

Role of ERP In Enhancing the Accuracy of Financial Reporting
دور نظام تخطيط موارد الوحدة الاقتصادية (ERP) في تعزيز دقة الإبلاغ المالي
أ.د. عامر محمد سلمان / كلية الإدارة والاقتصاد / جامعة بغداد
الباحث/ علي محمد يوسف الكرعاعي
ali683971@gmail

OPEN ACCESS

P - ISSN 2518 - 5764
E - ISSN 2227 - 703X

Received:3/5/2018

Accepted: 24/7/2018

المستخلص

في هذه الأيام، يعد اعتماد الوحدة الاقتصادية على دقة الإبلاغ المالي أمراً غاية في الأهمية. إن تحتاج الوحدات الاقتصادية الى دقة الإبلاغ المالي لتكون أكثر تنافسية ولتحسين أدائهم. كما يمكن أن تحقق الإدارة المعلومات المالية في الوقت الحقيقي من خلال تطبيق نظم تخطيط موارد الوحدة الاقتصادية. ومن شأن هذا النظام أن يسهل للإدارة الوصول لأحدث المعلومات مثل التخطيط، الرقابة وتقييم العمليات التجارية للوحدة الاقتصادية لتكون أكثر فاعلية. وفي الجانب العملي تم تطبيق نظام تخطيط موارد الوحدة الاقتصادية على الوحدة الاقتصادية العامة للزيوت النباتية لبيان دوره في تعزيز دقة الإبلاغ المالي. وتوصل الباحثان الى عدة استنتاجات أهمها ان نظام تخطيط موارد الوحدة الاقتصادية يتميز عن الانظمة الأخرى بأنه لا يقتصر تطبيقه داخل الوحدة الاقتصادية فحسب وإنما يتعداها ليشمل أنشطة خارجها. وان لنظم تخطيط موارد الوحدة الاقتصادية ارتباطاً قوياً بدقة الإبلاغ المالي. ومن أهم التوصيات التي توصل اليه البحث :

- 1- ضرورة اتمته نظام المعلومات المحاسبي للوحدة الاقتصادية في حالة تكامله مع نظام تخطيط موارد الوحدة الاقتصادية بقاعدة بيانات موحدة.
- 2- على الرغم من ارتفاع تكاليف استخدام نظام تخطيط موارد الوحدة الاقتصادية لكن نوصي باستخدامه لكونه يحقق الدقة في عملية الإبلاغ المالي

المصطلحات الرئيسية للبحث / نظام تخطيط موارد الوحدة الاقتصادية ERP ، دقة الإبلاغ المالي





المقدمة

في مجال الاعمال اليوم الوحدات الاقتصادية تستمر في تطوير الأنشطة الخاصة بها من أجل تلبية احتياجات الأسواق المتغيرة بسرعة والمطالبة من قبل الزبائن. فيجب على الوحدات الاقتصادية خفض تكاليفها الداخلية وتكاليف الإنتاج باستمرار، مع الحفاظ على جودة المنتج والسعر التنافسي ودقة التسليم. ويمكن استخدام أنظمة تخطيط موارد الوحدة الاقتصادية لتلبية هذه الاحتياجات. ونقصد بتخطيط موارد الوحدة الاقتصادية هو تخطيط وتوجيه وتبسيط عمليات الوحدة الاقتصادية ومواردها من خلال أنظمة برامج الكمبيوتر. تهدف أنظمة تخطيط موارد الوحدة الاقتصادية إلى تغطية جميع العمليات الأساسية للوحدة الاقتصادية، بغض النظر عن الصناعة أو الحجم. تم تصميم الأنظمة لإدارة جميع الأنشطة المتعلقة بالأعمال من قاعدة بيانات مشتركة، وهي تتكون عادة من وحدات الأجهزة والبرامج التي تشارك البيانات مع بعضها بعضاً عبر شبكة بيانات. ويمكن استخدام نظم تخطيط موارد الوحدة الاقتصادية كأداة لدعم اتخاذ القرار التنظيمي من خلال تقديم المعلومات كما سيتم تخزين المعلومات من نظم متنوعة داخل الوحدة الاقتصادية وتقديمها بالوقت الحقيقي لتحقيق الميزة التنافسية في نهاية المطاف، فضلاً عن تحقيق الدقة في الإبلاغ المالي من خلال تصحيح أخطاء مدخلات البيانات وفي الوقت المحدد، وبشكل دقيق، وعلية ان الدافع وراء دراسة نظام تخطيط موارد الوحدة الاقتصادية هو لابرار دور هذا النظام في تعزيز دقة الابلاغ المالي.

وتركزت أهداف البحث على تسليط الضوء على مفهوم نظام ERP وإمكانية استخدامه في الوحدة الاقتصادية العراقية لأجل تكامل انشطتها للوصول الى نتائج موحدة عنها، فضلاً عن بيان دور نظام ERP تعزيز دقة الابلاغ المالي.

المحور الأول / منهجية البحث وادبيات سابقة

أولاً: منهجية البحث

1- مشكلة البحث

ان الوحدات الاقتصادية العراقية ولاسيما الصناعية تعاني من مشاكل عديدة ومن هذه المشاكل هي عمل تطبيقات نظم المعلومات المحاسبية حيث تعمل هذه التطبيقات بمعزل عن الأخرى الأمر الذي أدى إلى افتقارها الى رؤية موحدة في النتائج يتمخض عنها رؤى متعددة بكل قسم من أقسام الوحدة الاقتصادية تحليلاً واستنتاجاً كمحصلة نهائية على مستوى الوحدة ككل. وتنحصر مشكلة البحث في عدم استخدام التكامل بين تطبيقات أنظمة المعلومات المحاسبية والمتمثل بنظام تخطيط موارد الوحدة الاقتصادية والذي يرمز له ERP مما يؤثر في دقة الإبلاغ المالي

2- أهمية البحث

أغلب الوحدات الاقتصادية العراقية تعيش أزمة تنافسية لمنتجاتها مع المنتجات المستوردة في السوق العراقية الأمر الذي يتطلب إعادة الهيكلة لنظم معلوماتها المحاسبية كأحد السبل لتحل مراكز تنافسية تجارية لما موجود من منتجات للشركات الأجنبية في السوق المحلية من خلال إدخال نظم ERP لنظم معلوماتها المحاسبية لخلق التكامل في انشطتها ومدى تأثير ذلك في دقة الإبلاغ المالي.

3- أهداف البحث

- 1- تسليط الضوء على مفهوم نظام ERP وإمكانية استخدامه في الوحدة الاقتصادية العراقية لأجل تكامل انشطتها للوصول الى نتائج موحدة عنها.
- 2- اثبات علاقة ودور نظام تخطيط موارد الوحدة الاقتصادية في تعزيز دقة الابلاغ المالي.



دور نظام تخطيط موارد الوحدة الاقتصادية [ERP] في تعزيز دقة الابلاغ المالي

3- فرضية البحث

يستند البحث الى الفرضيتين الاتيتين :

- 1- ان استخدام ERP في أنشطة الوحدات الاقتصادية العراقية يؤدي الى نتائج ذات رؤية موحدة لتعزيز ترشيد القرارات الادارية.
- 2- نظام تخطيط موارد الوحدة الاقتصادية يعزز دقة الابلاغ المالي للوحدة الاقتصادية

5- منهج البحث

يعتمد البحث على منهجين هما المنهج الاستنباطي والمنهج التحليلي ووفقا الى المنهج الاستنباطي سيتم عرض ومناقشة مفهوم نظام ERP استنادا الى اهم المراجع والادبيات العلمية ذات الصلة لبيان دوره في تعزيز دقة الابلاغ المالي كما سيعتمد على المنهج التحليلي لبيان دور النظام بذلك .

6- مصادر الحصول على البيانات

تمثلت وسائل جمع البيانات والمعلومات اللازمة لإنجاز البحث بجانبه النظري والتطبيقي بما يأتي.

- 1- الجانب النظري:
اعتمد الباحثان في هذا الجانب على ما متوفر من المراجع والأدبيات العربية والأجنبية من الكتب والدوريات والبحوث المنشورة وغير المنشورة ذات الصلة بموضوع البحث.
- 2- الجانب التطبيقي
تم الاعتماد على وسائل عدة للحصول على البيانات والمعلومات المطلوبة والتي أهمها:
1 - المعايشة الميدانية والمقابلات مع المسؤولين في عينة البحث والتعرف على طبيعة عمل الوحدة الاقتصادية من جميع النواحي والاعتماد على المستندات والسجلات والتقارير المالية .
2- استخدام معادلة (McNichols, 2002) لقياس دقة الابلاغ المالي.

