

# بررسی

## کنترل‌های

### پیش‌ران

### در

### دراخانه

\* بیژن عراقی

#### مقدمه

"کنترل‌های داخلی" یکی از موضوعاتی مورد بحث در علوم مالی و اداری می‌باشد، که به دلیل تأثیری که در نحوه اداره یک واحد اقتصادی دارد، "شدیداً" مورد توجه مدیریت واحدها قرار می‌گیرد، نا آن حد که غالباً از بازرسان و یا حسابرسان واحد اقتصادی خواسته می‌شود که گزارشی از نقاط ضعف کنترل‌های داخلی و پیشنهادات رفع آنها، به مدیریت واحدها، ارائه گردد.

کنترل‌های داخلی از نظر تئوریک بسیار مورد بررسی قرار گرفته، ولیکن در این مورد همچون غالب مباحثت مالی دیگر بررسی کافی، در شرایط اقتصادی و اداری ایران، انجام نگردیده است.

در نوشتار زیر، پس از ارائه تعریفها و نظریه‌های انجمنهای حرفه‌ای حسابداری امریکا، انگلیس و ایران در مورد کنترل‌های داخلی، به بررسی ویژگیهای آن در ایران پرداخته خواهد شد.

## شیوه تحقیق:



در تحقیق انجام شده، از روش‌های زیر استفاده گردیده است:

- الف - استفاده از کتب و مجلات خارجی و ایرانی
- ب - استفاده از پرسشنامه به صورت تشریحی و کلی که حضوراً با مسئولین و مدیران شرکتها تکمیل گردیده است.

پ - مصاحبه با اساتید حسابداری و اشخاص صاحب نظر حرفه‌ای:

سه تن از اساتید دانشگاه‌های "علامه طباطبائی" و "تهران"

دو تن از مدیران مؤسسات حسابرسی "سازمان حسابرسی" و "بنیاد مستضعفان"

دو تن از اعضای شورای عالی "انجمن حسابداران خبره ایران"

ت - انتخاب نمونه از صنایع متفاوت به شرح زیر:

لوازم برقی

هتل داری

آسنسور سازی

تولید کفش

صنایع فلزی

موکت سازی

ساختمان سازی

حمل و نقل

فرآورده‌های گوشتی

مرغداری



پژوهشگاه علوم انسانی و مطالعات فرهنگی

ث - بررسی نامه‌های مدیریت نمونه‌های انتخاب شده برای سال‌های ۱۳۶۴ و ۱۳۵۶ و تعیین علل نقاط ضعف آنها.

ج - طبقه‌بندی نتایج بدست آمده و نتیجه‌گیری کلی براساس روش استقرابی.

## مختصری در مورد تغییر نظامهای اقتصادی

پس از سپری شدن قرون وسطی و انقلاب صنعتی، مسائل اقتصادی و شیوه تولید شکل جدیدی به خود گرفت و نحوه مالکیت و اداره واحدهای اقتصادی متتحول شد. نهادهای اقتصادی به صورت پیچیده‌تر و با سهامداران یا شرکای زیادتری مشغول بکار شدند. دیگر مشکلات اداره واحدهای اقتصادی، همان مشکلات سابق نبود و احتیاج به مدیرانی مجبوب

و کارآزموده پیدا شد که بتوانند با سیستم‌های جدید کار پرسنل ریاد و قسمت‌های مختلف واحد را اداره نمایند. با تشکیل شرکت‌های سهامی عام و جلب سرمایه‌های کوچک انبوه مردم، واحدهایی با تعداد بیشماری سهام و سهامدار ایجاد گردید. دیگر یک نفر و یا چند مشخص مالک واحدهای اقتصادی نبودند بلکه انسوه سرمایه‌گذاران مالکیت این گونه واحدها را در اختیار داشته و مدیرانی را برای اداره واحدها، استخراج می‌نمودند. در اینجا جدایی مالکیت از مدیریت شکل گرفت و این ضرورتی غیرقابل اجتناب بود. برای نمونه می‌توان از نتایج بررسی گزارش‌های رسیده به بورس اوراق بهادار نیویورک یاد کرد که در سال ۱۹۷۰ شرکت "امریکن تلفن و تلگراف" دارای ۵۰۵۰۰ ریال ۳۵۸۲ سهامدار و یا در سال ۱۹۷۵ شرکت "امیریال گروپ" دارای ۵۰۰۰ ریال ۹۳۷۲ سهام منتشر بوده است. با توجه به این آمار به راحتی می‌توان دانست که شوهٔ مدیریت و ادارهٔ سازمانها دیگر به صورت سابق نبوده و به طور اساسی متحول شد. امواج این دیگرگوئیها در اواخر دورهٔ سلطنت فاجار به ایران رسید. در آن زمان نظامهای اداری و مالی سیار از هم گسیخته بود و ضرورت اصلاحی اساسی احساس می‌شد. وضعیت گمرک و مالیه شدیداً بهم ریخته بود. به همین جهت دولت وقت در سال ۱۲۷۵ ه.ش. اقدام به استخدام مستشاران بلژیکی به سریرستی مستر ژوزف فنور نمود که بعداً به عنوان وزیر گمرگ و پست، نظم جدیدی در سازمان اداری و مالی این دو اداره بوجود آورد.

در رابطه با مالیه نیز در سال ۱۲۹۵، هیئتی امریکایی به سریرستی مورگان شوستر به ایران آمدند. شوستر با گرفتن اختیارات وسیع که به "اختیارات ۲۲ جوزا" معروف است تمامی امور مالی و پولی دولت خزانه دولت، وضع مالیاتها و عواید دولتی دیگر را تحت نظرت خود درآورده ولی پس از ۹ ماه با التیماتوم دولت روسیه ایران را ترک کرد. شوستر نظام نوینی در مالیه ایران برقرار کرد.

