

## جودة أنشطة المراجعة الداخلية ودورها في الحد من ممارسات إدارة الأرباح دراسة تطبيقية على البيئة السعودية

الرفاعي إبراهيم مبارك  
أستاذ المحاسبة المشارك  
كلية التجارة - جامعة طنطا

(قدم للنشر في ٢٧/١٠/١٤٣٢هـ، قبل للنشر في ٣/١/١٤٣٣هـ)

الكلمات المفتاحية: إدارة الأرباح، المراجعة الداخلية، جودة أنشطة المراجعة الداخلية.

ملخص البحث . تناول هذا البحث دراسة العلاقة بين جودة أنشطة المراجعة الداخلية وإدارة الأرباح في شركات المساهمة السعودية بهدف اختبار ما إذا كان لجودة أنشطة المراجعة الداخلية تأثير عكسي على ممارسات إدارة الأرباح. المتغير التابع في هذه العلاقة هو إدارة الأرباح بينما المتغير المستقل هو جودة أنشطة المراجعة الداخلية. استخدم الباحث التغير في نسبة ميلر لقياس المتغير التابع، أما المتغير المستقل (جودة أنشطة المراجعة الداخلية) فقد عبر عنه الباحث باستخدام أحد عشر متغيراً هي: المؤهلات العلمية، والشهادات المهنية، والتدريب، والخبرة، وحجم قسم المراجعة الداخلية، وحجم العمل المرتبط بعملية إعداد وعرض التقارير المالية، والمعرفة بعمليات الشركة، والاستقلال التنظيمي للمراجعة الداخلية، وعدم المشاركة في العمليات التنفيذية، ووجود دليل للمراجعة الداخلية، ووجود نظام لرقابة جودة أداء وظائف المراجعة الداخلية. البيانات الخاصة بالمتغير التابع حصل عليها الباحث من التقارير المالية المنشورة للشركات المساهمة السعودية خلال الفترة من ٢٠٠٦ إلى ٢٠٠٨ على موقع تداول (الموقع الرسمي لسوق الأسهم السعودية). أجرى الباحث التحليل الإحصائي للبيانات التي حصل عليها عن ٣٥ شركة من أصل ٦٧ شركة تمثل حجم المجتمع (إجمالي الشركات المسجلة في سوق الأسهم السعودية بعد استبعاد قطاعات البنوك والتأمين والشركات الزراعية) وقد أشارت نتائج التحليل الإحصائي إلى: (١) وجود علاقة عكسية ذات تأثير معنوي بين جودة المراجعة الداخلية وإدارة الأرباح في شركات المساهمة السعودية، (٢) حجم عمل المراجعة الداخلية المرتبط بعملية إعداد وعرض التقارير المالية هو المتغير الوحيد الذي له علاقة عكسية ذات تأثير معنوي على إدارة الأرباح.

اعتبر الباحث النتيجة السابقة نتيجة منطقية؛ نظراً لأن ممارسات إدارة الأرباح غالباً يتم تطبيقها في مرحلة إعداد وعرض التقارير المالية. لذلك كلما كانت المراجعة الداخلية تمارس أنشطتها في هذه المرحلة كان لها دور أكبر في كشف ممارسات إدارة الأرباح والعمل على الحد منها.

## مقدمة

من أكثر الموضوعات التي شغلت الفكر المحاسبي في الفترة الأخيرة وبالتحديد بعد الفضائح المالية التي حدثت في نهاية القرن الماضي وبدايات القرن الحالي والتي كان على رأسها فضيحتنا Enron و WorldCom هي قضية غش التقارير المالية. ولعل أكثر القضايا ذات الارتباط بغش التقارير المالية والتي نالت اهتمام الكثير من الباحثين هي قضية إدارة الأرباح. حيث ركزت كثير من البحوث على دراسة الممارسات التي تتخذها الإدارة للتلاعب في رقم الأرباح وكيفية اكتشافها وقدم الفكر المحاسبي في هذا المجال نماذج عديدة لاكتشاف إدارة الأرباح ، كما تناول الكثير من الباحثين دور المراجع الخارجي في اكتشاف ممارسات إدارة الأرباح والتقارير عنها.

حديثا تناول العديد من الباحثين دور المراجعة الداخلية في الحد من ممارسات إدارة الأرباح وضمان جودة رقم الأرباح المعدة وفقا لأساس الاستحقاق. حيث أشارت بعض الدراسات الحديثة إلى أن هناك ما يدعو إلى الاعتقاد بأن المستوى الجيد لأداء المراجعة الداخلية يمكن أن يؤدي إلى الحد من ممارسات إدارة الأرباح (Prawitt et al, 2009a). والدراسات التطبيقية في هذا المجال توصلت إلى أن هناك علاقة بين جودة أداء المراجعة الداخلية وجودة الأرقام المحاسبية المعدة وفقا لأساس الاستحقاق، وأهمها رقم الأرباح. في هذا البحث يقدم الباحث تحليلا لجودة أنشطة المراجعة الداخلية ودورها في الحد من ممارسات إدارة الأرباح بالتطبيق على شركات المساهمة السعودية.

## ١. الإطار العام للبحث

ينقسم هذا القسم إلى خمسة أجزاء فرعية يعرض الجزء الأول لمشكلة البحث، بينما يتناول الجزء الثاني أهداف البحث فيما يتناول الجزء الثالث أهمية البحث، ويتناول الجزء الرابع حدود البحث وأخيرا يعرض الجزء الخامس لتنظيم البحث.

## ١, ١. مشكلة البحث

قد يكون للمراجعة الداخلية تأثير كبير على عملية إعداد وعرض التقارير المالية الخارجية ، إلا أنه نظرا لنقص البيانات المناسبة لدراسة هذه العلاقة المحتملة فإنها لم تنل القدر الكافي من البحث، فعلى الرغم من أن الكثير من مهام المراجعة الداخلية ترتبط بعملية التقرير المالي للشركة ، إلا أن القليل من البحوث ركزت على تأثير المراجعة الداخلية على شفافية التقارير المالية الخارجية (Prawitt et. al, 2009a).

فكما يري (Prawitt et. al (2009a على الرغم من وجود القليل من الأدلة ، إلا أنه توجد أسباب جيدة للاعتقاد بأن المراجعة الداخلية قد تلعب دوراً هاماً في تحديد جودة التقارير المالية. فقد تضمنت الدراسات السابقة أن توقعات الإدارة تكون متحيزة كثيرا في حالة ما إذا كان من الصعب اكتشاف التلاعب في التقارير المالية (Rogers and Stocken 2005) ، وأن التقارير المالية التي تقدمها الإدارة سوف تكون متحيزة إذا لم يكن هناك مراجعة لها من جانب طرف ثالث (Schwartz and Young (2002. هذا بالإضافة إلى أن بعض الدراسات السابقة مثل دراسة (Brown and Pinello (2007 ترى أن المراجعة الخارجية التي تتم في نهاية السنة المالية تؤدي إلى الحد من فرص الإدارة للتلاعب في التقارير المالية

الأكثر ارتباطاً بالحد من ممارسات إدارة الأرباح؟.

### ١, ٢. أهداف البحث

الهدف الأساسي لهذا البحث يتمثل في دراسة العلاقة بين ممارسات إدارة الأرباح كمتغير تابع ومستوى جودة أنشطة المراجعة الداخلية في شركات المساهمة السعودية كمتغير مستقل، وبالتالي استنتاج مدى فعالية دور المراجعة الداخلية في الحد من ممارسات إدارة الأرباح في شركات المساهمة السعودية. هذا الهدف الأساسي يتضمن الأهداف الفرعية التالية:

الهدف الأول: تحديد العوامل المؤثرة على مستوى جودة أنشطة المراجعة الداخلية في شركات المساهمة السعودية كما وردت في الدراسات السابقة والتوصيات والمعايير المهنية ذات الصلة.

الهدف الثاني: دراسة العلاقة بين العوامل المؤثرة على مستوى جودة أنشطة المراجعة الداخلية وممارسات إدارة الأرباح وتحديد شكل العلاقة.

الهدف الثالث: معرفة أكثر العوامل المؤثرة على مستوى جودة أنشطة المراجعة الداخلية ارتباطاً بالحد من ممارسات إدارة الأرباح.

### ١, ٣. أهمية البحث:

بعد الأحداث الاقتصادية التي هزت الأوساط المهنية في نهاية القرن الماضي وأوائل القرن الحالي والتي كان على رأسها حادثة إفلاس شركتي Enron و WorldCom & زاد الاهتمام بقضية ممارسات الإدارة الخاصة بغش التقارير المالية. وفي اتجاه آخر مصاحب لهذه الأحداث وجهت انتقادات عنيفة لمهنة المراجعة الخارجية؛ لأنها عجزت عن اكتشاف الممارسات التي قامت بها الإدارة للتلاعب في الأرقام المحاسبية في معظم

الخاصة بالربع الرابع. وقياساً على ذلك فإن المراجعة الداخلية التي تتسم بمستوى عال من الجودة سوف تلعب دوراً كبيراً في تقليل فرص التلاعب في التقارير المالية على مدار العام وينظر إليها كطرف ثالث إضافي. ونظراً لوجود نماذج عديدة قدمها الفكر المحاسبي لقياس إدارة الأرباح كما توجد مقاييس لجودة أنشطة المراجعة الداخلية قدمتها التوصيات المهنية ذات الصلة، فإن الباحث يرى أنه يمكن دراسة العلاقة بين إدارة الأرباح كمتغير تابع وجودة أنشطة المراجعة الداخلية كمتغير مستقل.

ويرى الباحث أن هناك أسباباً تدعو للاعتقاد بأن هناك علاقة عكسية بين جودة أنشطة المراجعة الداخلية وممارسات إدارة الأرباح. فكلما كانت أنشطة المراجعة الداخلية تنفذ بجودة عالية أدى ذلك إلى الحد من ممارسات الإدارة الخاصة بإدارة الأرباح وبالتالي زيادة جودة وشفافية التقارير المالية.

بناء على ما سبق تتمثل مشكلة البحث في دراسة العلاقة بين جودة أنشطة المراجعة الداخلية وممارسات إدارة الأرباح في شركات المساهمة السعودية في محاولة للتعرف على مدى وجود هذه العلاقة وما هو شكلها وأكثر العوامل تأثيراً عليها.

ويمكن صياغة مشكلة هذا البحث في التساؤلات التالية:

- هل توجد علاقة بين جودة أنشطة المراجعة الداخلية وممارسات الإدارة الخاصة بإدارة الأرباح؟

- ما هو نوع أو شكل العلاقة بين جودة أنشطة

المراجعة الداخلية وممارسات إدارة الأرباح؟

- ما هي محددات جودة أنشطة المراجعة الداخلية

يساير التطورات الحديثة في مجال البحوث المحاسبية التي تركز على جودة أنشطة المراجعة الداخلية ودورها في تحقيق شفافية التقارير المالية.

من ناحية أخرى فإن المنظمات المهنية السعودية اهتمت في الفترة الأخيرة بالمراجعة الداخلية كإحدى الركائز الأساسية لعملية الحوكمة. لذلك يكتسب هذا البحث أيضا أهميته من كونه يساير الاهتمامات الحالية للمنظمات المهنية في المملكة العربية السعودية. ومثل هذه البحوث يمكن أن تقدم إرشادات جيدة لتفعيل دور المراجعة الداخلية في الحد من ممارسات إدارة الأرباح.

#### ٤, ١. حدود البحث

تتمثل حدود هذا البحث فيما يلي:

- لن يتعرض البحث لأبعاد قضية إدارة الأرباح مثل أساليب أو دوافع الإدارة نحو التلاعب برقم الأرباح أو تقويم نماذج اكتشاف إدارة الأرباح أو غيرها من الأبعاد إلا في حدود ما يخدم البحث والدراسة التطبيقية فقط.

- توجد نماذج عديدة قدمها الفكر المحاسبي لاكتشاف إدارة الأرباح وسوف يستخدم الباحث نسبة ميلر Miller Ratio لقياس إدارة الأرباح كمتغير تابع في هذا البحث.

- سوف تعتمد الدراسة التطبيقية على نوعين من البيانات:

النوع الأول: هو البيانات المتعلقة بإدارة الأرباح، وهذا النوع يتم الحصول عليه من التقارير المالية المنشورة على موقع تداول الخاص بهيئة السوق المالية السعودية.

الشركات التي أشهر إفلاسها. وفي أعقاب ذلك صدر قانون Sarbanes-Oxley والذي ألقى بمسئولية تحقيق شفافية التقارير المالية على عدة أطراف هي المراجعة الداخلية والمراجعة الخارجية ولجنة المراجعة والإدارة. وهذا الاتجاه هو ما عرف في الفكر المحاسبي بحوكمة الشركات. وفي هذا السياق ذكر معهد المراجعين الداخليين (IIA) أن عملية الحوكمة تتضمن مجموعة الإجراءات والأنشطة التي يتم تطبيقها عن طريق ممثلي الأطراف ذات الاهتمام بالمنشأة لمعرفة كيف تدير الإدارة عملية الرقابة والخطر. وذكر أيضا أن الحوكمة الفعالة تساعد على ضمان دقة التقارير المالية التي تقدمها الإدارة (مثل التقرير عن نظام الرقابة الداخلية والتقارير المالية) وتساعد أيضا على ضمان فعالية الرقابة الداخلية (Institute of Internal Auditors, 2003a). وقد حدد المعهد أربعة أركان أساسية لعملية حوكمة الشركات هي المراجعة الداخلية، والمراجعة الخارجية، ولجان المراجعة، والإدارة.

لكل ما سبق أصبحت أنشطة المراجعة الداخلية تلقى اهتماماً من جانب الباحثين والأوساط المهنية لمعرفة دور المراجعة الداخلية في تحقيق شفافية التقارير المالية وسبل تفعيل هذا الدور. فهناك دراسات ركزت على دور المراجعة الداخلية في حوكمة الشركات وكيفية تفعيل هذا الدور ودراسات أخرى تناولت دور المراجعة الداخلية في الحد من ممارسات إدارة الأرباح وغش التقارير المالية ودراسات أخرى تناولت العوامل المؤثرة على جودة أنشطة المراجعة الداخلية في تفعيل حوكمة الشركات والحد من ممارسات إدارة الأرباح. ويكتسب هذا البحث أهميته العلمية من كونه

٢, ١, ٢ دراسات مرتبطة بنماذج التنبؤ بإدارة الأرباح.  
 ٢, ٢ الدراسات السابقة المرتبطة بجودة المراجعة  
 الداخلية.  
 ٢, ٣ الدراسات السابقة المرتبطة بجودة المراجعة  
 الداخلية وإدارة الأرباح.

