

تأثير التحفظ المحاسبي في تكلفة رأس المال

"دراسة حالة الشركات الصناعية المدرجة في البورصة القطرية"

د. عادل العبيد الجوير، د. محمد نادر العثمان

قسم المحاسبة، كلية الاقتصاد والإدارة، جامعة إدلب

الملخص:

تهدف الدراسة إلى معرفة تأثير التحفظ المحاسبي على تكلفة رأس المال في الشركات الصناعية المدرجة في سوق قطر للأوراق المالية، ولتحقيق هذا الهدف استعمل الباحث المنهج الوصفي لتحليل البيانات المالية المنصورة للشركات المدرجة في البورصة القطرية، وباللغ عددها 9 شركات صناعية خلال الفترة من 2019 إلى 2023، كما استعمل الباحث أساليب تحليل إحصائية متعددة، بما في ذلك الانحدار المتعدد ونماذج بيانات (Panel Data).

أظهرت نتائج الدراسة أن معظم الشركات تتبع سياسات تحفظ محاسبي واضحة، وأن هناك تبايناً في درجة التحفظ بين الشركات والفترات. كما أثبتت النتائج وجود علاقة عكسية ذات دلالة إحصائية بين التحفظ المحاسبي وتكلفة رأس المال، إذ يقلل التحفظ من المخاطر المعلوماتية ويخفض تكلفة التمويل عبر تقليل علاوة المخاطرة وتکاليف الاقتراض.

الكلمات المفتاحية: التحفظ المحاسبي، تكلفة رأس المال.

The Impact of Accounting Conservatism on the Cost of Capital:A Case Study of Industrial Companies Listed on the Qatar Stock Exchange

Dr. Adel Al-Gweir, Dr. Mohammad Nader Al-Othman

Department of Accounting, Faculty of Economics and Management,
University of Idlib

Abstract:

This study aims to investigate the impact of accounting conservatism on the cost of capital in industrial companies listed on the Qatar Stock Exchange. To achieve this objective, the researcher used a descriptive approach to analyze the published financial data of nine industrial companies listed on the Qatari stock market during the period from 2019 to 2023. The researcher also applied several statistical analysis methods, including multiple regression and panel data models.

The study's results indicated that most companies follow clear accounting conservatism policies, with noticeable variation in the degree of conservatism across companies and periods. Furthermore, the results confirmed a statistically significant inverse relationship between accounting conservatism and the cost of capital, whereby conservatism reduces information risk and lowers financing costs through decreasing risk premiums and borrowing costs.

Keywords: Accounting Conservatism, Cost of Capital.

1- المقدمة: يُعد التحفظ المحاسبي من أقدم السياسات المحاسبية وإحدى الركائز الأساسية في الفكر المحاسبي الحديث، ويتجسد في سياسة الحيطة والحذر التي تُعد حجر الزاوية في اختيار السياسات المحاسبية المناسبة لدى الشركات. منذ ظهور هذا المفهوم في بدايات القرن العشرين، تطور التحفظ المحاسبي ليأخذ مكانة بارزة في إعداد القوائم المالية، خاصةً في ظل بيئات الأعمال التي تتسم بعدم اليقين وزيادة المخاطر، إذ أصبح أداة فعالة للحد من التلاعب بالمعلومات المالية وتعزيز موثوقيتها.

إضافة إلى ذلك، يؤدي التحفظ المحاسبي وظيفة مهمة في تعزيز ثقة المستثمرين والدائنين بالأداء المالي للشركة مما يدفعهم إلى خفض معدل العائد المطلوب من قبلهم لقاء استثمار أموالهم فيها ، ما ينعكس إيجاباً على انخفاض تكلفة رأس المال، وهو عامل رئيس في دعم الاستقرار والنجاح المالي للشركات.

1- الدراسات السابقة: أولاً: الدراسات في اللغة العربية:

1-1- دراسة (الحناوي ،2018) "أثر مستوى التحفظ المحاسبي على تكلفة رأس المال: دراسة تطبيقية على الشركات المقيدة بالبورصة المصرية". هدفت الدراسة لاختبار أثر مستوى التحفظ المحاسبي بنوعيه المشروط وغير المشروط على تكلفة رأس المال بشقيها التمويل بالملكية والتمويل بالاقتراض طبقت الدراسة على القوائم المالية لعينة من الشركات المقيدة بالسوق المصرية للأوراق المالية عن فترة ثلاثة سنوات من 2013 إلى 2015. استعمل الباحث طريقة الاستحقاقات المحاسبية لقياس التحفظ المشروط وطريقة القيمة السوقية إلى القيمة الدفترية لقياس التحفظ المحاسبي الغير مشروط، بينما استعمل طريقة متوسط مصروف الفوائد منسوبة إلى الالتزامات طويلة الأجل لقياس تكلفة رأس المال بشقيه التمويل بالملكية والتمويل بالاقتراض. كما استعمل الباحث تحليل الانحدار المتعدد لتحليل البيانات، وقد خلصت الدراسة إلى وجود علاقة عكسية غير معنوية بين التحفظ المشروط وتكلفة التمويل بالملكية،

ووجود علاقة عكسية ومحض بين التحفظ غير المشروط وتكلفة التمويل بالملكية، كما خلصت الدراسة أيضاً إلى وجود علاقة طردية غير معنوية بين التحفظ المشروط وتكلفة التمويل بالاقتراض، مع وجود علاقة عكسية غير معنوية بين التحفظ غير المشروط وتكلفة التمويل بالاقتراض.

2-2- دراسة (أبو العز، وآخرون، 2019) "العلاقة بين التحفظ المحاسبي الشرطي وتكلفة رأس المال وعدم تماثل المعلومات". هدفت الدراسة لمعرفة نوع العلاقة بين التحفظ المحاسبي الشرطي وتكلفة رأس المال بوساطة متغير عدم تماثل المعلومات، وذلك من خلال دراسة تطبيقية أجريت على القوائم المالية لعينة مكونة من (115) شركة مصرية مسجلة بالبورصة، خلال الفترة من 2012 وحتى 2017، ومن خلال استعمال الباحث لأسلوب تحليل المسار خلصت الدراسة إلى وجود علاقة عكسية مباشرة بين التحفظ المحاسبي وتكلفة رأس المال، وإلى وجود علاقة عكسية مباشرة بين التحفظ المحاسبي وعدم تماثل المعلومات.

2-3- دراسة (أبو عليا وآخرون، 2024) "التأثير المعدل للتحفظ المحاسبي على العلاقة بين عدم تماثل المعلومات وتكلفة رأس المال". هدفت الدراسة إلى استكشاف تأثير التحفظ المحاسبي عاملاً وسيطاً في العلاقة بين عدم تماثل المعلومات وتكلفة رأس المال. طبقت هذه الدراسة على البيانات المالية للشركات الصناعية المدرجة في الأسواق المالية لدول مجلس التعاون الخليجي (GCC) البالغ عددها 60 شركة خلال الفترة (2015 - 2021). استعمل الباحث تحليل الانحدار لدراسة العلاقة بين متغيرات الدراسة، كما استعمل طريقة المتوسط المرجح لقياس تكلفة رأس المال، وهامش العرض والطلب لقياس عدم تماثل المعلومات، ونموذج الاستحقاقات السالبة لقياس التحفظ المحاسبي، وقد خلصت الدراسة إلى وجود علاقة طردية بين عدم تماثل المعلومات وتكلفة رأس المال، ووجود علاقة عكسية بين التحفظ المحاسبي وتكلفة رأس المال، كما خلصت الدراسة أيضاً إلى

أن التحفظ المحاسبي يمكن أن يقلل من التأثير الإيجابي لعدم تماثل المعلومات على تكلفة رأس المال.

ثانياً: الدراسات باللغة الأجنبية:

-4-2 دراسة: (Tahat ، 2022) بعنوان:

"Correlation between cost of capital, book values and shares prices: Evidence from Qatar Stock Exchange".

العلاقة بين تكلفة رأس المال، والقيمة الدفترية، وأسعار الأسهم: دليل من بورصة قطر تناولت هذه الدراسة العلاقة بين تكلفة رأس المال وكل من القيمة الدفترية للأسهم وأسعار السوق في بورصة قطر، وقد شملت البيانات جميع الشركات المدرجة في بورصة قطر للفترة من 2010 حتى 2019.

استعمل الباحث نموذج الانحدار الخطي لفحص العلاقة بين تكلفة رأس المال من جهة، والقيمة الدفترية للأسهم وأسعار السوق من جهة أخرى، وأظهرت النتائج وجود علاقة عكسية بين تكلفة رأس المال وكل من القيمة الدفترية للشركات وأسعار الأسهم في السوق. وأشارت الدراسة إلى أن الشركات التي تحمل مخاطر أكبر يتوقع لها تحقيق عوائد أعلى.

-5-2 دراسة: (Rebaz ، 2022) بعنوان:

"The effect of the accounting conservatism on reducing information asymmetry and the cost of capital within the framework of international standards".

