

# چگونه تجربیات را مکتوب نمائیم؟

ترجمه: دکتر محمد حسین مشرف جوادی  
استادیار دانشکده علوم اداری و اقتصاد دانشگاه اصفهان

مشکلات جدید و راه حل هایشان را ارزیابی کنید. آیا پیامدهای ناشی از راه حل پیشنهادی به اندازه کافی ارزش مثبت دارد که برای شرکت قابل توجیه و یا تصدیق باشد؟ اگر نه، چه پیشنهاد یا راه حل قابل توجیه دیگری را می توان ارائه داد؟ این روند ارائه پیشنهادها و ارزیابی نتایج آنها را آنقدر ادامه دهد تا اینکه جوابی پیدا کنید که اگر مسئولیت

فروش با شما باشد بتواند شما را قانع و یا راضی کند.

در حالی که قویاً به شما تأکید می شود که برای تهیه یا بورسی هر موضوع (case) بطور مستقل یا انفرادی عمل کنید، بحث و تبادل نظر گروهی غیررسمی قبل از جلسه کلاس یا کنفرانس مفید می باشد. این بحث ها به هر یک از

دانشجویان این فرصت را می دهد که همانند مدیران اجرایی که با همکاران خود در رابطه با مشکلاتشان مشورت می کنند، دارای مزایای قابل مقایسه باشد. غالباً بحث و گفتگو در مورد مشکلات و راه حل های ممکن برای آنها می تواند باعث شفاقت یا ارتقاء سطح تفکر هر یک از دانشجویان گردد. امکان دارد که هر کدام از اعضاء گروه نظرات یا تفکرات جدیدی را ارائه دهند. نکات

انجام داد بیان داشتند.

در هنگام مطالعه موضوع (case)، بیشتر توجه را باید بر روی شرایط و موقعیت هایی که باعث بروز مشکل شده اند معطوف کرد. به دنبال کلیه مشکلات و یا مسائل مطرح یا گزارش شده در مطالب نگردید بلکه مهتمین آنها را جدا کنید. برای هر مسأله، واقعیت ها و

غالباً مدیران یا دانشجویان به دنبال بهترین راه برای آماده کردن یک موضوع یا مطالعه موردی (Case study) جهت بحث و گفتگو می گردند. گرچه درباره یافتن بهترین روش، هتمواره بحث می شود ولی هیچ روش مشترکی به عنوان بهترین راه آماده سازی برای یک موضوع (case) شناخته نشده است.

مع الوصف، پیشنهادات زیر می تواند در این زمینه مفید واقع شوند.

مقالات و مواد مرتبط با مطلب مورد نظر خودتان را که باعث ایجاد زمینه برای موضوع شما می شود، تغییر گزارشات و مقالات عمومی در مورد مدیریت و سیاست گذاری را که در روزنامه ها، مجلات و کتاب ها پیدا می کنید بخوانید. نسبت به این مقالات با فکر باز و با بینش و بصیرت کامل پرخورد کنید. داشتن دانش تجاری می تواند در این مسیر مفید واقع شود.

اطلاعات مهم مرتبط را به همیگر ربط دهید. بعد از مشخص کردن مسائل و یا مشکلات، با در نظر گرفتن آنچه که قابل انجام می باشد، در جهت یک تصمیم آزمایشی یا تعهدی حرکت کنید. بعد از استقرار پیمان یا طرح آزمایشی، در مورد زمان و مکان اجرای راه حل پیش بینی شده تصمیم بگیرد. مشخص کنید که آیا راه حل پیشنهادی باعث بروز مشکلات جدید و یا متفاوت دیگر می شود. این مرحله از خواندن مجدد مقاله، امکان دارد که تهیه یادداشت هایی در مورد قسمت های مشکل مقاله به طوری که کلیه داده ها و اطلاعات را جهت گفتگو و بحث بطور ساده آماده کنید، مفید واقع شود. فاصله بین دو زمان خواندن موضوع مورد بحث می تواند مهم باشد که به شخص این امکان یا فرصت را می دهد تا در مورد اعمالی که می توان

راه حل عملی و قابل اجرا نمایند. در دفاع از یک راه حل منطقی همیشه با یک فکر قوی باشید، اما هیچوقت نسبت به رد افکار یا ایده‌های پیشنهاد شده توسط دیگر همکاران که قبلًا به آنها توجه شده است متعصب و یا تنگ نظر نباشید.

