرده و وضعیت رقابتی سازمان را رزیابی کنند.

- کاربرد استراتژیک فناوری اطلاعات: غیر از فرآیند برنامه ریزی استراتژیک لازم است فرآیند برنامه ریزی نیز در عملکرد شبکه‌های اطلاعاتی به کار رود، آن فرآیند بایستی با فرآیند طرح ریزی استراتژیک هماهنگ شده تا ترتیبی حاصل شود تا نقشه استراتژیک سازمان مورد پشتیبانی قرار گرفته و فناوری اطلاعات به بهترین وجه به نفع سازمان به کار رود مثلاً سازمانها باید امیازات استراتژیک خود را در طول فرآیند برنامه ریزی نسبت به رقبیان خود از طریق بهره‌برداری از فناوری اطلاعات موجود بدست آورد.

به طور کلی فناوری‌های اطلاعات پیشرفتی و شبکه‌های هوشمند باید به طور کامل در شبکه‌های اطلاعاتی موجود انسجام یابند و برای این کار لازم است که تجارت و فناوری انسجام یافته و مهارت‌هادر طرح ریزی فناوری اطلاعات، به کار رود.

تحقیق درخصوص شبکه‌های پشتیبانی تصمیم‌گیری، شبکه‌های اطلاعات اجرایی، شبکه‌های کارشناسی و سایر روش‌های یاری‌رسان به تصمیم‌گیران مدیریتی، می تواند به شبکه‌های اطلاعاتی ویژه‌ای متوجه باشد که

موجب موفقیت دراز مدت سازمان شود.

منبع

Accounting Information Systems. Gelinas , Sutton Oram 1999

پژوهش‌ها

.1-Accounting Information System

.2-Management Information System

.3-Dision Suport System

.4-Group Suport System

.5-Expert System

عذر محضر دکتر محمد حسن جنانی، شبکه اطلاعاتی حسابداری، مقطع کارشناسی ارشد.

مدیران می توانند با آن مسائل مورد نظر خود را کنترل کنند، تهیه و ارایه می کنند.

پس از تهیه اطلاعات و داده‌ها حسابدار باید مربوط بودن، به موقع بودن، دقیق بودن و معنی بردن اطلاعات و داده‌ها را تضمین کند. این شبکه‌های مدیران کمک می کنند به تنها

تصمیماتی را تخلذا کنند.

۳- شبکه‌های پشتیبانی گروهی (GSS) این شبکه که شبکه پشتیبانی

تصمیماتی نیز خوانده می شود عبارت است از شبکه‌های کمپیوتری که می توانند مانند پردازی،

وازان کارهای معقول مانند پردازی، تشریح، تجزیه و تحلیل و تسهیم اطلاعات

و تصمیم‌گیری پشتیبانی می کنند از شبكه GSS برای حل مسائل مربوط به

کارهای گروهی استفاده می شود و این سیستم یک جلسه واقعی را برای یک گروه فراهم می آورد که اعضاء ضمن حضور در این جلسه

و ظایف خود را به همکاری یکدیگر تنظیم و تکمیل می کنند و به اهداف گروهی خود نزدیکی می شوند.

مهم ترین کاربردهای این شبکه در زمینه های زیر است:

۱- اسالی مدیریتی تواند سودآوری را کنترل هر یک هزار تجزیه و تحلیل کرده و به تصمیمات مربوط به سود توجه داشته باشد.

۲- بازاریابی: مدیر می تواند اطلاعات مربوط به شبکه بازار سهام، ساختار جمعیتی

مشتریان وغیره را مورد توجه قرار داده و از این اطلاعات در جهت بازاریابی مناسب محصولات استفاده کند.

۳- عملیاتی: مدیر می تواند تغییرات سودآوری کارخانه ها و مقابله نزدیکی های واقعی را با عملیات پیش‌بینی شده و اثرات آنها بر راندمان تولید را بررسی

کرده و اطلاعات عملیاتی را مورد توجه قرار دهد.

۴- شبکه کارشناسی (ES) این شبکه کارشناسی برای کمک به تصمیم‌گیران در حل و فصل بسیاری از موانع کمک می کند.

این شبکه نیز مثل شبکه پشتیبان تصمیم، مستلزم به کارگیری مدل‌های تصمیم است

و لی برخلاف شبکه پشتیبان تصمیم، شبکه کارشناسی متکی بر داشت پیشرفت است،

فرآیند طرح ریزی استراتژیک به دنبال داشت خاصی که یک کارشناس در یک محیط

تصمیم‌گیری دارای آن بوده و یک موتور

استنبط که کارشناس بتواند تصمیمی را تتخاذ کند. این شبکه تصمیمی را تتخاذ می کند اگر انسان تصمیم‌گیرنده هم در همان شرایط بود همان تصمیم را تتخاذ می کرد.