٢, ١. الدراسات السابقة المرتبطة بإدارة الأرباح:

تتفق الدراسات المحاسبية ، منذ زمن بعيد،  
 على أن رقم الأرباح المحاسبية المعلن عنها في التقارير  
 المالية يعتبر أهم معلومة بالنسبة للمتعاملين في أسواق  
 رأس المال. كما يلعب هذا الرقم دورا كبيرا في كافة  
 اتفاقيات الشركة. فرقم الأرباح يعتبر مقياساً ملخصاً  
 لكل عمليات الشركة (أنظر على سبيل المثال: Ball and  
 Brown 1968, Beaver 1968, Dechow 1994, Dechow et  
 al. 1998, Barth et al. 2001). وكما يري (Nitkin 2007 P)  
 (29)، يستخدم رقم الأرباح كمتغير أساسي في نماذج تقييم  
 الأصول بما فيها نماذج خصم التدفقات ونماذج الأرباح  
 المبقة مثل القيمة الاقتصادية المضافة (EVA)® (أو نماذج  
 (Edwards, Bell, and Olhsen (EBO) (FASB 1978, 1980).  
 أخيرا يلعب رقم الأرباح دوراً هاماً في الاتفاقيات  
 الخاصة بالتعاقدات الخاصة بالاقتراض والمكافآت  
 (Anderson et al, 2004; Watts and Zimmerman 1978,)  
 (Watts 2003a, 2003b; 1990).

وعلى الرغم من أن الدراسات السابقة تتفق على  
 أن الأرباح المحاسبية المعدة وفقا لأساس الاستحقاق  
 هي أفضل مقياس لأداء الشركات إلا أن العديد من  
 الدراسات السابقة أشارت نتائجها إلى أن الإدارة قد  
 تسع استخدام الحرية الممنوحة لها في تطبيق أساس  
 الاستحقاق مما يترتب على ذلك أن يصبح رقم الأرباح  
 المحددة وفقا لهذا الأساس غير جيد وغير معبر عن  
 حقيقة أداء الشركة. وهذا ما يعرف في الفكر المحاسبي  
 بإدارة الأرباح.

أما النوع الثاني فهو البيانات اللازمة عن مستوى  
 جودة أنشطة المراجعة الداخلية ، وهذا النوع من  
 البيانات سوف يتم الحصول عليه من مدراء أو رؤساء  
 المراجعة الداخلية أو من ينوب عنهم بالشركات المساهمة  
 عن طريق المقابلات الشخصية وتوزيع استبيانات أثناء  
 المقابلات أو عن طريق البريد الإلكتروني.

**النوع الأول:** من المفترض أنه يتسم بدقة عالية  
 حيث إنه مأخوذ من تقارير رسمية خضعت للمراجعة  
 والتدقيق، أما النوع الثاني فإن درجة الدقة فيه تتوقف  
 على أمانة ومصداقية مفردات العينة. لذلك فإن إمكانية  
 تعميم نتائج هذه الدراسة يتوقف على أمانة ومصداقية  
 البيانات التي تقدمها مفردات العينة وهذا شيء لا  
 يضمنه الباحث.

١, ٥. تنظيم البحث:

سوف يتم تنظيم ما تبقى من البحث على النحو  
 التالي: يتناول القسم الثاني عرضاً للدراسات السابقة  
 المرتبطة بموضوع البحث. أما القسم الثالث فيتضمن  
 تصميم الدراسة التطبيقية وينقسم إلى قسمين فرعيين  
 يركز الأول على عرض لتصميم الدراسة التطبيقية بما في  
 ذلك المتغيرات والفروض والنموذج والمجتمع والعينة  
 وأدوات ووسائل البحث، بينما يركز القسم الثاني على  
 عرض لنتائج الدراسة التطبيقية وتحليلها. أخيراً يعرض  
 القسم الرابع من البحث نتائج وتوصيات البحث.

٢. الدراسات السابقة المرتبطة بموضوع البحث:

قام الباحث بتقسيم الدراسات السابقة المرتبطة  
 بموضوع البحث إلى ثلاث مجموعات على النحو التالي:  
 ٢, ١ الدراسات السابقة المرتبطة بإدارة الأرباح،  
 وتنقسم هذه المجموعة إلى:

٢, ١, ١ دراسة مرتبطة بجودة رقم الأرباح.

أسباب من بينها الحصول على قدر أكبر من المكافآت والتأثير على أسعار الأسهم في سوق رأس المال وتقليل احتمالات مخالفة شروط اتفاقيات القروض وتجنب التعرض للمسئوليات من جانب الجهات التنظيمية.

في هذا البحث قسم الباحث الدراسات السابقة المرتبطة بإدارة الأرباح إلي مجموعتين هما:

١, ١, ٢ دراسات مرتبطة بجودة رقم الأرباح

٢, ١, ٢ دراسات مرتبطة بنماذج التنبؤ بإدارة الأرباح

وفيما يلي عرض لهذه الدراسات

١, ١, ٢ الدراسات السابقة المرتبطة بجودة رقم الأرباح:

قدم مجلس معايير المحاسبة الأمريكي FASB إطاراً متكاملًا لجودة الأرباح؛ فالتوصية رقم (١) الصادرة عن مجلس معايير المحاسبة في عام ١٩٧٨ حددت توفير المعلومات المفيدة في اتخاذ القرارات كهدف أساسي من أهداف المحاسبة المالية. وفي التوصية رقم (٢) الصادرة في عام ١٩٨٠ حدد مجلس معايير المحاسبة خاصيتين أساسيتين للمعلومات يجب توافرها في المعلومات المحاسبية لكي تكون مفيدة لاتخاذ القرارات، الخاصة الأولى هي المناسبة Relevance أما الخاصة الثانية فهي إمكانية الاعتماد عليها Reliability. وتكون المعلومات المحاسبية مناسبة إذا كانت معرفتها تفيد متخذ القرار، ولكي تكون المعلومات المحاسبية مفيدة لمتخذ القرار يجب أن تساعد على التنبؤ بالتدفقات المستقبلية. كما أن المعلومات المحاسبية التي يمكن الاعتماد عليها هي التي تعطي تمثيلاً أكثر وتعكس الوضع الاقتصادي الحقيقي للشركة. والمعلومات المحاسبية المناسبة والتي تتصف بالجودة تعكس بشكل

دراسة (Schroder, et. Al, 2005 P. 149) قدمت تعريفاً لإدارة الأرباح على أنها محاولة الإدارة التأثير على رقم الأرباح المعلن عنه في الأجل القصير لتحقيق مصالح ذاتية. وقد أكدت الدراسة على أن الإدارة لديها حرية كبيرة لاختيار الإجراءات المحاسبية التي تستخدمها لإعداد وعرض القوائم المالية. هذه الحرية المتاحة للإدارة توفر لها الأدوات اللازمة لتحقيق هدفين أساسيين: الهدف الأول هو تطبيق الإجراءات أو السياسات المحاسبية التي تؤدي إلى زيادة الإيرادات الخاصة بالفترة الحالية وتخفيض المصروفات الخاصة بنفس الفترة بهدف زيادة الأرباح؛ لأن مكافآت الإدارة عادة ترتبط بالأرباح المقررة. أما الهدف الثاني فهو تعظيم القيمة السوقية للشركة حيث إنها تتأثر كثيراً بتوقعات المحللين للأرباح ربع السنوية والإدارة تعلم أن فشلها في تحقيق أرباح تتفق مع توقعات المحللين سوف يترتب عليه انخفاض القيمة السوقية للشركة لذلك سوف تعمل أيضاً على اختيار الإجراءات المحاسبية التي تؤدي إلى زيادة الأرباح للاتفاق مع تنبؤات المحللين الماليين.

دراسة (Mulford & Comisky, 2002) أشارت إلى أن الإدارة تستطيع من خلال الحرية أو المرونة التي تسمح بها المبادئ المحاسبية المقبولة أن تغير الانطباع عن أداء الشركة باستخدام الأساليب المحاسبية. إساءة استعمال المرونة التي تسمح بها المبادئ المحاسبية لتغيير المحتوى الإعلامي للقوائم المالية هو ما يطلق عليه إدارة الأرباح. فمرونة المبادئ المحاسبية تسمح للإدارة بإظهار رقم الأرباح الذي يتناسب مع رغبتها.

دراسة (Healy & Wahlen, 1999) أشارت نتائجها إلى أن الإدارة تقوم بممارسات إدارة الأرباح لعدة

الخاصة بتخصيص الموارد (انظر على سبيل المثال دراسة Francis et al. (2004b) ودراسة Francis et al. (2002)). وقد استندت هذه الدراسات على الافتراض النظري بأن هناك علاقة بين خطر المعلومات وتكلفة رأس المال. وقد توصلت هذه الدراسات إلى أن تكلفة رأس المال ترتبط عكسيا بكل خصائص جودة الأرباح، والجودة العالية للأرباح ترتبط بالتكلفة المنخفضة لرأس المال. بالإضافة إلى ذلك فقد استنتجت هذه الدراسات أن هذا الارتباط أكثر وضوحا للخصائص وفقا للأسس المحاسبية عنه بالنسبة للخصائص وفقا لمتطلبات السوق. من بين الخصائص وفقا للأسس المحاسبية فإن جودة أرباح الاستحقاق كانت أقوى ارتباطا بقرارات المستثمرين الخاصة بتخصيص الموارد لأن جودة الاستحقاق تؤدي إلى تخفيض خطر المعلومات وبالتالي تخفيض تكلفة رأس المال. وكنتيجه لذلك فإن الأرباح المحددة على أساس الاستحقاق تكون أفضل من الأرباح المحددة على الأساس النقدي من حيث المناسبة وإمكانية الاعتماد عليها. كما أن الأرباح المحددة على أساس الاستحقاق تحقق أفضل مقابلة بين المصروفات والإيرادات بصرف النظر عن موعد تحصيل الإيرادات أو سداد المصروفات وبالتالي تكون النتائج الاقتصادية على مدار الفترات المحاسبية أكثر دقة.

إلا أنه على الرغم من أن المحاسبة على أساس الاستحقاق يحتمل أن تنتج تقارير مالية أكثر مناسبة ويمكن الاعتماد عليها، إلا أن هذا الاحتمال يتوقف على اختيارات الإدارة، فالمبادئ المحاسبية المقبولة تعطي الإدارة حرية الاختيار فيما يتعلق بالتقدير والتصنيف وتخصيص المصروفات والإيرادات على الفترات

موضوعي غير متحيز نتائج الأنشطة الاقتصادية. وقد قدم الفكر المحاسبي عدة خصائص لجودة الأرباح المحاسبية، ويمكن تقسيم خصائص جودة المعلومات المحاسبية التي قدمها الفكر المحاسبي إلى قسمين أساسيين، الأول: الخصائص وفقا للأسس المحاسبية Accounting-based Characteristics، أما الثاني فهو الخصائص وفقا لمتطلبات السوق Market-based Characteristics.

من الدراسات التي ركزت على خصائص جودة المعلومات المحاسبية وفقا للأسس المحاسبية (انظر على سبيل المثال: (Dechow and Dichev (2002) و Francis et al. (2005)). هذه الدراسات ركزت على دراسة جودة الاستحقاق باستخدام الربط بين التدفقات النقدية والدخل والاستحقاق. دراسات أخرى في هذا السياق ركزت على ثبات الأرباح على مدار الفترات وعلى مدار السلاسل الزمنية كأحد خصائص الأرباح (انظر على سبيل المثال: (Penman and Zhang (2002) و Leuz et al. (2003)). أما الدراسات القديمة نسبيا في هذا السياق فمنها على سبيل المثال دراسة (Lipe (1990) والتي استخدمت المقدرة على التنبؤ بالأرباح المستقبلية كمقياس لجودة الأرباح.

أما الدراسات التي ركزت على خصائص جودة المعلومات المحاسبية وفقا لمتطلبات السوق فمنها دراسات استخدمت R Square من نموذج انحدار العائد على السعر لتحديد مدى مناسبة المعلومات المحاسبية من هذه الدراسات (Francis and Schipper (1999) و (Collins et al. (1997)). دراسات أخرى تناولت دراسة العلاقة بين خصائص الأرباح وقرارات المستثمرين

الاختياري عن طريق الاعتماد على المبادئ المحاسبية المقبولة لمعرفة ما يجب اعتباره استحقاق غير اختياري. (ب) نماذج ركزت على تحليل توزيعات الأرباح: من هذه النماذج نموذج (1997) Burgstahler وركز هذا النموذج على شكل التوزيع التكراري للأرباح الموزعة من قبل الشركات ويكون هناك توقع وجود إدارة الأرباح في الشركات التي تختلف التوزيعات فيها كثيرا عن التوزيع التكراري.

(ج) نماذج ركزت على احتساب الاستحقاق الإجمالي وتقسيمه إلى إجباري واختياري: من هذه النماذج نموذج (1985) Healy ونموذج (1986) DeAnglo ونموذج (1991) Jones ونموذج Jones المعدل الذي قدمه (1995) Dechow *et al.* ونموذج (1994) Dechow. وقد ركزت هذه النماذج على حساب الاستحقاق الإجمالي وتقسيمه إلى استحقاق إجباري واستحقاق اختياري ثم بعد ذلك يتم دراسة الاستحقاق الاختياري لتحديد ما إذا كان يمثل تلاعباً في الأرباح أم لا.

دراسة (Ibrahim, 2005) تناولت هذا الأمر وأشارت إلى أن الافتراضات التي تقوم عليها هذه النماذج تسبب أخطاء قياس قد يكون لها تأثير على النتائج حيث أنه من الصعوبة التفرقة بين ما يعتبر اختياريًا وما يعتبر غير اختياري.

(Miller, 2007) أشار إلى أن قضية اكتشاف إدارة الأرباح عن طريق الاستحقاق الاختياري قد تناولتها بحوث كثيرة وتوصلت إلى أن الاستحقاق سواء كان اختياريًا أو غير اختياري هو أفضل وسيلة لإدارة الأرباح لأنه أقل قابلية للملاحظة.

المحاسبية. واختيار الإدارة قد يؤثر على إمكانية الاعتماد على التقارير المالية المعدة وفقا لأساس الاستحقاق؛ لأن الإدارة قد تستخدم حرية الاختيار الممنوحة لها لتحسين جودة رقم الأرباح التي تتضمنها التقارير المالية وقد تستخدم هذه الحرية كأداة لإدارة الأرباح. انظر على سبيل المثال (Schipper و Dechow and Dechev 2002 and Vincent 2003).