سپس دکتر میلسپو امریکایی در سال ۱۳۰۱ با هیئتی به ایران آمده و دنبالهٔ کار شوستر را گرفت. اینها اولین کسانی بودند که سبک غربی نظام اداری را به ایران آورده‌اند و کمکهای زیادی به استقرار کشتی در سازمانهای دولتی نمودند، که مسلمًا این گونه کنترلهای اداری بعدها در شرکتها مورد استفاده قرار گرفته است. یکی از اولین شرکت‌های ایرانی "شرکت عمومی ایران" بود که در سال ۱۲۷۵ با سرمایه یک میلیون تومان مشکل از ۲۰ هزار سهم پنجاه تومانی تشکیل گردید. شرکت‌های دیگری نیز مانند کمپانی امنیه، شرکت اتحادیه و کمپانیه منصور تشکیل شده بود که قدمتی بیش از شرکت عمومی ایران داشت. نویسندهٔ مقاله اطلاعی در مورد بزرگترین شرکت سهامی در ایران نیافت تا با نمونه‌های ارائه شده

در مورد میزان سهام و تعداد سهامداران شرکتهای "امریکن تلفن وتلگراف" و "امپریال گروپ"، مقایسه نماید. اما بدینه می‌نماید که شرکتهای ایرانی نه از نظر میزان و تعداد سهام و سهامداران و نه از نظر نوع اداره و سازمان به همچوچه قابل مقایسه با شرکتهای معظم غربی نیستند و در حقیقت مشکل بتوان گفت که مالکیت از مدیریت این گونه شرکتها جداست. درنتیجه نحوه کنترل‌هایی که در آن گونه شرکتهاست با نحوه کنترل‌هایی که در شرکتهای ایرانی است، باید بسیار متفاوت باشد. این امری است که پیوسته می‌باید مدنظر قرار داد.



### تعريف:

واژه کنترل در اواخر قرن نوزدهم از طرف صاحب‌نظران حرفه حسابداری ارائه و مورد بحث قرار گرفت. در ایالات متحده امریکا اصطلاح "رسیدگی داخلی" یا "مراقبت داخلی" (INTERNAL CHECK) که سالها بین حسابداران مصطلح و ناظر بر مفهوم "رسیدگی عملیات حسابداری و مالی به منظور کشف اشتباها سهی و یا عمدی در شیوه فعالیتهای مالی" بود، جای خود را به "کنترل‌های داخلی" (INTERNAL CONTROL) داد. در سال ۱۹۲۶ در یکی از بولتن‌های توسط انتیتیو حسابداران رسمی امریکا منتشر شد، کنترل داخلی به عنوان "اقداماتی که به منظور حفاظت از موجودی نقدی و سایر داراییها و همچنین جلوگیری از اشتباها دفترداری انجام می‌شود" تعریف گردید.

در ایران مرحوم اسماعیل عرفانی در کتاب حسابرسی - جلد اول که در سال ۱۳۴۹ منتشر شده است، کنترل داخلی را به صورت زیر تعریف کرده‌اند:

"عبارت است از تقسیم وظایف و مسئولیت‌ها بین کارمندان مؤسسه به طوری که انجام هر عمل و ثبت هر معامله توسط دو یا چند نفر بعمل آمده و کار هر یک به منزله کنترل کار دیگری باشد".

و تیز اهداف کنترل داخلی را موارد زیر برشمرده‌اند:

- ۱ - تثبیت مسئولیت کارمندان
- ۲ - تأیید عملیات و حسابها
- ۳ - تقسیم و دسته‌بندی حسابها.

همان طوری که ملاحظه می‌شود، این تعریف اساس کار کنترل داخلی را "تقسیم وظایف" و "کنترل یکی بر دیگری" نهاده است. ایشان در کتاب حسابداری مدیریت، تعریفی فراتر از فوق ارائه ننموده ولیکن کنترل داخلی را وظیفه مدیریت دانسته زیرا مدیریت مسئول حفظ داراییها و اتخاذ و اجرای سیاستهایی است که مولد سود خواهد بود. امروزه این

مفهوم بسیار وسیعتر شده و تعریف فوق تنها جزء کوچکی از آن است .  
در کتاب HENRY FAYOL GENERAL AND INDUSTRIAL MANAGEMENT تعریف زیر را  
ارائه داده اند :

" در شرکت ، کنترل به معنای رسیدگی به این مطلب است که آن تمامی امور براساس برنامه ها ، دستورات داده شده و اصول تأیید شده انجام می شود یا خیر ؟ هدف از این امر آن است که قصور و اشتباهات مشخص شده و اصلاح گردند تا از تکرار آنها جلوگیری شود این مطلب تمامی امور ، اشخاص و فعالیتها را شامل می شود . " تعریف مذکور محدوده و وسیعتری نسبت به تعریف قبل دارد . ذیلا " نظرات انجمنهای حرفه ای امریکا ، انگلیس و ایران آورده می شود :



#### نظر انجمنه حسابداران رسمی امریکا :

کنترل داخلی شامل طرح سازمان و کلیه قواعد و اقدامات هماهنگ در مؤسسه به منظور حفاظت از داراییها ، اطمینان از دقت و اعتبار داده های حسابداری ، ترویج کارایی عملیاتی و تشویق به مراعات سیاستهای مصوب مدیریت می باشد . این تعریف احتمالا " گسترده تر از معنایی است که گاهی به عبارت کنترل داخلی نسبت داده می شود با توجه به این شناخت که گسترده نظام کنترلهای داخلی فراتر از موضوعهایی است که مستقیما " به وظایف ادارات حسابداری و مالی مربوط می شود .

کنترل داخلی در مفهوم بسیط آن شامل کنترلهایی است که می توان به عنوان کنترلهای حسابداری و کنترلهای اداری نامید :



#### کنترلهای اداری :

این کنترلهای بدون آنکه محدود به موارد زیر باشد ، شامل طرح سازمان و روش های اجرایی و سوابقی است که با فرایند تصمیم گیری ، منتج به تجویز معاملات توسط مدیریت ، می گردد . تجویز معاملات به عنوان نقش مدیریت و مستقیما " مرتبط با مسئولیت مدیران در زمینه حصول به اهداف مؤسسه تلقی می شود . و نقطه آغاز استقرار کنترلهای حسابداری بر معاملات است .



#### کنترلهای حسابداری :

این کنترلهای شامل طرح سازمان و روش های اجرایی و سوابقی است که با حفاظت داراییها

و اعتبار سوابق مالی ارتباط داشته و بالنتیجه در جهت حصول اطمینان در موارد زیر طراحی می‌گردد:

الف - اینکه معاملات مطابق مجوزهای عمومی یا مشخص مدیریت انجام گیرد.

ب - اینکه معاملات بر حسب ضرورت به نحوی ثبت شود که اولاً "امکان تهیه صورتهای مالی را در انطباق با اصول متدالوں حسابداری و یا هر پارامتر دیگر فراهم کند و ثانیاً" پاسخگوی صحت ثبت حساب داراییها باشد.

