

روش تجزیه و تحلیل و طراحی مشاغل

*نویسنده: علیرضا مقدسی

تجزیه شغل در واقع فرآیندی است برای جمع آوری اطلاعات شغلی و درک ماهیت مشاغل موجود در سازمان که می‌تواند سنگ زیر بنای اداره امور پرسنلی در یک سازمان باشد. طراحی شغل عبارت است از ترکیب و تلفیق اجزای لازم و با معنی شغلی با صفات، خصوصیات و ویژگی‌های شاغلین جهت ایجاد پست‌های سازمانی به طریقی که آن پست‌ها بتوانند انتظارات کارکنان و مدیریت را فراهم آورند. طبقه‌بندی مشاغل در واقع عبارتست از دسته‌بندی مشاغل و قراردادن مشاغلی که دارای صفات و خصوصیات مشترکی هستند در یک طبقه.

مقدمه

اداره امور یک سازمان مستلزم تلفیق ماهرانه عواملی از قبیل تسهیلات وامکانات، و ویژگی‌های سازمانی (ساختار سازمان، سیاست‌ها، خط مشی‌ها و ...) در مدیریت منابع انسانی، بحث پیرامون انسان‌هایی است که هر یک از آنها در سازمان‌ها مشاغلی را به عهده دارند. شناخت وظایف، مسئولیت‌ها و مشاغلی که به عهده افراد در سازمان گذارد می‌شود یکی از مهمترین عناصر مدیریت منابع انسانی است. این عمل از طریق تجزیه و تحلیل، طراحی و طبقه‌بندی مشاغل انجام می‌پذیرد.

تعاریف تجزیه و تحلیل شغل

• فرآیندی است که از طریق آن ماهیت و ویژگی های هر یک از مشاغل در سازمان بررسی می گردد و اطلاعات کافی درباره آنها جمع آوری و گزارش می شود.

• فرآیند جمع آوری اطلاعات تجزیه و تحلیل و ترتیب کردن اطلاعات درباره شغل است و برخی آن را عبارت از کشف تنظیم فعالیت های یک شغل تعریف می نمایند که منجر به تهیه شرح شغل و مشخصات شغل و ویژگی های لازم جهت احراز شغل می گردد.

• تجزیه شغل عبارت است از مراحل تشخیص خصوصیات و ویژگی های لازم برای انجام موفقیت آمیز یک شغل در بررسی شرایطی که شغل در آن انجام می پذیرد.

• تجزیه شغل عبارتست از مطالعه شغل در سازمان به منظور شناخت نوع، میزان و نحوه انجام فعالیت های شغلی، شرایط محیط کاری و همچنین شرایط احراز آن.



و بررسی و ارزیابی فعالیت های مشاغل در سازمان پرداخته شود. تجزیه و تحلیل شغل برای تهیه شرح شغل و مشخصات شغل بر اساس کارمندیابی، انتساب، آموزش و راهنمایی کارمندان ضروری است.

کاربرد اصلی تجزیه و تحلیل در برنامه ریزی نیروی انسانی است، زیرا با تجزیه و تحلیل شغل شرایط کاری، مسئولیت ها و وظایف از یک طرف و داشن، مهارت ها و توانایی های مورد نیاز برای تصدی آن از طرف دیگر معین می شود. تجزیه و تحلیل شغل از اساسی ترین و بهترین کارهایی است که کلیه موسسات برای استفاده، پرورش و حفظ منابع انسانی انجام می دهند. به همین دلیل، به روز بودن اطلاعات، شناسایی و شرح شغل و شرایط احراز از ضروریات است.

• تجزیه شغل عبارتست از مطالعه و بررسی جهت پی بردن به ماهیت یک شغل و تعیین شرایط احراز آن از نظر داشن و مهارت و یا نوع رفتار مناسب.

• تجزیه و تحلیل شغل فرآیندی است که خصوصیات لازم برای عملکرد مطلوب یک شغل را مشخص می سازد و شرایط فیزیکی که در آن فعالیت می شود را مورد تجزیه و تحلیل قرار می دهد.

• منظور از تجزیه و تحلیل شغل رویه ای است که بدان وسیله وظایف مربوط به پست ها و ویژگی های فردی که باید برای استخدام آنها را احراز نمود، مشخص می شود.

نقش و اهمیت تجزیه و تحلیل شغل

خصوصیات اهداف پرسنلی مستلزم تحقیق و مطالعه انواع مشاغل سازمان، تهیه شرح شغل و طبقه بنده مشاغل است.

آثار تجزیه و تحلیل شغل

از تجزیه و تحلیل شغل نتایج زیر حاصل می‌گردد:

۱. تهیه طرح سازمانی و برقراری ارتباط به صورت مکتوب

۲. تشریح وظایف و مسئولیت‌های مشاغل سازمان و تعیین شرایط احراز پست‌های سازمانی

۳. تعیین خط مشی و انجام عملیات کارمندیابی، گزینش، استخدام، ترقی، نقل و انتقال پرسنل به نحو مطلوب.

۴. ارزیابی مشاغل در برقراری یک نظام عادلانه حقوق و دستمزد در سازمان.

۵. ارزیابی عملکرد و کارآیی و تعیین شایستگی کارکنان بر اساس مشاهدات.