دستورالعمل هایی جهت نوشتن و یا تنظیم یک موضوع یا مطالعه موردی (cases)

### ۱. روش تجزیه و تحلیل (Method of Analysis)

۱ - موضوع یا پژوهه را از ابتدا تا انتها، چند روز قبل از آماده‌سازی گزارش کتبی، بطور کامل بخوانید تا یک احساس و یا ایده کلی نسبت به موقعیت موجود پیدا کنید.

۲ - در مرحله خواندن مجدد مطلب (cases)، کلیه جداول و نمودارها و نقشه‌ها را بطور کامل تجزیه و تحلیل کرده و حقایق مهم را تحت عنوانین مشکل‌هایی نظری (محصول، امورمالی و غیره...) طبقه‌بندی کنید.

۳ - موارد طبقه‌بندی شده را مرور کرده، بخش‌های حاوی مشکل را شناسایی نموده و اهمیت نسبی بین آنها را معین کنید. سپس اطمینان حاصل کنید که به دنبال بیماری یا مرض گشته که آنهم به علت‌ها و یا نشانه‌هایی برمی‌گردد. این مرحله از انجام کار را می‌توان به عنوان تشکیل یک ایده کامل و جامع از موقعیت موجود در نظر گرفت.

۴ - با در نظر داشتن مشکلات مربوط به موضوع در ذهن، بدبانی طرح‌های عملیاتی راه حل، که واقع بینانه و قابل اجرا است باشید.

مراحل مورد لزوم در جهت حرکت از موقعیت فعلی بسوی موقعیت مطلوب، موقعیت مطلوب مورد نظرتان چگونه باید باشد.

مسائل و مشکلات امکان دارد که در اطراف ناحیه‌هایی نظریز: اهداف شرکت، سیاست‌ها، طرح‌ها و یا نحوه اجرای امور شرکت متتمرکز شده باشد. ممکن است تغییراتی باید صورت پذیرد که نیاز به اقدام و یا توجه مدیریتی داشته باشد. امکان دارد مشکل در تضاد یا اختلافات، رقابت یا همکاری در سطوح مختلف بین فرد با فرد، فرد با گروه، گروه با گروه و یا حتی مشکلات اجتماعی باشد. ممکن است مشکلاتی در زمینه امور مالی، مدیریت کارکنان، مدیریت تولید و یا بازاریابی باشد. و یا ممکن است مشکل در قسمت حسابداری، قسمت حقوقی شرکت و یا در قسمت اقتصادی باشد. هر آنچه که موقعیت فعلی هست، دانشجو باید سعی کند که کلیه مشکلات و تمامی پیامدهای آنها را پیدا کند.

امکان دارد اینطور به نظر شما بررسد که اطلاعات کافی برای اخذ یک تصمیم عاقلانه را در دست ندارید. اغلب اوقات، یک مدیر نیز چنین احساسی را دارد. از هرگونه اطلاعات و مأخذ‌هایی که آماده و موجود می‌باشد در رابطه با موضوع استفاده کنید. سپس مشخص کنید که چه اطلاعات اضافی دیگری را تیاز خواهید داشت. چگونه آنها را بدست بیاورید؟ و اینکه آیا هزینه انجام آن ارزش اقتصادی دارد یا نه؟

در مرحله آخر، پس از انجام کلیه مراحل فوق، اقدام به تلاش در جهت یک

ضعف احتمالی یک تصمیم امکان دارد که در هنگام بحث یا مجادله با همکاران آشکار شود.

با استفاده از آنچه که در دوره‌های دیگر یاد گرفته‌اید، از خواندن و از درسن‌ها یا مطالعات موردی (case) قبلی، تلاشی آگاهانه را انجام دهید (مطلوب آنها را بکار ببرید). مقالات و مواد مرتبط با مطلب مورد نظر خودتان را که باعث ایجاد زمینه برای موضوع شما می‌شود، نظری گزارشات و مقالات عمومی در مورد مدیریت و سیاست‌گذاری را که در روزنامه‌ها، مجلات و کتاب‌ها پیدا می‌کنید بخوانید. نسبت به این مقالات با فکر باز و با بینش و بصیرت کامل برخورد کنید و داشتن دانش تجاری می‌تواند در این مسیر مفید واقع شود. سعی کنید آنچه را که می‌خوانید بکار ببرید. خود مطالعات یا موضوعات (cases) مورد نظر باید بتواند به شما کمک کند که با اصطلاحات لغوی فنی و تکنیکی که مورد استفاده در سایر شرکت‌ها و صنایع مختلف قرار می‌گیرد آشنا شوید.