ج - اینکه دسترسی به داراییها فقط بر طبق مجوز مدیریت امکان پذیر باشد.

د - اینکه حساب داراییها در فواصل معقول زمانی با عین داراییهای موجود مطابقت و در خصوص هر گونه اختلاف اقدام شود.

تعاریف مذکور الزاماً در همه موارد بی‌جون و چرانیست زیرا برخی از روش‌های اجرایی و سوابق که تحت کنترل‌های حسابداری قرار می‌گیرد، ممکن است در حیطهٔ کنترل‌های اداری تیز مصدق داشته باشد. مثلاً "سوابق مربوط به فروش و بهای تمام شده که به ترتیب محصولات رده‌بندی شده باشد ممکن است هم برای کنترل‌های حسابداری مورد استفاده باشد و هم در فرایند تصمیمات مدیریت در زمینهٔ تعیین قیمتنهای واحد فروش یا سایر جنبه‌های عملیات کاربرد یابد، چنان‌چند گانگی کاربرد روش‌های اجرایی و سوابق، موجب به مریخت‌گی تعاریف مذکور شود زیرا در اساس برای روشن کردن حدود و تغور بیرونی کنترل‌های حسابداری از سوابقی است که منحصر به کنترل‌های اداری است. به عنوان مثال، می‌توان از تماسها با بازاریابان با خریداران، و یا سوابق تولید معموب برای ارزشیابی عملکرد کارکنان نام برد.



### نظر انجمن حسابداران خبره در انگلستان و ولز:

مفهوم عبارت "کنترل داخلی" در برگیرندهٔ نه تنها کنترل‌های اجرایی و حسابرسی داخلی، بلکه کل نظام کنترلی، اعم از مالی و غیرمالی است که توسط مدیریت به منظور اداره، امور مؤسسه به نحو منظم، اطمینان از رعایت سیاستهای مدیریت، حفاظت داراییها و تضمین دقت و اعتبار مدارک و سوابق، استقرار می‌یابد.

لذا ملاحظه می‌شود که گستردهٔ کنترل‌های داخلی از محدودهٔ امور مالی و حسابداری و حفاظت اموال فراتر می‌رود و موضوعاتی نظیر سنجش کار، کنترل کیفیت تولید و کنترل و سیز توسعه و تحقیق در عملیات، در موارد موجود، جزو لاینفک سیستم کنترل‌های داخلی خواهد بود اگرچه در محدودهٔ امور مالی و حسابداری قرار ندارند.

عوامل اساسی کنترل‌های داخلی عبارتند از:

- الف - طرح سازمانی ( شامل شرح و ظایف کارکنان )
- ب - روش‌های اجرایی تجویز، ثبت و حفاظت ( شامل کنترلهای اجرایی )
- ج - نظارت و بازبینی مدیریت



### نظر انجمان حسابداران خبره ایران:

انجمان حسابداران خبره ایران ضمن تأیید و پذیرش بیانیه‌های انجمانهای بین‌المللی فوق اهداف کلی مورد نظر در اجرای سیستم‌های کنترل داخلی را چنین برمی‌شمرد :

الف - حفظ و حراست و ثبت صحیح و بموضع عملیات مالی مربوط به کلیه داراییها و استفاده از آنها برای مقاصد مؤسسه .

ب - ثبت صحیح و بموضع کلیه بدھیها .

پ - ضروری بودن (در ارتباط با موضوع عملکرد) و ثبت صحیح و بموضع کلیه هزینه‌ها و منابع مصرفی .

ت - ثبت صحیح و بموضع کلیه درآمدها و حداکثر استفاده از کلیه منابع مؤسسه .

ث - داشتن اطلاعات لازم و کافی از وضعیت صحیح مالی مؤسسه در هر زمان .

ج - انجام کلیه اقدامات و عملیات مؤسسه در چهار چوب مقررات اساسنامه مؤسسه و قوانین جاری مملکتی .

ج - اجرای نظام سازمانی صحیح به منظور تضمین رسیدن به هدفهای فوق و جلوگیری از بروز اشتباهات و سوءاستفاده .

حال به مقایسه تعاریف دو انجمن بین‌المللی حسابداران رسمی امریکا و حسابداران

خبره در انگلستان و ولز می‌پردازیم : *اولین انجمن بین‌المللی حسابداران*

*پرتابل جامع علوم انسانی*



## مقایسه و بررسی تعاریف دو انجمن حرفه‌ای بین‌المللی در مورد کنترلهای داخلی:

AICPA

ICAEW

-		شامل :
۱	*	طرح سازمانی
۲	*	دقت و اعتبار داده حسابداری
۳	*	اطمینان از رعایت سیاستهای مدیریت
۴	*	ترویج کارایی عملیاتی
۵	*	فراتر از محدودهٔ مالی و حسابداری است.
-		اداره امور به طور منظم
۱	*	حافظت دارایها
۲	*	تضمين دقت و اعتبار سوابق
۳	*	تشریق رعایت سیاستهای مدیریت
۴	*	طرح سازمانی
-		اداره امور به طور منظم
۱	*	حافظت دارایها
۲	*	دقت و اعتبار داده حسابداری
۳	*	اطمینان از رعایت سیاستهای مدیریت
۴	*	توضیح کارایی اداری
۵	*	فراتر از محدودهٔ مالی و حسابداری است.
-		اداره امور به طور منظم
۱	*	حافظت دارایها
۲	*	دقت و اعتبار داده حسابداری
۳	*	اطمینان از رعایت سیاستهای مدیریت
۴	*	توضیح کارایی اداری
۵	*	فراتر از محدودهٔ مالی و حسابداری است.

در این جدول موارد مشترک یا نزدیک بهم با \* مشخص شده‌اند.

البته در ۲ \* تضمين دقت و اعتبار سوابق که در تعریف ICAEW مده است، دارای بعد وسیعتری نسبت به دقت و اعتبار داده حسابداری مندرج در تعریف AICPA می‌باشد زیرا سوابق، مفاهیم مالی و غیر مالی را دربرمی‌گیرد. تعاریف دیگری که از طرف سایر انجمن‌های حرفه‌ای و صاحب‌نظران این رشته ارائه شده، مطلبی بیشتر از موارد فوق ندارد.