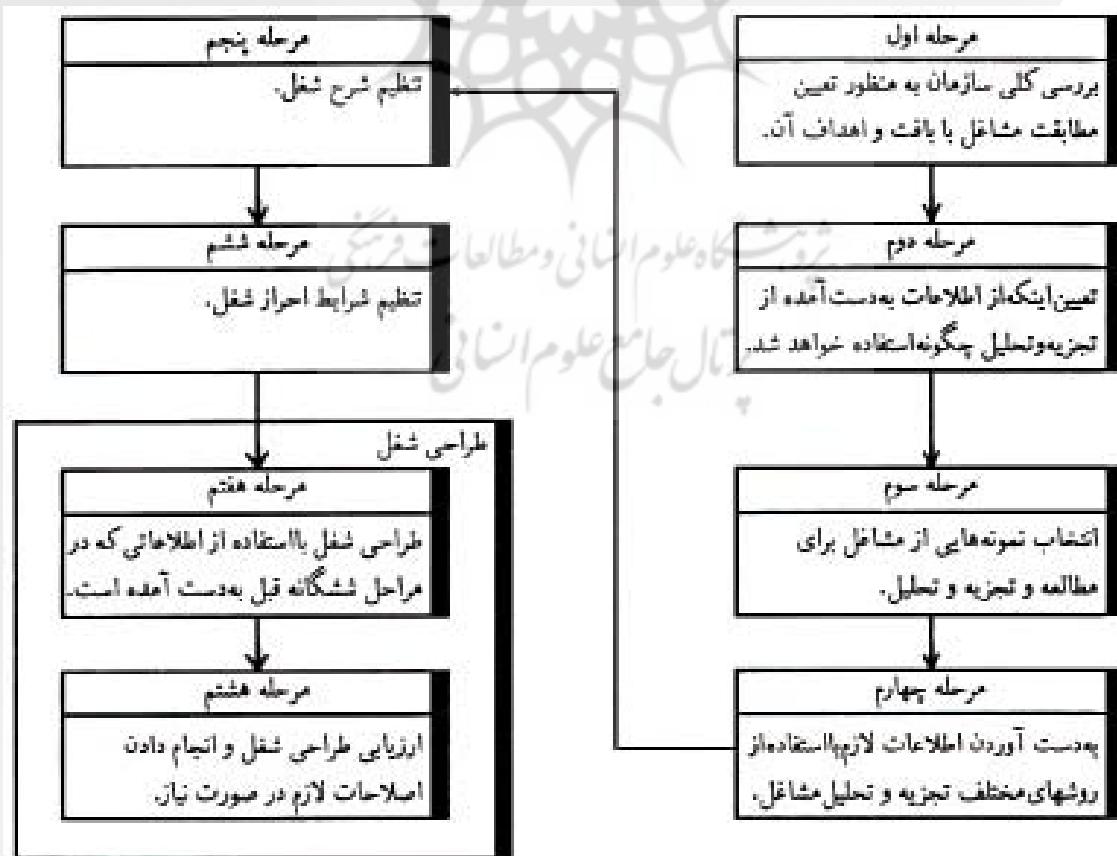
۶. بالندگی و آموزش کارکنان

۷. رسیدگی به شکایات و نارضایتی‌هایی که از بی‌اطلاعی از کیفیت وظایف و مسئولیت‌های پرداخت مzd غیرمساوی برای کارهای مشابه ناشی می‌گردد.

۸. تعیین استانداردهای عملیات به کمک مطالعه زمان سنجی و حرکات و استفاده از روش‌های بهبود و ساده کردن کارها.

۹. جلوگیری از بروز حوادث و خطرات ناشی از کار و برقراری

- سیستم ایمنی و بهداشت در محیط سازمان.
 - ۱۰. ارتقای سطح تولید و افزایش بازدهی کار افراد.
- مراحل تجزیه و تحلیل شغل**
- مرحله اول: بررسی کلی سازمان به منظور تعیین مطابقت مشاغل با بافت و اهداف آن.
- مرحله دوم: تعیین اینکه از اطلاعات بدست آمده از تجزیه و تحلیل چگونه استفاده خواهد شد.
- مرحله سوم: انتخاب نمونه‌هایی از مشاغل برای مطالعه و تجزیه و تحلیل.
- مرحله چهارم: به دست آوردن اطلاعات لازم با استفاده از روش‌های مختلف تجزیه و تحلیل مشاغل.
- مرحله پنجم: تعیین شرح شغل.
- مرحله ششم: تعیین شرایط احراز شغل.
- مرحله هفتم: کیفیت طراحی شغل با استفاده از اطلاعاتی که در مرحله ششگانه قبل بدست آمده است.
- مرحله هشتم: ارزیابی طراحی شغل و انجام دادن اصلاحات لازم در صورت نیاز.



شکل ۱- مراحل تجزیه و تحلیل و طراحی شغل

منظلم کاملاً معلوم است و سوالات از قبل تعیین شده اند. مصاحبه گر بر اساس فهرستی که در دست دارد. هر یک از سوالات را به ترتیب مطرح می کند. تهیه فهرستی از سوالات و رعایت ترتیب منظمی در طرح آنها یکی از مهمترین مزایای مصاحبه بسته به شمار می آید. زیرا هنگامی که سوالات با مطالعه و فکر قبلی تنظیم شده باشد، می توان مطمئن بود که جنبه های مختلف شغل در نظر گرفته شده است. علاوه بر این قابلیت تطبیق و مقایسه اطلاعات، مزیت دیگر مصاحبه بسته است. مصاحبه آزاد یا بسته به سه صورت انجام می گیرد:

الف- مصاحبه انفرادی با متصرفی شغل

ب- مصاحبه گروهی با کارکنانی که شغل های یکسانی دارند.

ج- مصاحبه با سرپرستان یا کسانی که انتظار می رود آشنایی کامل با شغل داشته باشند.



نکته مهمی که باید در هر نوع مصاحبه در نظر داشت این است که برای جلوگیری از به وجود آوردن سوء تفاهم مصاحبه شونده باید دلیل واقعی مصاحبه را درک کرده باشد.

مزایا و معایب مصاحبه :

به دلیل مزایای بسیار مصاحبه، متدالول ترین شیوه جمع اوری اطلاعات در باره مشاغل و وظایف و مسئولیت های مربوط به آن به شمار می آید. مهمترین ویژگی مصاحبه این است که دو طرف رودر رو باید با یکدیگر صحبت کنند. در این ارتباط مستقیم مسائل آشکار می شوند که معمولاً در روش های دیگر پنهان باقی میمانند.

روش های تجزیه و تحلیل شغل

ممولاً برای جمع اوری اطلاعات درباره شغل از روش های گوناگونی استفاده می شود که در ادامه به توضیح هر یک از آنها می پردازیم.

۱- مشاهده مستقیم: مشاهده ای مستقیم کار روشنی است که می توان برای مطالعه و تجزیه و تحلیل مشاغل نسبتاً ساده از آن استفاده کرد. این روش به تنهایی یا به همراه روش های دیگر تجزیه و تحلیل شغل مورد استفاده قرار می گیرد. در این روش تحلیل گر، اجرای کار به وسیله شاغل یا شاغلان کار را تحت نظر می گیرد و با یادداشت هایی که بر می دارد، طریقه انجام دادن آن را شرح می دهد.

از این روش برای مطالعه مشاغل پیچیده یا مشاغلی که دور کاری درازمدت دارند، اغلب به دلیل اینکه زمان مشاهده باید طولانی باشد عملاً امکان پذیر نیست.

در این گونه موارد معمولاً نخست با مشاهده مستقیم برداشتی کلی از کار به دست می آید و سپس با استفاده از یکی دیگر از روش های تجزیه و تحلیل ماهیت آن به طور دقیق تری مطالعه می شود.

روش مشاهده مستقیم برای مشاغلی مانند کار یک محقق، داشمند، وکیل دادگستری که قسمت زیادی از آن را فعالیت فکری تشکیل می دهد، مناسب نیست.

تحلیل گری که با مشاهده مستقیم کار را شناسایی می کند باید دقت داشته باشد که حضور او در محیط کار، در روال عادی آن تاثیری نگذارد. در غیر این صورت اطلاعاتی که بدست می آورد اعتبار چندانی نخواهد داشت.