أثر التحفظ المحاسبي في تقليل عدم تماثل المعلومات وتكلفة رأس المال في إطار المعايير الدولية

هدفت الدراسة إلى تحديد تأثير التحفظ المحاسبي في تقليل عدم تماثل المعلومات وتكلفة رأس المال وذلك وفقاً للمعايير الدولية (IFRS)، ولتحقيق هذا الهدف، اعتمد الباحث على مراجعة 14 دراسة ذات صلة نشرت في مجلات مختلفة من قبل مؤلفين متعددين خلال الفترة الزمنية من 2015 إلى 2020، وبناءً على تحليل نتائج الدراسات المذكورة خلصت الدراسة إلى استنتاجات عده، منها أن التحفظ المحاسبي يؤدي وظيفة محورية في تقليل

ظاهرة عدم تمايز المعلومات وتقليل تكلفة رأس المال ضمن إطار المعايير الدولية (IFRS)، ويتحقق ذلك من خلال التزام الشركات المدرجة في البورصة بتطبيق معايير المحاسبة الدولية المحفوظة، ما يسهم في تحسين أداءها.

6-2 دراسة: Ade and Doddy (2023) بعنوان:

"The effect of accounting conservatism on the cost of equity capital: evidence from Indonesia".

أثر التحفظ المحاسبي على تكلفة رأس المال السهمي: أدلة من إندونيسيا

هدفت الدراسة إلى استكشاف تأثير التحفظ المحاسبي على تكلفة رأس المال، وطبقت الدراسة على عينة تتكون من 200 شركة مدرجة في البورصة الإندونيسية خلال الفترة من 2016 إلى 2018. ولتحقيق هذه الأهداف استعمل الباحث أسلوب تحليل الانحدار المتعدد، وخلصت الدراسة إلى وجود علاقة عكسية بين التحفظ المحاسبي وتكلفة رأس المال السهمي، كما توصلت الدراسة أيضاً إلى أن عدم تمايز المعلومات لا يقتصر تأثيره على التحفظ المحاسبي فحسب، بل يؤثر أيضاً على تكلفة رأس المال السهمي.

التعليق على الدراسات السابقة: تتفق هذه الدراسة مع معظم الدراسات السابقة في اعتمادها على تحليل البيانات المالية للشركات محل الدراسة لفترة زمنية محددة، كما تتفق مع بعضها في طرق قياس متغيرات الدراسة، وتميز باستعمالها نماذج إحصائية متقدمة (مثل نماذج التأثيرات التجميعية والثابتة والعشوائية، واختبار التفاعل بين المتغيرات)، بينما اعتمدت معظم الدراسات السابقة على النماذج الخطية البسيطة أو التحليل الوصفي، كما تتميز هذه الدراسة بحداثة البيانات المالية لعينة الدراسة، التي شملت الأعوام من 2019 وحتى 2023، إضافةً إلى ندرة الدراسات التي تناولت متغيرات الدراسة في بورصة قطر على وجه التحديد، وهذا ما يمنح الدراسة أهمية علمية وقيمة مضافة .

3- مشكلة الدراسة: تشكل تكلفة رأس المال تحدياً كبيراً أمام الشركات في البورصة القطرية، لما لها من أثر كبير في تعظيم قيمة الشركة وزيادة أرباحها، كما تعد تكلفة رأس المال من العوامل الحاسمة في نجاح أي شركة أو مؤسسة، فهي تمثل تكلفة

تأمين الأموال اللازمة لتشغيل الشركة وتمويل مشاريعها، ولعل التحفظ المحاسبي من الوسائل الحديثة التي يمكن أن يكون لها تأثير على تخفيض تكاليف رأس المال، ومن هنا يمكن تحديد مشكلة الدراسة فيما يأتي:

السؤال الأول: ما مدى تميز التقارير المالية الصادرة عن الشركات المدرجة في سوق قطر للأوراق المالية بدرجة عالية من التحفظ المحاسبي؟

السؤال الثاني: هل هناك تأثير معنوي لدرجة التحفظ المحاسبي على تكلفة رأس المال؟

4- أهمية الدراسة: تُعد هذه الدراسة امتداداً للدراسات المحاسبية السابقة التي تناولت موضوع التحفظ المحاسبي والعلاقة بينه وبين المتغيرات المختلفة، إضافة إلى ذلك يمكن التعبير عن أهمية الدراسة بالنقاط الآتية:

أ- يمكن أن تساعد الدراسة في تمكين المستثمرين في سوق قطر للأوراق المالية من فهم كيف يؤثر تطبيق سياسات التحفظ المحاسبي على تكلفة رأس المال.

ب- يمكن أن توفر الدراسة رؤى قيمة للشركات الصناعية المدرجة في البورصة القطرية من حيث تحسين ممارسات إعداد التقارير المالية وإدارة تكلفة رأس المال.

ج- تمكين المقرضين والمؤسسات المالية من تقييم مخاطر الإقراض بدقة، ما يقلل من مخاطر الإقراض ويرفع من كفاءة إدارة الائتمان في السوق القطري.

5- أهداف الدراسة: يمكن إجمال أهم أهداف الدراسة فيما يأتي:
أ- تحديد مستوى التحفظ في التقارير المالية الصادرة عن الشركات المدرجة في سوق قطر للأوراق المالية.

ب- بيان تأثير مستوى التحفظ المحاسبي على كل من تكلفة رأس المال.

6- فرضيات الدراسة: اعتمد الباحث في بناء فرضيات الدراسة على قواعد نظرية راسخة مستمدة من النظريات المحاسبية، مثل نظرية الوكالة ونظرية المعلومات غير المتماثلة.

فمن منظور نظرية الوكالة، يُنظر إلى التحفظ المحاسبي وسيلةً لتخفيض التعارض بين المساهمين والإدارة، ما يخفض من تكاليف الوكالة ويقلل من مخاطر الاستثمار، ومن ثم

يقلل من تكلفة رأس المال. ومن منظور نظرية عدم تمايز المعلومات يمكن أن يقلل التحفظ المحاسبي من فجوة المعلومات بين الإدارة والمستثمرين، ويختفي من مخاطر عدم تمايز المعلومات ويزيد من جودة المعلومات المحاسبية، ما يخفف من تكلفة رأس المال.

بناءً على هذه النظريات، صيغت فرضيات الدراسة كما يلي.

الفرضية الأولى: لا تتميز التقارير المالية الصادرة عن الشركات المدرجة في سوق قطر للأوراق المالية بدرجة عالية من التحفظ المحاسبي.

الفرضية الثانية: لا يوجد تأثير معنوي للتحفظ المحاسبي على تكلفة رأس المال .

7- منهج الدراسة: اعتمدت الدراسة في الجانب النظري منها على المنهج الوصفي من خلال الاطلاع على المراجع والمجلات والدوريات، أما في الجانب العملي فسيعمل الباحث المنهج التحليلي الكمي، وذلك من خلال دراسة وتحليل البيانات المالية المنشورة للشركات المدرجة في سوق قطر للأوراق المالية خلال الفترة الزمنية الممتدة من 2019 حتى 2023، وقد اختير سوق قطر للأوراق المالية لقلة الدراسات التي تناولت التحفظ المحاسبي في هذا السوق.

8- مجتمع وعينة الدراسة: تتضمن عينة الدراسة تسع شركات صناعية مدرجة في سوق قطر للأوراق المالية، وعلى مدار سلسلة زمنية تمتد من العام 2019 إلى العام 2023، من أصل 10 شركات صناعية.

9- المراجعة النظرية:

1-9- ماهية التحفظ المحاسبي : يُعد التحفظ المحاسبي من أبرز القضايا المحاسبية التي حظيت باهتمام الباحثين والمفكرين سابقاً ولا يزال يثير اهتماماً كبيراً في الأحداث المحاسبية حتى الآن، إذ يشمل المفهوم المحاسبي للتحفظ مجالاً واسعاً من مجالات المحاسبة، ويؤثر تأثيراً جوهرياً في اختيار السياسات المحاسبية عند إعداد القوائم المالية، خاصةً في ظل وجود حالات عدم التأكيد المتعلقة ببيئة العمل.

9-2- نشأة التحفظ المحاسبي: يُعد التحفظ المحاسبي من أقدم المفاهيم في نظرية المحاسبة، وتطور من سياسة الحيطة والحذر التي ظهرت منذ أكثر من خمسة قرون (الرشيدى، 2011، ص11). ظهر المفهوم الأكاديمى لأول مرة في دراسة Bliss عام 1924، والتي أكدت ضرورة توقع الخسائر وتأجيل الاعتراف بالأرباح حتى تتحققها فعلياً (عوض، 2010، ص106). في الثلاثينيات، بعد الأزمة الاقتصادية الكبرى، ازدادت أهمية التحفظ لحماية حقوق المساهمين، وانقسم بعدها الباحثون بين مؤيد يرون أنه مبدأً أساسياً ومنتقد يعتبره يؤدي إلى تضخيم المصروفات (الرشيدى، 2011، ص14).