\*

### عوامل مؤثر در کنترل داخلی:

اهم عوامل قابل توجه در برقراری هر سیستم کنترل داخلی را می‌توان به شرح زیر خلاصه نمود:

\*

#### الف - طرح سازمانی مناسب:

منظور از تدوین و پیاده کردن یک طرح سازمانی یا "سازمان دادن" آن است

که وظایف گوناگون دستگاه با توجه به هدفها و عملیات آن به نحو مناسبی طبقه‌بندی شده و برای هر وظیفه مشخص ( یا گروهی از وظایف مرتبط) مسئول یا مسئولانی در نظر گرفته شود .

### ب - روش‌های انجام کار :

یکی دیگر از عوامل مؤثر در برقراری سیستم کنترل داخلی مطلوب وجود روش‌های مشخص برای انجام امور دستگاه و ظارت در اجرای صحیح آن است .

### ج - نظارت و بررسی مدیریت :

عامل موثر دیگری در برقراری سیستم کنترل داخلی مطوب ، نظارت و بررسی مدیریت نسبت به چگونگی انجام امور دستگاه است . وجود چنین نظارت و بررسی سبب می‌شود که مقررات وضع شده به طور جدی‌تر مورد پیروی قرار گیرد و علاوه بر آن هر نوع نقص یا نقطه ضعف موجود در تشکیلات سازمانی و یا روش‌های انجام کار هرچه زودتر آشکار شود تا برای رفع آنها اقدام گردد . تأثیر بکار بردن روش‌های فوق در کنترل داخلی سازمانهای متوسط و بزرگ ذیلا " بهطور اختصار مورد بحث قرار می‌گیرد :



### ۱ - بودجه‌بندی :

بودجه‌بندی یا تهیه بودجه عبارت است از پیش‌بینی نتیجه عملیات دستگاه در طی یک دوره<sup>۴</sup> معین در آینده و یا پیش‌بینی وضع مالی آن در تاریخ مشخصی در آینده ،

### ۲ - صورتهای مالی دوره‌ای :

بررسی نتایج مالی حاصل از عملیات دستگاه و چگونگی وضع داراییها جزء بسیار مهمی از سیستم کنترل داخلی مطلوب را تشکیل می‌دهد و این عمل بدون تهیه و بررسی صورتهای مالی دوره‌ای ( مثلاً "ماهانه ) امکان پذیر نمی‌باشد .

### ۳ - کنترل بودجه‌ای :

کنترل بودجه‌ای عبارت است از کنترل عملیات سازمان از طریق مقایسه نتایج واقعی عملیات با پیش‌بینی‌های بودجه‌ای و بررسی اختلافات حاصله و علل آن . اهمیت کنترل بودجه‌ای از لحاظ کنترل داخلی در آن است که هرگونه عدم کارایی یا حیف و میل منابع

مالی و سایر داراییهای سازمان در نتیجه آن روش می‌شود و با تجربه و تحلیل علل مربوطه نسبت به رفع آنها اقدام بعمل می‌آید.

#### ۴- حسابرسی داخلی:

"حسابرسی داخلی" به آن گونه رسیدگی به مدارک و اسناد اطلاق می‌گردد که به منظور ارزیابی عملیات مالی و در مواردی سایر عملیات و فعالیتهای دستگاه و گزارش آن به مدیران، توسط کارمندانی غیر از مجریان امور انجام می‌گردد.

#### کاربرد کنترلهای داخلی در حسابرسی:

حسابرسی مستقل در حقیقت برآساس انتکا به نقاط قوت سیستم کنترلهای داخلی، حدود رسیدگی خود را تعیین می‌نماید. پس حسابرس مستقل باید اول به شناخت سیستم سپس به ارزیابی آن بپردازد. نظر دو انجمن حرفه‌ای ذیلاً به آگاهی می‌رسد:

#### نظر انجمن حسابداران خبره در انگلستان و ولز:

از دیدگاه حسابرس، بررسی موضوعاتی زیر در ارتباط با ارزشیابی یا سیستم کنترلهای داخلی ضرورت دارد:

۱- ویژگیهای فعالیت مؤسسه مسورد رسیدگی (احتمالاً "مستلزم بازدید عینی از داراییها و عملیات")

#### نظام دفترداری و حسابداری

۲- نظام دفترداری و حسابداری

۳- وظایف مدیران موظف و کارکنان و نحوه تقسیم وظایف و مسئولیتها

۴- نظام کنترلهای اجرایی (INTERNAL CHECK) یعنی وارسی معاملات روزمره که جزئی از سیستم روزمره مؤسسه است.

۵- حسابرسی داخلی (در صورت وجود).

#### نظر انجمن حسابداران خبره ایران:

بررسی و ارزشیابی سیستم کنترلهای داخلی مؤسسه تحت رسیدگی از لحاظ اشناختی حسابرس با مقررات و طرز کار مؤسسه، تنظیم برنامه حسابرسی و بالنتیجه اتخاذ تصمیم نسبت به حدود و میزان رسیدگیهای آزمایشی ضروری است، در صورتی که پس از بررسی و

ارزشیابی سیستم کنترلهای داخلی ، در کفايت کنترلهای داخلی یا اعمال کنترلهای موجود ایراداتی ملاحظه شود ، چنانچه آن ایرادات با توجه به اهمیت نسبی انر قابل ملاحظهای بر صورتهای مالی مورد رسیدگی داشته باشد به نحوی که نتوان نسبت به صحت برخی ارقام مالی اظهارنظر نمود مراتب بایستی در گزارش حسابرسی درج شود و در صورتی که ایرادات ملاحظه شده در کنترلهای داخلی چنان آثار نامطلوب بر صورتهای مالی نداشته و جزئی باشند ، حسابرس بایستی مراتب را در گزارش کنترلهای داخلی به مدیریت شرکت تذکر دهد .