۲- مصاحبه: در این روش تحلیل گر با کسانی که اطلاعاتی درباره شغل دارند، ارتباط برقرار می کند و طی جلسه یا جلساتی اطلاعات لازم را جمع اوری می نماید. مصاحبه به صورت آزاد یا بسته برگزار می شود. مصاحبه آزاد چار چوب یا محتوایی مشخص و از پیش تعیین شده ای ندارد.

برخلاف مصاحبه آزاد چار چوب مصاحبه بسته یا به قولی مصاحبه

تجزیه و تحلیل شغل داده می‌شود. به منظور تجزیه و تحلیل مشاغل جدید معمولاً پرسشنامه برای فردی فرستاده می‌شود که انتظار می‌رود سرپرستی متصدیان این مشاغل را در سازمان عهده دار گردد.

نکته مهمی که در هنگام طراحی پرسشنامه باید به آن توجه داشت این است که آیا سئوالات باید جزئی و دقیق باشد یا کلی و عمومی. در حالت اول فهرست جزئیات وظایف شغل مدنظر در پرسشنامه به شکل سؤال مطرح می‌شود. اما در حالت دوم سئوالات کلی و به اصطلاح بازار است. در عمل پرسشنامه هایی موثر و سودمند بوده اند که در آنها از هر دو نوع سؤال استفاده شده است.

تحلیلگر (صاحبہ کننده) اگر در کار خود تخصص و مهارت داشته باشد جوی را ایجاد می‌نماید که صاحبہ شونده احساس کند می‌تواند مسائل مشکلات خود را بی‌پرده و بدون ترس ابراز نماید.

با وجود مزایای این روش به دلیل امکان جمع آوری نادرست روایی و پایابی این روش پایین است. درست یا نادرست بودن اطلاعات ممکن است عدمی یا غیر عدمی باشد. در حالت عدمی صاحبہ شونده منظور از سؤال را درست می‌فهمد ولی به عدم جواب نادرست می‌دهد. ولی در حالت غیر عدمی صاحبہ شونده سؤال را درست نمی‌فهمد و جواب درست نمی‌دهد. برای رفع این مشکل باید برای صاحبہ برنامه ریزی دقیقی شود، سئوالات به دقت طرح گردد اطلاعات از منابع



مزایا و معایب پرسشنامه :

پرسشنامه کم هزینه‌ترین روش جمع آوری اطلاعات است و با استفاده از آن می‌توان در زمان نسبتاً کوتاهی اطلاعات زیادی به دست آورد. اما همواره اشکال وجود دارد که پاسخ دهنده به تمام سئوالات پاسخ ندهد یا پاسخ درست ندهد یا قبل از برگرداندن پرسشنامه به تحلیلگر آن را برای مدت زیادی نزد خود نگه می‌دارد.

در هنگام طراحی پرسشنامه باید به این نکات توجه داشت که تعداد سئوالات پرسشنامه کم و سئوالات ساده و قابل فهم باشند و برای کسانی که به پرسشنامه پاسخ می‌دهند باید کاملاً روشن باشد که چرا به سئوالات پاسخ می‌دهند.

مختلف جمع آوری گردد و میان صاحبہ کننده و صاحبہ شونده رابطه دوستانه و احترام و اعتماد متقابل به وجود آید.

۳- پرسشنامه: پرسشنامه هایی که برای تجزیه و تحلیل شغل طراحی می‌شوند چهار تا شش صفحه بوده شامل هر دو نوع سئوالات عینی (سئوالاتی که احتیاج به تحلیل ندارند) و سئوالات غیرعینی (سئوالاتی که باید مورد تحلیل قرار گیرند) هستند. تجزیه و تحلیل مشاغل ممکن است برای مطالعه و شناخت مشاغل فعلی باشد یا مشاغلی که در آینده در سازمان به وجود خواهد آمد. برای تجزیه و تحلیل مشاغل فعلی ابتدا فرم پرسشنامه به متصدی آن شغل داده می‌شود تا به سئوالات آن پاسخ دهد. سپس فرم تکمیل شده به نظر سرپرست مستقیم او می‌رسد و بعد از تایید وی به کارشناس



۷- پرسشنامه تجزیه و تحلیل سمت : مشاهده، مصاحبه و پرسشنامه روش های معمول تجزیه و تحلیل شغل به شمار می آیند. این روش یک روش مقداری برای تجزیه و تحلیل مشاغل است. پرسشنامه تجزیه و تحلیل سمت (PAQ) در اوایل دهه ۱۹۷۰ به وسیله مک کورمیک و همکارانش در دانشگاه پردو ابداع گردید.

بر اساس نظر آنها می توان هر شغلی را بر حسب مجموعه فعالیت هایی که در آن انجام می گردد مورد تجزیه و تحلیل قرار داد. از این رو پرسشنامه ای که طراحی نموده اند فعالیت های هر شغل به شش طبقه اصلی تقسیم گردیده است. عناصر مهم در هریک از این طبقات ششگانه عبارتنداز : منابع اطلاعاتی ، فعالیت های فکری ، فعالیت های جسمانی برقراری ارتباط با دیگران ، وسایر فعالیت های شغل که در مجموع ۱۹۴ عنصر فهرست گردیده است . منظور از عنصر حرکت یا عملی است که در کار انجام می گیرد و جزئی از آن به شمار می آید .

تجزیه و تحلیل شغل به روش PAQ بدین صورت است که با مطالعه پرسشنامه تحلیل گر معین می کند که اولاً : شغل از چه عناصری تشکیل شده است و ثانیاً : هر یک از این عناصر چه سهمی در شغل داردند .

تحقیقاتی که در باره PAQ انجام گرفته است پایانی و روایی آن آراییست کرده است . این روش کاربرد وسیعی دارد و برای تجزیه و تحلیل انواع مشاغل از آن استفاده می شود. معایب این روش طولانی بودن زبان فنی و سیستم ارزیابی پیچیده و مشکل آن است . در جدول ۱، طبقات ششگانه و عناصر تشکیل دهنده هر یک نشان داده شده است.

۴- مصاحبه گروهی : مصاحبه گروهی شبیه به مصاحبه انفرادی است با این تفاوت که به جای مصاحبه با یک نفر ، با همه کسانی که دارای مشاغل یکسانی در سازمان هستند به طور همزمان مصاحبه می شود . اطلاعاتی که از این طریق بدست می آید دقیق تر است . با این حال پویایی گروه هنجارهای گروه و مسائلی از این قبیل ممکن است سودمندی واژبخشی این روش را کاهش دهد .