در صورتیکه علائمی از مشکلات در موضوع مورد بحث مشاهده شود، ابتدا باید عواملی که باعث ایجاد چنین مشکلاتی شده‌اند را شناسائی کرد و سپس در جهت برطرف کردن آن یعنی درمان آنها اقدام نمود. در این مورد باید عمل یا اعمالی صورت پذیرد. باید تصمیم بگیرید که چه کاری را می‌خواهید انجام دهید. این بدين معناست که شما باید موقعیت فعلی را، هر چه که هست پذیرفته و تصمیم بگیرید که با برداشت

<p><b>۱ - بخش صنعت</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- اثرات اتحادیه‌ها؟</li> <li>- تأکید بر روی کنترل آلودگی؟</li> <li>- طرز فناوری‌ها و اکتشاف بازار و مصرف کنندگان؟</li> </ul> <p><b>۲ - در بین مردم</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- تأثیرات رشد جمعیت، پویائی و جابجائی جمعیت، روندهای تمایل به تحصیل و گذراندن اوقات فراغت و غیره؟</li> </ul> <p><b>۳ - محیط سیاسی</b></p> <p><b>۱ - قسمت حقوقی</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- فعالیت‌های مربوط به عدم اطمینان یا ضد شرکت ائتلافی در بخش صنعت؟</li> <li>- موقعیت یا جایگاه با توجه به حق امتیاز، علامت تجاری و حق ثبت؟</li> </ul> <p><b>۲ - در بخش دولتی</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- موقعیت یا جایگاه با توجه به کدها، قوانین و مقررات، مالیات‌ها، موافقت‌های تجاری و تعریفه‌ها</li> <li>- سیاست خارجی مدیریت (برون مرزی)</li> <li>- محیط فنی یا تکنولوژی</li> </ul> <p><b>۱ - در قسمت صنعت</b></p>	<p><b>بخش صنعت؟</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- روابط انحصاری، تولید انحصاری و غیره؟</li> <li>- روندهای رشد و دورنمای صنعت؟</li> <li>- موقعیت یا جایگاه موسسه در صنعتش و در کل محیط؟</li> </ul> <p><b>۲ - نوع تقاضا</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- تقاضای اولیه (اصلی) یا تقاضای فرعی (مشتق شده از تقاضای اصلی دیگر)؟</li> <li>- تقاضای فعلی، دوره‌ای یا چرخه‌ای و یا تقاضای بدون روند (تقاضای دائمی)؟</li> </ul> <p><b>۳ - ساختار بازار</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- اندازه و محل بازار؟</li> <li>- تأکید رقابتی قیمت، کیفیت و شهرت؟</li> <li>- وجود رهبران قیمتی (هدایت کنندگان قیمت کالا)؟</li> <li>- تأکید بر توسعه و بهتر شدن کالا؟</li> <li>- نوع مصرف کنندگان یا مشتریان و عادات خرید آنها؟</li> <li>- محیط اجتماعی</li> </ul>	<p><b>۵ - نقاط ضعف و قوت هر یک از راه حل‌های در نظر گرفته شده را مورد تجزیه و تحلیل قرار داده و براساس آنچه که طرح اجرایی پیشنهادی شما باید باشد تصمیم‌گیری نمایید. با وجود اینکه ممکن است چندین راه حل برای مشکلتان وجود داشته باشد، اما آن راه حلی را که فکر می‌کنید بهترین است انتخاب نمایید. خودتان را در بین راه حل‌های مختلف سر در گم نکنید. یک مسیر باستثنی در تصمیم‌گیری قاطع باشد؛ اشتباه در حذف یا نادیده گرفتن یک راه حل که نتیجه خوب یا بد آن کاملاً مشخص نیست امکان دارد اثرات منفی کمتری نسبت به اجرای آن راه حل داشته باشد (لذا اولی بر دومی غالباً می‌باشد). توجه اصلی تان را بر روی مشکلات اساسی و مهم متوجه نمایید. اغلب، حل مشکلات اساسی، مسائل ثانویه بسیاری را نیز خود بخود حل می‌کند.</b></p> <p>طرح خود را به منظور ارائه موضوع (case)، به صورت فرم کتبی آماده کنید. این مرحله، یعنی برنامه‌ریزی تنظیم گزارش کتبی تان، برای یک گزارش تجاری خوب، ضروري و لازم الاجرا می‌باشد.</p> <p><b>۲ - الگو برای تجزیه و تحلیل مطالعات موردی (case)</b></p> <p>Model for case Analysis</p> <p>تجزیه و تحلیل محیط بیرونی موسسه (External Analysis)</p> <p>قسمت‌های زیر مجموعه (The Setting)</p> <p>الف - محیط اقتصادی</p> <p>۱ - ساختار صنعت:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- اندازه و نقاط قوت شرکت‌ها در توسعه مدیریت - شماره ۲۶ و ۲۷ فروردین و اردیبهشت ماه ۱۴۸۱</li> </ul>
---	--	---