### ویژگیهای کنترلهای داخلی در ایران :

به طور کلی کنترلهای داخلی یعنی تدبیر و نظام بخشی مالی و غیرمالی در جهت اهداف مؤسسه به نحوی که کارایی را به حد اکثر ممکن برساند .  
کنترلهای داخلی در ایران از جهات بسیاری قابل بررسی هستند و نیز ، عوامل بسیاری در ویژگیهای آن ، تأثیرات اساسی گذاردۀ‌اند . برآسان نتایج بدست آمده از تحقیق ، این ویژگیها را می‌توان از دیدگاه‌های زیر مورد بحث قرار داده و دلایل اساسی آن را برشمود :

#### ۱- از دیدگاه " ساختار فرهنگی " .

- ۱-۱- ورود علوم اداری و مالی از طرف غرب به ایران .
- ۱-۲- حاکم بودن جو کارمندی
- ۱-۳- عدم وجود " تگرش سیستمی "
- ۱-۴- کمبود نیروی متخصص
- ۱-۵- عدم وجود تفکر " بازنگری " در سیستمها
- ۱-۶- گزیز از " حساب‌پذیری "
- ۱-۷- تکیه بر اطمینان فردی

#### ۲- از دیدگاه " ساختار سیاسی - اجتماعی " :

- ۲-۱- تأثیر انقلاب اسلامی در شئونات مالی و غیرمالی
- ۲-۲- تأثیر انقلاب فرهنگی دانشگاهها
- ۲-۳- تأثیر شرایط جنگی

- ۴- عدم وجود استانداردهای پذیرفته شده حسابداری در ایران  
 ۵- عدم امنیت شغلی

### ۳- از دیدگاه "ساختار اقتصادی":

- ۱- عدم گسترش شرکتهای سهامی عام (در مقایسه با کشورهای غربی)  
 ۲- فعال نبودن بورس اوراق بهادار  
 ۳- عدم وجود بازار رقابت (در مقایسه با کشورهای غربی)  
 ۴- عدم تفکیک مالکیت از مدیریت  
 ۵- در خطر بودن "تداوم فعالیت" شرکتها بر اثر فشارهای اقتصادی و کمبود مواد اولیه  
 ۶- عدم تطابق رشد فنی و اقتصادی با رشد تخصصی اداری و مالی  
 ۷- چندترخی بودن بازار  
 ۸- افزونی سوددهی کارهای غیرمولد نسبت به کارهای مولد

### ۴- از نظر سایر دیدگاهها:

- ۱- تأثیر وسعت شرکتها  
 ۲- تأثیر قدمت شرکتها  
 ۳- تأثیر سوی صنعت  
 ۴- تأثیر نوع مالکیت

حال به بررسی هر کدام از موارد فوق می پردازیم.

## رتبه جامع علم اسلام

### ۱- از دیدگاه "ساختار فرهنگی"

- ۱- ۱- یکی از مهمترین عوامل مؤثر در ویژگیهای کنترلهای داخلی، ورود علوم اداری و مالی از طرف غرب به ایران می باشد . بدین معنی که این علوم به صورت خودجوش و در بی رفع نیازهای اقتصادی و اجتماعی بوجود نیامدها ند و لذا جایگاه واقعی خود را نیافتداند . سرمنشأ بسیاری از نقاط ضعف کنترلهای داخلی ، همین امر می باشد ، چرا که اجرآکننده سیستمهای مالی و غیرمالی می باید اول از نظر ذهنی ، موردنیاز بودن این مطلب را درک نموده و سپس آن را بکار برد .  
 ۲- ۱- مسئله دیگر اینکه ، کارمندان وقتی به استخدام شرکتی در می آیند ، کوچکترین

تردیدی در دریافت حقوق ماهیانه، خود نداشته و نیز افزایش حقوق خود را برادر کارایی بیشتر، به دلایل مختلف، غیرمکن می‌دانند. از این دلایل می‌توان تعیین حقوق براساس جداول ثابتی که کارایی پرسنل را کمتر در نظر می‌گیرد، نام برد. بدین جهت، به علت عدم وجود سیاستهای تنبیه و تشویق‌انگیزه بالا بردن کارایی، در پرسنل ارتبین رفته و امور محوله به آنها به درستی و به صورت کامل انجام نمی‌گیرد. وقتی که سیستم شرکتی، انجام کنترلی را به شخص یا واحدی سپرد و آن شخص یا واحد در اجرای امور، کوتاهی نمود، می‌باید کنترل‌های دیگری را جهت اطمینان از صحت اجرای کنترل‌های اولیه، ایجاد کرد، بدیهی است که به این علت کنترل پر کنترل اضافه شده و شکل خاصی را به کنترل‌های داخلی شرکتها، تحمیل می‌کند.

۳ - ۱ - عدم وجود "نگرش سیستمی" نیز مسائل خاصی را در کنترل‌های داخلی مطرح کرده است. چنانچه شخص یا واحدی خود را داخل یک مجموعه احساس کند، همانگ با سایر اشخاص و واحدها در جهت اهداف کلی شرکت حرکت می‌کند و در صورت عدم وجود چنین احساسی، هر شخص یا واحد به صورت مجزا فعالیت خواهد کرد. در اینجا اگر فردی از مجموعه برداشته شود، آن قسمت، از کارافتداده و سیستم دچار تزلزل می‌گردد و این امر نقاط ضعف متعددی در کنترل‌های داخلی شرکتها ایجاد می‌نماید.

۴ - ۱ - اجرای کنترل‌های داخلی باید با تکنیکهای علمی در این رابطه، آشنایی و تخصص کافی داشته باشد. بدیهی است کمود متخصص باعث نبود کنترل‌های داخلی یا ضعف در اجرای کنترل‌ها می‌گردد، و این امر کارایی مدیریت را کاهش می‌دهد. مواردی از این دست در غالب شرکتها وجود دارد.

۵ - شرکتها باید در مقطع زمانی حاصل، سیستم مناسب را به اجرا درآورده‌اند خوشحال از دارا بودن سیستم، و اینکه سیستم خودکارها را انجام خواهد داد، آسودگی خاطر می‌یابند. در صورتی که هر سیستم برای شرایط خاصی مناسب است و با تغییر شرایط، سیستم باید تغییر یابد. عدم وجود تفکر "بارنگری" در سیستم منتج به عدم پویایی سیستم و در نهایت عدم کارایی سیستم بسیاری از شرکتها شده است.

۶ - ۱ - مسئله‌ای مهم که در بررسیهای بعمل آمده، به آن برخورد گردید، گریز متصدیان امور از پاسخگویی به دیگران است، که امری روانی بوده و به تدریج موجب مطلق‌گرایی

در امور و عدم کنترل سیستماتیک بر کار متصدیان می‌گردد.

۷-۱- تکیه بر اطمینان فردی " در انتخاب پرسنل ، در تمامی نمونه‌های انتخاب شده برای بررسی ، دیده می‌شود . بدین جهت گرایش به طرف " روابط " نسبت به ضوابط " بیشتر بوده و کنترلهای سیستماتیک جای خود را به کنترلهای فردی داده است .