في السبعينيات، تراجع الاهتمام بالتحفظ المحاسبي، لكنه عاد بقوة في منتصف التسعينيات بعد دراسة Basu عام 1997 التي أعادت توجيه البحث الأكاديمى للتحفظ المحاسبي (الرشيدى، 2011، ص16). دعمت معايير المحاسبة الدولية، مثل معيار الإفصاح عن السياسات المحاسبية ومعيار مجلس التقارير المالية البريطاني (1993)، تطبيق التحفظ خاصةً عند تعارضه مع مبدأ الاستحقاق، ما عزز مصداقية وموثوقية القوائم المالية (الشراوى، 2013، ص1086).

9-3- مفهوم التحفظ المحاسبي: رغم تأثيره الكبير على المعايير المحاسبية والممارسة العملية لإعداد القوائم المالية، لا يوجد تعريف موحد للتحفظ المحاسبي نظراً لتنوع التعاريف وطرق القياس.

في الدراسات الأكاديمية، تعد دراسة (Basu، 1997) أولى الدراسات التي تناولت التحفظ المحاسبي وعرفته بأنه استجابة للأرباح للأخبار السيئة بشكل أسرع من استجابتها للأخبار الجيدة، ومعنى ذلك ألا يعترف بالإيرادات المتوقعة قبل وقوعها، وأن يعترف بكل الخسائر المتوقعة حتى لو كان السند المؤيد لها متواضعاً أو ضعيفاً، ويستعمل مصطلح الأخبار السارة للتعبير عن المكاسب المحتملة، ومصطلح الأخبار غير السارة للتعبير عن الخسائر المحتملة ، (حضر، 2018، ص 4).

وفقاً للمنظمات المهنية، أوضح مجلس مبادئ المحاسبة المنبثق عن مجمع المحاسبين الأمريكي AICPA عام 1970 أن التحفظ المحاسبي هو "عدم التأكيد المحيط بعملية إعداد القوائم المالية، والذي ينعكس في الميل العام نحو الاعتراف المبكر بالأحداث غير السارة مع تدنية صافي الدخل وصافي الأصول"، ويتفق هذا التعريف مع ماورد في قائمة مفاهيم المحاسبة المالية رقم (2) التي أصدرها مجلس معايير المحاسبة المالية الأمريكية FASB عام 1980

9-4- أهمية التحفظ المحاسبي: يُعد التحفظ المحاسبي ركيزة مهمة لضمان

دقة وموثوقية المعلومات المالية التي تعتمد عليها الأطراف المختلفة

كالمستثمرين والدائنين والجهات الرقابية. تكمن أهميته فيما يأتي:

أ- تقليل الانحياز عبر تبني مواقف حذرة تجاه الاعتراف بالإيرادات والخسائر، مما يعكس صورة مالية أكثر تحفظاً وواقعية (البشير، 2022، ص1022).

ب-يساهم التحفظ في الحد من مرونة اختيار السياسات المحاسبية التي قد تستغل للتلاعب بالأرباح، من خلال تسريع الاعتراف بالخسائر وتأجيل الاعتراف بالأرباح غير المؤكدة (عبد الملك، 2011، ص10).

ج- يعزز التحفظ توازن المعلومات بين جميع الأطراف المتعاقدة، ما يزيد من شفافية وموثوقية التقارير ويساعد في اتخاذ قرارات مالية سليمة (عبد الملك، 2011، ص12). كما يقي من التكاليف القضائية المحتملة التي قد تنتج عن تقديم معلومات مضللة، (البشير، 2022، ص1023)

يرى الباحث أن التحفظ المحاسبي يُعد ركيزة رئيسية للحفاظ على جودة المعلومات المالية ومصداقيتها، فمن خلال الحد من مرونة اختيار السياسات المحاسبية، وتحسين جودة الإفصاح، يمكن للتحفظ أن يساعد في حماية مصالح جميع الأطراف أصحاب المصلحة.

9-5- دوافع احتفظ المحاسبي: من أهم دوافع تطبيق التحفظ المحاسبي:

9-5-1- التعاقدات : تتحسب عقود المكافآت على أساس الأرباح، ومن ثم فمن مصلحة المديرين الإفصاح عن أرباح مرتفعة للحصول على مكافآت أعلى حتى لو تم ذلك عن طريق اختيار مشروعات تكون أرباحها عالية في الأجل القصير وإهمال قيمتها في الأجل الطويل (حضر، 2018، ص13). ومن هنا يبرز دور التحفظ المحاسبي كآلية فعالة في الحفاظ على حقوق المساهمين ومواجهة السلوك المتحيز للإدارة، فتطبيق التحفظ المحاسبي يؤدي إلى تخفيض قيمة حواجز الإدارة فاحتساب الحواجز بناءً على سياسات محاسبية متحفظة سيكون أقل فيما لو احتسبت بناءً على سياسات محاسبية غير متحفظة. (أبو حميدة، 2017، ص36).

9-5-2- تكاليف التقاضي : تقلل سياسات التحفظ من المخاطر القضائية عبر تقديم تقارير مالية متحفظة، ما يدعم مصداقية المعلومات ويخفف احتمال المساءلة القانونية (حضر، 2018، ص14)

9-5-3- الضريبة : يستخدم التحفظ لتأجيل الاعتراف بالإيرادات، ما يخفض العبء الضريبي الحالي دون الإلغاء من الضرائب (حضر، 2018، ص14)

9-6- قياس التحفظ المحاسبي: يمثل التحفظ المحاسبي أحد السياسات المهمة في إعداد التقارير المالية، إذ يهدف إلى حماية المستخدمين من الإفراط في التفاؤل المالي والتعامل بحذر مع الأحداث المالية. ولقياس مدى تطبيق هذا المبدأ في الممارسات المحاسبية، طورت نماذج رياضية متعددة على مدار السنوات الماضية، إذ قدم (Xie, 2015) مسحًا شاملًا للدراسات التطبيقية التي تناولت نماذج قياس التحفظ المحاسبي، والتي يمكن تصنيفها في النماذج التالية:

9-7- نماذج تعتمد على نسبة القيمة الدفترية إلى القيمة السوقية: يقوم هذا النموذج على استعمال نسبة القيمة الدفترية إلى القيمة السوقية (MTB) كمقاييس للتحفظ المحاسبي، ويعتمد هذا النموذج على فكرة مفادها أن

التحفظ المحاسبي يؤدي إلى تقليل القيمة الدفترية لصافي أصول الشركة عن قيمتها الاقتصادية الفعلية، ما يؤدي إلى انخفاض نسبة القيمة الدفترية لصافي الأصول إلى القيمة السوقية لحقوق الملكية، ومن ثم كلما انخفضت النسبة عن الواحد دل ذلك على درجة أعلى من التحفظ المحاسبي والعكس صحيح. يقاس التحفظ المحاسبي من خلال نموذج نسبة القيمة الدفترية إلى السوقية كما يأتي:

$$\text{نسبة القيمة الدفترية إلى القيمة السوقية} = \frac{\text{القيمة الدفترية}}{\text{القيمة السوقية}}$$

9-8- نماذج تعتمد على الاستحقاقات: المستحقات هي الفرق بين صافي التدفق النقدي التشغيلي وصافي الأرباح، وبما أن التحفظ المحاسبي يستعمل آلية الاستحقاقات لتأجيل الاعتراف بالأرباح وتعجيل الاعتراف بالخسائر، فإن تراكم الاستحقاقات السالبة (نفقات أو خسائر تم تسجيلها في القوائم المالية قبل أن تدفع نقداً أو قبل تحقق التدفقات النقدية المرتبطة بها) خلال الفترات المحاسبية المتواتلة يُعد دليلاً على وجود التحفظ المحاسبي كما يدل معدل تراكم هذه الاستحقاقات السالبة إلى التغير في درجة التحفظ المحاسبي بمرور الوقت.

9-9- نماذج تعتمد على العلاقة بين الأرباح المحاسبية وعوائد الأسهم: تُعد دراسة (Basu، 1997) الدراسة الرائدة في هذا المجال، التي اعتمدت عليها هذه النماذج، وتفترض هذه الدراسة أن التحفظ المحاسبي يتطلب درجة عالية من التحقق للاعتراف بالأرباح ودرجة أقل للاعتراف بالخسائر، وهو ما يمثل جوهر التحفظ المحاسبي إذ تؤدي المكاسب إلى زيادة أصول الشركة على عكس الخسائر التي تؤدي إلى تخفيضها، ويقاس التحفظ من خلال ملاحظة سرعة استجابة المحاسبة لهذه المكاسب والخسائر (حمدان، 2012، ص 25).

أخيراً: يرى الباحث أن قياس التحفظ المحاسبي يُعد أمراً ضرورياً لفهم جودة المعلومات المحاسبية واتخاذ قرارات مالية رشيدة، وقد تناول الباحث مجموعة متنوعة من النماذج الإحصائية التي يمكن استعمالها لقياس التحفظ المحاسبي، وفي الختام يفضل الباحث استعمال نموذج نسبة القيمة الدفترية إلى القيمة السوقية عند قياس درجة التحفظ المحاسبي للأسباب الآتية:

- 1- إمكانية التطبيق العملي للنموذج وتوافر كافة البيانات اللازمة لتطبيقه.
- 2- استبعد نموذج (Basu) رغم انتشاره الواسع له، وذلك لاستناد نموذج (Basu) على فرضية كفاءة سوق المال الأمر الذي قد لا يتتوفر في السوق محل الدراسة، كما أن نموذج (Basu) يقيس نوعاً واحداً من التحفظ وهو التحفظ المشروط ولقترة زمنية واحدة.
- 3- يتميز هذا النموذج بسهولة تطبيقه، ما يجعل منه أداة فعالة لقياس التحفظ المحاسبي بنوعيه المشروط وغير المشروط. إذ يمكن استخدامه لمعرفة كيفية تأثير السياسات المالية على القيم السوقية.