7- الحدود المكانية والزمانية

أولاً. الحدود المكانية للبحث. تم اختيار الوحدة الاقتصادية العامة الزيوت النباتية كعينة للبحث لغرض اجراء الجانب التطبيقي منه وذلك لعدم امتلاك الوحدة الاقتصادية العامة لزيوت النباتية انظمة تكنولوجية متطورة ثانياً. الحدود الزمانية للبحث. تتمثل الحدود الزمانية للبحث بالسنة المالية من 2011 - 2015 لأنها الأقرب للواقع الحالي لأداء الوحدة الاقتصادية من غيرها من السنوات الأخرى للإيفاء بمتطلبات الجانب التطبيقي لهذا البحث.

8- عينة البحث

تم اختيار القطاع الصناعي كمجتمع للبحث، وتم اختيار الوحدة الاقتصادية العامة للزيوت النباتية كعينة للبحث لأغراض التحليل واستخراج المؤشرات الية .

ثانياً: أدبيات سابقة

لقد حظي موضوع نظام ERP باهتمام ملحوظ من الكثير من الدراسات والبحوث التي قدمتها الدوريات الخاصة بالمحاسبة والتي تباينت فيما بينها من حيث زاوية الاهتمام، لذلك نبين بعض هذه الدراسات وأهم الجوانب التي تناولتها:

1- دراسة يامين 2015

عنوان الدراسة:

أثر تطبيق نظام تخطيط موارد الوحدة الاقتصادية على أداء الشركات الصناعية المساهمة العامة المدرجة في بورصة عمان للأوراق المالية باستخدام بطاقة الأداء المتوازن .



دور نظام تخطيط موارد الوحدة الاقتصادية [ERP] في تعزيز دقة الابلاغ المالي

هدف الدراسة :

ان الهدف الرئيس من الدراسة معرفة أثر تطبيق نظام (ERP) على أداء الشركات الصناعية المساهمة العامة المدرجة في بورصة عمان للأوراق المالية وذلك من خلال مؤشرات الابعاد الاربعة في بطاقة الأداء المتوازن وهي (البعد المالي، بعد العمليات الداخلية، بعد النمو، بعد العملاء).

نتائج الدراسة :

وجود أثر لتطبيق نظام تخطيط موارد الوحدة الاقتصادية على المؤشرات المالية التي استخدمت كمؤشرات للأداء في الشركات الصناعية المساهمة العامة المدرجة في بورصة عمان للأوراق المالية، وقد كانت من أكثر النسب علاقة بتطبيق نظام تخطيط موارد الوحدة الاقتصادية نسبة إنتاجية العاملين، وهذا يتفق مع ما ذكره (Poston and Grabski,2001)

2- دراسة جواد 2016

عنوان الدراسة:

تطبيق نظام تخطيط موارد الوحدة الاقتصادية (ERP) في تعزيز نظام الرقابة الداخلية في قطاع المقاولات بحث تطبيقي في شركة القرى للمقاولات العامة المحدودة.

هدف الدراسة :

هدف البحث الى بيان اثر تطبيق نظام المعلومات الالكتروني ERP في تعزيز نظام الرقابة الداخلية في قطاع المقاولات من خلال

- 1- دراسة واقع نظام الرقابة الداخلية والمستند الى الانظمة التقليدية
- 2- دراسة اهمية نظام المعلومات الالكتروني (ERP) في تقديم المعلومات المناسبة لمتخذي القرار
- 3- دراسة اثر تطبيق نظام المعلومات الالكتروني (ERP) في تعزيز انظمة الرقابة الداخلية في قطاع المقاولات.

نتائج الدراسة :

توصل البحث بعد اجراء تحليل لتطبيق نظام المعلومات الالكتروني (ERP) على بنود (الرواتب، والاجور، المواد الاولية، استتجار الآلات ومعدات ووسائط النقل، المقاولين الثانويين، الايرادات)، الى ان تطبيق برنامج (Double Click ERP) سوف يؤدي الى تعزيز فاعلية نظام الرقابة الداخلية على هذه العناصر وتجاوز الثغرات التي كانت موجودة في نظام الرقابة الداخلية المطبق بالشركة عينة البحث عند استخدام النظام القديم.

3-دراسة – Wieder .et. al 2006

عنوان الدراسة :

The impact of ERP systems on firm and business process performance

تأثير نظم تخطيط موارد الوحدة الاقتصادية على أداء الشركة والعمليات التجارية .

هدف الدراسة:

هدف هذه الدراسة هو توفير رؤية حول تبني الشركة لنظام تخطيط موارد الوحدة الاقتصادية واثرة على أداء الشركة. فهدف ERP هو مواجهة التحديات وتحقيق المنافع من خلال ربط ERP الخاص بالمجهزين مع الشركة ويتم ذلك عبر سلسلة تجهيز موحدة.

نتائج الدراسة:

ان النتائج المرجوة هي التنسيق بين نظام ERP الخاص بالمجهزين والشركة داخل العمليات بمستوياتها المختلفة والتكيف مع ظروفها، والتي من خلالها سيتم التأثير على الاداء وتحسينه من خلال البحث عن ادلة متنوعة تتعلق بالربط والتنسيق بين النظامين فيما يتعلق بكل من المجهزين والشركة. ويمكن القول ان ERP هو نظام يمكن من خلاله التكيف مع مختلف الظروف وبموجبه سيتم تحسين العمليات بكافة مستوياتها. وأخيراً، نجد العديد من أدلة الإثبات التي تساعد في الخروج من الوضع التقليدي لسلسلة التجهيز وبالشكل الذي يساعد في ادارة الاداء على طول سلسلة التجهيز.



ثالثاً: اسهامه البحث الحالي

- 1- يحاول البحث الحالي تأطير مفهوم نظام تخطيط موارد الوحدة الاقتصادية وبيان دوره في تعزيز دقة الابلاغ المالي وبما أن الدراسات المحلية تكاد تكون محدودة في هذا المجال، لذلك يأتي البحث الحالي ليملي الفجوة في الأدبيات ذات الصلة على مستوى البحوث العراقية .
- 2- فضلاً عن سعي هذا البحث الى الافادة من تكنولوجيا المعلومات من خلال استخدام نظام تخطيط موارد الوحدة الاقتصادية

المحور الثاني / اهمية استخدام ERP للوصول الى رؤية موحدة للإدارة ومدى

تأثيره في دقة الابلاغ المالي

1- مفهوم نظام ERP

- قدم الكثير من الباحثين تعاريفاً مختلفة لـ نظام ERP عكست الاهتمام المتزايد لهذه النظم فعرّفه البعض بأنه مجموعة من البرمجيات والتطبيقات التي تستخدم بشكل واسع في النطاق الوظيفي كالمحاسبة والتمويل، وإدارة الموارد البشرية والتصنيع. (Wilkinson, 2000: 162)
- أما Al-mashari, 2003 فقد عرفه بأنه عبارة عن تطبيقات من البرامج التي تحتوي على حلول أعمال متكاملة لعمليات الوحدة الاقتصادية الرئيسية مثل (تخطيط الإنتاج، الرقابة، إدارة المخزون) والوظائف الإدارية الرئيسية مثل (المحاسبة، الموارد البشرية للمشروع). (Al-Mashari, 2003:353) وهناك من يرى أن نظام تخطيط موارد الوحدة الاقتصادية ERP هو حزم من البرمجيات التي تساعد الوحدة الاقتصادية على إدارة مواردها بكفاءة وفعالية وإيضاً يسمح لها بإداء الأعمال الآتية (Norback, 2003, 20)
- 1- اتتمته ودمج معظم العمليات الاقتصادية
 - 2- تبادل البيانات والممارسات المشتركة عبر الوحدة الاقتصادية بأكملها
 - 3- الوصول الى المعلومات في الوقت الملائم
- فهذا النظام يعمل على إدارة تدفق المعلومات داخل الوحدة الاقتصادية مما يسمح للمدراء اتخاذ قرارات على أساس المعلومات التي تعكس حقا الوضع الحالي للأعمال وإيضاً يعمل على اتتمته المعاملات والعمليات الاقتصادية ومن ثم أدت الى خفض التكاليف. (Davenport, 2004: 16)
- وخلص Bidgoli, 2004 بان ERP هو نظام حاسوبي متكامل يعمل على إدارة موارد الوحدة الاقتصادية الداخلية والخارجية ومن هذه الموارد هي الأصول الملموسة، الموارد المالية، والموارد البشرية ويهدف الى التسهيل من تدفق المعلومات التجارية بين مختلف الوظائف داخل الوحدة الاقتصادية. (Bidgoli, 2004: 707) فخلص Chen, et, al, 2012 ان ERP سوف يوفر امكانية الوصول الفوري الى البيانات المتكاملة لتحسين الكفاءة التشغيلية والانتاجية (Chen,et al, 2012: 84).