\*

## ۲- از دیدگاه " ساختار سیاسی - اجتماعی "

۱-۲- انقلاب اسلامی تأثیری اساسی در کلیه شونات مالی و غیرمالی شرکتها ، داشته است ، که در این رابطه می‌توان موارد زیر را بر شمرد :

الف : تغییر در اهداف و ارزشها نخستین تأثیر انقلاب بوده است . بدین جهت است که دیده می‌شود شرکتها ( حتی آنهایی که سودآور نیستند ) اقدام به کمکهای عام المنفعه نموده و یا پرسنل خود را در اختیار ارگانها و سازمانهای دولتی فرار می‌دهند . هرچند که با هدف سودآوری شرکتها مغایر است .

ب - غالباً شرکتها بزرگ مصادره شده و یا تحت پوشش دولت قرار گرفته و مدیریت جوان و نوپا جایگزین مدیریت سابق شرکتها شده است . عدم اطلاع مدیران جدید از وضعیت سابق شرکتها و عدم تجربه کافی مدیریت ، خود باعث تغییر شکل کنترلهای داخلی در بسیاری از موارد گردیده‌اند .

پ - در جهت تحقق اهداف انقلاب ، روشهای و سیاستهای خاصی از طرف دولت اتخاذ و برای شرکتها ارسال و لازم الاجرا گردیده است . به طور نمونه ، تعیین بهای فروش ، تعیین کشورهایی که واردات از آنها محاذ است ، تعیین سهمیه ارزی برای خریدهای خارجی ، فروش در بازارهای تحت کنترل دولت ( فروش کالاهای سهمیه‌ای براساس ضوابط معین شده ) و جلوگیری از تولید سحوصلاتی که مغایر با شونات اسلامی است ( حتی اگر سودآور باشد ) را می‌توان از سیاستهایی دانست که به طور مستقیم یا غیرمستقیم بر شیوه کنترلهای داخلی شرکتها ، مؤثرند .

ت - پس از گذشت چند سال از تحت پوشش قرار گرفتن اغلب شرکتها توسط دولت ، برخی از آنها ، هنوز از نظر مالکیت ، وضعیت مشخصی ندارند . شرکتها بای که دارای سهام توقيف شده هستند ، هر لحظه امکان رفع توقيف از آنها وجود دارد و مدیریت و سایر پرسنل آنها وضعیت استخدامی خود را به صورت موقت در نظر می‌گیرند . لذا اینگزه ، انجام اموری را با هدف بلندمدت نداشته و از اجرای این‌گونه امور سرباز می‌زنند .

- ۲ - ۲ - انقلاب فرهنگی که یکی از پیامدهای انقلاب اسلامی می‌باشد، تأثیر زیادی در باتف پرسنلی شرکتها داشته است. این تأثیر را می‌توان در کوتاه‌مدت و بلندمدت مورد بررسی قرار داد. اثرات کوتاه‌مدت آن ساشی از این امر بوده است که دانشگاه‌ها چند سال تعطیل گردید و از تربیت نیروی متخصص مالی و اداری کاسته شد. غالب نمونه‌های انتخاب شده برای بررسی، از کمبود نیروی متخصص شکایت داشتند. ولی از طرف دیگر، با گسترش پذیرش دانشجو در دانشگاه‌ها، پیش‌بینی می‌شود در آینده بیرونی متخصص بیشتری وارد جامعه، کاری گردد که این از اثرات بلندمدت انقلاب فرهنگی می‌باشد. نیروی متخصص و تحصیلکرده به جهت آشایی با تکنیکهای علمی می‌تواند نقش بسیار مؤثر در ایجاد و اجرای کنترلهای داخلی داشته باشد.
- ۳ - ۲ - مسئله دیگر، بسیاردن کشور در شرایط جنگی برای مدت حدود هشت سال است. این امر مسائل پیچیده و زیادی را برای شرکتها بوجود آورده است. شرکتها همگام با دستورات مسئولین کشور، به جنگ، اولویت بیشتری نسبت به اهداف اولیه خود داده‌اند. برخی شرکتها اقدام به تولید وسایل و ابزار جنگی نموده‌اند "قاعدنا" این شرکتها کنترلهای داخلی مناسی برای تولیدات ندارند. مسئله سهمتر کمبود ارز و مشکلات متعدد در جهت تأمین مواد اولیه شرکتهاست. غالباً شرکتها، به سادگی دسترسی به مواد اولیه ندارند، لذا در هر شرایطی و با هر قیمتی که بایند، آن را تهیه کرده، و در اینبارها، ذخیره می‌کنند. در اینجا، "قاعدنا" دستور العمل‌های خرید و روش‌های کنترل اینبار به همان نحو سابق، کارایی نداشته و غالباً این گونه موارد با تصمیم‌گیری مستقیم مدیریت اجرا می‌گردند. و نیز در برخی موارد شرکتها به جهت نامی ارز مورد نیاز جهت واردات مواد اولیه اقدام به صادرات محصولات خود به بهای کمتر از بهای تمام شده می‌نمایند. یعنی، در اینجا، هدف تها بقای شرکت است نه سوددهی آن. این امر بسیاری از کنترلهای بودجه‌ای را به مریخته و شرایط جدیدی را در این گونه شرکتها وجود آورده است.
- ۴ - با لغو قانون مربوطبه "حسابداران رسمی"، در اوایل دوران پس از انقلاب، دیگر هیچ انجمن حرفه‌ای حسابداری رسمیت قانونی نداشته است و متعاقباً، هیچ استانداردی در این زمینه پذیرفته شده نمی‌باشد. هر شرکتی نایابه متخصص مسئولین مالی و اداری خود، اصولی را عایت می‌کند، و هیچ الزامی به بهتر نمودن کارایی خود در این زمینه ندارد. بدین جهت کنترلهای داخلی، با سلیقه و تکیه بر

معلومات و تجربیات شخصی ، ایجاد و اجرا می‌گردد و ضوابط استاندارد و یکسانی در شرکتها وجود ندارد .

۵ - عدم امنیت شغلی مسئله مهم دیگری است که باعث گردیده افراد ، نگارنده کنترل‌های سیستماتیک بر کارهای آنها حاکم باشد . بدین دلیل ، کنترل‌ها تحت نظر اشخاص است تا اینکه به طور سیستماتیک و در یک مجموعه عمل گردد . کنترل‌های داخلی در اینجا از حالت پراکنده و منظم بودن خود درآمده و در نزد اشخاص مترافق می‌شود .