٢, ١, ٢. دراسات مرتبطة بنماذج التنبؤ بإدارة الأرباح: منذ دراسة (1985) Healy التي أشارت نتائجها إلى أن الإدارة عادة تستخدم أساس الاستحقاق لتحقيق منفعتها الذاتية ممثلة في تعظيم مكافأتها النقدية المرتبطة بحجم الأرباح المحققة، قدم الفكر المحاسبي في هذا السياق دراسات عديدة تهدف إلى قياس مقدار التلاعب في الأرباح المحاسبية المعدة وفقا لأساس الاستحقاق. وقد أفرزت الدراسات السابقة في هذا المجال عدة نماذج لقياس التلاعب في الأرباح وقد قسم (2000) McNichols النماذج التي قدمت في هذا المجال قبل عام 2000 إلى ثلاثة أقسام هي:

(أ) نماذج ركزت على أثر الاستحقاق على مستوى الصناعة: من هذه النماذج (1991) Dechow and Sloan ونموذج (1992) Petroni حيث تفترض هذه النماذج أن الشركات التي تنتمي لنفس الصناعة يكون لديها نفس مصادر التغير في قيمة إجمالي الاستحقاق لنفس الصناعة. لذلك تعتمد هذه النماذج على استخدام تحليل الانحدار لأثر الاستحقاق غير الاختياري كدالة لمتوسط أثر الاستحقاق الإجمالي على مستوى الصناعة التي تنتمي إليها الشركة. ويتميز هذا الاتجاه لقياس إدارة الأرباح في إمكانية التمييز بين الاستحقاق الاختياري وغير



صافي الدخل المعد وفقا لأساس الاستحقاق. وحيث إن عناصر الأصول والخصوم المتداولة هي العناصر المكونة لرأس المال العامل (الأصول المتداولة - الخصوم المتداولة) فقد استحدث (Miller; 2007) نسبة للعلاقة بين التغير في رأس المال العامل كعنصر معرض للتلاعب والتدفق النقدي من الأنشطة التشغيلية كعنصر غير معرض للتلاعب. وقد أطلق على هذه النسبة نسبة ميلر (Miller Ratio) ويمكن استخدام هذه النسبة لاكتشاف التلاعب في الأرباح حيث تكون قيمتها صفر في حالة عدم وجود تلاعب أما إذا اختلفت قيمتها عن الصفر فإن ذلك يكون مؤشرا على وجود تلاعب في رقم الأرباح. ويلخص ما سبق النموذج التالي:

فرض عدم وجود إدارة أرباح

$$WC / CFO)_t-0 - (\Delta WC / CFO)_t-1 = 0 \Delta$$

فرض وجود إدارة أرباح

$$WC / CFO)_t-0 - (\Delta WC / CFO)_t-1 \neq 0 \Delta$$

حيث تشير  $\Delta WC$  إلى التغير في صافي رأس المال العامل و CFO تشير إلى التدفق النقدي من الأنشطة التشغيلية. ما سبق يعني أنه كلما اختلفت نسبة ميلر عن الصفر (سواء بالسالب أو الموجب) كان ذلك مؤشرا على وجود تلاعب في رقم الأرباح المعدة وفقا لأساس الاستحقاق.

٢،٢. الدراسات السابقة المرتبطة بجودة المراجعة الداخلية

جودة المراجعة الداخلية من الموضوعات التي تناو لها الفكر المحاسبي منذ فترة طويلة، إلا أن معظم الدراسات التي تمت في هذا المجال كانت تركز على

حديثا ظهرت نماذج أخرى للتنبؤ بإدارة الأرباح ركزت على الاستحقاق قصير الأجل (استحقاق رأس المال العامل). من هذه النماذج نموذج Chou, Gombola and Liu (2006) ونموذج Lee (2006) ونموذج Mir and Seboui (2006) ونموذج Visvanathan (2006) ونموذج Miller (2007).

أوضحت دراسة (Chou, Gombola and Liu; 2006) أن من السهل على الإدارة التلاعب في الأرباح باستخدام الاستحقاق قصير الأجل، حيث تختار السياسات المحاسبية التي يكون لها التأثير المرغوب في الأجل القصير مثل السياسات المحاسبية التي يترتب عليها تسويات للأصول قصيرة الأجل مثل التغير في أرصدة حسابات المدينين.

كما أوضحت دراسة (Visvanathan; 2006) أن إجمالي الاستحقاق يتكون من استحقاق طويل الأجل (مثل الاهلاك والضرائب المؤجلة) واستحقاق قصير الأجل والذي يتضح من التغير في المدينون والتغير في المخزون والتغير في الدائنين والالتزامات المستحقة والتغير في الضرائب المستحقة بالإضافة إلى التغير في عناصر الأصول والخصوم المتداولة الأخرى.

وبالتالي يؤثر الاستحقاق على أرصدة معينة في الميزانية وينعكس على الأصول المتداولة و/ أو الالتزامات المتداولة ولذلك يمكن معرفة مدى استخدام الإدارة للاستحقاق للتلاعب في الأرباح في الأجل القصير من خلال التغير في عناصر الأصول والخصوم المتداولة. من ناحية أخرى فإن التدفق النقدي من الأنشطة التشغيلية والذي يعد مقياسًا بديلا للأداء لا يتأثر بالاستحقاق فإنه يعد أقل قابلية للتلاعب من

يوجد أيضا بعض الدراسات الشاذة في هذا المجال والتي رأت أن وظائف المراجعة الداخلية وأنشطتها لا تؤثر على موظفي الشركة ولا على جودة التقارير المالية من هذه الدراسات Churchill and Cooper (1981); Uecker, Brief, and Kinney, (1965).

سلسلة أخرى من الدراسات السابقة المرتبطة بجودة المراجعة الداخلية تناولت دراسة المتغيرات التي يستخدمها المراجع الخارجي لتقييم معايير جودة أنشطة المراجعة الداخلية. منها على سبيل المثال: (Clark, Gibbs, and Schroeder (1980), (1981); Gibbs and Schroeder (1979); Brown (1983); Brown and Karan (1986); Messier and Schneider (1988); DeZoort, Houston, and Peters (2001).

بالنسبة للمقدرة المهنية Competence: توصلت دراسة (Clark, et al. (1980) and Gibbs and Schroeder (1979)) إلى أن معرفة المراجع الداخلي بعمليات وإجراءات الشركة يعتبر أهم متغير لتقدير المقدرة المهنية للمراجعين الداخليين. من ناحية أخرى فإن دراسة (Brown (1983) ; توصلت إلى أن تقييم المقدرة المهنية يتوقف على البرامج التدريبية التي يتلقاها المراجعون الداخليون وأيضا الشهادات المهنية. أما نتائج دراسة (Messier and Schneider, (1988) فقد أشارت إلى أن المراجعين الخارجيين يرون أن خبرة المراجعين الداخليين هي المتغير الأهم في قياس المقدرة المهنية للمراجعين الداخليين. أما الدراسة المسحية التي قام بها Gramling and Myers (1997) على مدراء المراجعة الداخلية والمدراء الماليين وأعضاء مجالس الإدارة فتوصلت إلى أن الموقع التنظيمي لرئيس المراجعة الداخلية يعتبر متغيراً هاماً في تقييم القدرة المهنية للمراجعة الداخلية.

الربط بين معايير جودة أنشطة المراجعة الداخلية كما حددتها التوصية رقم ٩ والتوصية رقم ٦٥ (SAS No. 65 AICPA, 1975; SAS No.65 AICPA,1991) ومدى اهتمام المراجع الخارجي بدراسة هذه المعايير عند اعتماده على أنشطة المراجعة الداخلية. فقد حددت التوصية رقم ٩ والتوصية رقم ٦٥ ثلاثة معايير لجودة أنشطة المراجعة الداخلية هي المقدرة المهنية Competence والموضوعية Objectivity وجودة الأداء Quality of Work Performance ، وقد حاولت الدراسات السابقة في هذا المجال الربط بين هذه المعايير والمراجعة الخارجية.

بعض الدراسات ( انظر على سبيل المثال Schneider and Wilner, 1990 ) ركزت على تقدير جودة أنشطة المراجعة الداخلية من خلال فحص جودة أحكام وقرارات المراجعين الداخليين. هذه النوعية من الدراسات كانت دراسات تطبيقية وركزت على الموضوعية والسلوك المهني للمراجعين الداخليين ومدى دقة قرارات وأحكام المراجعين الداخليين. وقد توصلت هذه الدراسات إلى أن هناك ارتباطاً مهماً وإيجابياً بين جودة وظائف المراجعة الداخلية وجودة التقارير المالية وتقارير أداء الشركات. وتوصلت هذه الدراسات إلى أن وظائف المراجعة الداخلية تستطيع أن تحد من ممارسات غش التقارير المالية كما تستطيع الحد من الغش المرتبط بالتعدي على أصول الشركة.

بعض الدراسات الأخرى مثل دراسة Gordon and Smith, (1992) رأت أن المراجعة الداخلية إذا توفر لها الاستقلال اللازم سوف تؤدي إلى تحسين البيئة الرقابية وتقلل من أخطاء التقارير كما تستطيع أن تحسن من أداء الشركات.

هذا التقييم يؤثر على مستوى الموضوعية والمقدرة المهنية. واقترحت النتائج التي توصل إليها أنه عندما تكون الثقة في إجراءات المراجعة الداخلية منخفضة فإن مستوى الموضوعية والمقدرة المهنية تكون منخفضة. على العكس من ذلك عندما تكون الثقة في إجراءات المراجعة الداخلية مرتفعة فإن مستوى الموضوعية والمقدرة المهنية يزداد.

سلسلة أخرى من الدراسات التطبيقية ركزت على الأهمية النسبية للمعايير الثلاثة المؤثرة على جودة أنشطة المراجعة الداخلية بالنسبة للمراجع الخارجي. Schneider, 1984, 1985a, 1985b توصل إلى أن جودة تنفيذ المهام هو أهم متغير في تقييم جودة المراجعة الداخلية ثم يليه المقدرة المهنية ثم الموضوعية (كانت مستويات الأهمية على النحو التالي: جودة الأداء ٤١,٧٪ والمقدرة المهنية ٣٥,٢٪ والموضوعية ٢٣,١٪. Brown and Karan, 1986 توصل لنفس النتائج التي توصل إليها Schneider. في دراسة أخرى في عام ١٩٨٨ توصل Messier and Schneider إلى نتائج مختلفة تماماً حيث جاء ترتيب المتغيرات الثلاثة على النحو التالي: المقدرة المهنية ثم الموضوعية ثم جودة تنفيذ المهام. Krishnamoorthy, 2002 استخدم مدخلا تحليلياً بالاعتماد على التوزيع البواسوني المعروف في علم الاحصاء لتفسير التناقضات في نتائج الدراسات السابقة. وتوصل إلى أن أهمية العامل المؤثر في جودة المراجعة الداخلية يتوقف على المعيار المستخدم لوصف هذا العامل.

دراسات أخرى تناولت العوامل التي قد تؤدي إلى فقد موضوعية المراجعين الداخليين وبالتالي تقلل

بالنسبة للموضوعية Objectivity : كان استقلال المراجعة الداخلية ، يقصد هنا بالاستقلال إلى من يتم رفع تقارير المراجعة الداخلية، هو المتغير الأهم من وجهة نظر المراجعين الخارجيين في تقدير موضوعية أنشطة المراجعة الداخلية. وقد أيد ذلك عدة دراسات منها: Clark, et al. (1980), (1981), Brown (1983), Messier and Schneider (1988), DeZoort, at al. (2001) فقد قدمت هذه الدراسات دليلاً على أن الدور الأساسي للمراجعة الداخلية (المراجعة والاستشارات) وهيكل مكافآتهم (الراتب الثابت والمكافآت الأخرى) ينظر إليها من وجهة نظر المراجع الخارجي على أنها أكثر العوامل المؤثرة على موضوعية المراجعة الداخلية.

بالنسبة لجودة تنفيذ المهام Quality of Work Performance: Clark, et al. (1980) توصل إلى أن العامل الأساسي من وجهة نظر المراجع الخارجي الذي يؤثر على جودة أداء مهام المراجعة الداخلية هو مدى دعم الإدارة للمراجعة الداخلية. كما توصل Brown (1983) إلى أن تقدير جودة أداء المراجعة الداخلية من جانب المراجع الخارجي يعتمد على مدى قناعة المراجع الخارجي بأداء المراجعة الداخلية في المراجعات السابقة، وتقييم إجراءات المراجعة الداخلية ، والإشراف على عمل المراجعين الداخليين. Messier and Schneider (1988) قرروا أن نطاق المراجعة الداخلية هو أهم العوامل المؤثرة في جودة أداء المراجعة الداخلية.

بعض الدراسات التحليلية في هذا المجال مثل دراسة Krishnamoorthy (2001) تناولت ما إذا كانت الثقة في إجراءات المراجعة الداخلية تؤثر في تقييم المراجع الخارجي لأداء المراجعة الداخلية وما إذا كان

التي تناولت هذه القضية إلا أنه بصفة عامة تقترح الدراسات التطبيقية في هذا المجال أن المراجعة الداخلية يمكن أن تلعب دوراً هاماً في الحد من سلوك الإدارة نحو التلاعب في التقارير المالية. ومن المناسب أن يتبع ذلك استنتاج هام وهو أن قوة دور المراجعة الداخلية في ذلك سوف يتوقف على مستوى جودة الخدمات التي تؤديها.

فقد قدمت الدراسات التطبيقية بعض الأدلة على أن المراجعة الداخلية الفعالة تقلل فرص إصدار تقارير مالية مزيفة ، ففي دراسة Asare, Davidson, and Gramling (2008) أشارت النتائج إلى أن كل من المراجعة الداخلية والمراجعة الخارجية تقلص التلاعبات في التقارير المالية وتأثير المراجعة الداخلية مماثل لتأثير المراجعة الخارجية. وأن المراجعين الداخليين متغير ذو حساسية لدوافع الإدارة نحو التلاعب في المعلومات المالية وأن موازنة ساعات العمل للمراجعين الداخليين تزداد عندما تزداد دوافع الإدارة نحو غش التقارير المالية.

مجموعة من الدراسات الأخرى تبنت فكرة أن دوافع الإدارة نحو التلاعب في التقارير المالية تكون أقل إذا كان من المحتمل كشف هذا التلاعب عن طريق طرف آخر، ويمكن النظر إلى المراجعة الداخلية كطرف آخر يستطيع كشف تلاعبات الإدارة في التقارير المالية. من هذه الدراسات على سبيل المثال: Rogers and Schwartz and Young (2002); Stocken (2005) بينما دراسة (Hunton, Libby, and Mazza (2006) توصلت إلى أن احتمال تلاعب الإدارة في التقارير المالية يكون ضئيلاً عندما توجد شفافية أكثر في الإفصاح وهو ما تعمل على

مستوى جودة أنشطة المراجعة الداخلية. Plumlee (1985) توصل إلى أن المراجعين الداخليين الذين يشتركون في تصميم نظم الرقابة الداخلية تكون أحكامهم متحيزة إذا قاموا بتقييم هذه النظم. Church and Schneider, (1992) توصلوا إلى أن اشتراك المراجعين الداخليين في تصميم نظم الرقابة الداخلية من عدمه يعتبر متغيراً غير فعال عند تخصيص الوقت اللازم لفحص النظام. أما Brody and Kaplan (1996) فقد توصلوا إلى أن اشتراك المراجعين الداخليين في إعداد الموازنات سواء كان في المراحل المبداية أو النهائية سوف يخل بموضوعيتهم. دراسة Brody and Lowe (2000) أشارت إلى أن اشتراك المراجعين الداخليين في القرارات الخاصة بالشراء أو البيع تجعل قراراتهم حول مدى تقادم المخزون متحيزة. مما سبق يمكن تحديد العوامل المؤثرة على جودة أنشطة المراجعة الداخلية وفقاً لما حددته المعايير والتوصيات المهنية والدراسات السابقة ذات الصلة في: الخبرة والشهادات المهنية ومعرفة المراجعين الداخليين بأعمال الشركة والاستقلال وعدم اشتراك المراجعين الداخليين في أعمال تنفيذية وحجم قسم المراجعة الداخلية وحجم العمل المرتبط بالتقارير المالية.