2- مكونات نظام ERP

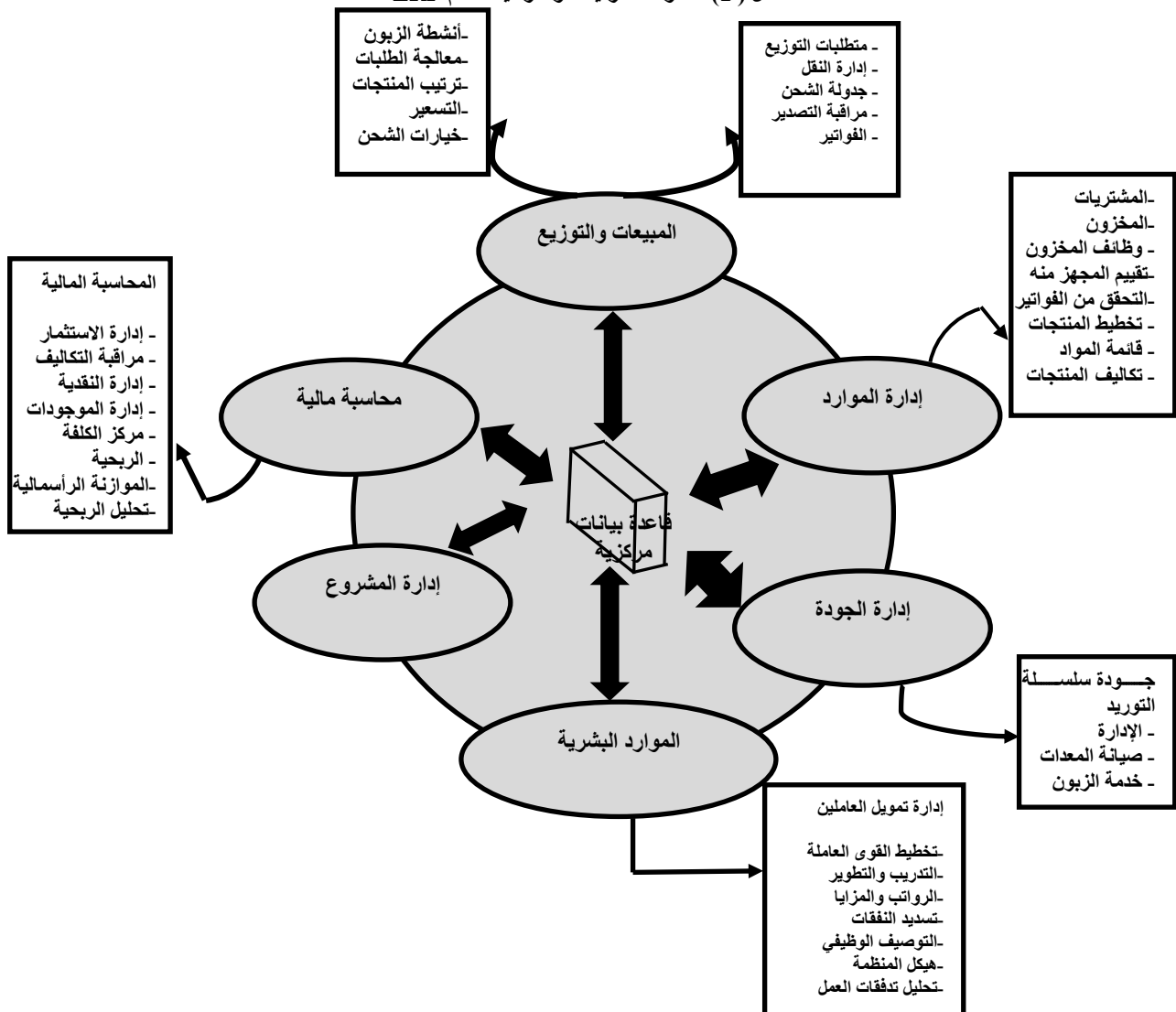
- نظم تخطيط موارد الوحدة الاقتصادية هي تطبيقات تجارية جاهزة تقوم بتصنيعها شركات كبيرة متخصصة بتكنولوجيا المعلومات مثل شركة (Sap) الألمانية وشركة (Oracle الأمريكية) وشركة (Odoo البلجيكية) (Spinol, 2009: 112). وتتكون هذه البرامج من مجموعة من التطبيقات وكل تطبيق مسؤول عن وظيفة خاصة في الوحدة الاقتصادية وهذه التطبيقات هي (تطبيقات مالية- تطبيقات صناعية- تطبيقات المخزون والتجهيز- تطبيقات الموارد البشرية- تطبيقات المبيعات- تطبيقات الخدمات) (Sayegh, 2010, 21). فيتم مشاركة المعلومات بين التطبيقات من خلال قاعدة بيانات مركزية وسوف نتناول هذه التطبيقات كالاتي .
- 1- التطبيقات المالية والمحاسبية: وتشمل جميع المعلومات ذات الصلة والتي تنبع من تفاعل الوحدة الاقتصادية مع بيئتها ومن العمليات الداخلية للاستهلاك والإنتاج فصممت هذه النماذج لتسجيل العمليات في حسابات سجل الأستاذ العام واعداد البيانات المالية لغرض اعداد التقارير الخارجية. (Tezeny,2013: 26)



دور نظام تخطيط موارد الوحدة الاقتصادية [ERP] في تعزيز دقة الابلاغ المالي

- 2- تطبيقات صناعية: انها واحدة من اهم التطبيقات التي تساعد الوحدة الاقتصادية على تنظيم عملية التصنيع من خلال ادارة حركة المواد الخام وجرد المخزون وخفض التكاليف الوحدات الاقتصادية من خلال ادارة المخزون، تبسيط عملية الانتاج وتقديم الى الوحدة الاقتصادية تفاصيل كاملة حول المخزون (Qian, 2016: 27).
- 3- تطبيقات إدارة المواد (المشتريات): وهي التي تساعد الوحدات الاقتصادية على السيطرة على المعلومات الخاصة بالمخزون بشكل فعال وذلك لخفض تكاليف المخزون والتوفيق بين أرصدة الجرد واعداد تقارير وضع المخزون (العموش، 2014: 30).
- 4- الموارد البشرية: تم تصميم هذا لغرض القيام بالإدارة والتحكم في سجلات العاملين ورواتبهم، وكذلك الفوائد، التعويضات، التدريب ووقت الحضور (Qian, 2016: 28).
- 5- تطبيقات المبيعات: ويشمل كل ما يتعلق في بيع البضائع للزبائن الامر الذي يساعد الوحدة الاقتصادية على السرعة في فهم معلومات السوق والاستجابة السريعة لطلبات الزبائن التي تبدأ من عملية تسجيل اوامر البيع لغاية عملية اصدار الفواتير الى الزبون (يامين، 2015: 23). والاتي شكل يوضح المكونات الرئيسية والفرعية لنظام ERP

شكل (1) المكونات الرئيسية والفرعية لنظام ERP



Shehab,E., Sharp, M., & Supramaniam, L.,(2004) “Enterprise resource planning An integrative review Business Process Management Journal p363.