۵- نشست متخصصان : در این روش جلساتی تشکیل می شود و از کسانی که دانش و اطلاعات زیادی درباره شغل دارند دعوت و نظر خواهی می شود . اگر چه این روش برای جمع آوری اطلاعات مفید است ، برداشت متصدی شغل از شغلهای همچنین واقیعیت شغل یعنی اینکه کار واقعاً به چه صورت و در چه شرایطی انجام می گردد ، نادیده گرفته می شود .

۶- دفترچه فعالیت های روزانه : روش دیگر این است که از کارکنان خواسته شود آنچه را که روزانه انجام می دهند در دفترچه ای یادداشت کنند . کارگر یا کارمند هر نوع کار را رائمه می دهد (و مدت زمانی که صرف آن می کند) در یک دفترچه می نویسد . این می تواند تصویر کامل از نوع کار را رائمه دهد . به ویژه اگر این دفترچه با مصاحبه هایی که با کارگر و سپرست وی انجام می شود تکمیل گردد . بدیهی است که امکان دارد فرد در مورد برخی از کارها گزاره گویی کند و برخی را کم اهمیت جلوه دهد ولی وجود شرح تفضیلی و ترتیب زمانی بر حسب تاریخ انجام دادن کار مانع از این کار خواهد شد .

مقالات / روش‌های تجزیه و تحلیل و طراحی مشاغل

ردیف	طبقات شنگانه	شرح	تعداد عناصر	متال
۱	منابع اطلاعاتی	اطلاعاتی که شاغل برای انجام دادن کار به آن نیاز دارد، از کجا و چگونه تهیه می‌کند؟	۲۵	استفاده از کتب، مجله‌ها، جزووهای مقالات، گزارش‌های تکی، پژوهش‌های دستورالعملها و مکوباتی از این قبیل.
۲	فعالیت‌های فکری	اجام دادن کار تا پنهانه اندازه به استدلال و تعقل، تصحیح گیری، برناهایزی و پردازش اطلاعات نیاز دارد؟	۱۶	- توانایی استار معانی (به رمز برودن) - توانایی کشف معانی (رمزنگاری) - قدرت استدلال در حل مسائل
۳	فعالیت‌های جسمانی	- چه فعالیت‌های جسمانی‌ای برای انجام کار لازم است؟ - از چه ابزار و وسایلی برای انجام کار استفاده می‌شود؟	۱۹	- استفاده از ماشین تحریر و وسایل مشابه - نصب و راهاندازی ماشین آلات
۴	برقراری ارتباط با دیگران	برای انجام دادن کار، با چه کسانی باید در ارتباط بود و چه روابطی باید با دیگران برقرار کرد.	۳۶	- تعامل با مشتری یا ارباب رجوع - نظارت بر کار دیگران - آموزش کارکنان
۵	زمینه شغل	محیط که کار در آن انجام می‌گیرد، چگونه است؟	۱۹	- شرایط محیط کار (گرما یا سرمهای زیاد، سر و صدای زدحام...) - مستولیتها و تهدبات اجتماعی سازمان - تقاضاها و تعاریفات میان فردی در سازمان
۶	سایر فعالیت‌های شغل	جز آنچه در مطلب پیشگانه مذکور شرح داده شده، چه نیازهای دیگری در رابطه با شغل وجود دارد و چه فعالیت‌های دیگری باید انجام شود.	۱۱	- سرعت (تقطیم شده) کار - قوانین و مقررات - مسئولیت پیدا کرد و این محیط کار
۱۹۱				
جمع عناصر				

جدول ۱ - عناصر تشکیل دهنده شغل

۸- روش ترکیبی : جمع آوری اطلاعات برای تجزیه و تحلیل شغل به یکی از طرق مذکور به دلایل متعددی جامع و مانع نیست، به همین دلیل معمولاً در اکثر تجزیه و تحلیل‌ها برای جمع آوری اطلاعات از چند روش استفاده می‌گردد.

عواملی که در تجزیه و تحلیل شغل باید مورد مطالعه قرار گیرد با توجه به اهداف و نوع سازمان تغییر می‌کند. به طور کلی مهمترین این عوامل را که باید اطلاعات در مورد آنها جمع آوری گردد به شرح زیرند:

- نوع شغل
- شرح شغل
- معلومات و تجربه علمی
- دشواری و ظایف
- مسئولیت مالی
- مسئولیت سرپرستی مشاغل دیگر
- مسئولیت حفظ اطلاعات محرمانه
- ارتباط و تماس با مردم و ارباب رجوع
- فعالیت‌های فکری و فیزیکی
- شرایط کار و خستگی و خطرات ناشی از آن

(الف) شناسایی شغل : برخی از اطلاعاتی که در این قسمت درج می‌شوند عبارتند از: ۱. عنوان شغل. ۲. شماره پست سازمانی (کد) ۳. نویسنده شرح شغل ۴. تاریخ ۵. تصویب کننده ۶. جایگاه شغل ۷. عنوان سرپرست مستقیم ۸. پایه و رتبه شغل ۹. حداقل و حداکثر حقوق

(ب) خلاصه شغل : در این قسمت وظایف اصلی شغل به صورت کلی بیان می‌گردد. در حالی که شرح شغل نباید بیش از اندازه خشک و انعطاف ناپذیر باشد تا حد ممکن باید دقیق و خالی از ابهام باشد.

(ج) ارتباط اداری : نوع ارتباط اداری متصدی شغل با دیگران در داخل و خارج سازمان بیان می‌شود.

و خصوصیات که دارا بودنشان ضروری و مهم شناخته شده اند تشریح شده است، می توانیم از آن در طراحی آزمون های انتخابی یعنی آزمون هایی که توانایی های مقاضیان شغل را می سنجد، استفاده کنیم.

شرایط احراز شغل بنا به تعریف شرح صفات و خصوصیاتی است که متصلی شغل باید دارا باشد تا بتواند با شایستگی از عهده انجام آن برآید. حال برای این که مشخص شود چگونه واژه طرقی می توان این خصوصیات و صفات افراد را شناسایی کرد معمولاً امکان استفاده از دو روش وجود دارد:

(۱) روش قضاوتی: که در آن از کارشناسان، سپریستان و مدیرانی که با شغل آشنایی دارند سوال می شود که شخص مورد نظر که به او واگذار می گردد باید دارای چه تحصیلات، تخصصی و مهارت هایی باشد، چه دوره هایی را گذرانیده باشد و استعداد، هوش و شعورش در چه حدی باشد تا بتواند با شایستگی عهده دار آن شود.

د) شرح وظایف و مسئولیت ها: این بخش از فرم به شرح جزئیات وظایف و مسئولیت های شغل اختصاص دارد. هر یک از وظایف اصل شغل به طور جداگانه فهرست وسیس در صورت لزوم توضیحاتی بیشتری در باره هر کدام داده می شود.