9-10- ماهية تكلفة رأس المال والعوامل المؤثرة فيه:

نالت حظيت تكلفة رأس المال باهتمام واسع في مجالات المحاسبة والاقتصاد، كونها من المفاهيم الأساسية التي تحدد نجاح الشركات واستمراريتها في بيئة تنافسية متغيرة.

9-10-1- مفهوم تكلفة رأس المال: يعتمد مفهوم تكلفة رأس المال على حاجات المساهمين والدائنين لتحقيق عائد لا يقل عن حد معين، ففي حال كان العائد أقل من هذا الحد، قد يسحب المستثمرون استثماراتهم. يُطلق على العائد الأدنى المتوقع للمساهمين "تكلفة حقوق الملكية"، وعلى الدائنين "تكلفة الديون" (كريمة، 2011، ص 207).

9-10-2- أهمية تكلفة رأس المال: تُعد تكلفة رأس المال مفهوماً مهماً في مجال الإدارة المالية، فهي تُشير إلى تكلفة الحصول على الأموال اللازمة لتمويل أنشطة

الشركة، ومن ثم فإن إدراك أهمية تكلفة رأس المال يُساعد الإدارة المالية في النقاط الآتية:

- اختيار مصادر التمويل الأنسب: من خلال معرفة تكلفة كل مصدر من مصادر التمويل يمكن للإدارة المالية اختيار مزيج التمويل الأمثل (حمنة، عيسى 2019، ص 159).
 - تقييم الفرص الاستثمارية: إن تكلفة رأس المال تستعمل مقاييساً للمقارنة بين مختلف البدائل الاستثمارية المتاحة، (الياس، 2014، ص 4).
 - تحديد الهيكل الأمثل لرأس المال: إن معرفة تكلفة كل مصدر من مصادر التمويل تساعد في تحديد الهيكل المالي الأمثل للشركة، الذي يحقق التوازن بين المخاطر والعائدات (مداني، 2022، ص 43).
 - اتخاذ قرارات التسعير: إن تكلفة رأس المال تؤدي وظيفة مهمة في تحديد أسعار المنتجات والخدمات التي تقدمها الشركة، فكلما ارتفعت تكلفة رأس المال، ارتفعت تكلفة الإنتاج، (الياس، 2014 ، ص4).
- 9-10-3- نماذج قياس تكلفة رأس المال:** تستخدم هذه النماذج لتحديد التكلفة المرتبطة بمختلف مصادر التمويل سواءً كانت حق ملكية أو ديون، وقد قدم الأدب المحاسبي العديد من هذه النماذج أبرزها:
- 9-10-3-1- نماذج تحديد تكلفة حق الملكية:** تناول الباحثون عدداً من النماذج لقياس تكلفة حقوق الملكية من أهمها:

- نموذج تسعير الأصول الرأسمالية (CAPM): يُعد هذا النموذج أحد أهم النماذج التي تناولها الأدب المحاسبي، ويهدف إلى حساب الحد الأدنى للعائد المتوقع الحصول عليه لقاء الأموال المستثمرة، لتعويض المساهم عن المخاطر التي قد يتعرض لها لقاء استثمار أمواله في الشركة، وتقاس بمعامل بيتا الذي يدل على مدى حساسية تقلبات الأسهم نسبةً لعائد محفظة السوق (الرقم القياسي لأسعار الأسهم)، ويقاس العائد المتوقع باستعمال معادلة الانحدار الآتية (سعد الدين، 2014 ، ص 313):

$$(1) \quad R_E = R_F + \beta_E (R_m - R_F)$$

العائد المتوقع على أسهم الشركة R_E

R_f معدل الفائدة الخالي من المخاطر

β_E معامل بيتا لأسهم الشركة (وهي علاوة المخاطر Risk premium،)

R_m العائد السوقية المتوقعة للأسهم.

ب- نموذج (F&F): يقوم هذا النموذج على افتراض أن

معدل العائد المتوقع يعتمد على ثلاثة عناصر رئيسة للمخاطرة: هي

العائد السوقى، وحجم الشركة، ونسبة القيمة الدفترية إلى السوقية، ويعبر

عن هذا النموذج من خلال المعادلة الآتية (سعد الدين، 2014، ص

:318)

$$(2) \quad r_t = R_{Ft} + \beta_1 (R_m - R_F)_t + \beta_2 SMB_t + \beta_3 HML_t$$

إذ تمثل r_t العائد المتوقع على الأسهم خلال الفترة t ، $(R_m - R_F)_t$ تعبّر عن

العائد السوقى خلال الفترة t . SMB تدل على حجم الشركة خلال الفترة t ، HML

نسبة القيمة الدفترية إلى القيمة السوقية خلال الفترة t .

9-10-3-2- قياس تكلفة الاقتراض: يستند قياس تكلفة الاقتراض بشكل أساسى على

تحديد معدل الفائدة المطلوب في الأسواق المالية التي يجب على الشركة

دفعه مقابل الحصول على القروض طويلة الأجل، (ديون غير متداولة

بسوق الأوراق المالية) أو إصدار قرض سندات (ديون قابلة للتداول في

سوق الأوراق المالية). ويمكن قياس تكلفة التمويل بالاقتراض من خلال

المعادلة الآتية (الهناوى، 2018، ص 22):

$$(3) \quad COD_{i,t} = (ID_{i,t} \div TD_{i,t}) \times (1 - TR)$$

$COD_{i,t}$: تكلفة الاقتراض للشركة.

$ID_{i,t}$: مصرف الفائدة للشركة.
 $TD_{i,t}$: إجمالي الديون للشركة.
 TR : معدل الضريبة.

9-10-3-4- المتوسط المرجح لتكلفة رأس المال (WACC) : يُعد المتوسط المرجح لتكلفة رأس المال أحد أهم نماذج قياس تكلفة رأس المال بشقيه حق الملكية وتكلفة الديون، ويتمثل في معدل العائد الذي ينبغي على الشركة تحقيقه على الأموال المستثمرة في الأصول من أجل الحفاظ على قيمة الأسهم، فأي استثمار بمعدل عائد أقل من المتوسط المرجح لتكلفة رأس المال سيعد غير مربح، ويعبر عن المتوسط المرجح لتكلفة رأس المال من خلال المعادلة الآتية (سعد الدين، 2014، ص326):

(4)

$$(4) \quad WACC = \left(\frac{D}{V} \times R_D \right) \times (1 - tc) + \left(\frac{E}{V} \times R_E \right)$$

حيث أن :

$WACC$: المتوسط المرجح لتكلفة رأس المال
 $\frac{D}{V}$ نسبة قيمة ديون الشركة إلى إجمالي مكونات رأس المال

 $E+D = V$
 R_D تكلفة الديون

 R_E تكلفة حقوق الملكية

 T_C معدل الضريبة على الدخل

 $\frac{E}{V}$ نسبة حق الملكية إلى إجمالي مكونات رأس المال

يرى الباحث أن نموذج المتوسط المرجح لتكلفة رأس المال هو أداة رئيسية في تقييم الأداء المالي للشركات، وركيزة أساسية في اتخاذ القرارات الاستثمارية، ومن ثم فإن هذا النموذج هو الأفضل لقياس تكلفة رأس المال من بين النماذج السابقة، للأسباب الآتية (المشهداني، 2017، ص 27):

شمولية القياس: يجمع نموذج WACC بين تكلفة الديون وتكلفة حقوق الملكية في مقياس واحد (المشهداني، 2017، ص 27).

التمثيل الواقعي للهيكل المالي: قياس تكلفة رأس المال باستعمال WACC يأخذ بعين الاعتبار تأثير كل مصدر على التكلفة الكلية .(القليطي، 2022، ص 273).

تأثير التفاعل بين المكونات: تكلفة حقوق الملكية وتكلفة الديون ليست مستقلة بشكل كامل، فالتحفيز في هيكل التمويل يؤثر بشكل أو بآخر على تكلفة كل منها، بينما يعكس نموذج WACC هذا التفاعل، ويعطي تقديرًا متوازنًا للتكلفة .(المشهداني، 2017، ص 27).

العلاقة بين التحفظ المحاسبي وتكلفة رأس المال: تُعد العلاقة بين التحفظ المحاسبي وتكلفة رأس المال من المواضيع المهمة في عالم الأعمال إذ تؤدي وظيفة جوهرية في تقييم الأداء المالي للشركات، وقد خلصت العديد من الدراسات كدراسة (الحناوي، 2019) وغيرها من الدراسات السابقة التي تناولتها الدراسة إلى وجود علاقة عكسية بين التحفظ المحاسبي وتكلفة رأس المال، فكلما كانت المعلومات المالية أكثر دقة وموثوقة، فلت حالة عدم تمايز المعلومات بين الإدارة والمستثمرين، ما يقلل من المخاطر المعلوماتية التي يتحملها المستثمرون عند اتخاذ قرارات الاستثمار. هذه الثقة المتزايدة تجعل المستثمرين والمقرضين يطلبون معدلات عائد أقل تعويضاً عن المخاطر، وهو ما يؤدي إلى تخفيض تكلفة رأس المال على الشركة.