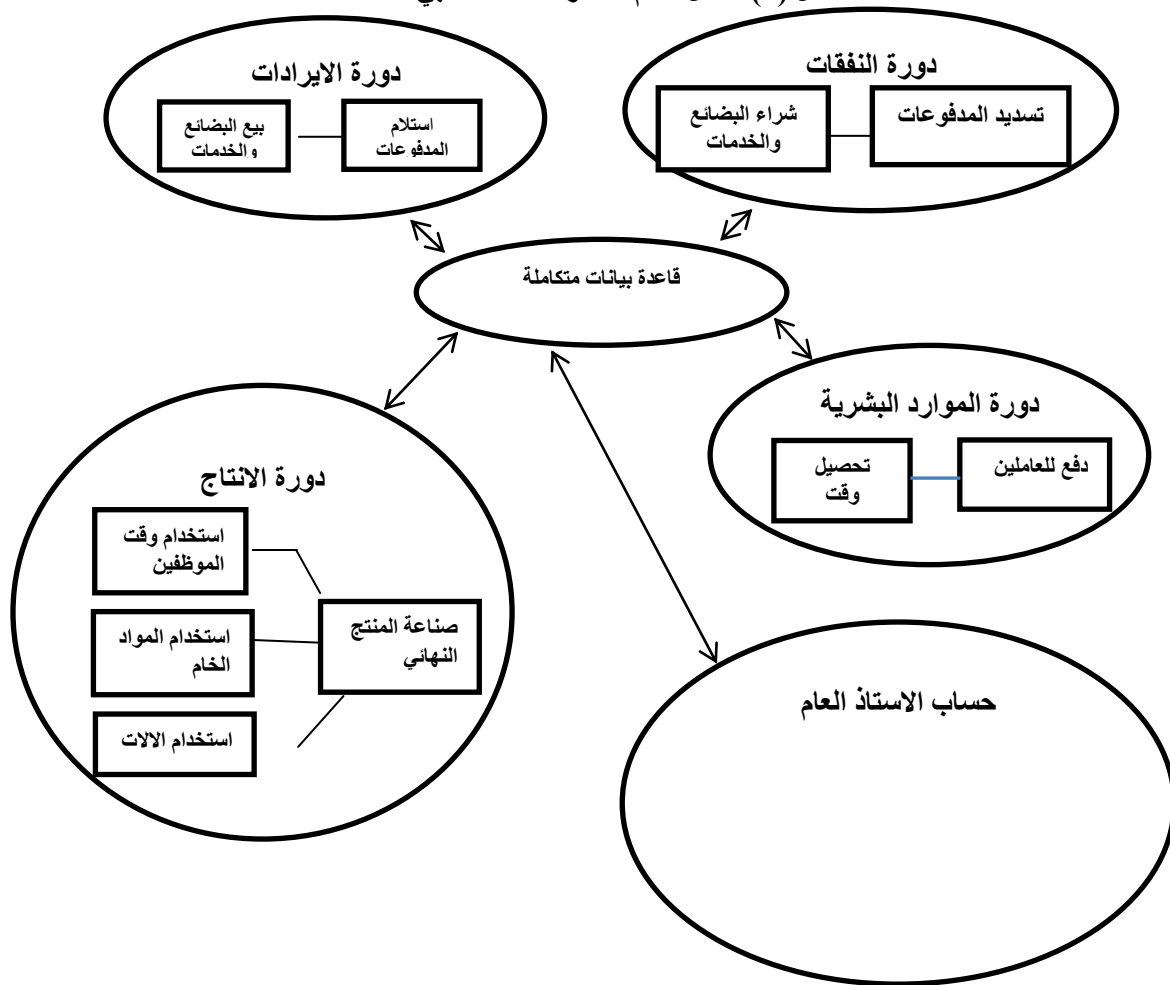


دور نظام تخطيط موارد الوحدة الاقتصادية [ERP] في تعزيز دقة الابلاغ المالي

- تفعيل نظم المعلومات المحاسبي من خلال نظام ERP للوصول الى رؤية موحدة لنتائج أنشطة الوحدة الاقتصادية.

لبيان مدى استخدام الـ ERP في تحسين أنشطة البيع، التوزيع، الانتاج، الموارد البشرية، التمويل والتي تم تجسيدها في الشكل السابق. يرى الباحثان ان هذا النظام سيسهم بتفعيل نظام المعلومات المحاسبي للوصول الى رؤية موحدة طالما ان الأنشطة المذكورة آنفاً يشملها نظام المعلومات المحاسبي من خلال تطبيقاته الرئيسية المتمثلة بدورة الإيرادات ، دورة النفقات ، دورة الانتاج . إذ يساهم نظام ERP بشكل فاعل في تكامل كل الدورات والتي سبق الإشارة إليها كما في المخطط الآتي .

شكل (2) تكامل نظام المعلومات المحاسبي

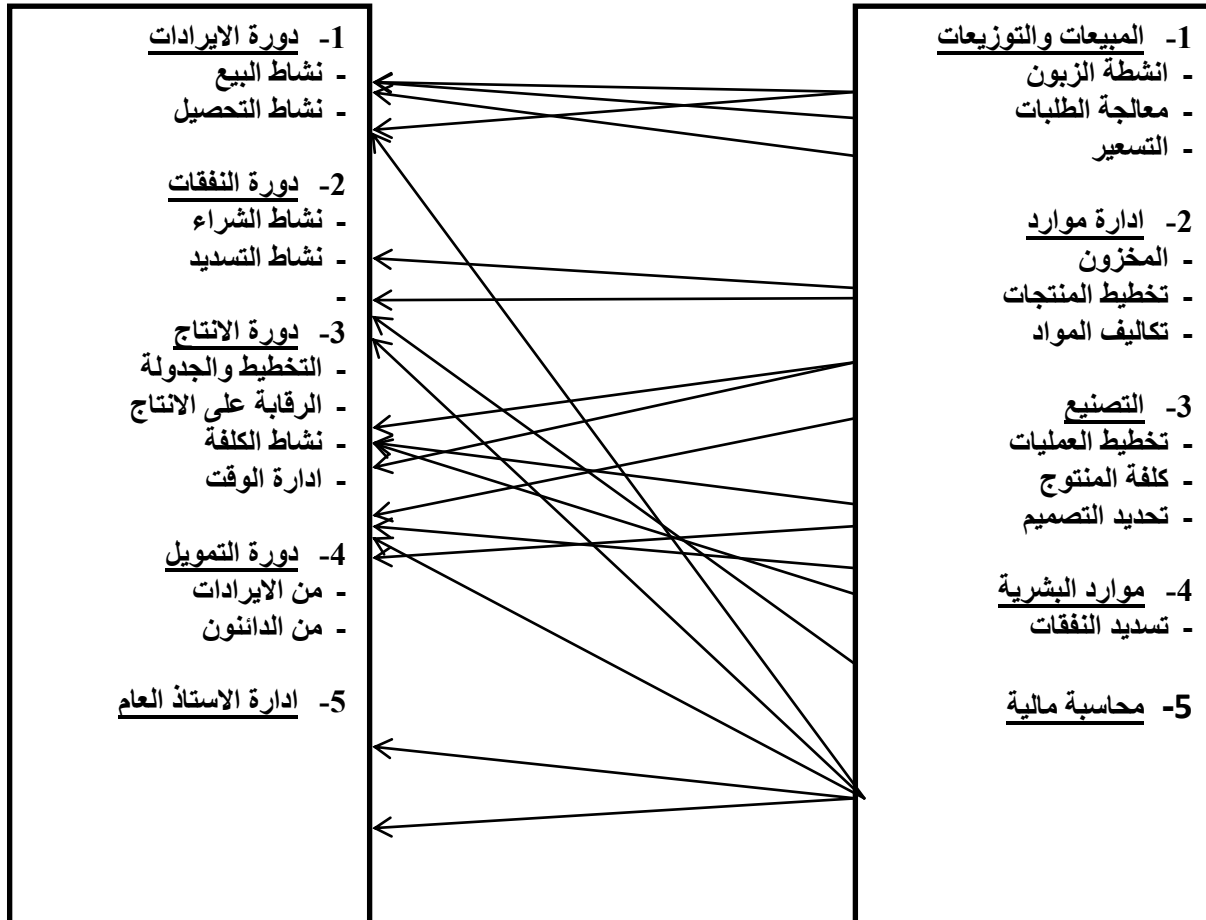


Source : Rominey,(2006),” Accounting information systems” p348.



دور نظام تخطيط موارد الوحدة الاقتصادية [ERP] في تعزيز دقة الابلاغ المالي

ويمكن تفعيل تكامل نظام المعلومات المحاسبي من خلال نظام ERP ويمكن تصورها وفق المخطط الآتي.
الشكل (3) تكامل ERP مع AIS



المصدر: اعداد الباحثان

مما جاء في الشكل المذكورة آنفاً نرى ان تطبيقات ERP ترتبط بجميع مفاصل تطبيقات AIS مما يسهل تجميع جميع أنشطة AIS مع بعضها البعض معززه بذلك عملية التكامل في اطار قاعدة بيانات مركزية. ان نظام ERP اثر بشكل جوهري على عملية تسجيل وتصنيف وتلخيص المعلومات المحاسبية وايضا هذا النظام ساعد على مراقبة عملية تسجيل المعاملات الاقتصادية من السجلات وصولاً الى العاملين القائمين على خط التجميع، وعمال المخازن الذين يستلمون الطلبات. وبالمثل، لم تعد هناك حاجة لإعداد التقارير المالية من جانب مجموعة من المحاسبين، لكن بالأحرى تشفير الإجراءات إلى نظام الوحدة الاقتصادية لتوليد التقارير المالية بشكل تلقائي وجعلها متوفرة لصانعي القرار. لان هذه التقارير ضرورية لأصحاب المصلحة (المستثمرون، المقرضون، الحكومة الخ) لأنها تساعد على اتخاذ القرارات الصحيحة.



دور نظام تخطيط موارد الوحدة الاقتصادية [ERP] في تعزيز دقة الابلاغ المالي

3- دور نظام تخطيط موارد الوحدة الاقتصادية في تعزيز دقة الإبلاغ المالي

قبل التطرق الى مفهوم دقة الابلاغ المالي سوف نوضح جودة الابلاغ المالي اذ ان دقة الابلاغ المالي هيه احد العناصر الاساسية لجودة الابلاغ المالي.

اولا: جودة الإبلاغ المالي.

لقد حظيت مفهوم جودة الابلاغ باهتمام بحثي كبير في جميع انحاء العالم فعرفت الجودة على انها الملازمة او المطابقة للاستخدام (رمضان، الشجيري، 2010: 3). اما من ناحية جودة الابلاغ المالي فيرى Yoo,et.al بانها الدقة في درجة الابلاغ المالي الذي ينقل معلومات دقيقة حول العمليات او الاداء التشغيلي للوحدة الاقتصادية. (Yoo,et.al,2013:1738). اما الاتحاد الدولي للمحللين الماليين (FAF) فعرف الجودة بانها الوضوح والشفافية وتوفير المعلومات في الوقت المناسب في حين ترى اللجنة الخاصة بالإبلاغ المالي (AICPA) بان الجودة تعني مدى القدرة على استخدام المعلومات في مجال التنبؤ ومدى ملاءمة المعلومات للهدف من الحصول عليها (حمادة،2014: 682). وعرفها ايضا على انها مستوى دقة التقارير المالية في اظهار المعلومات المتعلقة بالتدفقات النقدية للوحدة الاقتصادية. (Mohamed,2015:353)

ثانيا: قياس جودة الإبلاغ المالي.