ه) اختیارات: در بخش دیگری حدود اختیارات مشاغل، محدوده تصمیم گیری، تعداد افرادی که از او به طور مستقیم دستور می گیرند و در صورت لزوم سقف بودجه ای که در اختیارش قرار داده می شود مشخص می گردد. برای مثال ممکن است به مشاغل اختیار داده شود به کارکنان مرخصی دهد؛ و یا اقدام انطباقی لازم را به عمل آورد.



تجزیه و تحلیل شغل بر عهده کیست؟
تجزیه و تحلیل شغل، کاری تخصصی است و تجزیه و تحلیلی که درست و قابل اعتماد باشد، تنها از عهده کارشناسان ماهر و

ز) معیار شرایط کار: سروصدا، شلوغی، گرما، یا سرمای شدید، یا خطربناک بودن کار در هر شرایط دیگری که لازم انجام دادن کار باشد نیز باید در شرح شغل ذکر گردد.
تنظیم شرایط احراز شغل: بعد از تشریح ماهیت و ویژگی های شغل، قدم بعدی تعیین خصوصیات، تجربیات و مهارت هایی است که متصلی شغل باید داشته باشد. بنابراین، به منظور تنظیم فرم شرایط لازم است که شرح شغل بدقت مورد مطالعه قرار گیرد. فرم شرایط احراز شغل از یک طرف راهنمایی برای کارمند یابی است و مشخص می کند در جستجوی چه نوع کارمندی باچه خصوصیاتی باشیم و از طرف دیگر چون در آن صفات

و تحلیل شغل هنگامی صورت می‌گیرد که ماهیت مشاغل سازمان بخواهد تغییر کند. به عبارت دیگر در سه موقعیت زیر سازمان اقدام به تجزیه و تحلیل شغل می‌کند:

۱- وقتی سازمان جدیدی ایجاد می‌شود.

۲- هنگامی که مشاغل جدید ایجاد یا بسط داده می‌شوند.

۳- هنگامی که تغییر تکنولوژی باعث می‌شود تا روش‌ها و مشاغل به میزان قابل توجهی تغییر کند.

بنابراین تجزیه و تحلیل یک سیستم پویاست که در صورت تغییر در شغل مدیریت منابع انسانی باید به صورت خودکار اقدام به تجزیه و تحلیل شغل نموده و اصطلاحات لازم را انجام دهد. به عنوان مثال اگر یک منشی و ماشین نویس زن یا مرد با یک حروفچین جا به جا شوند می‌بایست شرح وظایف بازنویسی شود، زیرا ممکن است مستحق دریافت حقوق بالاتری شوند.

مشکلات تجزیه و تحلیل شغل

ممولاً در تجزیه و تحلیل مشاغل مسائل مشکلاتی به وجود می‌آید این مشکلات یا ممکن است رفتاری و ناشی از واکنش کارکنان، یا ناشی از مشکلاتی باشد که ذاتاً در فرآیند تجزیه و تحلیل مشاغل وجود دارند.

(الف) واکنش کارکنان: طبیعی است که کارکنان در برابر هر پدیده جدید و ناشناخته ای که برای آنها قابل فهم نیست و واکنش نشان دهند. بنابر این قبل از اقدام به تجزیه و تحلیل شغل باید هدف از آن را خیلی صریح و بدون هیچ گونه ابهامی برای متصدی شغل تشریح نمود. زیرا ممکن است وی دچار این توهمندی گردد که بررسی شغل به این دلیل است که کارشناس را درست انجام نمی‌دهد یا اینکه مدیریت درصد یافتن راهی برای افزایش وظایف و مسئولیت‌های شغل یا بر عکس محدود کردن آنهاست.

(ب) کاستی‌های فرآیند تجزیه و تحلیل شغل: ممکن است که در نتیجه تجزیه و تحلیل شغل تصویر مبهمی از شغل ارائه گردد این احتمال همیشه حتی هنگامی که تجزیه و تحلیل به دقت انجام گرفته باشد نیز وجود دارد علت این است که افراد مختلف از دیدگاه‌های متفاوتی به شغل نگاه می‌کنند و از آن برداشت متفاوتی دارند در نتیجه گاهی به سئوالاتی درباره وظایف یک شغل، پاسخ‌های متفاوت داده می‌شود. به همین ترتیب ممکن است کارشناسان اطلاعات بدست آمده را به صورت‌های گوناگون تعبیر و تفسیر کنند.

دلیل دیگر و تحول تدریجی بسیاری از مشاغل در طول زمان است. این تغییرات ممکن است در رویه انجام کار تکنولوژی آن و یا تجربه و مهارت مشاغل باشد. بنابر این ضروری است



تعلیم دیده بر می‌آید. برای جمع آوری اطلاعات درباره شغل معمولاً از متخصصان و صاحبنظران، سرپرستان افراد شاغل یا ترکیبی از این‌ها استفاده می‌شود. اما صرف‌نظر از این که چه کسی اطلاعات را جمع آوری می‌کند، در هر حال، تجزیه و تحلیل شغل وهم چنین پردازش طبقه‌بندی و تتبیجه گیری از اطلاعات، به تخصص و تجربه نیاز دارد و متناسبانه این نکته ای است که اغلب فراموش می‌گردد و در مواردی مشاهده شده که این کار به عهده پایین ترین رده سازمانی گذارده شده است.

کسی که کار تجزیه و تحلیل مشاغل را انجام می‌دهد باید با خصوصیات کارکنان، مشاغلی که در سازمان وجود دارد، گردش کار در سازمان و ماهیت و ویژگی‌های سازمان آشنایی داشته باشد.

تجزیه و تحلیل شغل را می‌توان یا به عنوان وظیفه‌ای در اداره امور پرسنل یا به عنوان زیرمجموعه‌ای، در اداره مهندسی صنایع سازمان جای داد. در بعضی از سازمان‌ها که تجزیه و تحلیل شغل اهمیت دارد، واحد مستقلی در سازمان ایجاد می‌شود که تنها وظیفه آن تجزیه و تحلیل مشاغل است، ولی سازمان‌هایی که فقط گاهی به تجزیه و تحلیل مشاغل می‌پردازند، یا از عهده هزینه تخصیص واحدی جداگانه به این منظور برنامی آیند، ممولاً از خدمات متخصصان و تحلیلگران خارج از سازمان استفاده می‌نمایند.