\*

### ۳ - از دیدگاه ساختار اقتصادی :

۱ - ۳ - در کشورهای صنعتی ، سرمایه‌های کم مردم ، تشکیل شرکتها بزرگ را می‌دهد . ولی در ایران به جهت عدم گسترش شرکتها به سهامی عام ، اغلب ، سهامداران شرکتها ، محدود بوده که خود ناظر بر اداره شرکت هستند و نیز شرکتها ایرانی نسبت به شرکتها کشورهای صنعتی ، از نظر پرسنل ، وسعت عملیات ، پیچیدگی خطوط تولید ، پیچیدگی بازار تقاضا و سیاری موارد دیگر ، در محدوده کوچکتری هستند . این امر باعث گردیده که کنترل‌های داخلی در ایران حالت و شکل بسیار ساده‌تری نسبت به کشورهای صنعتی داشته باشد .

۲ - فعال نبودن بورس اوراق بهادار در ایران ، باعث گردیده که شرکتها تمايلی به پذيرفته شدن در آن نداشته ولذا از رعایت شرایطی که می‌باید جهت پذيرفته شدن ، بعمل آورند ، سريازرنند . بورس اوراق بهادار حداقل شرایط و کنترل‌هایی را برای شرکتها ، لازم الاجرا دانسته و بر رعایت و اجرای آنها نظارت می‌کند و به دليل فعال نبودن آن ، شرکتها خود را ملزم به رعایت اين گونه موارد نمی‌دانند .

۳ - بنایه خصوصیت مسائل اقتصادی ، از جمله کمبود کالا و بالا بودن سطح تقاضا ، معمولاً "برای کلیه اجتناس تولید شده تقاضا وجود دارد ، لذا شرکتها نیاز زیادی به کنترل هزینه و یا بازاریابی برای فروش ، احساس نمی‌کنند در اینجا کنترل‌های بودجه‌ای ضرورت لازم را نداشته و شرکتها از طرق دیگر ، در جهت افزایش سود اقدام می‌کنند . طبیعتاً نحوه و شکل کنترل‌های داخلی ، در اینجا به تناسب ، تغییر می‌باید .

۴ - به جهت عدم گسترش شرکتها به سهامی عام ، مالکیت شرکتها از مدیریت آن جدا نیست . بدین معنی که مالکین ، خود ، در مدیریت شرکتها ، دخالت دارند .

عدم تفکیک مالکیت از مدیریت ، همراه با کوچک بودن شرکتها ، باعث گردیده که شکل اجرای کنترل‌های داخلی از حالت سیستماتیک به حالت کنترل‌های شخصی ، تغییر یابد . در اینجا مالکیت نیازی به ایجاد کنترل‌هایی برای ارزیابی کارایی مدیران ندارد ، چرا که خود در مدیریت نقش اساسی دارد .

۵ - ۳ - بر اثر فشارهای اقتصادی و کمبود مواد اولیه ، تداوم فعالیت بسیاری از شرکتها مورد تردید قرار گرفته است . شرکتها بی که دچار این مسئله هستند دیگر ضرورتی برای اجرای بسیاری از کنترلها احساس نکرده و تنها به بقای شرکت می‌اندیشند ، از این گونه شرکتها ، نمی‌توان انتظار داشت که کنترل‌های سیستماتیک را به نحو احسن انجام دهند ، چرا که اگر ار متلاشی شد شرکت جلوگیری کنند ، کاری بسیم انجام نداده‌اند .

۶ - ۳ - پس از ورود صنایع غربی به ایران ، همراه با آن تخصص فنی نیز ( اگرچه نه به طور متناسب ) به رشد خود ادامه داد ، ولیکن تخصص مالی و اداری همپای رشد فنی و اقتصادی کشور ، رشد نیافته است . کشورهای صنعتی ، به امر علوم مالی و اداری ، ریاد اهمیت می‌دهند و به نفس آن در گسترش صفت و اقتصاد ، آگاهی دارد لیکن در ایران علوم مالی و اداری ، از اهمیت چندانی برخوردار نیست بدین جهت کنترل‌های داخلی شرکتها ، همگام با توسعه فنی آنها رشد نیافته است و ضعفهای بسیاری در این موارد دارد .

۷ - ۳ - بنایه دلایل وضعیت اقتصادی از حمله کمبود ارز ، نبودن مواد اولیه ، نبودن محصولات ساخته شده متناسب با تقاضا و بسیاری دلایل دیگر ، برای غالب کالاهای چند نرح در بازار وجود دارد . نرح دولتی و نرح آزاد ، زبانزد خاص و عام بوده و همه با آن آشنایی دارند . در نرخهای دولتی ثبات و یکسانی بچشم می‌خورد ولی نرخهای آزاد ، هر روز و هر ساعت در تعییر بوده و حتی در یک لحظه مشخص بیز ، در مکانهای مختلف ممکن است قیمت‌های مختلفی وجود داشته باشد . یافتن حداقل قیمت در بازار ، کار ساده‌ای نبوده و عمدها " فاکتورهای رسمی نیز در این گونه موارد ارائه نمی‌گردد . کنترل نرخهای خرید در شرکتها ، تقریباً " غیرممکن یا بسیار مشکل است . شرکتها بیشتر این گونه خریدها را با مجوز مدیریت و یا در برخی موارد با مجوز صاحبان سهام ، انجام می‌دهند . بر واضح است که شکل کنترل‌های داخلی از حالت دستورالعمل‌های صادره به دایرهٔ خرید ، خارج شده و تحت نظرات مستقیم مدیریت ( مالکیت ) ، انجام می‌گردد .

۸ - ۳ - با توجه به شرایط اقتصادی ، دیده می شود که سودآوری کارهای غیرتولیدی به مراتب نسبت به کارهای تولیدی بیشتر است ، در بسیاری موارد دیده شده است که اگر شرکتی مواد اولیه خود را نگهداشته و بعد بفروشد ، سودی بیشتر از زمانی که تولید می کرد ، بدست می آورد . شرکتها به جهات مختلف در این رابطه ، ممکن است مواد اولیه خود را فروخته یا با کالایی دیگر تعویض نمایند . در اینجا شرکت از هدفهای اولیه خود خارج گشته و کنترلها بی که مربوط به این امر است ، کاربرد نمی یابند .