10- القسم العملي

الأساليب الإحصائية المستخدمة: استعمل الباحث الإحصاءات الوصفية لاستكشاف طبيعة عينة الدراسة وملامحها الأساسية، التي تمثلت في الجداول التكرارية والوسط الحسابي والانحراف المعياري، كما اعتمد الباحث على أساليب الإحصاء الآتية:

- معامل الارتباط: استخدم معامل الارتباط لمعرفة نوع العلاقة بين متغيرين أو أكثر ودرجتها.

- الانحدار البسيط والمتعدد: لتحديد شكل العلاقة الخطية بين متغيرين يؤثر أحدهما (المتغير المستقل) على الآخر (المتغير التابع)، في حين يُستعمل أسلوب الانحدار الخطوي المتعدد لمعرفة تأثير عدة متغيرات مستقلة على المتغير التابع، وتحدد إشارة معامل الانحدار اتجاه العلاقة بين المتغيرين.
- معامل التحديد: يمثل النسبة المئوية التي يفسرها المتغير المستقل من تغيرات المتغير التابع.
- اختبار **T-Test**: يحدد الأهمية النسبية لكل متغير مستقل في التأثير على المتغير التابع، ويكشف عن دلالة الفروق الإحصائية بين متواسطي عينتين.
- نماذج بيانات (Panel Data): تعرف بيانات السلسل الزمنية المقطعة بمجموعة البيانات التي تجمع بين خصائص كل من البيانات المقطعة والسلسل الزمنية. (الجمال، 2012، ص272).

أما النماذج الأساسية لتحليل بيانات السلسل الزمنية المقطعة فهي:

- أ- نموذج الانحدار التجمعي (PRM): يقوم هذا النموذج على افتراض أن جميع الوحدات في عينة البحث متجانسة فيما بينها، (الجمال، 2012، ص5-9).
- ب-نموذج التأثيرات الثابتة (FEM) : يفترض هذا النموذج وجود اختلافات جوهرية بين الوحدات الممثلة لعينة البحث، كما يُعد التأثير وفقاً لهذا النموذج ثابتاً ولا يتغير مع الزمن (الشريجي، 2013، ص16).
- ت-نموذج التأثيرات العشوائية : يفترض هذا النموذج أن الاختلافات في الخصائص بين وحدات العينة هي مؤثرات عشوائية (العبدلي، 2010، ص19).

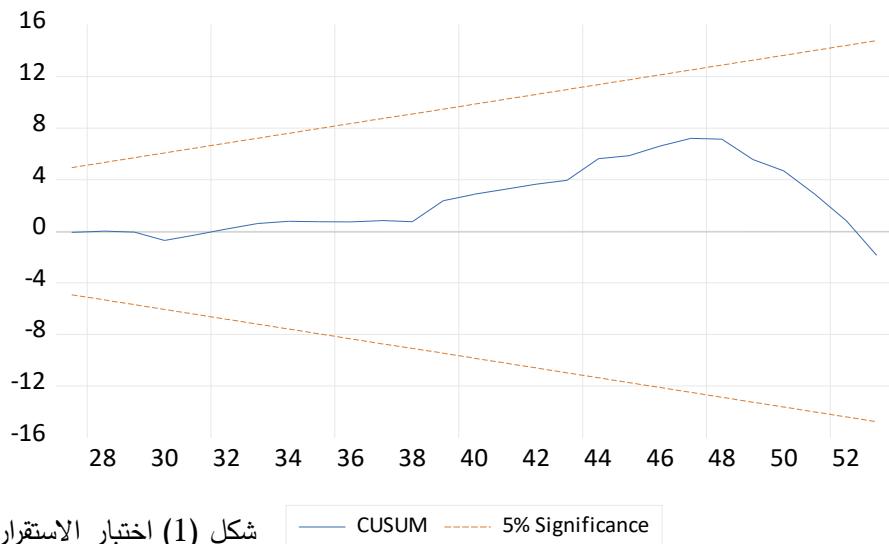
المفاضلة بين النماذج: للمقارنة بين نموذج الانحدار التجمعي ونموذج التأثيرات الثابتة والعشوائية نعتمد على اختبار likelihood Ratio بينما يقارن بين نموذج التأثيرات الثابتة ونموذج التأثيرات العشوائية، بالاعتماد على اختبار Hausman.

10-2-الاختبارات الأولية (Preliminary Diagnostic Tests): تهدف هذه الاختبارات إلى تحليل ما إذا كانت البيانات مستقرة وخالية من الارتباط الذاتي أو التباين غير

المتجانس، وتشمل هذه الاختبارات: اختبار الاستقرارية، واختبار التباين غير المتجانس.

10-2-1- اختبار الاستقرارية (Stability test): يهدف اختبار الاستقرارية إلى التحقق من مدى استقرار النموذج الإحصائي عبر الزمن.

كما هو موضح في الشكل (1)، يُظهر الخط الأزرق التغيرات التراكمية (CUSUM) في النموذج على مدى الزمن. طالما أن الخط الأزرق يبقى ضمن الحدود المقطعة، فإن النموذج يُعد مستقراً ولا يعاني من تغيرات كبيرة تؤثر على دقة التحليل. في بعض الفترات الزمنية، يمكن ملاحظة وجود تذبذبات طفيفة، ولكن هذه التغيرات لم تخرج عن الحدود المسموح بها. بناءً على هذا الاختبار، يمكن استنتاج أن النموذج المستعمل في هذه الدراسة مستقر ولا يعاني من مشاكل جوهرية تؤثر على النتائج.



شكل (1) اختبار الاستقرارية

10-2-2- اختبار التباين غير المتجانس (Heteroskedasticity test): يهدف هذا الاختبار إلى التتحقق ما إذا كان التباين متجانساً أم لا. يظهر الجدول (1)، أن نتائج اختبار التباين غير المتجانس كانت، إذ بلغت احتمالية Chi-Square للنموذج 0.736، وهي أعلى من 0.05، ما يعني أن التباين في البيانات متجانس، وأن النموذج مستقر من حيث التباين.

الجدول (1): اختبار التباين غير المتجانس (Heteroskedasticity test)

| Probability | Degrees of Freedom | Prob. Chi-Square | Test |
|-------------|--------------------|------------------|----------------------------------|
| | | | المتغير التابع = تكلفة رأس المال |
| 0.736 | 666 | 0.852 | Heteroskedasticity LR Test |

3-10- الإحصاءات الوصفية لمتغيرات الدراسة: الإحصاء الوصفي هو أداة مساعدة في تحليل البيانات الكمية، فهو يساعدنا على فهم الخصائص الأساسية للبيانات وتوزيعها عبر مجموعة واسعة من الشركات، وذلك بواسطة مقاييس مثل المتوسط والانحراف المعياري وأعلى قيمة وأقلها، ويمثل الجدول (2) الآتي الإحصاء الوصفي لمتغيرات الدراسة:

الجدول (2): الإحصاء الوصفي

| المتغيرات | التحفظ المحاسبي | تكلفة رأس المال |
|-------------------|-----------------|-----------------|
| المتوسط | 0.981 | 0.083 |
| الوسط | 0.831 | 0.074 |
| أعلى قيمة | 1.239 | 0.141 |
| أقل قيمة | 0.141 | 0.039 |
| الانحراف المعياري | 0.391 | 0.024 |
| الالتواء | 0.599 | 0.753 |
| التفريط | 2.448 | 2.798 |
| عدد الملاحظات | 45 | 45 |

يُظهر الجدول (2) أن المتوسط الحسابي للتحفظ المحاسبي قد بلغ (0.981)، وهو ما يشير إلى أن معظم الشركات تتبع سياسات تحفظية في إعداد تقاريرها المالية، ويعكس هذا المستوى المتوسط من التحفظ المحاسبي أن الشركات تميل إلى الحذر في تسجيل الأرباح، ما قد يقلل من إمكانية تضخيم النتائج المالية، كما بلغ الانحراف المعياري (0.391)، ما

يعكس وجود تباين واضح بين الشركات فيما يتعلق بمستوى التحفظ المحاسبي، إذ تتبين بعض الشركات سياسات أكثر تحفظاً من غيرها.

بلغ متوسط تكلفة رأس المال للشركات المدرجة في الدراسة (0.083)، ما يشير إلى أن الشركات تحمل تكاليف معتدلة للحصول على التمويل، إذ تقع هذه القيمة ضمن نطاق تكاليف رأس المال المعتدلة التي عادةً ما تكون في القطاعات الصناعية والتجارية، فقد أشارت بعض الدراسات المالية إلى أن تكلفة رأس المال المعتدلة تتراوح غالباً بين 7% و 12% (Investopedia, 2024) وهذا يعني أن شركات العينة لا تعاني من تكاليف تمويل مرتفعة تعكس مخاطر مالية عالية أو هيكل تمويل غير مستقر. كما يُظهر الانحراف المعياري المنخفض (0.024) لتكلفة رأس المال تبايناً ضئيلاً بين الشركات محل الدراسة، ما يعكس تجانساً نسبياً في تكلفة التمويل بين هذه الشركات.