هنالك عدة مداخل لقياس جودة الابلاغ المالي.

أ- نموذج قياس جودة المعلومة المحاسبية. ان جودة المعلومة المحاسبية هي انعكاس لجودة الابلاغ المالي (السفان،2016:28). ووفقا للمعيار المحاسبي الدولي (IASB) فان الشرط الاساسي لجودة الابلاغ المالي هو الالتزام بالخصائص النوعية لمعلومات الابلاغ المالي. والخصائص النوعية هي السمات التي تجعل المعلومات المالية مفيدة. (Tasios,2012:57-67).

ب- نموذج قياس جودة المعايير المحاسبية. لقد تم نشر اول معيار محاسبي دولي في عام 1975 من قبل لجنة معايير المحاسبة الدولية IASC ومنذ ذلك الوقت شهدت عملية وضع معايير المحاسبة الدولية تطورا كبيرا. وانسجاما مع هذا الخط فقد طور كل من Ewert and Wagenhofer انموذج للتوقعات العقلانية الذي يظهر المعايير المحاسبية التي تحد من حرية التصرف في الارباح المحاسبية وتعكس الواقع الاقتصادي للوحدة الاقتصادية الامر الذي يعكس الامر الذي يعكس بشكل ايجابي على جودة الابلاغ المالي (Barth et al,2008:471).

ت- نموذج قياس جودة الارباح المحاسبية. بين مفاهيم المحاسبة المالية SFAC No.1 الذي ينص على ان الابلاغ المالي يجب ان توفر معلومات عن الاداء المالي خلال مدة معينة. وبلغة مستعارة من (SFAC No.1) عرفت جودة الابلاغ المالي بانها تتمثل بجودة الارباح العالية التي تزود بمعلومات حول خصائص الاداء المالي للوحدة الاقتصادية والتي تكون ملائمة بقرار محدد من قبل صانع قرار محدد. (Dechow et al,2010:344).

ثالثا- دقة الإبلاغ المالي.

تعد دقة الابلاغ المالي احد ابرز الخصائص المهمة لجودة نظم الابلاغ المالي نتيجة قدرة هذه الخاصية في عرض الجانب الاكبر من جودة الابلاغ المالي لاسيما في جودة المعلومات المحاسبية ودورها في التأثير بقرارات المستخدمين بشكل عام (الشجيري ،2010 :6)

اما Tams et al فقد وصفو دقة الابلاغ المالي بانها قدرة التقارير المالية على تصوير الوضع المالي الحقيقي للوحدة الاقتصادية فيما يتعلق بالارباح، والأصول، وتخصيصات الديون المدومة، والمقاييس الاخرى، وتوفير المعلومات للمستخدمين للاطلاع عليها مثل المنظمون، والمستثمرون وذلك للنظر الى قيمة وقوة الوحدة الاقتصادية. الامر الذي يتطلب مراجعة القوائم المالية من خلال مدققون مستقلون لرؤية نقاط ضعف الوحدة الاقتصادية حتى يتسنى لهم اتخاذ قرار حكيم بشأن ذلك. لذلك فان دقة الابلاغ المالي مهمة اذ يشكل الابلاغ المالي الدقيق اساس لتقييم الوحدة الاقتصادية. فمن السهل تسويق الوحدة الاقتصادية للمستثمرين المحتملين عندما تتوفر تقارير مالية سليمة (Tarus et al, 2015:82) فان دقة الابلاغ المالي هي اساس لحوكمة الوحدات الاقتصادية (Rahman,2016:94)

4- تأثير دور نظام ERP في دقة الإبلاغ المالي.

النظم اليدوية تعاني من مشاكل عديدة بالنسبة الى العديد من احتياجات الوحدة الاقتصادية وخاصة في عملية الإبلاغ المالي ومع الزيادة في عدد المعاملات التجارية وزيادة الحاجة الى المعلومات في الوقت الملائم اصبح من الضروري استخدام النظم المحاسبية الحديثة ومنها نظام ERP لتحقيق هذا الهدف. (Agnes,2011:1-7) وبحسب ما اكده كل من Attayah & Sweiti أن الغرض العام للتقارير المالية هو تقديم صورة واضحة لكلاً من المستخدمين الداخليين والخارجيين بشأن الحالة المالية والتشغيلية للشركة. كما يقوم المستخدمون باستخدام المعلومات المحاسبية لنقل وجود وتقييم الوضع المالي وكذلك أداء المنشآت الاقتصادية. فإن المعلومات المحاسبية ضرورية للمستخدمين لاتخاذ قراراتهم.

(Attayah & Sweiti, 2014: 1) فالتطبيقات المحاسبية تعد احد اجزاء نظام ERP والتي تساعد على توفير التقارير المالية الخارجية الملائمة من خلال قدرتها على توفير التقارير المالية في الوقت المناسب لان هذه النظم تتصف بالسرعة في تحضير التقارير المالية نتيجة اعتمادها على تكنولوجيا متقدمة وايضا تعمل على عرض التقارير المالية عرضا صحيحا وبدقة عالية وبالشكل والمحتوى الذي تطلبه المبادئ المحاسبية المتعارف عليها والمعايير المحاسبية السائدة (عصيمي، 2011: 525) وايضا اوضح Spathis فوائد نظام ERP على التقارير المالية على النحو الاتي :

- 1- زيادة المرونة في توليد المعلومات
- 2- زيادة تكامل التطبيقات، وتحسين نوعية التقارير
- 3- الإسراع في إصدار التقارير
- 4- تحسين القرارات استنادا إلى معلومات محاسبية موثوقة في الوقت المناسب

5- إجراءات محاسبية أسرع في نهاية العام

فان جودة التقارير المالية المستخرجة من نظام ERP هي احد مميزات هذا النظام وفي هذا الصدد اكد Scapens ان نظام ERP هو نظام جيد وفعال في معالجة البيانات المحاسبية وتقديم المعلومات المحاسبية والتقارير المالية. كما ان نظام تخطيط موارد الوحدة الاقتصادية صممت بطريقة تهدف الى تعزيز وتحسين القدرة التنافسية الوحدة الاقتصادية من خلال الارتقاء بقدرة الوحدة الاقتصادية على انتاج المعلومات بدقة متناهية وتوفيرها في الوقت المناسب (Kennerely & Neely,2001:7). وتوفر نظم تخطيط موارد الوحدة الاقتصادية ERP سجلا شاملا لجميع المعلومات اللازمة لاعداد التقارير وتعد المعلومات المستخرجة من نظم تخطيط موارد الوحدة الاقتصادية دقيقة وكاملة حيث يقوم النظام بدمج جميع المعاملات التي تم تسجيلها من جميع الجهات في الوحدة الاقتصادية في قاعدة بيانات واحدة (Bae, 2004:8).

المحور الثالث/ قياس دقة الإبلاغ المالي للوحدة الاقتصادية عينة البحث

أولاً: وصف عينة الدراسة

سيتم اجراء الجانب العملي لهذه الدراسة في الشركة العامة لصناعة الزيوت النباتية وهي احدى تشكيلات وزارة الصناعة والمعادن العراقية تعد شركة الزيوت النباتية واحدة من اهم شركات وزارة الصناعة والتي تهتم بتصنيع (الزيوت السائلة،الدهون الصلبة، الصوابين، مستحضرات التجميل، مساحيق التنظيف... الخ). اذ تأسست الشركة عام 1970 وقد اصبحت شركة عامة طبقاً لأحكام قانون الوحدات الاقتصادية العراقي المرقم (22) لسنة (1997).

انموذج القياس المستخدم في اختبار فرضية البحث للشركة.

يركز هذا البحث على قياس دقة الإبلاغ المالي لشركة عينة الدراسة قبل وبعد استخدام نظام تخطيط موارد الوحدة الاقتصادية (ERP)، وفي هذا الاطار تم استخدام نموذج المقدم من قبل (McNichols, 2002)، حيث قام McNichols بتعديل مقياس DD لجودة الارباح من خلال ربطه مع ما كتب حول المستحقات الاختيارية وعلى وجه الخصوص Jones 1991، والذي فصل بين المستحقات الاختيارية (Discretionary Accruals) والمستحقات غير الاختيارية (Nondiscretionary Accruals)، كما يفترض بان المستحقات بصفة عامة تتفاعل



دور نظام تخطيط موارد الوحدة الاقتصادية [ERP] في تعزيز دقة الابلاغ المالي

مع التغير الحالي في المبيعات، في حين ان أنموذج DD قد قام بتقييم المستحقات بشكل اجمالي، فلم يحاول الفصل بين الاثار الناجمة عن الادارة (المستحقات الاختيارية) والاثار الاخرى، وتوصل *McNichols* الى أن تضمين المبيعات ضمن الانموذج يكون ذا فائدة في تحديد مقدار الخطأ في متغيرات التدفق النقدي، اذ يمثل النموذج معادلة انحدار خطي لمستحقات راس المال العامل اعتمادا على التدفقات النقدية الحالية والمستقبلية فضلاً عن التغير في الايرادات والموجودات الثابتة.