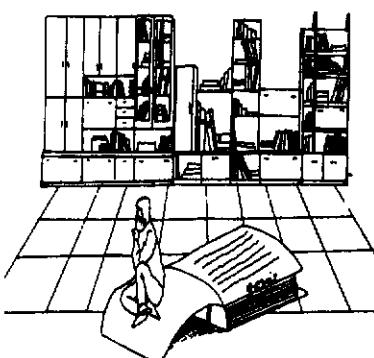


<p>۱ - ساختار و ترکیب بازار</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- بزرگی و اندازه بازار، رشد آن و عواملی که باعث رشد آن می‌شوند کدامند؟</li> <li>- انواع محصولات بازار کدامند و فرصت‌های مناسب آیینه در چه قسمت‌هایی بهتر یافت می‌شوند؟</li> <li>- مهم‌ترین رقیب یا رقبیان اصلی چه کسانی هستند. نقاط قوت، ضعف و غیره آنها در کدام قسمت‌ها می‌باشند؟</li> <li>- مشتریان محلی چه کسانی‌اند؟ در آیینه چه کسانی می‌توانند مشتری باشند؟</li> </ul> <p>۲ - آینه و ترکیب بازار</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- مخصوص، قیمت، نحوه توزیع، نحوه ارتقاء و سایر عملکردی‌های شرکت تا حد در کارائی آن مؤثر هستند؟</li> <li>- آیا شرکت بر روی تجارت خارجی در آن سوی مرزها تأکید دارد؟</li> </ul> <p>۳ - سازمان بازاریابی</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- آیا شرکت در جهت برنامه‌ریزی برای بازاریابی کالایش تلاش می‌کند یا اینکه فقط به شناس و اقبال متکی می‌باشد؟</li> <li>- تحقیقات بازاریابی آن تا حد مؤثر و سودمند است؟</li> <li>- آیا برای نیروی فروش شرکت انگیزه صحیح و مناسب ایجاد شده است؟</li> <li>- آیا اهداف شرکت در راستای بازار</li> </ul>	<p>۱ - اهداف و مقاصد</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- آیا اهداف بطور واضح و روشن تعریف شده‌اند و در کل سازمان منتشر شده‌اند؟</li> <li>- آیا هدف‌های در نظر گرفته شده برای شرکت مناسب می‌باشند؟</li> </ul> <p>۲ - استراتژی</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- چگونه استراتژی‌های مختلف طرح‌ریزی یا فرمول‌بندی شده‌اند - آیا آنها بطور صحیح اجرا شده‌اند؟</li> </ul> <p>۳ - ساختار</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- درجه تمرکز و عدم تمرکز - آیا آیینه چه کسانی می‌توانند مشتری باشند؟</li> </ul>	<p>- توانایی‌ها و قابلیت‌های تولید در صنعت موردنظر؟</p> <p>- پیشرفت و توسعه در روند نحوه انجام کارهای شرکت، روش‌ها و متدهای بکار برده شده و نحوه اجرا یا انجام مواد اولیه؟</p> <p>- نحوه استفاده‌های جدید و تازه از محصولات فعلی یا موجود؟</p> <p>- روندهای ایجاد و یا گسترش محصول تجزیه و تحلیل داخلی مؤسسه (Internal Analysis)</p> <p><b>الف - تهیه خلاصه‌ای از مشکلات اساسی که شرکت، با آنها مواجه می‌باشد.