زمان تجزیه و تحلیل شغل

در تجزیه و تحلیل شغل به آنچه انجام می‌گیرد پرداخته می‌شود نه به آنچه باید وجود داشته باشد. به همین دلیل تجزیه

باید به گونه ای طراحی شود که باعث رضایت کارکنان و ایجاد انگیزه در آنان گردد که این روش به سه نظریه تقسیم بندی می شود:

الف) نظریه دو عاملی هرزبرگ: در این نظریه هرزبرگ از دو عامل بهداشتی و انگیزشی صحبت می کند و معتقد است در حالیکه فقدان عوامل بهداشتی باعث شکایت و نارضایتی می شود، وجود آن ها تاثیری در رضایت یا ایجاد انگیزه ندارد اما وجود انگیزشی که به ماهیت کار بر می گردد باعث رضایت شغلی و ایجاد انگیزه می گردد. براساس این نظریه روش هایی برای طراحی شغل تحت عنوان کلی غنی سازی شغل به اجرا در می آید و با تقویض اختیاراتی به کارکنان وظایفی که معمولاً به عهده سرپرستان است به آنها واگذار می گردد. در این روش ها معمولاً بدون اینکه تغییری در محتوای شغل داده شود، کارکنان، مسئول برنامه ریزی برای کار خود و نظارت بر فرایند کار می شوند و در نتیجه مسئولیت آن ها در قبل کار مشخص تر می گردد.

ب) نظریه فعال سازی: طرفداران این نظریه معتقدند که باید با ایجاد تنوع در کار و کوشش خستگی، کارکنان را فعال کرد. بنابراین نظریه تمرکز و دقت انسان در مقابل محرك های تکراری و یکنواخت، کاهش و در مقابل محرك های تکراری که معمولاً حاصل تجزیه کار به کوچک ترین جزء هستند موجب کسالت و بی علاقه کی فرد می گردد. فرد برای رهایی از این حالت به راه های مختلفی از جمله فرار از کار و بحث و مشاجره درباره هر موضوع بی اهمیتی متول می شود. با توجه به این مطلب تنوع در کار برای کاهش خستگی باید مبنای طراحی مشاغل باشد. گرددش شغلی یکی از روش هایی است که به این منظور به کار گرفته می شود. در این روش به جای این که فردی به طور دائم مامور و مسئول کار به خصوصی باشد مجموعه ای از وظایف مختلف و متنوع را انجام می دهد.

ج) نظریه ویژگی های شغل: طرفداران این نظریه معتقدند کارکنان هنگامی برای انجام دادن کار انگیزه خواهند داشت که احساس کنند شغلشان با ارزش است و از چگونگی عملکرد خود باز خور می گیرند. در این نظریه ابعاد کار به شرح زیر مورد توجه قرار می گیرد:

(۳) روش سیستمی: منظور از روش سیستمی این است که به جای طراحی تک تک مشاغل، سیستم کار به نحوی طراحی شود که ابعاد اجتماعی و فنی کار، مکمل یکدیگر باشد. در روش سیستمی کار از نظر کارکنان، سرپرستان مدیران و مسئولان سازمان و هر کس دیگری که به نحوی در نتایج حاصل از کار ذینفع می باشد، بررسی می شود و تاثیر فعالیت و عملکرد هر یک از این گروه ها در فرایند کار مورد بحث و تبادل نظر قرار می گیرد. براساس اطلاعاتی که از این طریق

که اطلاعات مربوط به شغل در فواصل معینی مجدداً بررسی و مروع شود و تغییرات و تحولات ایجاد شده در شرح شغل معنکس گردد.

اثربخشی تجزیه و تحلیل شغل

متخصصان منابع انسانی باید مطمئن باشند که تجزیه و تحلیل شغل، و دارندگان مشاغل را با شرح شغل، مشخصات و استانداردهای وظایف، مناسب و به هنگام می کنند.

زیرا تجزیه و تحلیل شغل پایه و اساس اکثر فعالیت های منابع انسانی است که لزوم درستی و انتشار آن برای موقیت در سازمان ضروری است. اگر چه تجزیه و تحلیل شغل به درستی انجام نگیرد، مشکلات متعددی در اجرای وظایف مدیریت منابع انسانی به وجود خواهد آورد. لذا موقیت تجزیه و تحلیل شغل به عوامل زیر بستگی دارد:

- ۱- تعهد تمامی مدیران
- ۲- فرآگیری واحد های سازمانی
- ۳- فرآگیری کارکنان سازمان
- ۴- ارتباط موثر با اهداف و برنامه
- ۵- استفاده از کارشناسان و متخصصان فنی
- ۶- جمع آوری اطلاعات طی ساعت کاری به طور منظم
- ۷- اطمینان از روایی و پایایی اطلاعات جمع آوری شده
- ۸- ایجاد کمیته ای برای تداوم و ارزیابی تجزیه و تحلیل در سازمان

طراحی شغل

برای طراحی مشاغل از چهار روش زیر استفاده می شود:

(۱) روش مدیریت علمی: رایج ترین شیوه برای طراحی مشاغل روش مدیریت علمی است که تیلور آن را پیشنهاد کرده است. تیلور معتقد بود که تقسیم کار (بر اساس تخصص) باید مبنای طراحی مشاغل قرار گیرد، زیرا نهادها از این راه است که کارکنان بیشترین بازدهی را خواهند داشت. از نظر تیلور بهترین طرح برای هر شغل آن است که حرکات اضافی برای انجام دادن آن را حذف کرده باشد، به این منظور تیلور پیشنهاد می کند از روش های حرکت سنبجی و زمان سنبجی استفاده شود. تیلور نکاتی را در طراحی مشاغل مورد توجه قرار می داد که عبارتنداز:

• شغل باید به وظایف و مسئولیت هایی محدود شود که می توان به بهترین وجه از عهده آنها برآمد.

• شاغل باید فنون و مهارت های خاص هر شغل را آموخته باشد.

• ابزار و وسایل کار باید در دسترس کارکنان قرار داده شود طوری که از تعداد حرکات اضافی غیرضروری کاسته شود.

(۲) روش انگیزشی: بر اساس این روش، مشاغل مشابه

مقالات / روش‌های تجزیه و تحلیل و طراحی مشاغل

جمع آوری می‌شود، سیستم کار طوری طراحی می‌گردد که هم نیازهای انسانی و اجتماعی کارکنان برآورده شود و هم ضرورت‌های فنی کار انجام گیرد.



شکل ۲- نظریه ویژگی‌های شغل

جسمی انسان طراحی می‌شود. در این روش که ارگونومیکز به معنی سازگاری کار با وضعیت فیزیکی افراد خوانده شده است، سعی می‌شود با طراحی صحیح کار از بروز عوارض فیزیولوژیکی منفی که معمولاً در نتیجه انجام غلط کار در کارکنان به وجود می‌آید جلوگیری گردد. در روش دوم که روش ادراکی- حرکتی خوانده شده است، پیامدهای روانی تماس انسان با ماشین آلات، ابزار و وسایل و سایر عوامل در محیط کار و چگونگی تاثیرشان بر عملکرد کارکنان مورد توجه قرار می‌گیرد. در این روش معمولاً دقت می‌شود که محیط کار از روش‌نایابی مناسب برخوردار باشد کارکنان مجبور نباشند به دنبال ابزار و وسایل مورد نیازشان بگردند یا برای انجام دادن کار حجم زیادی از اطلاعات را به خاطر بسپارند و سعی می‌شود که طوری طراحی گردد که کارکنان بتوانند بدون فشار و خستگی بیش از حد وظایف خود را انجام دهند.