#### ۴ - از نظر سایر دیدگاهها :

##### ۱ - ۴ - وسعت شرکتها

هرچه شرکتها وسیعتر باشد ، با مسائلی روپرتو می شوند که لزوم کنترلها بیشتری را ایجاد می کند . شرکتها وسیعتر ، پرسنل بیشتر ، خطوط تولید پیچیده تر ، انبارهای وسیعتر ، داراییهای بیشتر و مشتریان بیشتری دارند و لذا شکل کنترلها داخلی آنها با شرکتها کوچکتر بسیار متفاوت است . مثلاً "کنترلها بی که در شرکت ایران خودرو اعمال می گردد با کنترلها شرکتها کوچکتر ، تفاوتها اساسی دارد . شرکتها بزرگ بدون سیستم مناسب کنترلها داخلی ، امکان اداره و بقدام ندارند ، در صورتی که شرکتها کوچکتر ضعفهای کنترلها داخلی خود را با جایگزین کردن شخص به جای سیستم ، از بین برده یا ازرات آن را کاهش می دهند .

##### ۲ - قدمت شرکتها

شرکتها بی که از قدمت پیشتری برخوردارند ( بویژه بیش از ۲۰ سال ) از شیوه های سنتی مدیریت بیشتر استفاده می کند . این شرکتها از بافت پرسنلی میان سال و مسن برخوردار سوده و افراد آنها با سیستم قدیم خو گرفته اند و غالباً در مقابل هر نوع نوآوری از خود مقاومت نشان می دهند .

شرکتها بی که در قدیم از سیستم خوبی برخوردار بوده اند به جهت عدم وجود " بارنگری " در سیستم در حال حاضر دچار ضعفهای اساسی هستند ولی مؤسسه های که بالنسبة جوان ترند ، به جهت استفاده از پرسنل تحصیل کرده تر و آشنایی آنان با تکنیکهای علمی ، دارای کنترلها داخلی کامل " متفاوتی با شرکتها قدیمی تر هستند . مثلاً " شرکتی که از چهل سال پیش به تولید آجر اشتغال دارد ، دارای سیستمی متفاوت با شرکتی است که در دهه اخیر ایجاد شده است .

## ۴ - نوع صنعت

نوع صنعت در شکل و نحوه، اجرای کنترلهای داخلی تأثیر بسزایی دارد . مثلاً "صنایع خودروسازی (بنایه اطهارات مدیر حسابرسی برد خودروسارمان حسابرسی) از کنترلهای نسبتاً" خوبی برخوردار است تا صنایعی نظیر فعالیتهای پیمانکاری که دچار مسائلی از قبیل، بعد مسافت کارگاههای با مرکز، وضعیت قوانین بیمه و شرایط عمومی پیمان، ارتباط با پیمانکاران ولاینحل ماندن بسیاری از قراردادها قبیل از انقلاب می‌باشد . در نوع خاصی از صنعت ممکن است یک کنترل نقش اساسی داشته و در صنعت دیگر از اهمیت چندانی برخوردار نباشد ، مثلاً "شرکتهای که با مواد فاسد شدنی سر و کار دارند ، می‌باید کنترلهای دقیقی در گردش انبار خود داشته باشند ، در صورتی که شرکتهای دیگر با توجه به وضعیت بازار ، هرچه بیشتر کالا در انبار خود سگهدارند ، به جهت استفاده از سود نگهداشت کالا، از درآمد بیشتری برخوردار خواهند بود .

## ۴ - نوع مالکیت

ترکیب سهامداران شرکت نیز ، نقش مهمی در کنترلهای داخلی شرکت دارد ، عموماً "شرکتهایی که دارای مشارکت خارجی بوده اند از سیستمهای مناسبی برخوردارند ، این امر یا بر اثر استفاده از تکیکها و تخصصهای آنها و یا بر اثر فشار آنها ، در جهت اعمال کنترلهای سیستماتیک بوده است . به هر حال نوع مالکیت نیز ، در شکل و حدود کنترلهای داخلی موثر بوده است .

در پایان ذکر این نکته ضروری است که هر شرکت بنایه مقتضیات خود ، می‌باید روش‌های مناسبی را در جهت اجرای کنترلهای داخلی مطلوب بکار برد . این امر می‌باید بیوسته مورد توجه مدیران ، برای اداره شرکتها و حسابرسان ، برای تهیه نامه‌های مدیریت ، فرار گیرد .

## منابع :

در " مختصری در مورد تغییر نظامهای اقتصادی " از کتابهای زیر استفاده شده است :  
حسابداری در شرکتهای سهامی - رحیم رضازاده ملک - سیامک شهریاری . ایدئولوژی - نهضت مشروطیت ایران - جلد اول - فربدون آدمیت . اختناق ایران - مورگان شوستر - ترجمه موسوی شوستری . مأموریت امریکاییها در ایران - دکتر میلسپو - ترجمه دکترا بوترابیان . در بخش‌های " تعریف " ، " عوامل موثر کنترل داخلی " و " کاربرد کنترلهای داخلی در حسابرسی " از کتابهای زیر استفاده شده است :  
باقیه در صفحه ۹۱

نظریهٔ سیستمها می‌باشد.

- ۹ - همیشه تفکیک و تمایزی در فعالیت‌های سیستمها پیچیده وجود دارد، بدین نحو که واحدهای تخصصی سیستم انجام وظایف تخصصی را بر عهده دارند.
- ۱۰ - سیستمها عموماً دارای خصلت هم پایانی هستند. برای فعالیت‌هایی با مسیرهای مختلف و متفاوت همواره حالت‌های پایانی مشخص و مشابه وجود دارد، به عبارت دیگر راههای مختلف و زیادی برای دستیابی به اهداف سیستم وجود دارد، ادامه دارد.



## بقیه از صفحه ۲۱

حسابرسی - جلد اول - مرحوم اسماعیل عرفانی

اصول حسابرسی - دکتر عزیزی

حسابرسی - نصرآ... مختار

آیین نامه انصباطی و رفتار حرفه‌ای - انجمن حسابداران خبره ایران.

نظرات انجمنهای حسابداران رسمی امریکا و حسابداران خبره در انگلستان و ولز

در مورد کنترلهای داخلی - ترجمه پرویز افتخار جواهری

THE INTERNAL AUDITOR - JAN/FEB 1973

AUDITING TODAY - MORGAN - CHAPTER 3