نموذج الدراسة ومتغيراته

$$\text{Accruals}_{i,t} = \alpha + \beta_1 * \text{Cash Flow}_{i,t-1} + \beta_2 * \text{Cash Flow}_{i,t} + \beta_3 * \text{Cash Flow}_{i,t+1} + \beta_4 * \Delta \text{Revenue}_{i,t} + \beta_5 * \text{PPE}_{i,t} + \Sigma \epsilon_{i,t}$$

حيث ان

1- $\text{Accruals}_{i,t}$ = هي قيمة المستحقات للشركة عينة البحث ويمكن الحصول على قيمة المستحقات من خلال طرح التغير في الموجودات المتداولة من التغير في النقدية ومن التغير في المطلوبات المتداولة ومن الاندثار، وقبل استخراج قيمة المستحقات يجب اولاً استخراج قيمة التغير لكل عامل فيتم استخراج قيمة التغير للموجودات المتداولة من خلال طرح قيمة الموجودات المتداولة لسنة الحالية من قيمة الموجودات المتداولة لسنة السابقة.

2- $\text{Cash Flow}_{i,t}$ = هو التدفق النقدي ويمكن استخراجه من خلال طرح صافي الربح لسنة الحالية قبل الفوائد والضرائب من المستحقات.

3- $\Delta \text{Revenue}_{i,t}$ = التغير في الايرادات ايضاً تم احتسابه من خلال طرح ايرادات السنة الحالية من ايرادات السنة السابقة.

وقبل الولوج في عرض وتفسير النتائج الاحصائية لقياس دقة الابلاغ المالي للشركة عينة البحث يود الباحثان ان يوضحان اجراءات استخراج متغيرات المعادلة الرياضية التي جاء بها النموذج المستخرجة من القوائم المالية للشركة للعام (2015) وكالاتي قبل وبعد استخدام النظام

أولاً: قبل استخدام النظام

*المستحقات = (الموجودات المتداولة - النقدية) - المطلوبات المتداولة - الاندثار

$$\text{Accruals} = (\Delta \text{CA} - \Delta \text{Cash}) - \Delta \text{CL} - \text{Dep}$$

التغير في الموجودات المتداولة = الموجودات المتداولة لسنة 2015 - الموجودات المتداولة لسنة 2014

1- ΔCA التغير في الموجودات المتداولة

السنة	2015	2014	ΔCA
	86987423095 -	81609909932 =	5377513163

2- ΔCash ----- التغير في النقد

السنة	2015	2014	ΔCash
	9651376854 -	6565365925 =	3086010929

3- ΔCL ----- التغير في المطلوبات المتداولة

السنة	2015	2014	ΔCL
	435366211005 -	447881243975 =	(12515032970)



دور نظام تخطيط موارد الوحدة الاقتصادية [ERP] في تعزيز دقة
الابلاغ المالي

4- Accruals= (ΔCA – ΔCash) – ΔCL – Dep.

(ΔCA – ΔCash) – ΔCL – Dep = Accruals
5377513163 – 3086010929 - (12515032970)- 1059894640 = 13746640564

Accrualsi = Cash Flowi t-1+ Cash Flowi t + Cash Flowi,t+1+ ΔRevenuei,t + PPEi,t
13746640564= (29440166138)+(50072266328)+ 31522737944+ (225980017)+ 15193982265

وبعد استخراج قيم معادلة المستحقات نستخرج التدفق النقدي ويتم استخراج التدفق النقدي التشغيلي بالشكل الاتي
صافي التدفق النقدي = صافي الربح قبل الفوائد والضرائب – المستحقات
(50072266328) = 13746640564 – (36325625764)

بعد استخدام النظام
-1 Δ CA التغير في الموجودات المتداولة

السنة	5120	4120	ΔCA
	20692925387 -	19464359988 =	1228565399

-2 ΔCash----- التغير في النقد

السنة	1520	1420	ΔCash
	9651376854 –	6565365925 =	3086010929

-3 ΔCL ----- التغير في المطلوبات المتداولة

السنة	1520	1420	ΔCL
	435366211005 -	447881243975 =	(12515032970)

-4 Accruals= (ΔCA – ΔCash) – ΔCL – Dep.

Accrualsi = Cash Flowi t-1+ Cash Flowi t + Cash Flowi,t+1+ ΔRevenuei,t + PPEi,t
9597692800= 34751540420+ 44602461317+38787959959+ (225980017)+ 15193982265

بعد استخراج بنود النموذج فنلاحظ وجود قيم وايضا وجود تغير فالقيم غير موحدة ومختلفة ولغرض
توحيدها يتم تحويل كل النتائج الى نسب وكما في الجدول الاتي.

1- تحويل المستحقات من قيم الى نسب مئوية
مستحقات سنة 2015 – مستحقات 2014

مستحقات 2015

13746640564-(11202899966)

13746640564



دور نظام تخطيط موارد الوحدة الاقتصادية [ERP] في تعزيز دقة الابلاغ المالي

وبالطريقة نفسها ايضا يتم استخراج نسب كل من (التدفقات النقدية لسنة السابقة، الحالية، المستقبلية) ،
الايادات ، الموجودات الثابتة ويبين الجدول الاتي القيم التي تم تحويلها الى نسب.

جدول (1)

عناصر معادلة انحدار قبل استخدام النظام

Year	Accruals	CF _t	CF _{t-1}	CF _{t+1}	Revenue	PPE
2014	-1.584	-0.500	0.901	-3.028	-2.359	-0.426
2015	-3.089	-3.028	-0.500	-0.370	-1.050	0.294

جدول(2)

عناصر معادلة انحدار بعد استخدام نظام ERP

Year	Accruals	CF _t	CF _{t-1}	CF _{t+1}	Revenue	PPE
2014	0.585	0.759	-0.384	0.283	0.611	-0.426
2015	-2.098	0.283	0.795	-0.130	-0.390	0.294

عرض النتائج الإحصائية لقياس دقة الإبلاغ المالي وتفسيرها لشركة عينة البحث

سيتم اللجوء الى تقنية المحاكاة لاختبار الفرضية الثانية وهي تقنية تستخدم لتوليد ارقام عشوائية وتستخدم
عندما يتعذر الحصول على البيانات او للمقارنة والمفاضلة بين عدة طرائق او في النظريات الرياضية ويتم توليد
البيانات بالاعتماد على عدة طرق ومن اشهر الطرق طريقة مونتكارلو ويكون توليد البيانات العشوائية بحسب توزيع
احصائي معين وهناك نوع اخر من المحاكاة يسمى بالمحاكاة المقيدة وهذا يعتمد على معلومات معينة من بيانات قد
تكون البيانات قليلة او بيانات قديمة او يتعذر الحصول على بيانات كافية للتحليل وذلك لندرته او صعوبة الحصول
عليها مثل بيانات البراكين وغيرها او قد تكون غالية الثمن مثل التجارب الطبية فهنا نلجأ الى قيم معينة لهذه
البيانات في التوليد وحسب طريقة التحليل فاما ان نلجأ الى اقل قيمة او اعلى قيمة او نلجأ الى الوسط الحسابي
والانحراف المعياري ونولد البيانات استناداً الى هذين المقياسين ولحجوم عينات مختلفة، وفي بحثنا هذا ولتقدير
معادلة الانحدار والتي تحتوي على خمسة متغيرات مستقلة ومتغير معتمد واحد توجب وجود مشاهدات اكبر من 8
للحصول على النتائج وبما انه لا يوجد لدينا هذا العدد تم الاعتماد على سنتين فقط وهما (2014-2015) قبل تطبيق
النظام وبعد تطبيق النظام لذا سوف نلجأ الى تقنية المحاكاة المقيدة في توليد المتغيرات ولعشرة مشاهدات
وبالاعتماد على الوسط الحسابي والانحراف المعياري لهذين السنتين لكي نضمن ان المشاهدات سوف تمثل هذه
المتغيرات افضل تمثيل كذلك لأن اختيار هذه الطريقة اذ ان التوليد سوف يكون بحسب التوزيع الطبيعي والذي هو
شرط من شروط الانحدار الخطي وتم عمل برنامج في برمجة (matlab) والمبين في الملحق رقم (1) وسبب عمل
برنامج بان هذه التقنية غير موجودة في البرامج الاحصائية الجاهزة، اما البيانات المولدة قبل وبعد النظام كانت كما
في الجداول (1) و (2) وكما يلي.