شبکه کارشناسی در موارد زیر مناسب و کارآمد می باشد:

۱- تصمیمات بی نهایت پیچیده

۲- جهت ثبات در تصمیم‌گیری

۳- موارد کاربرد شبکه کارشناسی

۴- حفظ مهارت کلیه کارکنان

۵- توزیع مهارت بین کارکنان که بعراحتی به کارشناس دسترسی ندارند.

۶- راهنمایی کارشناسان موجود با پیشنهاد کردن روندها، بیان سوالات، راهنمایی در شناخت استثنایات و به طور کلی ایجاد خدمت به عنوان یک همکار کترونیک.

موانع کاربرد یک شبکه کارشناسی هزینه و منفعت آن است، یعنی مرایای حاصل از به کارگیری یک شبکه کارشناسی مثل افزایش تولید، بهبود تصمیم‌گیری، مرایای رقابتی و... باید بیشتر از هزینه های ایجاد، توسعه و نگهداری آن باشد، بنابراین باید دقت کنیم کارشناسی را تختار که بتوانیم در آن شبکه به طور کلی عقده مبارزی از باریم.

شیوه های کارشناسی احتمالاً بهترین سرمایه گذاری در توسعه نرم افزار است که شرکت ها

باشد، نیز می توانند اطلاعات را باشد

۱- اطلاعات برای یک فرد تصمیم‌گیرنده باید به موقع باشد زیرا قدردان به موقع بودن می تواند اطلاعات را

۲- بازاریابی: مدیر می تواند اطلاعات مربوط به شبکه بازار سهام، ساختار جمعیتی

مشتریان وغیره را مورد توجه قرار داده و از این اطلاعات در جهت بازاریابی مناسب

محصولات استفاده کند.

۳- عملیاتی: مدیر می تواند تغییرات سودآوری کارخانه ها و مقابله نزدیکی های واقعی را با

عملیات پیش‌بینی شده و اثرات آنها بر راندمان تولید را بررسی

کرده و اطلاعات عملیاتی را مورد توجه قرار دهد.

۴- شبکه کارشناسی (ES) این شبکه کارشناسی برای کمک به تصمیم‌گیران در حل و فصل بسیاری از موانع کمک می کند.

این شبکه نیز مثل شبکه پشتیبان تصمیم، مستلزم به کارگیری مدل‌های تصمیم است

و لی برخلاف شبکه پشتیبان تصمیم، شبکه کارشناسی متکی بر داشت پیشرفت است،

فرآیند طرح ریزی استراتژیک به دنبال داشت خاصی که یک کارشناس در یک محیط

تصمیم‌گیری دارای آن بوده و یک موتور

استنبط که کارشناس بتواند تصمیمی را تتخاذ کند. این شبکه تصمیمی را تتخاذ می کند اگر انسان تصمیم‌گیرنده هم در همان شرایط بود همان تصمیم را تتخاذ می کرد.

شبکه کارشناسی در موارد زیر مناسب و کارآمد می باشد:

۱- تصمیمات بی نهایت پیچیده

۲- جهت ثبات در تصمیم‌گیری

۳- موارد کاربرد شبکه کارشناسی

۴- حفظ مهارت کلیه کارکنان

۵- توزیع مهارت بین کارکنان که بعراحتی به کارشناس دسترسی ندارند.

۶- راهنمایی کارشناسان موجود با پیشنهاد کردن روندها، بیان سوالات، راهنمایی در شناخت استثنایات و به طور کلی ایجاد خدمت به عنوان یک همکار کترونیک.

۷- بازاریابی: مدیر می تواند اطلاعات مربوط به شبکه بازار سهام، ساختار جمعیتی

مشتریان وغیره را مورد توجه قرار داده و از این اطلاعات در جهت بازاریابی مناسب

محصولات استفاده کند.

۸- عملیاتی: مدیر می تواند تغییرات سودآوری کارخانه ها و مقابله نزدیکی های واقعی را با

عملیات پیش‌بینی شده و اثرات آنها بر راندمان تولید را بررسی

کرده و اطلاعات عملیاتی را مورد توجه قرار دهد.

۹- شبکه کارشناسی (ES) این شبکه کارشناسی برای کمک به تصمیم‌گیران در حل و فصل بسیاری از موانع کمک می کند.