٢,٣. دراسات مرتبطة بجودة المراجعة الداخلية ودورها في تحقيق شفافية التقارير المالية:

أشارت دراسة Prawitt, et; al. (2009a) إلى أنه على الرغم من أن المراجعة الداخلية لها تأثير كبير على عملية التقارير المالية الخارجية إلا أنه نظراً لنقص البيانات المناسبة فإن هذه العلاقة المحتملة لم تنل القدر الكافي من البحث. وعلى الرغم من قلة الدراسات

وقد أشارت نتائج الدراسة التطبيقية إلى أن هناك ارتباطاً عكسياً بين إدارة الأرباح وجودة أنشطة المراجعة الداخلية. أيضاً أشارت نتائج الدراسة إلى أن الشركات التي لديها نشاط مراجعة داخلية يتسم بجودة عالية لا تتفق أرباحها المعلن عنها عادة مع توقعات المحللين الماليين. واستنتجت الدراسة أن هذه النتائج تشير إلى أن المراجعة الداخلية لها دور مهم في تحديد جودة الأرقام المنشورة في التقارير المالية وتوقعت الدراسة أن تكون هذه المنطقة من المناطق البحثية الواعدة والتي تحتاج لكثير من البحوث.

وعلى الرغم من أن هذه الدراسة تتشابه مع الدراسة الحالية من حيث الهدف إلا أن هناك بعض الاختلافات بينها والتي تتمثل في: لقياس المتغير التابع (إدارة الأرباح) استخدم *Prawitt, et. al* نموذج Jones المعدل، كما استخدم متغيراً تابعاً آخر وهو مدى الاتفاق بين الأرباح المعلنة وتوقعات المحللين الماليين. أما الدراسة الحالية فإنها تستخدم متغيراً تابعاً واحداً هو إدارة الأرباح وتستخدم نسبة ميلر وهي نسبة مستحدثة في عام ٢٠٠٧م لقياس هذا المتغير. كما تختلف الدراسة الحالية أيضاً عن دراسة *Prawitt, et. al* من حيث مكان التطبيق، حيث إن دراسة *Prawitt, et. al* تم تطبيقها على الشركات الأمريكية بينما الدراسة الحالية يتم تطبيقها على الشركات السعودية.

في دراسة سابقة أخرى (مبارك، ٢٠٠٩) قام الباحث بدراسة العلاقة بين ما حققته شركات المساهمة السعودية من متطلبات لائحة حوكمة الشركات المساهمة كمتغير تابع والعوامل المحددة لجودة أنشطة المراجعة الداخلية كمتغيرات مستقلة، وأشارت نتائج

تحقيقه المراجعة الداخلية. (دراسة *Brown and Pinello* 2007) أوضحت أن المراجعة الخارجية التي تتم في نهاية السنة المالية تحد من فرص الإدارة للتلاعب في التقارير المالية وبالتحديد في رقم أرباح الربع الأخير. والمراجعة الداخلية التي تتسم بجودة عالية سوف تؤدي إلى زيادة الشفافية داخل الشركة بما تحققه من رقابة مستمرة تجعل أي تلاعب من جانب الإدارة عرضة للاكتشاف، أو باختصار يكون لها نفس تأثير المراجعة الخارجية ولكن على مدار العام وليس في وقت محدد من العام فقط. لذلك فإن المراجعة الداخلية الجيدة التي تركز على تحسين عملية التقرير المالي سوف تكتشف وتمنع فرص التلاعب من جانب الإدارة.

أقرب الدراسات السابقة للبحث الحالي هي دراسة *Prawitt, et. al, (2009a)* فقد تناولت دراسة *Prawitt, et. al* دراسة العلاقة بين جودة المراجعة الداخلية وممارسات إدارة الأرباح واستخدمت الدراسة القيمة المطلقة للاستحقاق غير العادي المحسوب بنموذج Jones المعدل كمتغير تابع يعبر عن إدارة الأرباح واستخدم أيضاً متغيراً تابعاً آخر هو مدى اتفاق أرباح الشركة مع توقعات المحللين الماليين. أما المتغيرات المستقلة فقد تم استنتاجها من الإرشادات المهنية الخاصة بالمراجعة الخارجية والتي قدمت للمراجعين الداخليين الأساس لتقدير مدى اعتمادهم على عمل المراجعين الداخليين كجزء من المراجعة الخارجية للقوائم المالية (*AICPA 1997; PCAOB 2007a*) (*2007b*). وكانت المتغيرات المستقلة هي: الخبرة، والشهادات المهنية، والاستقلال، والوقت المستنفذ في أعمالها علاقة بالتقارير المالية، وحجم قسم المراجعة.

رئيسيين، يعرض الجزء الأول تصميم الدراسة التطبيقية ويتناول الباحث فيه عرضاً للمتغيرات والفروض ونموذج الدراسة والمجتمع والعينة وأدوات البحث. أما الجزء الثاني فيتناول عرض وتحليل نتائج الدراسة التطبيقية.

١, ٣. تصميم الدراسة التطبيقية:

١, ١, ٣. المتغيرات والفروض:

يتناول هذا الجزء من البحث عرضاً للمتغير التابع والمتغيرات المستقلة. يقدم الباحث في هذا العرض تحليلاً نظرياً لكل متغير من المتغيرات (المتغير التابع وكل متغير من المتغيرات المستقلة)، يتضمن هذا التحليل بياناً لأهمية المتغير ودوره في العلاقة المفترضة بين جودة أنشطة المراجعة الداخلية وممارسات إدارة الأرباح وكيفية قياس المتغير ثم ينتهي العرض بتقديم الفرض الإحصائي المتعلق بالمتغير.

وتحقيقاً للهدف الأساسي للبحث والذي يتمثل في دراسة العلاقة بين جودة أنشطة المراجعة الداخلية وممارسات الإدارة الخاصة بالتأثير على رقم الأرباح المعلن عنه والمعد وفقاً لأساس الاستحقاق سوف يستخدم الباحث إدارة الأرباح كمتغير تابع بينما تكون المتغيرات المستقلة هي العوامل المحددة لجودة المراجعة الداخلية.

١, ١, ٣. المتغير التابع:

إدارة الأرباح

كما سبق الإيضاح في الجزء السابق من البحث قدمت الدراسات السابقة عدة نماذج لقياس إدارة الأرباح. في هذا البحث سوف يستخدم الباحث نموذج نسبة ميلر كمقياس لإدارة الأرباح. ويرجع

الدراسة إلى أن هناك علاقة موجبة ذات دلالة معنوية بين ما حققته الشركات السعودية من متطلبات لائحة الحوكمة والعوامل المحددة لجودة أنشطة المراجعة الداخلية وكانت أكثر العوامل تأثيراً على هذه العلاقة هي على التوالي الخبرة والشهادات المهنية والمؤهلات العلمية.

من الدراسات الشاذة في هذا المجال دراسة Davidson et al. (2005) التي تمت على شركات استرالية والتي تناولت أثر وجود المراجعة الداخلية من عدمه على جودة التقارير المالية، حيث توصلت هذه الدراسة إلى أنه لا يوجد دليل على ارتباط جودة التقارير المالية بوجود أو عدم وجود المراجعة الداخلية. ويتفق الباحث مع ما أشارت إليه دراسة (Prawitt, et; al, 2009a) من أن دراسة أثر جودة المراجعة الداخلية أفضل وأكثر دلالة على دور المراجعة الداخلية في ضمان جودة التقارير المالية من دراسة أثر وجود أو عدم وجود المراجعة الداخلية الذي قامت به دراسة Davidson et al. (2005) خاصة أن وجود المراجعة الداخلية أصبح في معظم الدول مطلباً أساسياً بموجب الأنظمة أو أسواق المال.

وتتشابه الدراسة الحالية مع دراسة مبارك، (٢٠٠٩) في استخدام نفس مقاييس جودة أنشطة المراجعة الداخلية كمتغيرات مستقلة بينما تختلف فيما يتعلق بالمتغير التابع. ففي دراسة مبارك ٢٠٠٩ كان المتغير التابع ما حققته الشركة من متطلبات الحوكمة، بينما في الدراسة الحالية المتغير التابع هو إدارة الأرباح.

٣. الدراسة التطبيقية:

تم تجزئة هذا القسم من البحث إلى جزئين

## و جودة أنشطة المراجعة الداخلية في شركات المساهمة السعودية».

١, ١, ٢, ٣. المتغيرات المستقلة:

يتوقف دور المراجعة الداخلية في الحد من ممارسات الإدارة الخاصة بالتلاعب في رقم الأرباح على مستوى جودة الخدمات التي تؤديها. وبناء على ذلك تكون المتغيرات المستقلة في هذا البحث هي المتغيرات المحددة لجودة خدمات المراجعة الداخلية.

وقد أكدت المعايير والتوصيات والإرشادات المهنية ذات الصلة التي تناولت جودة المراجعة الداخلية منذ عام ١٩٧٥ وحتى عام ٢٠٠٧ (انظر على سبيل المثال SAS No.9 AICPA, 1975; SAS No.65 AICPA, 1991; PCAOB 2007a & b) على أن هناك ثلاثة عوامل تؤثر في جودة المراجعة الداخلية وكل عامل له معايير بناء عليها تتحدد خصائص الجودة. العامل الأول هو المقدرة المهنية **Competence** ، والعامل الثاني هو الموضوعية **Objectivity** ، أما العامل الثالث فهو جودة تنفيذ المهام **Quality of Work Performance**.

كما أن المعايير الصادرة عن معهد المراجعين الداخليين وصفت جودة المراجعة الداخلية بأنها تتوقف على الاستقلال والموضوعية والمقدرة المهنية للمراجعين الداخليين (IIA, 2003b; 2005b).

(أ) المقدرة المهنية للمراجعين الداخليين **Competence**.

أشار معهد المراجعين الداخليين الأمريكي في عام 2005 إلى أنه من المفترض أن يتوافر لدى المراجعين الداخليين المعرفة والمهارات والمقدرة المهنية لإنجاز مسؤولياتهم الشخصية (IIA 2005b). ويفترض أنه كلما زادت المقدرة المهنية للمراجعين الداخليين

تفضيل الباحث لنسبة ميلر إلى سهولة احتساب هذه النسبة، وأنها تعكس إدارة الأرباح باستخدام الاستحقاق قصير الأجل وهو الأسهل بالنسبة للإدارة، فقد تلجأ الإدارة إلى استخدام الاستحقاق لتسوية المشاكل المرتبطة بتوقيت التدفق النقدي في فترة معينة وينتهي أثر الإجراء الذي اتخذته الإدارة في الفترة التالية وهذا ينعكس على رأس المال العامل. وكما سبق الذكر فإن نسبة ميلر تقوم على أساس احتساب النسبة بين التغير في صافي رأس المال العامل كعنصر معرض للتلاعب وصافي التدفق النقدي من الأنشطة التشغيلية كعنصر أقل تعرضاً للتلاعب، ثم يتم احتساب التغير في هذه النسبة في الفترة الحالية عن الفترة السابقة. فإذا كان هذا التغير يساوي صفر فإن ذلك يعني عدم وجود ممارسات لإدارة الأرباح. أما إذا اختلفت قيمة التغير عن صفر سواء بالسالب أو الموجب فإن ذلك يعني أن الإدارة متورطة في إدارة الأرباح وبقدر ابتعاد قيمة التغير في نسبة ميلر من فترة لأخرى عن الصفر يكون حجم إدارة الأرباح.

وحيث إن التغير قد يكون سالباً أو موجباً فإن ذلك يعني أنه لا يمكن صياغة الفروض الإحصائية للعلاقة بين هذا التغير ومقاييس المتغيرات المستقلة إلا بعد توحيد الإشارة. لذلك سوف يستخدم الباحث الرقم المطلق للتغير في نسبة ميلر (أي بدون إشارة) كمقياس لإدارة الأرباح. بناء على ما سبق يمكن صياغة الفرض العام للدراسة على النحو التالي:

«توجد علاقة عكسية ذات دلالة معنوية بين إدارة الأرباح كما يعكسها التغير في نسبة ميلر

لتنفيذ مهامهم بحرية دون خوف أو حرج ، وعدم القيام بأعمال تنفيذية والذي يجعل المراجعين الداخليين ينفذون مهامهم دون تحيز.

(ج) جودة تنفيذ المهام **Quality of Work Performance**.

المعيار الثالث من معايير جودة أنشطة المراجعة الداخلية هو جودة تنفيذ المهام التي تؤديها المراجعة الداخلية. وتتوقف جودة تنفيذ المهام على عدة متغيرات أهمها التخطيط الجيد لعملية المراجعة ، ونطاق العمل المنفذ ، ووجود دليل للمراجعة الداخلية بالشركة، ووجود نظام لرقابة جودة أداء المراجعة الداخلية بالشركة. فكلما توافر التخطيط الجيد لمهام المراجعة وكان نطاق العمل معقولاً وكان هناك دليل متعارف عليه يحكم عمل المراجعين الداخليين بالإضافة لوجود نظام لمراقبة جودة الأداء فإن ذلك يعني أن المراجعين الداخليين يكون لديهم القدرة على اكتشاف ممارسات إدارة الأرباح استناداً إلى أن تنفيذهم لمهام المراجعة الداخلية يتم بشكل جيد.

ولأن التخطيط الجيد ونطاق العمل المنفذ من الصعب التعرف عليها حيث إنها من الأمور التي تعتبرها أقسام المراجعة الداخلية من الأمور التي لا يجب الإفصاح عنها فسوف يكتفي الباحث بالمعيارين المتبقين ( وجود دليل للمراجعة الداخلية ، ووجود نظام لرقابة جودة الأداء). ويفترض الباحث أن وجود كل منهما يعتبر مؤشراً على جودة تنفيذ المهام، فالدليل يحدد الإجراءات التي يجب اتباعها في كل مهام المراجعة والخاصة بالتخطيط والتنفيذ والمشورة وإعداد ورفع التقارير. وبرامج رقابة جودة الأداء تتضمن العمل على المحافظة على الجودة واستمرار تحسينها.

زادت مقدرتهم على اكتشاف الممارسات التي تقوم بها الإدارة للتلاعب في الأرباح. ووفقاً لما أشارت إليه نتائج الدراسات السابقة تتوقف المقدرة المهنية للمراجعين الداخليين على عدة عوامل هي: التأهيل العلمي للمراجعين الداخليين ، والشهادات المهنية ، والتدريب، والخبرة ، وحجم قسم المراجعة ، والمعرفة بعمليات الشركة. وإلى جانب هذه المتغيرات فإن حجم العمل المرتبط بعملية إعداد وعرض التقارير يعتبر متغيراً هاماً لقياس المقدرة المهنية للمراجعين الداخليين في كشف ممارسات إدارة الأرباح.

(ب) الموضوعية **Objectivity**

يقصد بالموضوعية تمتع قسم المراجعة الداخلية بحرية كاملة في ممارسة مهامه دون خوف أو حرج من المستويات الإدارية العليا وبدون تحيز. وتعتبر الموضوعية من المتغيرات الهامة لتحديد مقدرة المراجعين الداخليين على القيام بدور فعال في الحد من الممارسات التي قد تتخذها الإدارة للتلاعب في رقم الأرباح والتأثير على جودة التقارير المالية للشركة. وذلك لأن توفير الموضوعية لأنشطة المراجعة الداخلية سوف يجعل الإدارة غير قادرة على منع المراجعين الداخليين من العمل في المناطق التي تمارس فيها الإدارة التلاعب في التقارير المالية. لذلك يمكن القول أنه كلما زادت الموضوعية لقسم المراجعة الداخلية كلما انخفضت فرص الإدارة لتطبيق ممارسات إدارة الأرباح.