تجزیه و تحلیل شغل در دنیای بدون شغل

معمولایک شغل را بدین گونه تعریف می‌کنند: مجموعه‌ای از فعالیت‌های به هم وابسته که در ازای دریافت حقوق انجام می‌شوند. ولی ظرف چند سال گذشته مفهوم «شغل» تغییرات زیربنایی کرده است. به گفته یک صاحب نظر دنیای کنونی از نظر خلاصه و بهره وری در آستانه جهش

از نظر کارکنان شغلی خوب است که پیش پا افتاده وعادی نباشد و انجام دادن آن تا حدودی به توان فکری نیاز داشته باشد، تا حدودی در آن تنوع و آزادی عمل وجود داشته باشد و وجهه اجتماعی خوبی داشته باشد و امکان پیشرفت شغل را فراهم کند با توجه به این سیستم کار باید طوری طراحی گردد که آن دسته از کارکنانی که خواهان مسئولیت پیشتر مشارکت در تصمیم‌گیری‌ها و رشد و پیشرفت درسازمان هستند امکان دستیابی به این اهداف را داشته باشند ذکر این نکته ضروری است که همه افراد مسئولیت پذیر نیستند و ارزش و اهمیت مشارکت در امور برای همه یکسان نیست. با این حال در روش سیستمی سعی می‌شود تا علی رغم این قبیل تفاوت‌های انفرادی در میزان انگیزه کارکنان سیستم کار طوری طراحی گردد که هم نیازهای انسانی و اجتماعی کارکنان برآورده شود و هم ضرورت‌های فنی کار انجام گیرد.

۴) روش مبتنی بر ویژگی‌های عامل انسانی: در این روش ابزار، وسایل تجهیزات و شرایط کار طوری می‌شود که حداکثر کارایی به دست آید و به بهداشت و ایمنی کار و همچنین رضایت کارکنان بیفزاید. به عبارت دیگر، هدف این است که کار مطابق با ویژگی‌های عامل انسانی طراحی شود.

طراحی شغل بر این اساس به دو روش مجزا از یکدیگر تقسیم شده است در روش اول، شغل بر اساس ویژگی‌های زیستی و



دارند و افراد بیشتری گزارش کار خود را به آن ها می دهند از این رو میزان سرپرستی آنان بر هریک از زیر دستان کمتر شده است . در نتیجه مشاغل زیردستان از نظر عرض و ارتفاع مسئولیتها ، بزرگ تر شده است .

۲- تیم های کاری :

کارهای سازمانی به جای اینکه حول محور دوایر یا وظایف متمرکز شود ، به صورتی فراینده حول محور تیم تنظیم می شود . در این گونه سازمان ها تیم های خود گردان و متخصص با مهارت های گوناگون وجود دارد که « شغل » کارکنان به صورت روزانه تغییر می کند و سازمان در این راه تلاش می کند که به کارکنان اجازه داده نشود کار خود را نوعی مسئولیت خاص بدانند .

۳- آینده شرح شغل :

در زمان کنونی بیشتر شرکت ها کما کان از شرح وظایف استفاده می کنند و می کوشند بر مشاغلی تاکید نمایند که به صورت سنتی تعریف شده اند ولی بسیار روش است که بسیاری از شرکت ها در مسیری گام بر می دارند که به سوی شکل های جدیدی از سازمان می انجامد یعنی شکلی از سازمان که در آن مشاغل مفهومی گستره دارند و به صورت روزانه تغییر می کنند . به گفته یک نویسنده « در چنین موقعیتی افراد در صدد دستیابی به پدیده ای به نام شرح وظایف یا دستورالعمل های سرپرست بر نمی آیند .

اجرای طرح ها این پیام را مخابره می کند که نوع تقاضا رویه تغییر است . کارگران می آموزند که منابع جمعی و تلاش های فردی صرف کارهایی شود که باید انجام گیرد و در صورت نیاز تغییر کند . مدیران هم مشاغل خود را از دست می دهند .

کاربردهای تجزیه و تحلیل شغل (۱) کارمند یابی : در یک سازمان لازم است اطلاعاتی درباره

بزرگ تر قرار گرفته است ولی قرار نیست که « شغل » به صورت یک واقعیت اقتصادی فردا باشد . همیشه بدین گونه بوده است و در آینده هم بدان سان خواهد بود که کارهای بسیار زیادی انجام شود ولی قرار نیست این کارها در همان قالب آشنایی قرار گیرد که ما آن ها را « شغل » می نامیم . در واقع بسیاری از سازمان های کنونی در راهی گام بر می دارند که به « شغل زدایی » ختم می شود .

شغل زدایی ره آورد تغییراتی است که در دنیای کنونی تجارت در حال رخ دادن است سازمان ها باید با نیروهای گوناگونی دست و پنجه نرم کنند . این نیروها عبارتند از : سرعت یافتن تغییراتی که در محصول وفن آوری رخ می دهد ، رقابت جهانی خذف بسیاری از مقررات بی ثباتی سیاسی تغییرات جمعیتی و بوم شناسی و روی آوردن به سازمان های خدماتی و پا گذاری به عصر اطلاعات . چنین نیروهایی توансه اند عرصه ای را که سازمان ها در آن به رقابت بر می خاستند به شدت تغییر دهند . بویژه تغییرات سریع باعث شده است که شرکت ها به سرعت در صد نشان دادن واکنش های مناسب در برابر این تغییرات محیطی برآیند ، انعطاف پذیر شوند و خود را برابی رویی در صحنه رقابت جهانی آماده تر سازند .