4-10 دراسة الارتباط: يبين الارتباط أو معامل الارتباط قوة العلاقة واتجاه العلاقة بين المتغيرات العشوائية في الظواهر المختلفة، درس الباحث الارتباط بين المتغيرات عن طريق معامل الارتباط سبيرمان، باستعمال برنامج E-view . وقد استخدم الباحث هذا المعامل كونه أكثر مرونة ويتاسب مع برنامج E-view .

الجدول رقم (3): مصفوفة الارتباط بين متغيرات الدراسة

| التحفظ المحاسبي (AC) | | المتغيرات | |
|----------------------|----------------|----------------------|------------------------|
| 1 | معامل الارتباط | التحفظ المحاسبي (AC) | تكلفة رأس المال (WACC) |
| ----- | المعنوية | | |
| -0.325 | معامل الارتباط | | |
| 0.000 | المعنوية | | |

من خلال الجدول (3) نلاحظ أن هناك ارتباطاً عكسيّاً ضعيفاًً وذا دلالة إحصائية مع تكلفة رأس المال، إذ بلغت قيمة الارتباط (-0.325) كما كانت المعنوية أقل من 0.05 ما يدل على أن معنوية العلاقة بين المتغيرين.

10-5- اختبار الفرضيات: فيما يخص الفرضية الأولى استعملت المقاييس الوصفية مثل (التكارات، والنسب المئوية، والمتوسط الحسابي، والانحراف المعياري، والالتواء، والتفرطح) لوصف وتلخيص بيانات العينة وتوزيعها، أما اختبار هذه الفرضية فتم بواسطة اختبار T ، في حين اختبرت الفرضية الثانية بواسطة نماذج الانحدار (Panel Data).

الفرضية الأولى: "لا تتميز التقارير المالية الصادرة عن الشركات المدرجة في سوق قطر للأوراق المالية بدرجة عالية من التحفظ المحاسبي". لاختبار هذه الفرضية قيس مستوى التحفظ المحاسبي للشركات الصناعية المدرجة في بورصة قطر من خلال تحليل البيانات المالية للفترة من 2019 إلى 2023، وقد استعملت مجموعة من المؤشرات الإحصائية مثل المتوسط والانحراف المعياري والالتواء والتفرطح لتحليل توزيع مستوى التحفظ بين الشركات محل الدراسة،

الجدول (4): مستوى التحفظ في التقارير المالية

| مستوى التحفظ (AC) | الخصائص |
|-------------------|-------------------|
| 0.980 | المتوسط |
| 0.831 | الوسيط |
| 1.239 | أعلى قيمة |
| 0.141 | أقل قيمة |
| 0.391 | الانحراف المعياري |
| 0.399 | الالتواء |
| 2.448 | التفرطح |
| 45 | عدد الملاحظات |
| 0.343- | اختبار t |
| 0.0337 | قيمة احتمالية p |

من خلال الجدول (4) نجد أن المتوسط الحسابي للتحفظ المحاسبي في الشركات محل الدراسة قد بلغ (0.980) وهو أقل من الواحد الصحيح، ما يعني أن معظم الشركات

تتبع سياسات محاسبية متحفظة، الأمر الذي يعكس ميل هذه الشركات إلى تأجيل الاعتراف بالإيرادات حتى يتأكد من تتحققها بشكل كامل والاعتراف المباشر بالمصروفات والخسائر.

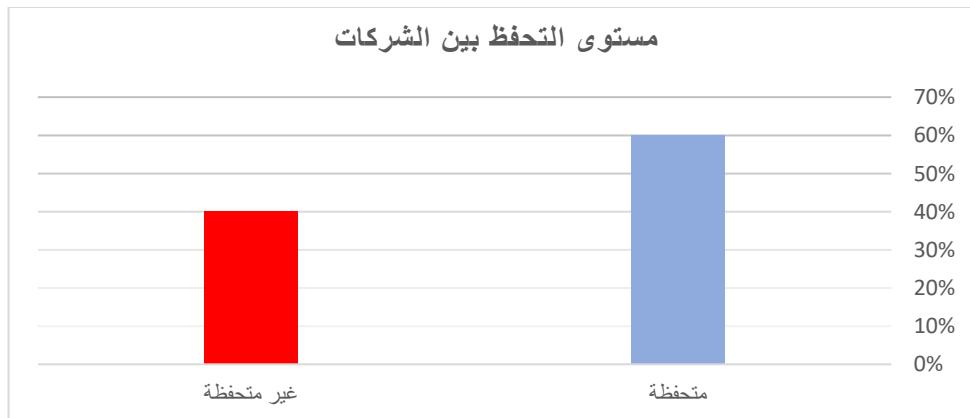
تشير قيمة الالتواء الإيجابية في الجدول (0.399) إلى ميل خفيف للتوزيع نحو القيم الأعلى، أي وجود عدد من الشركات لديها مستوى تحفظ مرتفع نسبياً، بينما يشير التقرير (2.448) إلى ذيول أخف من التوزيع الطبيعي، ما يعني أن البيانات مرکزة بشكل معندي حول المتوسط مع قلة القيم شديدة التطرف. تشير نتائج الاختبار أن قيمة الاحتمالية $p = 0.0337$ أقل من مستوى الدلالة (0.05)، ما يعني رفض الفرضية الصفرية التي تتفى وجود تحفظ محاسبي بدرجة عالية في الشركات عينة الدراسة. ومن ثم ، يمكننا قبول الفرضية البديلة التي تقول تميز التقارير المالية الصادرة عن الشركات المدرجة في سوق قطر للأوراق المالية بدرجة عالية من التحفظ المحاسبي. سيقيم التحفظ المحاسبي في الشركات محل الدراسة من خلال معيارين هما : مستوى التحفظ بين الشركات محل الدراسة، مستوى التحفظ المحاسبي خلال سنوات الدراسة.

مستوى التحفظ بين الشركات محل الدراسة: يبيّن الجدول (5) التباين في مستوى التحفظ المحاسبي للشركات الصناعية المدرجة في بورصة قطر خلال الفترة من 2019 إلى 2023 . الجدول (5): نتائج اختبار تباين التحفظ المحاسبي بين الشركات

| نوع سياسة التحفظ المحاسبي | النكرارات | النسبة المئوية |
|-------------------------------|-----------|----------------|
| متحفظة | 6 | %60 |
| غير متحفظة | 3 | %40 |
| المجموع | 9 | %100 |
| اختبار كاي-سکویر (Chi-Square) | | 0.167 |
| (p-value) | | 0.0386 |

يُلاحظ من خلال الجدول السابق أن شركات العينة التي اتبعت سياسات متحفظة بلغت 60%， في حين أن شركات العينة التي اتبعت سياسات غير متحفظة بلغت 40%. أي أن أغلب الشركات الصناعية المدرجة في البورصة القطرية خلال فترة الدراسة اتبعت

سياسات محاسبية متحفظة، كما يُظهر الجدول أن قيمة مربع كاي المحسوبة منخفضة، بينما كانت قيمة الاحتمالية (p-value) أقل من (0.05). ما يؤكد أن هناك اختلافاً ذا دلالة إحصائية في تطبيق سياسات التحفظ المحاسبى بين شركات العينة.



شكل (2): التحفظ المحاسبى عبر السنوات

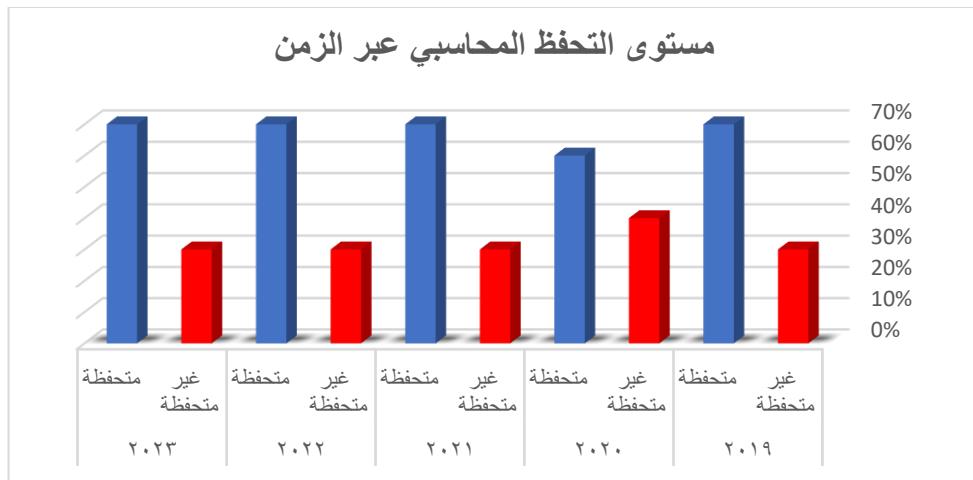
مستوى التحفظ المحاسبى خلال السنوات: يبين الجدول الآتى عدد الشركات المتحفظة في كل سنة من سنوات الدراسة.