وتحدد درجة موضوعية قسم المراجعة الداخلية في أي شركة بناء على معيارين أساسيين هما: الاستقلال التنظيمي (أي إلى من توجه تقارير المراجعة الداخلية) والذي يمنح الحرية للمراجعين الداخليين



" توجد علاقة عكسية ذات دلالة معنوية بين إدارة الأرباح كما يعكسها التغير في نسبة ميلر ونسبة المراجعين الداخليين الحاصلين على مؤهلات عليا في مجال التخصص بقسم المراجعة الداخلية".

## ٢- الشهادات المهنية:

يقصد بالشهادات المهنية الشهادات التي تمنحها المنظمات المهنية مثل شهادة زمالة الهيئة السعودية للمحاسبين القانونيين SOCPA شهادة مراجع داخلي Certified Internal Auditor شهادة مراجع مالي Certified Financial Auditor شهادة مراجع اختلاس Certified Fraud Examiner شهادة مدير مالي Certified Financial Manager شهادة مراجع أنظمة المعلومات Certified Information System Auditor شهادة محاسب قانوني Certified Public Accountant شهادة محاسب إداري Certified Management Accountant.

ومما لا شك فيه أن المقدرة المهنية على تنفيذ مهام المراجعة الداخلية بجودة عالية سوف تكون أعلى لدى المراجعين الحاصلين على شهادات مهنية أكثر من غيرهم.

وسوف يتم قياس هذا المتغير بنسبة عدد المراجعين الداخليين الحاصلين على شهادات مهنية من مجموع المراجعين بقسم المراجعة الداخلية.

بناء على ما سبق يمكن صياغة الفرض الثاني على النحو التالي:

«توجد علاقة عكسية ذات دلالة معنوية بين إدارة الأرباح كما يعكسها التغير في نسبة ميلر ونسبة المراجعين الداخليين الحاصلين على شهادات مهنية بقسم المراجعة الداخلية».

بناء على ما سبق سوف تكون المتغيرات المستقلة على النحو التالي<sup>(١)</sup>:

- ١- المؤهلات العلمية
- ٢- الشهادات المهنية
- ٣- الخبرة
- ٤- التدريب
- ٥- حجم قسم المراجعة
- ٦- حجم العمل المرتبط بعملية إعداد وعرض التقارير
- ٧- المعرفة بعمليات الشركة
- ٨- الاستقلال التنظيمي
- ٩- عدم الاشتراك في أعمال تنفيذية
- ١٠- وجود دليل للمراجعة الداخلية
- ١١- وجود نظام لمراقبة جودة الأداء

وفما يلي يقدم الباحث تحليلاً نظرياً لأهمية كل متغير والفرض الإحصائي المترتب على هذا التحليل.

## ١- المؤهلات العلمية:

لا شك أن التأهيل العلمي للمراجع الداخلي يعتبر المطلب الأول والأساسي لخلق مراجع مؤهل يتميز بالمقدرة المهنية على اكتشاف المخالفات، فالمؤهلات العلمية التي يتم صقلها بالخبرة والتدريب والشهادات المهنية تساهم في وجود مراجع داخلي متميز.

وسوف يتم قياس هذا المتغير بنسبة عدد المراجعين الحاصلين على مؤهلات عليا (بكالوريوس أو أعلى) من مجموع المراجعين الداخليين العاملين بقسم المراجعة الداخلية.

بناء على ما سبق يمكن صياغة الفرض الأول على النحو التالي:

التالي:

(١) استخدم الباحث نفس المتغيرات المستقلة المستخدمة في هذا البحث فيما عدا المتغير السادس في دراسة سابقة بعنوان «جودة المراجعة الداخلية ودورها في حوكمة الشركات»

## ٣- التدريب :

وسوف يتم قياس الخبرة في هذا البحث على أساس متوسط عدد سنوات الخبرة للمراجعين الداخليين العاملين بقسم المراجعة. بناء على ما سبق يمكن صياغة الفرض الرابع على النحو التالي:

«توجد علاقة عكسية ذات دلالة معنوية بين إدارة الأرباح كما يعكسها التغير في نسبة ميلر ومتوسط عدد سنوات الخبرة للعاملين بقسم المراجعة الداخلية».

## ٥- حجم قسم المراجعة الداخلية:

أشارت بعض الدراسات السابقة ، كما سبق الإشارة إلى ذلك ، إلى أن الدعم الذي يتلقاه قسم المراجعة الداخلية ممثل في كافة الموارد المطلوبة لتنفيذ المهام سواء كانت موارد بشرية أو مادية يؤثر على المقدرة المهنية للعاملين بالقسم، فالدعم الذي يلقيه قسم المراجعة الداخلية يعتبر مقياساً عامّاً لاستثمار الشركة في وظيفة المراجعة الداخلية ، لذلك فإن أفضل مقياس لهذا الدعم هو حجم الميزانية السنوية لقسم المراجعة الداخلية منسوبا لحجم ميزانية الشركة ككل، إلا أن هذه المعلومة ، أي حجم الميزانية المخصصة لقسم المراجعة الداخلية ، وجد الباحث أنه من الصعب الحصول عليها ، ووجد أن المقياس الوحيد المتاح والذي يمكن الحصول عليه هو عدد العاملين بقسم المراجعة كنسبة إلى عدد العاملين بالشركة ككل.

بناء على ما سبق يمكن صياغة الفرض الخامس على النحو التالي:

«توجد علاقة عكسية ذات دلالة معنوية بين إدارة الأرباح كما يعكسها التغير في نسبة ميلر وحجم قسم المراجعة الداخلية بالشركة».

يعتبر التدريب إحدى الوسائل الجيدة لتنمية القدرة المهنية للمراجعين الداخليين وإكسابهم الخبرات النظرية أو العملية وإطلاعهم على الأمور الحديثة ذات العلاقة بالمهنة ، وبالتالي تزداد قدرتهم على تنفيذ مهام المراجعة الداخلية بشكل جيد مما يؤدي إلى اكتشاف الأخطاء والممارسات التي قد تهدف إلى التلاعب في الأرباح.

وسوف يتم قياس التدريب في هذا البحث بنسبة متوسط عدد ساعات التدريب السنوية للمراجعين الداخليين إلى عدد ساعات العمل السنوية. بالنسبة للتدريب على رأس العمل فإنه يدخل ضمن متغير الخبرة ، كذلك التعليم المستمر والشهادات المهنية تدخل ضمن متغير الشهادات المهنية. ويفترض أنه كلما زادت نسبة الساعات التدريبية للمراجعين الداخليين كلما زادت مقدرتهم المهنية على اكتشاف الممارسات التي قد تقوم بها الإدارة للتلاعب في رقم الأرباح.

بناء على ما سبق يمكن صياغة الفرض الثالث على النحو التالي:

«توجد علاقة عكسية ذات دلالة معنوية بين إدارة الأرباح كما يعكسها التغير في نسبة ميلر ونسبة متوسط عدد ساعات التدريب للعاملين بقسم المراجعة الداخلية إلى عدد ساعات العمل السنوية».

## ٤- الخبرة :

يقصد بالخبرة في هذا البحث المدة التي قضاها المراجع الداخلي في العمل بقسم المراجعة الداخلية. وتعتبر خبرة المراجع الداخلي من العوامل التي تصقل المقدرة المهنية وبالتالي تزداد قدرته على اكتشاف الممارسات التي قد تقوم بها الإدارة للتأثير على رقم الأرباح.

والتقرير. ويمكن توفير المعرفة الفنية إلى جانب المعرفة المحاسبية للمراجعة الداخلية باتباع إحدى الوسائل التالية:

- تزويد قسم المراجعة بمجموعة من المحاسبين الذين تلقوا محاضرات نظرية عن النواحي الفنية بجانب تطبيق عملي في الإدارات والأقسام الأخرى.

- تزويد نشاط المراجعة الداخلية بمجموعة المحاسبين فقط على أن تطلب المعرفة الفنية من المتخصصين سواء من داخل الشركة أو من جهات خارجية عند الحاجة إلى خبرتهم.

- تزويد قسم المراجعة الداخلية بمجموعة من الفنيين المتخصصين إلى جانب مجموعة المحاسبين.

وسوف يتم قياس هذا المتغير بما إذا كان قسم المراجعة قد أخذ في الاعتبار توفير المعرفة الفنية لقسم المراجعة بإحدى الوسائل الثلاثة السابق الإشارة إليها أم لا. حيث يكون هناك حالتان؛ الأولى قيمة المتغير تساوي واحد صحيح إذا كان قسم المراجعة قد أخذ في الاعتبار توفير المعرفة الفنية لقسم المراجعة بإحدى الوسائل الثلاثة السابق الإشارة إليها، والحالة الثانية قيمة المتغير تساوي صفر إذا كان قسم المراجعة لم يأخذ في الاعتبار توفير المعرفة الفنية لقسم المراجعة بإحدى الوسائل الثلاثة السابق الإشارة إليها.

بناء على ما سبق يمكن صياغة الفرض السابع على النحو التالي:

«توجد علاقة عكسية ذات دلالة معنوية بين إدارة الأرباح كما يعكسها التغير في نسبة ميلر ومعرفة العاملين بقسم المراجعة الداخلية بالنواحي الفنية بالشركة».

#### ٨- الاستقلال التنظيمي:

استقلال المراجعة الداخلية ينظر إليه على أنه أهم المتغيرات المؤثرة في جودة أنشطة المراجعة

#### ٦- حجم أعمال المراجعة الداخلية ذات الصلة بإعداد وعرض التقارير المالية:

يتصف نشاط المراجعة الداخلية بأنه من الأنشطة التي لا يحكمها (نسبياً) نظام محدد كما هو الحال في المراجعة الخارجية، لذلك فإن اهتمامات المراجعة الداخلية قد تختلف بشكل كبير من شركة إلى أخرى، فالمهام التي تقوم بها المراجعة الداخلية تشمل المراجعة المالية والمراجعة التشغيلية ورقابة الغش ومراجعة الالتزام أو مراجعة النظم بالإضافة إلى الخدمات الاستشارية للإدارة. وقد يختلف تركيز أنشطة المراجعة الداخلية من شركة لأخرى وكلما كان تركيز عمل المراجعة الداخلية على النواحي المرتبطة بعملية إعداد وعرض التقارير المالية تزداد احتمالات اكتشاف ممارسات إدارة الأرباح والعمل على منعها.

ولقياس درجة تركيز عمل المراجعة الداخلية على عملية إعداد وعرض التقارير المالية سوف يتم احتساب عدد ساعات العمل المستفدة من جانب قسم المراجعة الداخلية في مراجعة أعمال لها صلة بعملية إعداد وعرض التقارير المالية كنسبة من عدد ساعات العمل السنوية لقسم المراجعة.

وبناء على ذلك يمكن صياغة الفرض السادس على النحو التالي:

"توجد علاقة عكسية ذات دلالة معنوية بين إدارة الأرباح كما يعكسها التغير في نسبة ميلر وحجم أعمال المراجعة الداخلية ذات الصلة بإعداد وعرض التقارير المالية".

#### ٧- المعرفة بعمليات الشركة:

يعتبر إلمام المراجعين الداخليين بالجوانب الفنية لعمليات الشركة من الأمور التي تؤدي إلى زيادة فعالية الدور الذي تؤديه وظيفة المراجعة الداخلية في الرقابة

الأرباح كما يعكسها التغير في نسبة ميلر وعدم اشتراك العاملين بقسم المراجعة الداخلية في الأعمال التنفيذية".

#### ١٠- دليل المراجعة الداخلية:

دليل المراجعة الداخلية يبين الإجراءات والسياسات الواجب اتباعها أثناء ممارسة المراجعة الداخلية لأعمالها. ولأن مضمون الدليل يجب أن يعتمد بصفة أساسية على المعايير العالمية المتعارف عليها في ممارسة مهنة المراجعة الداخلية المصدرة من قبل معهد المراجعين الداخليين (IIA). فإن وجود دليل للمراجعة الداخلية بالشركة يعتبر دليلاً على أن المراجعة الداخلية تعمل وفق محددات وأسس معهد المراجعين الداخليين، وذلك يدعم مقدرة المراجعين الداخليين على اكتشاف الممارسات التي قد تتخذها الإدارة للتلاعب في رقم الأرباح.

وسوف يتم قياس هذا المتغير باعتباره متغيراً وصفيًا تكون قيمته واحد صحيح في حالة وجود دليل للمراجعة الداخلية وتكون قيمته صفر في حالة عدم وجود دليل للمراجعة الداخلية.

بناء على ما سبق يمكن صياغة الفرض العاشر على النحو التالي:

«توجد علاقة عكسية ذات دلالة معنوية بين إدارة الأرباح كما يعكسها التغير في نسبة ميلر ووجود دليل للمراجعة الداخلية بالشركة».

#### ١١- رقابة جودة أداء أنشطة المراجعة الداخلية:

جودة الأداء تعني تنفيذ مهام المراجعة الداخلية بما يتفق مع معايير المراجعة الداخلية الصادرة عن معهد المراجعين الداخليين الأمريكي، ورقابة جودة الأداء تعني العمل على ضمان الالتزام بمعايير المراجعة الداخلية والسياسات المرسومة لقسم المراجعة الداخلية وكذلك برامج المراجعة المخططة. ولتحقيق ذلك يجب

الداخلية ويتوقف استقلال المراجعة الداخلية على الوضع التنظيمي لها. وحسب ما ورد بالتوصية رقم ٦٥ التي سبق الإشارة إليها والمعايير الصادرة عن معهد المراجعين الداخليين IIA ذات الصلة فإن الوضع التنظيمي للمراجعة الداخلية يركز على الجهة التي يجب على رئيس المراجعة الداخلية أن يقدم تقاريره إليها.

سوف يتم قياس الاستقلال التنظيمي في هذا البحث على أنه متغير وصفي تكون قيمته واحد صحيح إذا كان رئيس المراجعة الداخلية يقدم تقاريره إلى لجنة المراجعة وتكون قيمته صفر إذا كانت التقارير تقدم لأي مستوى إداري آخر.

بناء على ما سبق يمكن صياغة الفرض الثامن على

النحو التالي:

«توجد علاقة عكسية ذات دلالة معنوية بين إدارة الأرباح كما يعكسها التغير في نسبة ميلر والاستقلال التنظيمي للمراجعة الداخلية».

#### ٩- عدم الاشتراك في أعمال تنفيذية:

اشتراك المراجعين الداخليين في الأعمال التنفيذية قد يفقدهم الحياد المطلوب عند قيامهم بمهام المراجعة. لذلك فإن ابتعاد المراجعين الداخليين عن العمليات التنفيذية خاصة تلك التي ينعكس أثرها على القوائم المالية سوف يدعم قدرتهم على التقرير عن أي ممارسات قد تتخذها الإدارة للتلاعب في رقم الأرباح.