تغییراتی که سازمان ها برای رویارویی با پدیده رقابت انجام داده اند باعث شده است که معنی « شغل » که به مفهوم مجموعه ای از مسئولیت های بسیار مشخص و تعریف شده است ، مخدوش گردد . آنچه در زیر می آید نمونه ای از دو گونه تغییر است که موجب مخدوش شدن معنی « شغل » شده اند :

۱- گسترش سازمان ها در سطح افقی : سازمان ها به جای اینکه نمودار هرمی شکل با هفت یا تعداد بیشتری سطح مدیریت داشته باشند ، اینک قاعده آن ها بزرگ تر شده و تنها سه یا چهار سطح مدیریت دارند . از آن جا که مدیران هر یک از این سطوح با عده بیشتری افراد سروکار

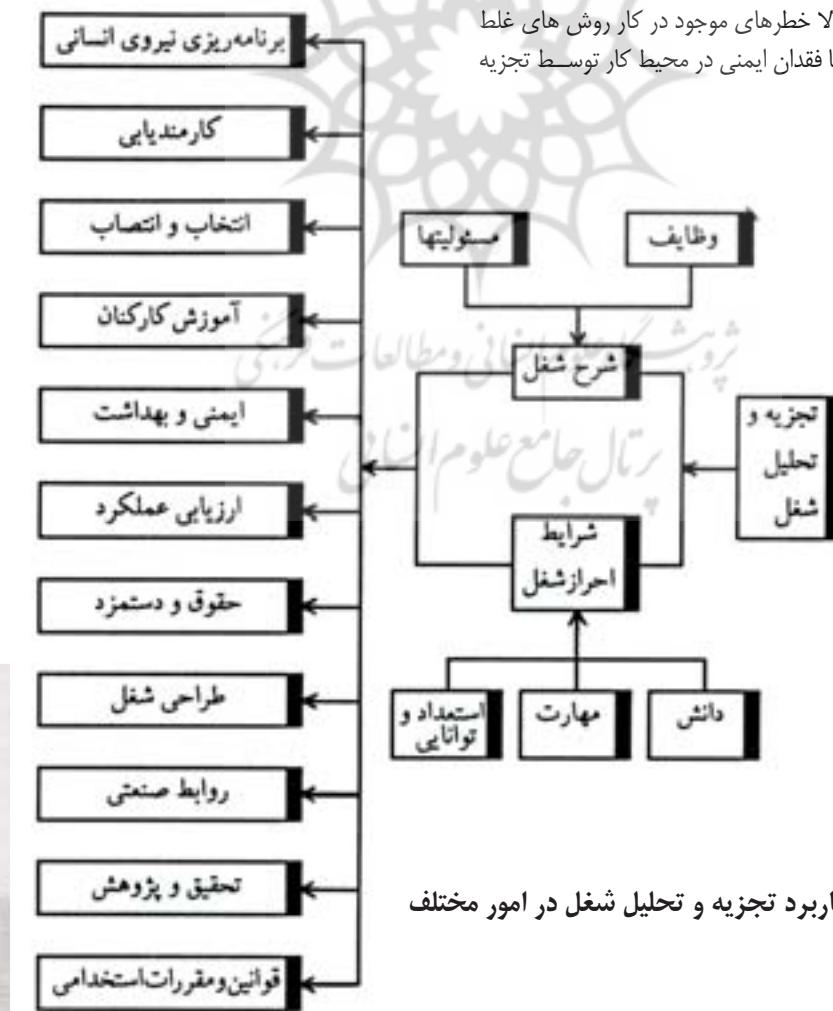
مقالات / روش‌های تجزیه و تحلیل و طراحی مشاغل

و پژوهی‌های شغل و مهارت‌های مورد نیاز برای انجام دادن آن در اختیار داشته باشیم تا بتوانیم فرد مناسبی را انتخاب نماییم، بنابر این تجزیه و تحلیل شغل ، شرط موفقیت فرایند کارمند یابی است .

(۲) **انتخاب و انتصاب** : انتخاب هنگامی صحیح و علمی تلقی می شود که شایسته ترین و مناسبترین فرد برای شغل به خصوصی ، شناسایی ، انتخاب و به آن کار منصوب شده باشد . بنابراین تجزیه و تحلیل شغل ، تنظیم شرح و شرایط احراز شغل نقش مهم و اولیه ای در انتخاب شایسته کارکنان خواهد داشت .

(۳) **آموزش** : اطلاعات بدست آمده از تجزیه و تحلیل شغل ، نقش مهمی در تنظیم دوره های آموزشی در سازمان دارد زیرا با استفاده از این اطلاعات می توان معین کرد که افراد برای تصدی شغل در آینده به چه آموزش هایی نیاز خواهند داشت پس اهداف آموزش هر سازمان تابع تجزیه و تحلیل مشاغل در آن سازمان است .

(۴) **ایمنی** : معمولا خطرهای موجود در کار روش های غلط انجام دادن کار یا فقدان ایمنی در محیط کار توسط تجزیه



شکل - ۳- کاربرد تجزیه و تحلیل شغل در امور مختلف



- (۳) تعیین پست های سازمانی مورد بررسی و تجزیه و تحلیل.
(۴) جمع آوری داده های مربوط به شغل.
(۵) بررسی اطلاعات با همکاری کسانی که باید کار مذبور را انجام دهند.
(۶) ارائه شرح شغل و تعیین شرایط احراز شغل.
در شرح شغل کاری را که باید در پستی مشخص انجام داد ترسیم می گردد و وظایف مربوطه (در رابطه با سایر شرح وظایف موجود) مشخص می شود و هم چنین شرایط احراز شغل بررسی شرح وظایف به منظور پاسخ دادن به چنین پرسشی «برای اینکه شغل یا کار مورد نظر به شیوه ای عالی انجام شود افرادی با چه ویژگی ها و تجربه هایی مورد نیاز است» می باشد.

نتیجه گیری

تشکیل سازمان باعث می شود برای کارهایی که باید انجام شود نیروی انسانی تامین نمود. مقصود از تجزیه و تحلیل شغل رویه یا اقدامی است که بدان وسیله (۱) کاری که باید انجام شود، (۲) نوع افراد مورد نیاز که برای انجام دادن کار مذبور باید استخدام نمود، مشخص گردد. در این اقدام باید شش گام برداشت:
(۱) تعیین اینکه آیا اطلاعات مربوط به شکل مذبور مفید است یا خیر.
(۲) جمع آوری اطلاعات اصلی یا زیربنایی در مورد شغل مورد بحث.

پژوهشگاه علوم انسانی و مطالعات فرهنگی

*دانشجوی دوره دکتری مدیریت فناوری اطلاعات - سیستم دانشگاه های جامع علمی کاربردی ایران در سال ۱۳۸۶.

منابع :

- رنگریز ، حسن - حاجی کریمی ، عباسعلی ، مدیریت منابع انسانی ، تهران ۱۳۷۸.
- سعادت ، اسفندیار ، مدیریت منابع انسانی ، انتشارات سمت ، تهران ، چاپ دوازدهم ۱۳۸۶.
- . سید جوادیان ، سید رضا ، مدیریت منابع انسانی ، انتشارات دانشکده مدیریت دانشگاه تهران ، چاپ اول ۱۳۸۳.
- *Adams, R. J. (۱۹۸۵). Should Work Councils be Used as Industrial Relations Policy. *Monthly Labor Review* , No. ۱۰۸, July.
- *Flippo, E. B. (۱۹۸۸). *Personal Management*. New York: McGraw Hill Book Company.
- *Maynard, R. (۱۹۹۴). The Growing Appeal of Telecommuting. *Nation's Business*, August.