جدول (3) عناصر معادلة انحدار قبل استخدام النظام (نتائج المحاكاة)

Year	Accruals	CF _t	CF _{t-1}	CF _{t+1}	Revenue	PPE
2006	4.344	2.708	0.448	-1.978	-2.004	-0.030
2007	1.062	0.693	1.066	-1.263	-3.138	0.530
2008	1.319	-3.423	2.038	-4.796	-2.769	0.040
2009	1.338-	-0.855	0.317	-4.902	-2.096	0.077
2010	1.795-	-0.892	0.311	-2.150	-1.646	-0.949
2011	4.724-	-3.102	0.580	1.179	-1.437	0.053
2012	2.325-	0.135	2.742	0.192	-2.113	-0.259
2013	1.205-	-1.741	1.294	-0.904	-0.248	0.037
2014	2.021-	1.028	2.489	0.285	-1.256	-0.091
2015	2.597-	-4.876	0.802	0.006	-0.593	-0.613



دور نظام تخطيط موارد الوحدة الاقتصادية [ERP] في تعزيز دقة الابلاغ المالي

جدول (4)

عناصر معادلة انحدار بعد استخدام النظام (نتائج المحاكاة)

Year	Accruals	CF _t	CF _{t-1}	CF _{t+1}	Revenue	PPE
2006	-3.332	0.904	-0.421	0.259	0.526	-0.829
2007	-4.650	0.751	0.758	0.322	1.235	-0.296
2008	1.683	0.426	1.642	0.473	-0.428	-0.821
2009	0.593	0.261	0.758	-0.021	-0.434	0.345
2010	-1.211	0.580	-0.249	-0.127	1.263	0.107
2011	2.121	0.479	0.004	0.066	-0.746	-0.632
2012	1.477	1.140	1.174	0.089	-0.088	0.066
2013	-0.085	0.487	-0.774	-0.338	1.491	-0.042
2014	-1.620	0.682	0.155	0.406	0.057	0.033
2015	0.234	-	1.402	0.524	-0.332	0.029
		0.020				

نتائج الانحدار قبل تطبيق النظام:

من خلال الجدول (5) نلاحظ:

جدول (5) يبين نتائج الانحدار الخطي المتعدد قبل تطبيق النظام

المتغيرات المستقلة	المتغير المعتمد	الحد الثابت	معاملات الانحدار	قيمة R ²	قيمة F المحسوبة
CFt-1			0.2116		
CFt			0.2952		
CFt+1	Accruals	-2.2004	-0.2986	0.76	*25.56
Revenue			-0.0308		
PPE			0.7658		

القيمة الفانية الجدولية عند مستوى دلالة (0.05) ودرجة حرية (5,5)=5.05

بلغت القيمة الفانية المحسوبة (25.55) وهي اكبر من قيمتها الجدولية عند مستوى دلالة (0.05) ودرجة حرية (5,5) والبالغة (5.05) وهذا يدل على معنوية نموذج الانحدار اي هناك تأثير للمتغيرات المستقلة على المتغير المعتمد، وقد بلغت قيمة معامل التحديد (0.76) وهذا يعني ان (76%) من التغيرات الحاصلة في المستحقات سببه يعود الى التدفقات النقدية بأشكالها المختلفة والى الإيرادات والى الموجودات الثابتة، كذلك نلاحظ ومن خلال اشارات قيم معاملات الانحدار بان العلاقة طردية بين المستحقات وبين كل من التدفقات للسنة الماضية والتدفقات للسنة الحالية والموجودات الثابتة في حين ظهرت علاقة عكسية بين المستحقات وبين كل من التدفقات للسنة السابقة والإيرادات، اما معادلة الانحدار فكانت بالشكل الاتي:

$$\text{Accruals} = - 2.204 + 0.2116 * \text{CFt-1} + 0.2952 * \text{CFt} - 0.2986 * \text{CFt+1} - 0.0308 * \text{Revenue} + 0.7658 * \text{PPE}$$

اما دقة الابلاغ المالي وللفترة 2006-2015 فكما في الجدول الاتي:

جدول (6) قيم دقة الابلاغ المالي لشركة عينة الدراسة قبل تطبيق النظام

السنوات	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
دقة الابلاغ	-4.269	0.161	-2.289	-2.742	-1.564	-3.665	-2.755	-1.272	-2.735	-0.874



دور نظام تخطيط موارد الوحدة الاقتصادية [ERP] في تعزيز دقة الابلاغ المالي

نتائج الانحدار بعد تطبيق النظام:
من خلال الجدول (7) نلاحظ:

جدول (7) يبين نتائج الانحدار الخطي المتعدد بعد تطبيق النظام

المتغيرات المستقلة	المتغير المعتمد	الحد الثابت	معاملات الانحدار	قيمة R ²	قيمة F المحسوبة
CFt-1			1.2023		
CFt			-0.9654		
CFt+1	Accruals	0.9995	-6.8892	0.81	*34.29
Revenue			-2.0051		
PPE			-0.9125		

القيمة الفائية الجدولية عند مستوى دلالة (0.05) ودرجة حرية (5,5)=5.05 بلغت القيمة الفائية المحسوبة (34.29) وهي اكبر من قيمتها الجدولية عند مستوى دلالة (0.05) ودرجة حرية (5,5) والبالغة (5.05) وهذا يدل على معنوية نموذج الانحدار اي هناك تأثير للمتغيرات المستقلة على المتغير المعتمد، وقد بلغت قيمة معامل التحديد (0.81) وهذا يعني ان (81%) من التغيرات الحاصلة في المستحقات سببه يعود الى التدفقات النقدية باشكالها المختلفة والى الايرادات والى الموجودات الثابتة، كذلك نلاحظ ومن خلال اشارات قيم معاملات الانحدار بان العلاقة طردية بين المستحقات وبين كل من التدفقات للسنة الماضية في حين ظهرت علاقة عكسية بين المستحقات وبين كل من التدفقات للسنة الحالية والتدفقات للسنة السابقة والموجودات الثابتة والاييرادات، اما معادلة الانحدار فكانت بالشكل الاتي:

$$\text{Accruals} = 0.9995 + 1.2023 * \text{CFt-1} - 0.9654 * \text{CFt} - 6.8892 * \text{CFt+1} - 2.0051 * \text{Revenue} - 0.9125 * \text{PPE}$$

اما دقة الابلاغ المالي وللفترة 2006-2015 فكما في الجدول الاتي:

جدول (8) قيم دقة الابلاغ المالي لشركة عينة الدراسة قبل تطبيق النظام

السنوات	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
دقة الابلاغ	0.137	-0.409	1.769	-0.774	1.403	0.966	1.669	1.937	1.798	1.499

ومن خلال قيمة معامل التحديد (R-squer) نلاحظ ان نتائج بعد النظام هي الافضل حيث بلغت قيمتها (81%) في حين بلغت قيمتها قبل تطبيق النظام (76%). نلاحظ من خلال الجدول المذكور أنفاً ان الوحدة الاقتصادية في سنة 2013 حققت اعلى مستوى لدقة في ابلاغها المالي. ومن خلال ما تم عرضه يمكن قبول الفرضية الاولى والثانية.



دور نظام تخطيط موارد الوحدة الاقتصادية [ERP] في تعزيز دقة الإبلاغ المالي

المحور الرابع / الاستنتاجات والتوصيات

أولاً: الاستنتاجات

- 1- ان نظام ERP احدث طفرة نوعية للتكامل الداخلي والخارجي ليعزز نظام المعلومات المحاسبي المؤتمت لتقديم رؤية تكاملية لادارة التطبيقات عن انشطتها الداخلية والخارجية مما يمكنها من اتخاذ القرارات الرشيدة.
- 2- يعمل نظام تخطيط موارد الوحدة الاقتصادية على الانظمة المحاسبية المؤتمتة وضمن قاعدة بيانات واحدة.
- 3- لنظام تخطيط موارد الوحدة الاقتصادية ارتباطاً قوياً بدقة الإبلاغ المالي ارتفاع دقة الإبلاغ المالي للوحدة الاقتصادية وعند مستوى (81%) بعد ان كانت بنسبة (76%) قبل استخدام النظام.
- 4- ان نظم تخطيط موارد الوحدة الاقتصادية الأكثر فعالية ستخلق دقة في المعلومات المحاسبية
- 5- مساهمة نظام تخطيط موارد الوحدة الاقتصادية من تقليل درجة الشك وعدم التأكد لصانع أو متخذ القرار.

ثانياً: التوصيات

في ضوء الاستنتاجات التي تم التوصل اليها يوصي الباحث بما يأتي:

- 1- ضرورة اتمته نظام المعلومات المحاسبي للوحدة الاقتصادية في حالة تكامله مع نظام المعلومات ERP بقاعدة بيانات موحدة.
- 2- ضرورة زج محاسبي الوحدة الاقتصادية في دورات تعلم مستمر لتأهيلهم على نظام ERP لتسهيل عملية تكامل نظام المعلومات المحاسبي مع تطبيقات الوحدة الاقتصادية
- 3- ضرورة تخصيص المبالغ الكافية من قبل الوحدة الاقتصادية لادخال نظام ERP ضمن انشطتها من خلال الاتصال بالوحدات الاقتصادية المتخصصة بهذا المجال لتسهيل عملية الاتصال هذه واستمرار عمل النظام في الوحدة الاقتصادية
- 4- اهمية التفاعل مع الموردين والزبائن لدعم القدرة على التفاعل مع نظام ERP من خلال ادخال انشطتهم ضمن قاعدة بيانات للوحدة الاقتصادية.