وسوف يتم قياس الاشتراك في الأعمال التنفيذية في هذا البحث على أنه متغير وصفي تكون قيمته واحداً صحيحاً إذا كان المراجعون الداخليون لا يشتركون في الأعمال التنفيذية وتكون قيمته صفرًا إذا كان المراجعون الداخليون يشاركون في أعمال تنفيذية.

بناء على ما سبق يمكن صياغة الفرض التاسع على

النحو التالي:

«توجد علاقة عكسية ذات دلالة معنوية بين إدارة

بناء على ما سبق يمكن صياغة الفرض الحادي عشر على النحو التالي:

"توجد علاقة عكسية ذات دلالة معنوية بين إدارة الأرباح كما يعكسها التغير في نسبة ميلر ووجود نظام لرقابة جودة أداء قسم المراجعة الداخلية".

الجدول رقم (١) يلخص طريقة قياس كل متغير والعلاقة المتوقعة بين المتغير التابع (التغير في نسبة ميلر) وكل متغير من المتغيرات المستقلة.

٢، ١، ٣. النموذج:

يمكن صياغة المتغيرات السابقة في شكل نموذج الانحدار التالي والذي سيستخدمه الباحث لدراسة العلاقة بين جودة أنشطة المراجعة الداخلية وإدارة الأرباح.

$$Y = \beta_0 + \beta_1X_1 + \beta_2X_2 + \beta_3X_3 + \beta_4X_4 + \beta_5X_5 + \beta_6X_6 + \beta_7X_7 + \beta_8X_8 + \beta_9X_9 + \beta_{10}X_{10} + \beta_{11}X_{11} + \varepsilon$$

حيث:

Y تعبر عن المتغير التابع ، وهي عبارة قيمة التغير في نسبة ميلر.

$\beta_0$  تعبر عن الجزء الثابت في معادلة الانحدار.

$\beta_1, \dots, \beta_{10}$  تعبر عن معاملات المتغيرات المستقلة.

$X_1, \dots, X_{11}$  تعبر عن المتغيرات المستقلة ، وهي على التوالي: المؤهلات العلمية ، الشهادات المهنية ، الخبرة ، التدريب ، حجم قسم المراجعة ، حجم العمل المرتبط بعملية إعداد وعرض التقارير المالية ، المعرفة بعمليات الشركة ، الاستقلال ، وعدم الاشتراك في أعمال تنفيذية ، ووجود دليل للمراجعة الداخلية ، ووجود نظام لرقابة جودة الأداء.

$\varepsilon$  تعبر عن قيمة البواقي في نموذج الانحدار.

أن يكون هناك عمليات تقييم مستمرة لعمل أقسام المراجعة الداخلية وسياساتها وبرامجها. ومما لاشك فيه أن وجود سياسة مراقبة جودة الأداء سوف يؤدي إلى ضمان جودة تنفيذ مهام المراجعة الداخلية وبالتالي تزداد المقدرة على اكتشاف ممارسات إدارة الأرباح.

ويمكن أن يقوم بدور رقابة الجودة إدارة مستقلة داخل قسم المراجعة الداخلية تكون مهمتها إدارة وضبط الجودة عن طريق إنشاء ومتابعة برنامج ضبط الجودة وذلك لتقويم أداء المراجعة الداخلية في مختلف الأنشطة.

كما يمكن أن تتم عملية رقابة الجودة عن طريق التقويم الخارجي للمراجعة الداخلية والذي يعني عمل تقويم للمراجعة الداخلية من جانب جهة خارجية على فترات متباعدة، مثلاً كل ثلاث سنوات.

ولا شك أن وجود تقويم لجودة أداء قسم المراجعة الداخلية سوف يخلق الحرص لدى المراجعين الداخليين على تنفيذ المهام التي يقومون بها بجودة عالية نظراً لمعرفةهم بأن عملهم سوف يخضع للتقويم. لذلك فإن وجود خطة معلومة لمراقبة جودة الأداء يدعم مقدرة المراجعين الداخليين في اكتشاف الممارسات التي قد تتخذها الإدارة للتلاعب في الأرباح.

وسوف يتم قياس رقابة جودة الأداء في هذا البحث باعتباره متغيراً وصفيًا تكون قيمته إحدى القيم الثلاثة التالية:

واحدًا صحيحاً ، في حالة وجود أسلوب واحد من أساليب تقويم جودة الأداء السابق الإشارة إليها (تقويم داخلي أو خارجي). وتكون قيمته اثنين، في حالة استخدام أسلوب التقويم الداخلي والتقويم الخارجي لأداء قسم المراجعة الداخلية. وتكون قيمته صفر ، في حالة عدم وجود نظام لرقابة جودة الأداء.

## الجدول رقم (١). طريقة قياس المتغيرات والعلاقة المتوقعة بين المتغير التابع والمتغيرات المستقلة

المتغيرات	طريقة قياس المتغير	العلاقة المتوقعة مع المتغير التابع
المتغير التابع	التغير في نسبة ميلر.	
المتغيرات المستقلة	المؤهلات العلمية	نسبة عدد المراجعين الحاصلين على مؤهلات عليا. عكسية
	الشهادات المهنية	نسبة عدد المراجعين الحاصلين على شهادات مهنية. عكسية
	الخبرة	متوسط عدد سنوات الخبرة للمراجعين الداخليين بقسم المراجعة. عكسية
	التدريب	نسبة عدد ساعات التدريب سنويا إلى مجموع ساعات العمل المقدرة بقسم المراجعة سنويا. عكسية
	حجم قسم المراجعة	نسبة عدد العاملين بقسم المراجعة إلى إجمالي عدد العاملين بالشركة. عكسية
	حجم العمل المرتبط بعملية إعداد وعرض التقارير المالية	نسبة عدد ساعات العمل المستنفده في عمليات مرتبطة بعملية إعداد وعرض التقارير المالية إلى مجموع ساعات العمل المقدرة بقسم المراجعة سنويا. عكسية
	المعرفة بعمليات الشركة	واحد صحيح في حالة توافر المعرفة بعمليات الشركة لدى قسم المراجعة. صفر في حالة عدم توافر المعرفة الفنية بعمليات الشركة. عكسية
	الاستقلال	واحد صحيح في حالة التبعية التنظيمية للجنة المراجعة. صفر في حالة التبعية الإدارية لأي مستوى إداري آخر. عكسية
	عدم الاشتراك في أعمال تنفيذية	واحد صحيح في حالة عدم الاشتراك في أعمال تنفيذية. صفر في حالة الاشتراك في أعمال تنفيذية. عكسية
	وجود دليل للمراجعة الداخلية	واحد صحيح في حالة وجود دليل للمراجعة الداخلية. صفر في حالة عدم وجود دليل للمراجعة الداخلية. عكسية
	وجود نظام لرقابة جودة الأداء	واحد صحيح ، في حالة وجود اسلوب واحد من أساليب تقويم جودة الأداء. اثنان ، في حالة استخدام أسلوبين للتقويم الداخلي والتقويم الخارجي. صفر ، في حالة عدم وجود نظام لرقابة جودة الأداء. عكسية

٣، ١، ٣. المجتمع والعينة:

٢٠٠٦، ٢٠٠٧، ٢٠٠٨؛ ذلك لأن احتساب التغير في

نسبة ميلر يحتاج إلى بيانات عن صافي رأس المال العامل وصافي التدفق النقدي من الأنشطة التشغيلية لمدة ثلاث سنوات. لذلك استخدم الباحث الشركات المسجلة

يتمثل مجتمع الدراسة في شركات المساهمة السعودية المسجلة في سوق الأسهم السعودية ولها قوائم مالية منشورة على موقع تداول عن أعوام

التي تمثل مفردات المجتمع واعتبر أن العينة تتمثل في حجم الردود التي يتم الحصول عليها وتكون بياناتها مكتملة حتى تكون صالحة لإجراء التحليل الإحصائي. وقد قام الباحث بتوزيع الاستبيانات عن طريق المقابلة الشخصية وأحيانا عن طريق البريد الإلكتروني في الشركات التي لم يتسن للباحث الوصول إليها. وقد تم الحصول على ردود من خمس وأربعين مفردة. تم استبعاد خمس مفردات لعدم كفاية البيانات، كما قام الباحث أيضا باستبعاد المفردات ذات القيم المتطرفة سواء كانت قيمة المتغير التابع أو قيم بعض المتغيرات المستقلة وقد بلغ عدد هذه المفردات ثلاثة. وبذلك أصبح حجم العينة النهائي خمس وثلاثون مفردة ورأى الباحث أنه عدد كافي لإجراء التحليل الإحصائي. ويلخص الجدول رقم (٢) بيانات المجتمع والعينة.

في سوق الأوراق المالية منذ عام ٢٠٠٦. ونظرا لأن البنوك وشركات التأمين وأيضا الشركات الزراعية لها سياسات محاسبية خاصة (قد يكون لها تأثير على قياس المتغير التابع) لأنها تعتبر من الشركات ذات الأنشطة المتخصصة فقد تم استبعاد قطاع البنوك وقطاع شركات التأمين وأيضا الشركات الزراعية من مجتمع الدراسة.

بناء على ذلك ينحصر مجتمع الدراسة في جميع الشركات المسجلة في سوق الأسهم السعودية ولها قوائم مالية منشورة منذ عام ٢٠٠٦ وحتى الوقت الحالي بعد استبعاد قطاعات البنوك وشركات التأمين والشركات الزراعية. وعلى هذا الأساس بلغ حجم المجتمع ٦٧ شركة.

أما بالنسبة للعينة فقد قام الباحث بتوزيع استبيانات على مدراء أقسام المراجعة بجميع الشركات

الجدول رقم (٢). بيانات المجتمع والعينة

حجم المجتمع	عدد القوائم الموزعة	عدد الردود المستلمة	عدد القوائم المستبعدة	حجم العينة النهائي
٦٧	٦١	٤٣	٨	٣٥

فهو الاستبيانات التي يتم توزيعها على مدراء أقسام المراجعة الداخلية من خلال مقابلات شخصية أو عن طريق البريد الإلكتروني، ويختص هذا المصدر بتوفير البيانات اللازمة عن المتغيرات المستقلة. حيث تضمن الاستبيان عددا من الأسئلة تغطي المتغيرات المستقلة المستخدمة، وتوفر الإجابة عليها مؤشرا عن حالة كل متغير من المتغيرات المستقلة.

(ب) تحليل البيانات:

لتحليل البيانات إحصائيا سوف يعتمد الباحث

١، ٣، أدوات البحث:

(أ) تجميع البيانات:

لتجميع البيانات اللازمة للدراسة التطبيقية اعتمد الباحث على مصدرين. المصدر الأول هو موقع تداول، وهو الموقع الرسمي لسوق الأسهم السعودية، ويتوافر في هذا الموقع التقارير المالية المنشورة عن الشركات المسجلة في السوق. وقد اعتمد الباحث على هذا المصدر للحصول على البيانات اللازمة عن المتغير التابع (التغير في نسبة ميلر). أما المصدر الثاني

٤ - متوسط الوقت المخصص للتدريب سنويا على مستوى مفردات العينة هو ٢٪ من الوقت الإجمالي بانحراف معياري ٢٪.

٥ - متوسط عدد سنوات الخبرة على مستوى مفردات العينة هو ٨ سنوات بانحراف معياري سنتان.

٦ - متوسط حجم أقسام المراجعة مقاسا بعدد العاملين به منسوبا لعدد العاملين بالشركة يساوي ٦,٠٪ بانحراف معياري ٧,٠٪.

٧ - متوسط الوقت المخصص لمهام ترتبط بعملية إعداد وعرض التقارير المالية كنسبة من وقت عمل قسم المراجعة هو ١٣٪ بانحراف معياري ٦,٠٪ تقريبا.

٨ - بالنسبة للمتغيرات من المتغير رقم ٧ وحتى المتغير رقم ١١ وهي على التوالي المعرفة بعمليات الشركة، الاستقلال، وعدم القيام بعمليات تنفيذية، ووجود دليل للمراجعة الداخلية، ووجود نظام لرقابة جودة الأداء، وجميعها كانت متغيرات وصفية تعتمد طريقة قياسها على صفر و واحد صحيح (المتغير الأخير كان صفر أو واحد أو اثنين). يتضح أن الإحصاءات الوصفية لها تبدو كما يلي: متوسط مقياس المعرفة بعمليات الشركة يبلغ ٨,٠، تقريبا بانحراف معياري ٥,٠٤، ومتوسط مقياس الاستقلال هو ٥,٠٧، تقريبا بانحراف معياري ٥,٠٥، ومتوسط مقياس عدم الاشتراك في أعمال تنفيذية هو ٨,٠٦، بانحراف معياري ٥,٣٦، ومتوسط مقياس وجود دليل للمراجعة الداخلية هو ٧,٤٠، بانحراف معياري ٥,٤٤، وأخيرا متوسط مقياس رقابة جودة الأداء هو ١,١٧، تقريبا بانحراف معياري ٥,٧٥.

(ب) ملخص النموذج:

جدول رقم (٤) يعرض ملخص النموذج كما ورد في مخرجات التشغيل الإلكتروني للبيانات

على تحليل الانحدار الخطي باستخدام البرنامج الإلكتروني SPSS.

٢, ٣. عرض وتحليل نتائج الدراسة التطبيقية:

قام الباحث بإجراء التحليل الإحصائي للبيانات التي تم تجميعها باستخدام برنامج SPSS بمستوى ثقة ٩٥٪. وقد تم إجراء التحليل الإحصائي مرتين؛ الأولى بطريقة Enter بهدف دراسة العلاقة بين المتغير التابع

#### Descriptive Statistics

	Mean	Std. Deviation	N
y	1.1586900	1.30830140	35
x1	.984143	.0349471	35
x2	.122429	.1172502	35
x3	.021857	.0226419	35
x4	8.257143	2.1191405	35
x5	.00681	.007642	35
x6	.128571	.0585181	35
x7	.8000	.40584	35
x8	.5714	.50210	35
x9	.8571	.35504	35
x10	.7429	.44344	35
x11	1.1714	.74698	35

من الجدول السابق يمكن استخلاص النتائج التالية:

١- أن متوسط التغير في نسبة ميلر على مستوى مفردات العينة هو ١,١٦، تقريبا بانحراف معياري يساوي ١,٣١.

٢- متوسط عدد المراجعين الداخليين الحاصلين على شهادات علمية تعادل درجة البكالوريوس أو أعلى في مجال التخصص هو ٩٨٪ تقريبا بانحراف معياري يساوي ٣٪، وهذا يعني أن متوسط عدد المراجعين الداخليين الحاصلين على شهادات تقل عن درجة البكالوريوس في مجال التخصص هو ٢٪ تقريبا.

٣- متوسط عدد المراجعين الداخليين الحاصلين على شهادات مهنية هو ١٢٪ تقريبا بانحراف معياري يساوي ١٢٪.