</b></p> <p><b>تقریباً</b> در یک پاراگراف، خلاصه‌ای از مشکلات را که شرکت با آنها روبرو می‌باشد را ارائه دهید. در بعضی از موارد یک مشکل، مشکلات تحت الشعاع قرار می‌دهد. در بعضی از موارد دیگر امکان دارد که مشکلات به دو طبقه: دارای فوریت و یا دراز مدت تقسیم شوند. این خلاصه تهیه شده باید این مطلب را برای خواننده روشن کند که ترتیب اولویت در اهمیت نسبی مشکلات عنوان شده کدامند.</p> <p>هنگامی که به تشخیص هر بخش عملیاتی می‌پردازید، باید جزئیات مربوط به مشکلات آن به طور کامل مورد بحث قرار گیرد.</p> <p>اهداف، مقاصد و استراتژی‌های تعیین شده مناسب است؟</p> <p>- عملکرد برنامه‌ریزی جهت رفع مشکلات تا حد مؤثر می‌باشد؟</p> <p>- حیطه نظارت مأموران و یا مدیران و متصدیان چقدر می‌باشد؟</p> <p>- آیا گردش و جریان اطلاعات داخلی سازمان مؤثر است و آیا مانع بر سر آنها قرار ندارد؟</p> <p>- آیا تحقیق و توسعه (R &amp; D) و برنامه‌های توسعه مدیریتی وجود دارد؟</p> <p>ث - بازاریابی</p>	<p>- توانایی‌ها و قابلیت‌های تولید در صنعت موردنظر؟</p> <p>- پیشرفت و توسعه در روند نحوه انجام کارهای شرکت، روش‌ها و متدهای بکار برده شده و نحوه اجرا یا انجام مواد اولیه؟</p> <p>- نحوه استفاده‌های جدید و تازه از محصولات فعلی یا موجود؟</p> <p>- روندهای ایجاد و یا گسترش محصول تجزیه و تحلیل داخلی مؤسسه (Internal Analysis)</p> <p><b>الف - تهیه خلاصه‌ای از مشکلات اساسی که شرکت، با آنها مواجه می‌باشد.</b></p> <p><b>تقریباً</b> در یک پاراگراف، خلاصه‌ای از مشکلات را که شرکت با آنها روبرو می‌باشد را ارائه دهید. در بعضی از موارد یک مشکل، مشکلات تحت الشعاع قرار می‌دهد. در بعضی از موارد دیگر امکان دارد که مشکلات به دو طبقه: دارای فوریت و یا دراز مدت تقسیم شوند. این خلاصه تهیه شده باید این مطلب را برای خواننده روشن کند که ترتیب اولویت در اهمیت نسبی مشکلات عنوان شده کدامند.</p> <p>هنگامی که به تشخیص هر بخش عملیاتی می‌پردازید، باید جزئیات مربوط به مشکلات آن به طور کامل مورد بحث قرار گیرد.</p> <p>اهداف، مقاصد و استراتژی‌های تعیین شده مناسب است؟</p> <p>- عملکرد برنامه‌ریزی جهت رفع مشکلات تا حد مؤثر می‌باشد؟</p> <p>- حیطه نظارت مأموران و یا مدیران و متصدیان چقدر می‌باشد؟</p> <p>- آیا گردش و جریان اطلاعات داخلی سازمان مؤثر است و آیا مانع بر سر آنها قرار ندارد؟</p> <p>- آیا تحقیق و توسعه (R &amp; D) و برنامه‌های توسعه مدیریتی وجود دارد؟</p> <p>ث - بازاریابی</p>
---	---	---	---

بسیار مهم می‌باشد).