المصادر

المصادر العربية

أولاً: الدوريات

- 1- السفان ، ميثم بدر ، (2016) ، " تأثير ملائمة قيمة المعلومات المحاسبية في أسعار أسهم الشركات المدرجة في سوق العراق للأوراق المالية " ، رسالة مقدمة للحصول على "درجة ماجستير في المحاسبة" ، جامعة بغداد.
- 2- رمضان، نادر يونس، الشجيري، محمد حويش، (2009) " دور الإبلاغ المالي الإلكتروني في تفعيل جودة المعلومات المحاسبية دراسة ميدانية لآراء عينة من معدي ومستخدمي المعلومات المحاسبية في اقليم كردستان العراق، مجلة كلية الرافدين الجامعة للعلوم المجلد 25، الصفحات 51-108.
- 3- عصيمي، احمد زكريا زكي، (2011)، " اثر استخدام نظام تخطيط موارد المنشاة ERP على جودة عملية التقرير المالي بالتطبيق على منشآت الاعمال السعودية " ، مجلة التجارة والتمويل (كلية التجارة- جامعة طنطا)، المجلد / العدد 1ع من 485_ 556

ثانياً: الرسائل

- 1- العموش، حمزة عادل محمد، (2014)، " اثر تطبيق نظام تخطيط موارد المشروع ERP على تخفيض التكاليف في الشركات الصناعية الأردنية" ، رسالة مقدمة للحصول على "درجة ماجستير في المحاسبة" ، كلية إدارة المال والأعمال في جامعة آل البيت.



دور نظام تخطيط موارد الوحدة الاقتصادية [ERP] في تعزيز دقة الابلاغ المالي

2-يامين ، حياة يحيى ، (2015) ، " أثر تطبيق نظام تخطيط موارد المؤسسة عمى أداء الشركات الصناعية المساهمة العامة المدرجة في بورصة عمان للأوراق المالية باستخدام بطاقة الأداء المتوازن " ، رسالة مقدمة للحصول على " درجة ماجستير في المحاسبة " ، جامعة الزرقاء ، عمان.
3-جواد ، تحسين عباس ، (7113) " تطبيق نظام المعلومات الالكتروني (ERP) في تعزيز نظام الرقابة الداخلية في قطاع المقاولات بحث تطبيقي في شركة القرى للمقاولات العامة " ، مقدم الى هيئة الامناء في المعهد العربي للمحاسبين القانونيين وهو جزء من نيل شهادة المحاسبة القانونية.

ثانيا: المصادر الاجنبية

First :The Books

- 1- Wilkinson, J.,& Cerullo, M., (2000) " Accounting information systems", Fourth Edition, John Wily & Sons Inc.
- 2- Bidgoli , Hossein., (2004) " The Internet En Cycl Opedia" , Copyright C 2004 by John Wiley & Sons, Inc.
- 3- Romney, M.,& stinbart, J., (2006) "Accounting information systems" , Copyright C by John Wiley & Sons, Inc.
- 4- Romney, M.,& stinbart, J., (2006) "Accounting information systems" , Copyright C by John Wiley & Sons, Inc.

Second :The Periodicals

- 1-AGNES, AMVIKO, (2011) "COMPUTERISED ACCOUNTING SYSTEMS AND FINANCIAL REPORTING A CASE OF NATIONAL WATER AND SEWERAGE CORPORATION, MBALE BRANCH" , MAKERERE UNIVERSITY.
- 2- Al-Mashari , M., Al-Mudimigh , A.,& Zairi ,M., (2003) , "Enterprise resource planning: A taxonomy of critical factors " , European Journal of Operational Research 146 , pp 352_364.
- 3- Attayah, O.,& Sweiti, I.,(2014) "Impact of ERP System Using on the Accounting Information Relevance: Evidence from Saudi Arabia" , GSTF Journal on Business Review, Vol.3 No.2,
- 4- Bae, B.,& Ashcroft, P., (2004), "Implementation of ERP Systems: Accounting and Auditing Implications" , College of Business Central Washington University
- 5- Chen, H.J., (2012) , "The ERP system impact on the role of accountants" Indus Spinola , L.,& Monteiro , A., (2009), "Enterprise Resource Planning Systems In Brazil: The Case Of The SAP R/3 AT COELBA", Revista Gestão e Planejamento, Salvador | V. 10 | N°.1 | p. 111-122 trial Management & Data Systems Vol. 112 No. 1, pp. 83-101.
- 6- Davenport ,T.H., Harris , J.G., Cantrell, S., (2004) , "Enterprise systems and ongoing process change " , Business Process Management Journal Vol. 10 No.
- 7- Dechow, P, Ge, W.,& Schrand, C , (2010) , "Understanding earnings quality: A review of the proxies, their determinant s and their consequences" , Journal ofAccountingandEconomics50, pp344–401.
- 8-Mohammadi, Seyed Moosa, (2015) "The Relationship between Financial Reporting Quality and Investment Efficiency in Tehran Stock Exchange" , International Journal of Academic Research in Business and Social Sciences , Vol. 4, No. 6.



- 9- Rahman , K.,& Bremer, M., (2016) “EFFECTIVE CORPORATE GOVERNANCE AND FINANCIAL REPORTING IN JAPAN” , Asian Academy of Management Journal of Accounting and Finance, Vol. 12, Suppl. 1, 93–122.
- 10- Shehab,E., Sharp, M., & Supramaniam, L.,(2004) “Enterprise resource planning An integrative review Business Process Management Journal p363.
- 11- Spathis, Charalambos, (2006) “Enterprise systems implementation and accounting benefits” , Journal of Enterprise Information Management Vol. 19 No.
- 12- Tarus, M.J, Muturi.,& Kwasira, J, (2015) , “Determinants of Accurate Financial Statements Reporting In Listed Banks In Kenya; A Survey Of Commercial Banks In Nakuru Town” , IOSR Journal of Business and Management, Volume 17, Issue 4.Ver. V, PP 79-86.
- 13- Tasios, S.,& Bekiaris, M, (2012) , “Auditor’s perceptions of financial reporting quality: the case of Greece” , International Journal of Accounting and Financial Reporting, Vol. 2, No. 1.
- 14- Wieder , B., Booth , P., (2006) “The impact of ERP systems on firm and business process performance” , Journal of Enterprise Information Management Vol. 19 No. 1.
- 15- Yoo, Y., Lim, J.,& Chang, J, (2013) “Financial Reporting Quality And Acquisition Profitability” , The Journal of Applied Business Research, Volume 29, Number 6.

Third :The Dissertations & Thesis

- 1-Edlund , Henrik , (2012) “Reasons behind presumed low financial reporting quality (FRQ) in China” , Master Thesis, Student Umeå School of Business.
- 2- Norbäck , M.,& Åkerblom , J., (2003) “Taking ERP to ROI How to Benefit from ERP Investments “ , Master Thesis at the Department of Industrial Management & Logistics , Lund University.
- 3- Qian , Y.u., (2016) , “The investigation on key success factors for enterprises importing ERP system “ , Degree programme in Business Information Technology Orientation , Lahti University of Applied Sciences
- 4- Sayegh , D.R., (2010) , “Factors affecting the implementation of ERP systems in organisations in the U.A.E. “ , Dissertation submitted in partial fulfilment of MSc Project Management , Faculty of Business
- 5- Tezeny , K., (2013) , “Perception of the risk factors associated with implementation and post-implementation of Enterprise Resource Planning (ERP) Systems in Jordan” , The Degree of Doctor of Philosophy , Business School Newcastle University.



Role of ERP In Enhancing the Accuracy of Financial Reporting

Abstract

Nowadays, the adoption of economic unity on the accuracy of financial reporting is very important. Economic units need accurate financial reporting to be more competitive and to improve the performance. Management can also achieve financial information in real time through the application of ERP systems. This system will facilitate management to access the most up-to-date information such as planning, monitoring and evaluating the business processes of the organization to be more effective .

On the practical side, the Enterprise Resource Planning (ERP) system was applied to the General Company for Vegetable Oils to demonstrate a course in enhancing the accuracy of financial reporting.

The researchers reached several conclusions, the most important of which is that the company's resource planning system differs from other systems, not only within the economic unit, but also to include outside activities.

The most important recommendations of the study:

- 1- The need to automate the accounting information system of the Economic Unit in the case of integration with the ERP system with a unified database.
- 2- Although there is a cost to use a system with the enterprise resource planning system, we recommend that it be used because it is accurate in the financial reporting process.

Key wards: (ERP), financial reporting accuracy