## الجدول رقم (٤).

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Change Statistics				
					R Square Change	F Change	df1	df2	Sig. F Change
1	.758 <sup>a</sup>	.574	.371	1.03762692	.574	2.823	11	23	.017

a. Predictors: (Constant), x11, x1, x9, x7, x8, x6, x5, x2, x4, x3, x10

التابع بسبب التغير في المتغيرات المستقلة تبدو متوسطة القوة، حيث تبلغ  $0,574$ ، كما أن مستوى المعنوية يشير إلى أن هذه العلاقة معنوية.

٢- النتيجة السابقة تعني وجود علاقة ذات تأثير معنوي بين جودة المراجعة الداخلية وإدارة الأرباح كما يعكسها التغير في نسبة ميلر. وهذه النتيجة تدعم الفرض العام للدراسة بوجود علاقة عكسية ذات دلالة معنوية بين إدارة الأرباح كما يعكسها التغير في نسبة ميلر وجودة أنشطة المراجعة الداخلية في شركات المساهمة السعودية.

ج) معاملات المتغيرات المستقلة واختبار الفروض:

الجدول رقم (٥) يعرض معاملات المتغيرات المستقلة ومستوى المعنوية الخاص بكل متغير كما وردت في مخرجات التشغيل الالكتروني.

يتضح من الجدول رقم (٤) أن قيمة R تساوي  $0,758$  وقيمة R Square تساوي  $0,574$  وقيمة Sig. F Change والتي تعكس مدى معنوية العلاقة تساوي  $0,017$ . وكما هو معلوم إحصائياً أن قيمة R تقيس مدى قوة العلاقة (الارتباط) بين المتغير التابع والمتغيرات المستقلة التي يتضمنها النموذج، بينما R Square تقيس نسبة التغير في المتغير التابع بسبب التغير في المتغيرات المستقلة التي يتضمنها النموذج، وكل منهما بمستوى المعنوية الذي تعكسه قيمة Sig. F Change وإحصائياً أيضاً كلما اقتربت قيمة Sig. F Change من الصفر كلما دل ذلك على معنوية العلاقة. بناء على ذلك يمكن استخلاص النتائج التالية:

١- العلاقة بين المتغير التابع والمتغيرات المستقلة في هذا النموذج تبدو علاقة قوية حيث إن معامل الارتباط يبلغ  $0,758$  إلا أن نسبة التغير في المتغير

الجدول رقم (٥).

Coefficients<sup>a</sup>

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	.311	5.699		.055	.957
	x1	3.167	6.006	.085	.527	.603
	x2	-3.226	2.019	-.289	-1.598	.124
	x3	-1.494	11.118	-.026	-.134	.894
	x4	-.168	.116	-.273	-1.446	.162
	x5	-13.038	28.784	-.076	-.453	.655
	x6	-11.756	4.487	-.526	-2.620	.015
	x7	-.078	.493	-.024	-.158	.876
	x8	.347	.455	.133	.762	.454
	x9	.599	.561	.162	1.067	.297
	x10	-.085	.752	-.029	-.113	.911
	x11	.480	.375	.274	1.280	.213

a. Dependent Variable: y

الإحصائي أن المتغير الوحيد صاحب التأثير المعنوي على المتغير التابع هو المتغير السادس والذي يعبر عن حجم العمل المرتبط بعملية إعداد وعرض التقارير المالية. ويرى الباحث أن هذه النتيجة تعتبر نتيجة منطقية؛ لأن مقدرة المراجعة الداخلية على الحد من ممارسات إدارة الأرباح تتوقف على مدى تواجدها في مرحلة التقرير المالي. فعملية إعداد وعرض التقارير المالية هي المرحلة التي قد تطبق فيها الإدارة ممارسات إدارة الأرباح وإذا ابتعدت المراجعة الداخلية عن هذه المنطقة فلن تستطيع الحد من ممارسات إدارة الأرباح، فمهما بلغت جودة المراجعة الداخلية فإن المعيار الأساسي لتمكنها من الحد من ممارسات إدارة الأرباح سوف يتوقف على مدى مراقبتها لعملية إعداد وعرض التقارير المالية. هذا مع التسليم بضرورة توافر عوامل الجودة الأخرى، فرقابة المراجعة الداخلية لعملية إعداد وعرض التقارير بدون توافر التأهيل العلمي والمهني والتدريب الكافي وبدون الاستقلال والموضوعية وبدون توافر جودة تنفيذ المهام لا يمكنها اكتشاف ممارسات إدارة الأرباح.

### ٢,٣. نتائج التحليل الإحصائي بطريقة

#### Stepwise

لقياس مدى تأثير المتغير المستقل السادس منفصلاً على المتغير التابع قام الباحث بإعادة التحليل الإحصائي بطريقة Stepwise ، والتي تقوم باستبعاد المتغيرات التي ليس لها تأثير معنوي والإبقاء على المتغيرات ذات التأثير المعنوي ، وجاءت النتائج على النحو التالي:

#### (أ) الإحصاءات الوصفية للبيانات:

يعرض الجدول رقم (٦) الإحصاءات الوصفية للبيانات كما هي في مخرجات الحاسب الآلي.

من الجدول رقم (٥) يمكن استخلاص النتائج التالية:

١- بالنظر إلى معاملات المتغيرات المستقلة في العمود رقم ٢ من يسار الجدول يتضح أنه توجد علاقة عكسية بين المتغير التابع وكل من المتغيرات المستقلة الثاني والثالث والرابع والخامس والسادس والسابع والعاشر ، بينما توجد علاقة موجبة بين المتغير التابع وكل من المتغيرات المستقلة الأول والثامن والتاسع والحادي عشر.

٢- بالنظر إلى مستويات معنوية العلاقة بين المتغير التابع وكل متغير من المتغيرات المستقلة والتي تظهر في العمود رقم ٦ من اليسار (الأول من يمين الجدول) تتضح معنوية العلاقة بين المتغير التابع والمتغير المستقل السادس ( حجم العمل المرتبط بعملية إعداد وعرض التقارير المالية) ، بينما العلاقة بين المتغير التابع وكل المتغيرات المستقلة الأخرى فإنها تبدو غير معنوية.

٣- يتم قبول الفرض السادس والذي يرى أن هناك علاقة عكسية ذات دلالة معنوية بين حجم العمل المرتبط بعملية إعداد وعرض التقارير المالية وإدارة الأرباح كما يعكسها التغير في نسبة ميلر.

٤- يتم رفض جميع الفروض الخاصة بالمتغيرات المستقلة (الأول والثاني والثالث والرابع والخامس والسابع والثامن والتاسع والعاشر والحادي عشر) لعدم معنوية العلاقة .

#### (د) النموذج:

من الجدول رقم (٥) يكون النموذج العام للدراسة على النحو التالي:

$$Y = 0.311 + 3.167X1 + (-3.226)X2 + (-1.494)X3 + (-0.168)X4 + (-13.038)X5 + (-11.756)X6 + (-0.078)X7 + 0.374X8 + 0.599X9 + (-0.085)X10 + 0.480X10 + \varepsilon$$

يتضح من العرض السابق لنتائج التحليل

## الجدول رقم (٧). Variables Entered/Removed.

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	x6		Stepwise (Criteria: Probabilit y-of- F-to-enter <= .050, Probabilit y-of- F-to-remo ve >= . 100).

a. Dependent Variable: y

يتضح من الجدول رقم (٧) أن المتغير المستقل الوحيد الذي له تأثير معنوي على المتغير التابع هو المتغير السادس.

## ج) ملخص النموذج

الجدول رقم (٨) يقدم ملخص النموذج بافتراض متغير مستقل واحد فقط هو المتغير السادس

## الجدول رقم (٦).

## Descriptive Statistics

	Mean	Std. Deviation	N
y	1.1586900	1.30830140	35
x1	.984143	.0349471	35
x2	.122429	.1172502	35
x3	.021857	.0226419	35
x4	8.257143	2.1191405	35
x5	.00681	.007642	35
x6	.128571	.0585181	35
x7	.8000	.40584	35
x8	.5714	.50210	35
x9	.8571	.35504	35
x10	.7429	.44344	35
x11	1.1714	.74698	35

ولا تختلف عن السابق عرضها في التحليل بطريقة Enter

## ب) المتغيرات ذات التأثير المعنوي:

الجدول رقم (٧) يوضح المتغيرات ذات التأثير

المعنوي

## الجدول رقم (٨). Model Summary.

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Change Statistics				
					R Square Change	F Change	df1	df2	Sig. F Change
1	.650 <sup>a</sup>	.423	.406	1.00874725	.423	24.191	1	33	.000

a. Predictors: (Constant), x6

الذي تحدده قيمة Sig. F Change وقد سبق الذكر أنها كلما اقتربت من الصفر تكون العلاقة أقوى. بناء على ذلك يمكن استخلاص النتائج التالية:

١- العلاقة بين المتغير التابع والمتغير المستقل السادس تبدو علاقة قوية حيث إن معامل الارتباط يبلغ ٠,٦٥٠، ونسبة التغير في المتغير التابع بسبب التغير في المتغير المستقل السادس تبلغ ٠,٤٣٢، كما أن مستوى المعنوية يشير إلى أن هذه العلاقة معنوية جدا.

يتضح من الجدول رقم (٨) أن قيمة R تساوي

٠,٦٥٠ وقيمة R Square تساوي ٠,٤٣٢ وقيمة Sig.

F Change والتي تعكس مدى معنوية العلاقة تساوي

٠,٠٠٠. وكما سبق الذكر أن قيمة R تقيس مدى قوة

العلاقة (الارتباط) بين المتغير التابع والمتغيرات المستقلة

التي يتضمنها النموذج بينما R Square تقيس نسبة

التغير في المتغير التابع بسبب التغير في المتغيرات المستقلة

التي يتضمنها النموذج، وكل منها بمستوى المعنوية

ميلر وحجم عمل المراجعة الداخلية المرتبط بعملية إعداد وعرض التقارير المالية.

(د) معاملات المتغير المستقل واختبار الفرض الإحصائي:

جدول رقم (٩) يعرض معامل المتغير المستقل الوحيد صاحب التأثير المعنوي على المتغير التابع ونوع العلاقة ومستوى المعنوية.

٢- النتيجة السابقة تعني وجود علاقة ذات تأثير معنوي بين حجم عمل المراجعة الداخلية المرتبط بعملية إعداد وعرض التقارير المالية وإدارة الأرباح كما يعكسها التغير في نسبة ميلر. وهذه النتيجة تدعم الفرض السادس بوجود علاقة عكسية ذات دلالة معنوية بين إدارة الأرباح كما يعكسها التغير في نسبة

الجدول رقم (٩). Coefficientsa

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	3.028	.417		7.269	.000
	x6	-14.541	2.956	-.650	-4.918	.000

a. Dependent Variable: y

الأرباح أم لا. وقد استخدم الباحث التغير في نسبة ميلر لقياس إدارة الأرباح، وحدد أحد عشر متغيراً مستقلاً يفترض أن يكون لها تأثير على مستوى جودة خدمات المراجعة الداخلية هي: المؤهلات العلمية، والشهادات المهنية، والتدريب، والخبرة، وحجم قسم المراجعة الداخلية، وحجم العمل المرتبط بعملية إعداد وعرض التقارير المالية، والمعرفة بعمليات الشركة، والاستقلال التنظيمي للمراجعة الداخلية، وعدم المشاركة في العمليات التنفيذية، ووجود دليل للمراجعة الداخلية، ووجود نظام لرقابة جودة أداء وظائف المراجعة الداخلية. وبعد تجميع البيانات اللازمة للدراسة التطبيقية وإجراء التحليل الإحصائي توصل الباحث إلى النتائج التالية:

١- توجد علاقة عكسية ذات تأثير معنوي بين جودة المراجعة الداخلية وإدارة الأرباح في شركات المساهمة السعودية.

يتضح من الجدول رقم (٩) أن العلاقة بين المتغير التابع والمتغير المستقل السادس هي علاقة عكسية؛ لأن إشارة معامل المتغير سالبة، وهذه العلاقة قوية جداً لأن مستوى المعنوية يساوي صفر. بناء على ذلك يتم قبول الفرض السادس بوجود علاقة عكسية بين إدارة الأرباح كمتغير تابع وحجم عمل المراجعة الداخلية المرتبط بعملية إعداد وعرض التقارير.

(هـ) النموذج:

كما يتضح من الجدول رقم (٩)، معامل المتغير المستقل هو - ١٤,٥٤١ وقيمة الثابت هي ٣,٠٢٨ وبناء على ذلك يمكن صياغة النموذج على النحو التالي:

$$Y = 3.028 + (-14.541)X6 + \varepsilon$$

٤- الخلاصة والتوصيات:

ركز هذا البحث على دراسة العلاقة بين جودة المراجعة الداخلية وإدارة الأرباح في شركات المساهمة السعودية بهدف التوصل إلى ما إذا كان لأنشطة المراجعة الداخلية دور في الحد من ممارسات إدارة

## المراجع References

أولاً: مراجع باللغة العربية:

- قرار مجلس الوزراء رقم ١٢٩ وتاريخ ١٤٢٨/٤/٦هـ. والخاص بإصدار اللائحة الموحدة لوحدات المراجعة الداخلية في الأجهزة الحكومية والمؤسسات العامة.
- مبارك ، الرفاعي إبراهيم. "جودة المراجعة الداخلية ودورها في حوكمة الشركات - دراسة تطبيقية على البيئة السعودية". التجارة والتمويل ، المجلة العلمية لكلية التجارة جامعة طنطا. العدد الثاني، ٢٠٠٩.

ثانياً: مراجع باللغة الإنجليزية:

- Anderson, R. C; Nansi, S. A; and Reeb, D. M. 2004. Board characteristics, accounting report integrity, and the cost of debt. *Journal of Accounting and Economics* 37, 315-342.
- American Institute of Certified Public Accountants (AICPA). 1975. *The Effect of an Internal Audit Function on the Scope of the Independent Auditor's Examination*. Statement on Auditing Standards no. 9. New York. NY: AICPA.
- American Institute of Certified Public Accountants (AICPA). 1991. *The Auditors' Consideration of the Internal Audit Function in an Audit of Financial Statements*. Statement on Auditing Standards No. 65. New York, NY: AICPA.
- American Institute of Certified Public Accountants (AICPA). 1997. *The Auditor's Consideration of the Internal Audit Function in an Audit of Financial Statements*. Statement on Auditing Standards No.65: New York, NY: AICPA.
- Asare S., R.A. Davidson, and A .A. Gramling. 2008. Internal auditors' evaluation of fraud factors in planning an audit: The importance of audit committee quality and management incentives. *International Journal of Auditing* 12 (3): 191-203.

٢- حجم عمل المراجعة الداخلية المرتبط بعملية إعداد وعرض التقارير المالية هو المتغير الوحيد الذي له تأثير معنوي على إدارة الأرباح.

٣- اعتبر الباحث النتيجة السابقة نتيجة منطقية؛ نظراً لأن ممارسات إدارة الأرباح غالباً يتم تطبيقها في مرحلة إعداد وعرض التقارير المالية. لذلك كلما كانت المراجعة الداخلية تمارس أنشطتها في هذه المرحلة كان لها دور أكبر في كشف ممارسات إدارة الأرباح والحد منها. بينما كلما ابتعدت عن هذه المنطقة وركزت على المهام الأخرى مثل الرقابة الداخلية وتقويم الأداء انحسر دورها في الحد من ممارسات إدارة الأرباح.