الجدول رقم (6)؛ نتائج اختبار تباين التحفظ المحاسبى عبر السنوات

| الإجمالي | سياسة غير متحفظة | | سياسة متحفظة | | العام |
|----------|------------------|-----------|----------------|-----------|-------|
| | النسبة المئوية | النكرارات | النسبة المئوية | النكرارات | |
| 9 | %30 | 3 | %70 | 6 | 2019 |
| 9 | %40 | 4 | %60 | 5 | 2020 |
| 9 | %30 | 3 | %70 | 6 | 2021 |
| 9 | %30 | 3 | %70 | 6 | 2022 |
| 9 | %30 | 3 | %70 | 6 | 2023 |

يُلاحظ من الجدول السابق أن شركات العينة اتبعت سياسات متحفظة متقاربة خلال سنوات الدراسة باستثناء العام 2020 الذي شهد انخفاضاً ملحوظاً في عدد الشركات التي اتبعت سياسات متحفظة، وقد يرجع ذلك إلى عوامل مختلفة قد تكون عدم شفافية القوائم المالية، أو تسجيل أرباح متوقعة على أنها أرباح مؤكدة دون وجود الأدلة الكافية لذلك، أو

الركود الاقتصادي الذي أثر في الشركات الصناعية إبان جائحة كورونا، ويمثل المخطط الآتي نسبة التحفظ المحاسبي بين الشركات في كل عام من الأعوام التي شملتها الدراسة.



شكل (3): التحفظ المحاسبي عبر السنوات

اختبار الفرضية الثانية: لا يوجد تأثير معنوي للتحفظ المحاسبي على تكلفة رأس المال، لاختبار هذه الفرضية لدينا ثلاثة نماذج إحصائية رئيسة: التأثير المجمع (Pooled) ..(Random effect)، والتأثير الثابت (Fixed effect)، والتأثير العشوائي (effect

أ- نموذج الانحدار التجمعي:

الجدول رقم (7) : نموذج الانحدار التجمعي

Dependent Variable: WACC

| Variable | Coefficient | Std. Error | t-Statistic | Prob. |
|--------------------|-------------|--------------------|-------------|----------|
| C | 0.79907 | 0.003366 | 26.14255 | 0.0000 |
| AC | -0.45821 | 0.002942 | -1.55762 | 0.1211 |
| Root MSE | 0.023451 | R-squared | | 0.13084 |
| Mean dependent var | 0.083503 | Adjusted R-squared | | 0.17691 |
| S.D. dependent var | 0.02367 | S.E. of regression | | 0.023579 |

| | | | | |
|-----------------------|----------|-------------------|--|----------|
| Akaike info criterion | -4.64618 | Sum squared resid | | 0.101741 |
| Schwarz criterion | -4.61136 | Log likelihood | | 431.7715 |
| Hannan-Quinn criter. | -4.63207 | F-statistic | | 2.426168 |
| Durbin-Watson stat | 1.80149 | Prob(F-statistic) | | 0.121052 |

يشير الجدول السابق إلى أن قيمة P -value أكبر من 5% ما يدل على عدم معنوية هذا النموذج، كما بلغت قيمة معامل التحديد 0.13084، أي أن 13% من التغيرات الحاصلة في تكلفة رأس المال يمكن تفسيرها من خلال التحفظ المحاسبي. ومن ثم 87% من التغيرات الحاصلة في تكلفة رأس المال تعود لمتغيرات أخرى لا يفسرها التحفظ المحاسبي. كما يُظهر الجدول أن التحفظ المحاسبي يؤثر سلباً في تكلفة رأس المال إلا أن هذا الأثر ليس ذا دلالة إحصائية، فقد كانت القيمة الاحتمالية أكبر من 0.05.

ب- نموذج التأثيرات الثابتة: الجدول رقم (8): نموذج التأثيرات الثابتة

Dependent Variable: WACC

| Variable | Coefficient | Std. Error | t-Statistic | Prob. |
|---------------------------------------|-------------|--------------------|-------------|----------|
| C | 0.083132 | 0.000379 | 219.2942 | 0.0000 |
| AC | -0.3726358 | 0.000384 | -14.983009 | 0.0000 |
| Effects Specification | | | | |
| Cross-section fixed (dummy variables) | | | | |
| Root MSE | 0.000486 | R-squared | | 0.899576 |
| Mean dependent var | 0.083503 | Adjusted R-squared | | 0.899469 |
| S.D. dependent var | 0.02367 | S.E. of regression | | 0.000545 |
| Akaike info criterion | -12.0095 | Sum squared resid | | 4.37E-05 |
| Schwarz criterion | -11.3481 | Log likelihood | | 1148.883 |
| Hannan-Quinn criter. | -11.7415 | F-statistic | | 9365.734 |
| Durbin-Watson stat | 1.802333 | Prob(F-statistic) | | 0.0000 |

من الجدول السابق يلاحظ أن قيمة $P\text{-value}$ أصغر من 5%， ما يعني أن هذا النموذج ذو دلالة إحصائية كما تشير قيمة معامل التحديد البالغة 0.899576، إلى أن 90% من التغيرات الحاصلة في تكلفة رأس المال يمكن تفسيرها من خلال التحفظ المحاسبي. ومن ثم 10% من التغيرات الحاصلة في تكلفة رأس المال تعود لمتغيرات أخرى لا يفسرها التحفظ المحاسبي. كما يُظهر الجدول أن التحفظ المحاسبي يؤثر سلباً في تكلفة رأس المال، وهذا الأثر ذو دلالة إحصائية، فقد كانت القيمة الاحتمالية أصغر من 0.05.

ج- نموذج التأثيرات العشوائية: الجدول رقم (9): نموذج التأثيرات العشوائية

Dependent Variable: WACC

| Variable | Coefficient | Std. Error | t-Statistic | Prob. |
|-----------------------|-------------|--------------------|-------------|-----------|
| C | 0.083148 | 0.00398 | 20.89174 | 0.0000 |
| AC | -0.000362 | 0.000384 | -0.94246 | 0.3472 |
| Effects Specification | | | | |
| | S.D. | | Rho | |
| Cross-section random | 0.024099 | | 0.9995 | |
| Idiosyncratic random | 0.000545 | | 0.0005 | |
| Weighted Statistics | | | | |
| Root MSE | 0.000542 | R-squared | | 0.004842 |
| Mean dependent var | 0.000845 | Adjusted R-squared | | -0.000596 |
| S.D. dependent var | 0.000544 | S.E. of regression | | 0.000545 |
| Sum squared resid | 5.43E-05 | F-statistic | | 0.890372 |
| Durbin-Watson stat | 1.873579 | Prob(F-statistic) | | 0.346621 |

من الجدول السابق يلاحظ أن قيمة $P\text{-value}$ أكبر من 5% ما يدل على عدم معنوية هذا النموذج، كما بلغت قيمة معامل التحديد 0.004842، ما يعني أن 0.005% من التغيرات الحاصلة في تكلفة رأس المال يمكن تفسيرها من خلال التحفظ المحاسبي، ومن ثم 99.5% من التغيرات الحاصلة في تكلفة رأس المال تعود لمتغيرات أخرى لا يفسرها

التحفظ المحاسبي. كما يُظهر الجدول أن التحفظ المحاسبي يؤثر سلباً في تكلفة رأس المال إلا أن هذا الأثر ليس ذا دلالة معنوية، فقد كانت القيمة الاحتمالية أكبر من 0.05.

للمقارنة بين نموذج الانحدار التجمعي ونموذج التأثيرات الثابتة والعشوائية نستخدم اختبار **Likelihood Ratio**

الجدول رقم (10): اختبار Likelihood Ratio

Redundant Fixed Effects Tests

| Effects Test | Statistic | d.f. | Prob. |
|--------------------------|-----------|-------|--------|
| Cross-section F | 9499.892 | 8,147 | 0.0000 |
| Cross-section Chi-square | 1434.222 | 8 | 0.0000 |

باعتبار أن القيمة الاحتمالية للاختبار أصغر من 5% نرفض فرضية عدم التنص على أن نموذج الانحدار التجمعي هو النموذج الأكثر ملاءمة للدراسة، ونقبل الفرضية البديلة التي تنص على أن نموذج التأثيرات الثابتة أو العشوائية هو الملائم للدراسة بعد المقارنة بينهما.

للمقارنة بين نموذجي التأثيرات الثابتة والتأثيرات العشوائية نستخدم اختبار **Hausman**

الجدول رقم (11): اختبار Hausman Test

Correlated Random Effects - Hausman Test

| Test Summary | Chi-Sq. Statistic | Chi-Sq. d.f. | Prob. |
|----------------------|-------------------|--------------|-------|
| Cross-section random | 0.560034 | 1 | 0.000 |

باعتبار أن القيمة الاحتمالية للاختبار أصغر من 5% نرفض فرضية عدم التنص على أن نموذج التأثيرات العشوائية هو النموذج الأكثر ملاءمة للدراسة، ونقبل الفرضية البديلة التي تنص على أن نموذج التأثيرات الثابتة هو النموذج الأكثر ملاءمة للدراسة.