- به گزارشات کتبی بر اساس ماهیت موضوع، نحوه جریان بحث و سازماندهی و همچنین کیفیت ترکیب جملات (انشاء)، بکارگیری حروف و لغات صحیح (املاء) و تمیزی گزارش یا فرم ظاهر نمره یا امتیاز داده می‌شود.
- تکالیف گزارشات کتبی محدود می‌شود به ۴ تا ۸ صفحه تایپ شده با فاصله معمولی یک خط در میان بطوری که فقط اشاره به مهم‌ترین مشکلات بشد.
- بطور جداگانه هدف آزمایش، توانایی شما در تشخیص بین مشکلات «کلیدی یا حیاتی» و مشکلات «ثانویه یا کم‌اهمیت‌تر» می‌باشد.
- لازم به تذکر است که محدودیت صفحات ذکر شده شامل جداول، نمودار، الحاقیه‌ها و ضمائم نمی‌شوند.

**توضیح ماهنامه:** از آقای دکتر محمد حسن مشرف جوادی، مقاله طریقه تخصیص نمره یا امتیاز به یک گزارش تجاری در ماهنامه موجود است. علاقه‌مندان به دریافت آن می‌توانند با نشانی ماهنامه مکاتبه فرمایند.



- مراحل کنترل خرید و مواد چگونگی اداره یا اجرا می‌شود؟
- ۲ - تسهیلات
  - عملیات و مراحل تولید تا چه حد کارآمد و مفید هستند؟
  - آیا موقعیت محلی کارخانه و طرح و شکل قرار گرفتن اجزاء یا قسمت‌های آن برای مؤسسه مناسب هستند.
  - آیا اضافه ظرفیت مداوم وجود دارد؟
  - روند شرکت نسبت به هزینه‌های کالاهای فروخته شده چگونه می‌باشد؟
  - میزان سطح کالاهای مرجعی و یا معیوب در چه حد می‌باشد؟ میزان سطح کیفیت چقدر می‌باشد؟
  - و - نقاط قوت مؤسسه پیشنهادات و توصیه‌ها - ترکیب و تلفیق Recommendations- the Synthesis
    - الف - تجزیه و تحلیل مشکلات بایستی بطور منطقی و در جهت حمایت از توصیه‌های شما که بطور دقیق و مشخص و روشن بیان شده باشد.
    - ب - اطمینان حاصل کنید که برای قسمت یا واحد دارای مشکل، پیشنهادات و یا توصیه‌هایی جهت کمک به راه حل داشته باشید.
    - پ - مطمئن شوید که پیشنهادات و یا توصیه‌های شما واقع بیانه، جامع و هماهنگ باشند.
  - گزارشات مکتوب بایستی برای تاریخ معین شده آماده شوند. تکالیفی که دیر یا سر موعد مقرر انجام نشوند مشمول جریمه و یا تنبیه خواهند شد.
  - کلیه تکالیف کتبی باید در تاریخ تعیین شده تحویل داده شوند (این نکته شرکت متصرک شده است و یا اینکه بسوی دیگر قسمت‌های عملی هدایت می‌شود؟
  - ۱ - ساختار مالی
    - اجرای اصلی تشکیل دهنده ساختار سرمایه‌ای مؤسسه
    - منابع سرمایه‌ای و پشتونه‌ای کدامند؟ میزان بدھی در چه سطحی می‌باشد؟
    - سیاست سود سهام شرکت به چه نحوی می‌باشد - آیا آن سیاست منجر به رشد اهداف داخلی شرکت می‌شود؟
    - معیارهای نقدینگی، نسبت بدھی به سرمایه، فعالیت و سودآوری چه چیزی را در مورد نحوه اجرای امور و یا عملکرد مؤسسه‌ها بیان می‌کنند؟
    - در مقایسه با خود و یا با صنعت موربد بحث، چه روندها و گرایش‌هایی یافته می‌شوند؟
    - آیا بودجه رشد شرکت از قسمت داخلی تأمین می‌شود و یا از قسمت خارجی (از طریق قرض و یا موضوعات تساوری حقوق، کمکی...)
    - جهان سرمایه‌گذاری چگونه موارد امنیتی و یا ایمنی مؤسسه را ارزیابی می‌کند؟
  - ه- بخش تولید
    - ۱ - سیاست‌های مؤسسه
      - سیاست‌های شرکت نسبت به کنترل کیفیت، سطح انبار، هزینه‌های سرمایه‌ای در روابط کارگری چه می‌باشد؟
      - آیا برنامه‌ریزی برای تولید وجود دارد و آیا کنترل کیفیت اعمال می‌شود؟