أخيراً يوصي الباحث بإجراء المزيد من البحوث التي تتناول ممارسات إدارة الأرباح في شركات المساهمة السعودية لمعرفة كيفية تطبيق ممارسات إدارة الأرباح في البيئة السعودية بالمقارنة مع البيئات الاقتصادية الأخرى في الدول المتقدمة ، وهل تصلح نماذج كشف إدارة الأرباح المطبقة في الدول المتقدمة للبيئة السعودية ، وما هي النماذج الأكثر تناسبا مع الشركات السعودية؟. على جانب آخر فإن منطقة المراجعة الداخلية كمنطقة بحثية مازال ينقصها الكثير من البحوث مثل وسائل تفعيل دور المراجعة الداخلية في الحد من ممارسات إدارة الأرباح ، والعلاقة بين جودة المراجعة الداخلية وجودة نتائج المراجعة الخارجية ، والعلاقة بين جودة المراجعة الداخلية وأتعايب عملية المراجعة الخارجية. كما أن دراسة إمكانية الحصول على خدمات المراجعة الداخلية من مصادر خارج الشركة تعتبر من الأمور المطروحة للبحث حالياً ، أيضاً جدوى تقارير المراجعة الداخلية لجهاات خارج الشركة . كل هذه الأمور مازالت في حاجة إلى بحوث أكثر.

- (February): 40-43.
- Clark, M., T. E. Gibbs and R. B. Schroeder.** 1980. Evaluating internal audit departments under SAS no. 9: Criteria for judging competence, objectivity, and performance. *The Woman CPA.* (July): 8 – 11.
- Collins, D; Maydew, E; and Weiss, I.** 1997. Changes in the value -relevance of earnings and book values over the past forty years. *Journal of Accounting and Economics.* (11): 143-181.
- Davidson, R. J; Goodwin-Stewart, J; and Kent, P.** 2005. Internal governance structures and earnings management. *Accounting and Finance* 45(2): 241-267.
- DeAngelo, L.** 1986. Accounting Numbers as Market Valuation Substitutes: A Study of Management Buyouts of Public Stockholders. *The Accounting Review.* 61: 400-420.
- Dechow, P. M.** 1994. Accounting earnings and cash flows as measures of firm performance: The role of accounting accruals. *Journal of Accounting and Economics.* 17: 3-42.
- Dechow, P. M., and R. Sloan** 1991. Executive Incentives and The Horizon Problem; An Empirical Investigation. *Journal of Accounting and Economics* (14): 51 – 89.
- Dechow, P. M; Sloan, R. G; and Sweeney, A. P.** 1995. Detecting Earnings Management> *The Accounting Review* 70 (2): 193-225.
- Dechow, P; Kothari, S. P; and Watts, R. L.** 1998. The relationship between earnings and cash flows. *The Journal of Accounting and Economics* 25(2), 133-168.
- Dechow, P. M; and Dichev, I. D.** 2002. The quality of accruals and earnings: The role of accrual estimation errors, *The Accounting Review* (77) (Supplement): 35-59.
- DeZoort, F. T., R. W. Houston, and M. F. Peters.** 2001. The impact of internal auditor compensation and role on external auditors' planning judgments and decisions. *Contemporary Accounting Research* (Summer): 257-281.
- Financial Accounting Standard Board.** 1978. Objectives of financial reporting by business enterprises. *Statement of financial Accounting Concepts # 1* . Stanford CT: FASB.
- Financial Accounting Standard Board.** 1978. Qualities characteristics of accounting
- Ball, R., and P. Brown.** 1968. An empirical evaluation of accounting income numbers. *Journal of Accounting Research,* 6(2), 159-178.
- Barth, M. S., Cram, D; and Nelson, K.** 2001. Accruals and the prediction of future cash flows. *The Accounting Review,* 76(1), 27-58.
- Beaver, W. H.** 1968. The information content of annual earnings announcements. *Journal of Accounting Research,* 6(Supplement), 67-92.
- Brody, R.G. and S.E. Kaplan.** 1996. Escalation of commitment among internal auditors. *Auditing: A Journal of Practice and Theory* (Spring): 1-15.
- Brody, R.G. and D.J. Lowe.** 2000. The new role of the internal auditor: implications for internal auditor objectivity. *International Journal of Auditing.* Vol. 4:169-176.
- Brown, L. D., and A. S. Pinello.** 2007. To what extent does the financial reporting process curb earnings surprise games?. *Journal of Accounting Research* 25 (5): 947-981.
- Brown, P. R.** 1983. Independent auditor judgment in the evaluation of internal audit functions. *Journal of Accounting Research* (Autumn): 444-455.
- Brown, P. R., and V. Karan.** 1986. One approach for assessing the operational nature of auditing standards: An analysis of SAS 9. *Auditing: A Journal of Practice* Vol. 6. No. 1. (Fall): 134-147.
- Burgstahler, D. and Dichev, I.** 1997. Earnings management to a void earnings decreases and losses. *Journal of Accounting and Economics* 24 (December): 99-126.
- Chou, D; Gombola, M; and Liu, F.** 2006. Earnings management and stock performance of reverse leveraged buyouts. *Journal of Financial and Quantitative Analysis* 41(2), 407-438.
- Church, B.K. and A. Schneider.** 1992. Internal auditor involvement in internal control systems design: Is objectivity impaired?. *Journal of Applied Business Research* (Fall): 15-24.
- Churchill, N. C. and W. W. Cooper.** 1965. A field study of internal auditing. *The Accounting Review* (October): 767-781.
- Clark, M., T. E. Gibbs, and R. G. Schroeder.** 1981. CPAs judge internal audit department objectivity. *Management Accounting.*

- Accounting Research* (29): 193-228.
- Institute of Internal Auditors (IIA).** 2005b. International standards for the professional practice of internal auditing. *The Institute of Internal Auditors Homepage*. Available at [http://www.theiia.org?doc\\_id=1499](http://www.theiia.org?doc_id=1499).
- Institute of Internal Auditors (IIA).** 2003a. Simply Good Business. *Tone at the Top. The Institute of Internal Auditors Homepage*. Available at: [http://www.theiia.org/ecm/guide-frame.cfm?doc\\_id=1499](http://www.theiia.org/ecm/guide-frame.cfm?doc_id=1499).
- Institute of Internal Auditors (IIA).** 2003b. International standards for the professional practice of internal auditing. *The Institute of Internal Auditors Homepage*. Available at: [http://www.theiia.org/ecm/guide-frame.cfm?doc\\_id=1499](http://www.theiia.org/ecm/guide-frame.cfm?doc_id=1499).
- Jones, J.** 1991. Earnings management during import relief Investigations. *Journal of Accounting Research* (29) 193-288
- Krishnamoorthy, G.** 2002. A multistage approach to external auditors' evaluation of the internal audit function. *Auditing: A Journal of Practice and Theory* (March): 95-121.
- Krishnamoorthy, G.** 2001. A cascaded inference model for evaluation of the internal audit report. *Decision Sciences* (Summer): 499-520.
- Lee, P.** 2006. The Big Bath Hypothesis: Accruals management in response to dividend reduction and omission?, *International Journal of Management* 23 (2): 281-288.
- Leuz, C., Nadan, D., and Wysocki, P.** 2003. earnings Management and investor protection: An international comparison *Journal of Financial Economics* (69): 505-527.
- Lipe, R.** 1990. The relation between stock returns and accounting earnings given alternative information. *The accounting Review* (65): 49 – 71.
- McNichols, M.** 2000. Research design issues in earnings management studies. *Journal of Accounting and Public Policy* 19(4/5): 313-345.
- Messier, W. F., Jr., and A. Schneider.** 1988. A hierarchical approach to the external auditor's evaluation of the internal auditing function. *Contemporary Accounting Research* 4(2): 337-353.
- Miller, J;** 2007. Detecting earnings management a tool for practitioners and regulators. Unpublished *ph.D. Dissertation*, Anderson University.
- information. *Statement of financial Accounting Concepts # 2*. Stamford CT: FASB.
- Francis, J; and Schipper, K.** 1999. Have financial statements lost their relevance?. *Journal of Accounting and Economics* (37) 319-332.
- Francis, J; LaFond, R; Olsson, P; and Schipper, K.** 2002. The market pricing of earnings quality. Available at SSRN; <http://ssrn.com/abstract=414140>.
- Francis, J; Huang, A. H; Rajgopal, S; and Zang, A. Y.** 2004b. CEO reputation and earnings quality. Available at SSRN; <http://ssrn.com/abstract=609401>.
- Francis, J; LaFond, R; Olsson, P; and Schipper, K.** 2005. The market pricing of accrual quality. *Journal of Accounting and Economics*. 39 (2), 295-327.
- Gibbs, T. E. and R. G. Schroeder.** 1979. Evaluating the competence of internal audit departments. In *Symposium on Auditing Research III*, Urbana: University of Illinois: 207-225.
- Gordon, L. A., and K. J. Smith.** 1992. Postauditing capital expenditures and firm performance: the role of asymmetric information. *Accounting, Organizations and Society* (November): 741-757.
- Gramling, A. A., and P. M. Myers.** 1997. Practitioners' and users' perceptions of the benefits of certification of internal auditors. *Accounting Horizons* 11(1): 39-53.
- Healy, P.** 1985. The effect of bonus schemes on accounting decisions. *Journal of Accounting and Economics* (7): 85-107.
- Healy, P. M; and Wahlen, J. M.** 1999. A review of the earnings management literature and its implications for standard setting. *Accounting Horizons*. 13(4): 365-384.
- Hunton, J. E., R. Libby, and C.L.Mazza.** 2006. Financial reporting transparency and earnings management. *The Accounting Review* 81 (1): 135-157.
- Ibrahim, S. S.** 2005. An alternative measure to detect intentional earnings management through discretionary accruals. *Unpublished Doctoral dissertation*, University Of Maryland.
- Jones, J.** 1991. Earnings management during import relief investigations. *Journal of*

- Schipper, K; and Vincent, L.** 2003. Earnings Quality. *Accounting Horizons* 17 (supplement): 97-110.
- Schneider, A.** 1984. Modeling external auditors' evaluations of internal auditing. *Journal of Accounting Research* (Autumn): 657-678.
- Schneider, A.** 1985a. Consensus among auditors in evaluating the internal audit function. *Accounting and Business Research* (Autumn): 297-301.
- Schneider, A.** 1985b. The reliance of external auditors on the internal audit function. *Journal of Accounting Research* (Autumn): 911-919.
- Schneider, A. and Wilner, N.** 1990. A test of audit deterrent to financial reporting irregularities using the randomized response technique. *The Accounting Review* 65(3): 668-681.
- Schroder, R.G., Clark, M.W., and Cathey, J.M.** 2005. *Financial Accounting Theory and Analysis, Text Reading and Cases*. (8<sup>th</sup> ed). Hoboken, New Jersey: John Wiley & Sons, Inc.
- Schwartz, S. T., and R. A. Young.** 2002. A laboratory investigation of verification and reputation formation in a repeated joint investment setting. *Contemporary Accounting Research* 19(2): 311-342.
- Uecker, W. C., A. P. Brief, and W. R. Kinnery, Jr.** 1981. Perception of the internal and external auditor as a deterrent to corporate irregularities. *Accounting Review* (July): 465-478.
- Visvanathan, G.** 2006. An empirical investigation of closeness to cash' as a determinant of earnings response Coefficients. *Accounting and Business Research* 36(2), 109-120.
- Watts, R. L. and Zimmerman, J.** 1978. Toward a Positive theory of the determination of Accounting standards. *The Accounting Review* 53: 112-134.
- Watts, R. L. and Zimmerman, J. L.** 1990. Positive Accounting Theory, Ten Year Perspective. *The Accounting Review* 65; 131-156.
- Watts, R. L.** 2003a. Conservatism in Accounting, part I; Explanations and implications. *Accounting Horizons* 17(3): 207-221.
- Watts, R. L.** 2003b. Conservatism in accounting, part II: Explanations and research opportunities. *Accounting Horizons* 17(4): 287-301.
- Mir, A. E; and Seboui, S.** (2006). Corporate governance and earnings management and the relationship between economic value added and created shareholder value. *Journal of Asset Management* 7(3): 242-254.
- Mulford, C., and Comiskey, E.** 2002. *The financial numbers game: detecting creative accounting practices*. New York; John Wiley & Sons, Inc.
- Penman, S; and Zang, X.** 2002. Accounting conservatism, the quality of earnings, and stock returns. *The Accounting Review* 77(2): 237-264.
- Petroni, K.** 1992. Optimistic reporting in the property-casualty insurance industry. *Journal of Accounting and Economics* 15(4): 485-508
- Plumlee, R. D.** 1985. The standard of objectivity for internal auditors: Memory and bias effects. *Journal of Accounting Research* (Autumn): 683-699.
- Prawitt, D., N. Smith, J. L., and D. Wood.** 2009a. Internal audit quality and earnings management. *The Accounting Review* 84(4): 1255-1280.
- Prawitt, D., N. Sharp, and D. Wood.** 2009b. Does internal auditing affect the external audit fee? An archival validation of experimental results. *Working Paper*, Brigham Young University, Texas A&M University, and Brigham Young University.
- Public Company Accounting Oversight Board (PCAOB).** 2007a. *An Audit of Internal Control over Financial Reporting that is Integrated with an Audit of Financial Statements*. Available online at: [http://www.pcaobus.org/Rules/Rules\\_of\\_the\\_Board/Auditing\\_Standard\\_5.pdf](http://www.pcaobus.org/Rules/Rules_of_the_Board/Auditing_Standard_5.pdf).
- Public Company Accounting Oversight Board (PCAOB).** 2007b. *An Audit of Internal Control Over Financial Reporting that is Integrated with an Audit of Financial Statements (Adopting Release)*. Available at: [http://www.pcaobus.org/Rules/Docket\\_021/2007-06-12\\_Release\\_No\\_2007-005A.pdf](http://www.pcaobus.org/Rules/Docket_021/2007-06-12_Release_No_2007-005A.pdf).
- Richardson, S. A; Tuna, A. I; and Wysocki, P. D.** 2003. Accounting for taste: Board member preferences and corporate policy choices. Available at SSRN: <http://ssrn.com/abstract=405101>.
- Rogers, J. L., and P. C. Stocken.** 2005. Credibility of management forecasts. *The Accounting Review* 80 (4):1233-1260.



## The Internal Audit Quality and Its Role in Limiting Earning Management Practices “Empirical Study on Saudi Environment”

**Refaei Ibrahim Mubarak**

*Assistant Professor, Accounting Department*

*Business College, Tanta University*

(Received 27/10/1432H; Accepted for publication 3/1/1433H)

**Key Words:** Earnings Management, Internal Auditing, Internal Audit Quality .

**Abstract.** This study investigate the relationship between internal audit quality and the earnings management. The dependent variable is earnings management and independent variable is internal audit quality. Data about 35 Saudi listed company was collected . The results of statistical analysis are: 1. There is a negative relationship between internal audit quality and the earnings management. 2. the internal audit activities related to financial reporting is the most variable affecting in earnings management.