این شبکه نیز مثل شبکه پشتیبان تصمیم، مستلزم به کارگیری مدل‌های تصمیم است

و لی برخلاف شبکه پشتیبان تصمیم، شبکه کارشناسی متکی بر داشت پیشرفت است،

فرآیند طرح ریزی استراتژیک به دنبال داشت خاصی که یک کارشناس در یک محیط

تصمیم‌گیری دارای آن بوده و یک موتور

استنبط که کارشناس بتواند تصمیمی را تتخاذ کند. این شبکه تصمیمی را تتخاذ می کند اگر انسان تصمیم‌گیرنده هم در همان شرایط بود همان تصمیم را تتخاذ می کرد.

شبکه کارشناسی در موارد زیر مناسب و کارآمد می باشد:

۱- تصمیمات بی نهایت پیچیده

۲- جهت ثبات در تصمیم‌گیری

۳- موارد کاربرد شبکه کارشناسی

۴- حفظ مهارت کلیه کارکنان

۵- توزیع مهارت بین کارکنان که بعراحتی به کارشناس دسترسی ندارند.

۶- راهنمایی کارشناسان موجود با پیشنهاد کردن روندها، بیان سوالات، راهنمایی در شناخت استثنایات و به طور کلی ایجاد خدمت به عنوان یک همکار کترونیک.

۷- بازاریابی: مدیر می تواند اطلاعات مربوط به شبکه بازار سهام، ساختار جمعیتی

مشتریان وغیره را مورد توجه قرار داده و از این اطلاعات در جهت بازاریابی مناسب

محصولات استفاده کند.

۸- عملیاتی: مدیر می تواند تغییرات سودآوری کارخانه ها و مقابله نزدیکی های واقعی را با

عملیات پیش‌بینی شده و اثرات آنها بر راندمان تولید را بررسی

کرده و اطلاعات عملیاتی را مورد توجه قرار دهد.

۹- شبکه کارشناسی (ES) این شبکه کارشناسی برای کمک به تصمیم‌گیران در حل و فصل بسیاری از موانع کمک می کند.

این شبکه نیز مثل شبکه پشتیبان تصمیم، مستلزم به کارگیری مدل‌های تصمیم است

و لی برخلاف شبکه پشتیبان تصمیم، شبکه کارشناسی متکی بر داشت پیشرفت است،

فرآیند طرح ریزی استراتژیک به دنبال داشت خاصی که یک کارشناس در یک محیط

تصمیم‌گیری دارای آن بوده و یک موتور

استنبط که کارشناس بتواند تصمیمی را تتخاذ کند. این شبکه تصمیمی را تتخاذ می کند اگر انسان تصمیم‌گیرنده هم در همان شرایط بود همان تصمیم را تتخاذ می کرد.

شبکه کارشناسی در موارد زیر مناسب و کارآمد می باشد:

۱- تصمیمات بی نهایت پیچیده

۲- جهت ثبات در تصمیم‌گیری

۳- موارد کاربرد شبکه کارشناسی

۴- حفظ مهارت کلیه کارکنان

۵- توزیع مهارت بین کارکنان که بعراحتی به کارشناس دسترسی ندارند.

۶- راهنمایی کارشناسان موجود با پیشنهاد کردن روندها، بیان سوالات، راهنمایی در شناخت استثنایات و به طور کلی ایجاد خدمت به عنوان یک همکار کترونیک.

۷- بازاریابی: مدیر می تواند اطلاعات مربوط به شبکه بازار سهام، ساختار جمعیتی

مشتریان وغیره را مورد توجه قرار داده و از این اطلاعات در جهت بازاریابی مناسب

محصولات استفاده کند.

۸- عملیاتی: مدیر می تواند تغییرات سودآوری کارخانه ها و مقابله نزدیکی های واقعی را با

عملیات پیش‌بینی شده و اثرات آنها بر راندمان تولید را بررسی

کرده و اطلاعات عملیاتی را مورد توجه قرار دهد.

۹- شبکه کارشناسی (ES) این شبکه کارشناسی برای کمک به تصمیم‌گیران در حل و فصل بسیاری از موانع کمک می کند.