نتيجة الفرضية: نموذج التأثيرات الثابتة هو أفضل نموذج لدراسة أثر التحفظ المحاسبي في تكلفة رأس المال، والذي أكد على الأثر السلبي للتحفظ المحاسبي على تكلفة رأس المال، وبناءً عليه نرفض فرضية العدم ونقبل الفرضية البديلة التي تقول يوجد تأثير معنوي للتحفظ المحاسبي على تكلفة رأس المال.

11- النتائج: تشير نتائج الدراسة إلى أن الشركات الصناعية المدرجة في البورصة القطرية في مجلتها تتبع سياسات محاسبية متحفظة، إذ تميل إلى تعجيل الاعتراف بالمصاريف والخسائر وتأجيل الاعتراف بالإيرادات حتى يتتأكد من تتحققها بشكل كامل، وقد أظهرت الدراسة تبايناً واضحًا بين الشركات في مستوى ممارسة التحفظ المحاسبي، ما يشير إلى وجود عوامل أخرى مثل حجم الشركة، وطبيعة الصناعة، والظروف الاقتصادية قد تؤثر في تطبيق التحفظ المحاسبي، كما أظهرت الدراسة أن مستوى التحفظ المحاسبي يتذبذب على مر الزمن، وهو ما يشير إلى أن بعض الشركات اعتمدت سياسات أكثر تحفظاً في بعض الفترات، بينما اعتمدت شركات أخرى سياسات أقل تحفظاً في فترات أخرى، ما يعكس تأثير العوامل الخارجية والظروف الاقتصادية على قرارات الشركات المالية.

- أظهرت نتائج الدراسة وجود علاقة عكسية ذات دلالة إحصائية بين مستوى التحفظ المحاسبي وتكلفة رأس المال، ما يعني أن الشركات التي تطبق سياسات محاسبية أكثر تحفظاً تكون تكلفة رأس المال لديها أقل من غيرها، ويبعد الباحث ذلك كون التحفظ المحاسبي ومن خلال الاعتراف المباشر بالخسائر المحتملة، والتريث وعدم المبالغة في تقدير الأرباح والأصول يخفض من المخاطر المتوقعة من قبل المستثمرين، ويعزز من ثقتهم في البيانات المالية للشركة. ونتيجةً لذلك، فقد يطلب المستثمرون عوائد أقل على استثماراتهم (انخفاض علاوة المخاطرة)، ويطلب المقرضون فوائد أقل على قروضهم (انخفاض تكلفة الاقتراض)، ما يقلل من التكلفة الإجمالية لرأس المال. بمعنى آخر، كلما زاد التحفظ المحاسبي، انخفضت تكلفة التمويل اللازمة للشركات الصناعية.

12- التوصيات:

- إن تقديم تقارير مالية دقيقة وشفافة، يمكنه من تعزيز ثقة المستثمرين والمقرضين بالأداء المالي للشركة.
- العمل على زيادة وعي وفهم المستثمرين لأهمية التحفظ المحاسبي في تخفيف تكلفة رأس المال، ما يساعدهم على اتخاذ قرارات رشيدة.
- يستحسن للشركات أن تعمل على تحسين أساليب التواصل مع المستثمرين والمقرضين من خلال تقديم معلومات دقيقة وشفافة عن الأداء المالي للشركة، بهدف تعزيز ثقتهم وتخفيف المخاطر المتعلقة بالاستثمار.
- يفضل الاستمرار بمراقبة الأداء المالي في الشركات، وتقييم أثر السياسات المحاسبية المطبقة على تكلفة رأس المال.
- اجراء أبحاث مستقبلية تتناول تأثير العوامل المختلفة التي يمكن أن تؤثر في تكلفة رأس المال.

-13 المراجع: أولاً: مراجع باللغة العربية:

- أبو حميدة ، أشرف محمد صلاح زكي،(2017). "أثر التحفظ المحاسبي في القوائم المالية للشركات المدرجة في بورصة فلسطين على القيمة الاقتصادية المضافة، الجامعة الإسلامية، كلية التجارة، غزة ، فلسطين.
- أبو عليا، معز؛ المشنني، بهاء؛ مشافي، يزن. (2024). الأثر المعدل للتحفظ المحاسبي على العلاقة بين عدم تمايز المعلومات وتكلفة رأس المال. مجلة العلوم المالية والمحاسبية، 15(4)، 120-150.
- البشير، الفاتح بشير ادريس. (2022). أثر التحفظ المحاسبي على القيمة السوقية للسهم. المجلة العربية للنشر العلمي، 40، 1-20.
- الجمال، زكريا. يحيى. (2012). اختيار النموذج في نماذج البيانات الطولية الثابتة والعشوائية. المجلة العراقية للعلوم الإحصائية، 21، 272-290.
- حمدان، علام. (2012). العوامل المؤثرة في درجة التحفظ المحاسبي عند إعداد التقارير المالية: دليل من الأردن. المجلة الأردنية في إدارة الأعمال، 18(1)، 1-25.
- الحنافي، محمود. (2018). أثر مستوى التحفظ المحاسبي على تكلفة رأس المال. مجلة البحوث المحاسبية، 1(1)، 1-25.
- حضر، أحمد حضر. (2018). أثر العلاقة بين التحفظ وجودة الأرباح على احتمال التعرض لمخاطر التغير المالي للشركات المقيدة في سوق الأوراق المالية. مجلة جامعة بنهاء، 15(1)، 1-25.
- الرشيدى، محمد ممدوح. (2011). تقييم التحفظ المحاسبي من منظور المستخدم. مجلة البحوث التجارية المعاصرة، 25(2)، 1-25.
- سعد الدين، ايمان. (2014). تحليل العلاقة بين التحفظ المحاسبي بالتقارير المالية وتكلفة رأس المال وأثرها على قيمة المنشأة. مجلة المحاسبة والمراجعة، 21(2)، 1-25.
- الشراقي، منى حسن أبو المعاطي. (2013). إطار مقترن لتفعيل دور مراقبى الحسابات في مجال التحفظ المحاسبي في ضوء معايير التقارير الدولية IFRS. المجلة العلمية للاقتصاد والتجارة، 1(1)، 1-25.
- العبدلي، عابد. (2010). محددات التجارة البينية للدول الإسلامية باستخدام تحليل Panel. مجلة دراسات اقتصادية إسلامية، 12(1)، 19-40.
- عوض، آمال محمد. (2010). دراسة واختبار مدى تأثير التحفظ المحاسبي في معايير المحاسبة المصرية على جودة التقارير المالية للشركات المسجلة بالبورصة المصرية. المجلة العلمية للاقتصاد والتجارة، 2(2)، 1-25.
- كريمة، دينا عبد العظيم. (2011). تباين المعلومات بين المستثمرين على تكلفة رأس المال دراسة تحليلية على قطاع البنوك في مصر. مجلة جامعة حلوان، 5(1)، 1-25.
- مدادي، شهرزاد. (2021). أثر تكلفة رأس المال على ربحية الشركات: دراسة عينة من الشركات المدرجة في بورصة عمان. المجلة الجزائرية للدراسات المحاسبية والمالية، 5(2)، 1-25.
- المشهداني، غسان محمد نومان. (2017). أثر التكلفة المرجحة لرأس المال في تعظيم ثروة المالك: دراسة تطبيقية على الشركات الصناعية المدرجة في بورصة عمان (رسالة ماجستير غير منشورة). جامعة الشرق الأوسط، كلية الأعمال، قسم المحاسبة.

- الياس، خور. (2014). أثر تكلفة رأس المال على القرار الاستثماري في القطاع الصناعي. مجلة جامعة قاصدي مرياح، 15(1)، 1-25.

ثانيًّا: مراجع باللغة الانكليزية

- Ade, Imam Muslim, & Setiawan, Doddy. (2023). The effect of accounting conservatism on the cost of equity capital: Evidence from Indonesia. *International Journal of Economic Policy in Emerging Economies*. <https://doi.org/10.1504/IJEPEE.2023.134795>
- Rebaz, Mohammed Hussein, & Mohammed, Hussein. (2022). The effect of the accounting conservatism on reducing information asymmetry and the cost of capital within the framework of international standards. *Journal of Global Social Sciences*, 3(11), 1-15. <https://doi.org/10.31039/jgss.v3i11.65>
- Tahat, Ibrahim . (2022). Correlation between cost of capital, book values and shares prices: Evidence from Qatar Stock Exchange. *Financial Markets, Institutions and Risks*, 6(3), 40–48. [https://doi.org/10.21272/fmir.6\(3\).40-48.2022](https://doi.org/10.21272/fmir.6(3).40-48.2022)
- Xie, Yuying. (2015). Confusion over accounting conservatism: A critical review. *Australian Accounting Review*, 25(2), 204–216.
 - Investopedia. (2024, July 24). Weighted average cost of capital (WACC): Definition and formula. <https://www.investopedia.com/terms/w/wacc.asp>