این شبکه نیز مثل شبکه پشتیبان تصمیم، مستلزم به کارگیری مدل‌های تصمیم است

و لی برخلاف شبکه پشتیبان تصمیم، شبکه کارشناسی متکی بر داشت پیشرفت است،

فرآیند طرح ریزی استراتژیک به دنبال داشت خاصی که یک کارشناس در یک محیط

تصمیم‌گیری دارای آن بوده و یک موتور

استنبط که کارشناس بتواند تصمیمی را تتخاذ کند. این شبکه تصمیمی را تتخاذ می کند اگر انسان تصمیم‌گیرنده هم در همان شرایط بود همان تصمیم را تتخاذ می کرد.

شبکه کارشناسی در موارد زیر مناسب و کارآمد می باشد:

۱- تصمیمات بی نهایت پیچیده

۲- جهت ثبات در تصمیم‌گیری

۳- موارد کاربرد شبکه کارشناسی

۴- حفظ مهارت کلیه کارکنان

۵- توزیع مهارت بین کارکنان که بعراحتی به کارشناس دسترسی ندارند.

۶- راهنمایی کارشناسان موجود با پیشنهاد کردن روندها، بیان سوالات، راهنمایی در شناخت استثنایات و به طور کلی ایجاد خدمت به عنوان یک همکار کترونیک.

۷- بازاریابی: مدیر می تواند اطلاعات مربوط به شبکه بازار سهام، ساختار جمعیتی

مشتریان وغیره را مورد توجه قرار داده و از این اطلاعات در جهت بازاریابی مناسب

محصولات استفاده کند.

۸- عملیاتی: مدیر می تواند تغییرات سودآوری کارخانه ها و مقابله نزدیکی های واقعی را با

عملیات پیش‌بینی شده و اثرات آنها بر راندمان تولید را بررسی

کرده و اطلاعات عملیاتی را مورد توجه قرار دهد.

۹- شبکه کارشناسی (ES) این شبکه کارشناسی برای کمک به تصمیم‌گیران در حل و فصل بسیاری از موانع کمک می کند.

این شبکه نیز مثل شبکه پشتیبان تصمیم، مستلزم به کارگیری مدل‌های تصمیم است

و لی برخلاف شبکه پشتیبان تصمیم، شبکه کارشناسی متکی بر داشت پیشرفت است،

فرآیند طرح ریزی استراتژیک به دنبال داشت خاصی که یک کارشناس در یک محیط

تصمیم‌گیری دارای آن بوده و یک موتور

استنبط که کارشناس بتواند تصمیمی را تتخاذ کند. این شبکه تصمیمی را تتخاذ می کند اگر انسان تصمیم‌گیرنده هم در همان شرایط بود همان تصمیم را تتخاذ می کرد.

شبکه کارشناسی در موارد زیر مناسب و کارآمد می باشد:

۱- تصمیمات بی نهایت پیچیده

۲- جهت ثبات در تصمیم‌گیری

۳- موارد کاربرد شبکه کارشناسی

۴- حفظ مهارت کلیه کارکنان

۵- توزیع مهارت بین کارکنان که بعراحتی به کارشناس دسترسی ندارند.

۶- راهنمایی کارشناسان موجود با پیشنهاد کردن روندها، بیان سوالات، راهنمایی در شناخت استثنایات و به طور کلی ایجاد خدمت به عنوان یک همکار کترونیک.

۷- بازاریابی: مدیر می تواند اطلاعات مربوط به شبکه بازار سهام، ساختار جمعیتی

مشتریان وغیره را مورد توجه قرار داده و از این اطلاعات در جهت بازاریابی مناسب

محصولات استفاده کند.

۸- عملیاتی: مدیر می تواند تغییرات سودآوری کارخانه ها و مقابله نزدیکی های واقعی را با

عملیات پیش‌بینی شده و اثرات آنها بر راندمان تولید را بررسی

کرده و اطلاعات عملیاتی را مورد توجه قرار دهد.

۹- شبکه کارشناسی (ES) این شبکه کارشناسی برای کمک به تصمیم‌گیران در حل و فصل بسیاری از موانع کمک می کند.

این شبکه نیز مثل شبکه پشتیبان تصمیم، مستلزم به کارگیری مدل‌های تصمیم است

و لی برخلاف شبکه پشتیبان تصمیم، شبکه کارشناسی متکی بر داشت پیشرفت است،

فرآیند طرح ریزی استراتژیک به دنبال داشت خاصی که یک کارشناس در یک محیط

تصمیم‌گیری دارای آن بوده و یک موتور

استنبط که کارشناس بتواند تصمیمی را تتخاذ کند. این شبکه تصمیمی را تتخاذ می کند اگر انسان تصمیم‌گیرنده هم در همان شرایط بود همان تصمیم را تتخاذ می کرد.