



جامعة عين شمس
كلية التجارة
قسم المحاسبة والمراجعة

نموذج محاسبي مقترح لتقييم اداء البنوك في ادارة مخاطر السوق "دراسه تطبيقيه"

*A Proposed Accounting Model For Banks Performance
Evaluation In Managing Market Risk
"Empirical Study"*

بحث مقدم من

الباحث / محمد محمد محمد الفراجي

للحصول على درجة دكتور الفلسفه في المحاسبه

إشراف

دكتور

وفاء يوسف احمد

مدرس المحاسبه والمراجعه

بكلية التجاره – جامعة عين شمس

الاستاذ الدكتور

محمد أحمد لطفى حسونه

أستاذ المحاسبه والمراجعه

بكلية التجاره – جامعة عين شمس

٢٠١١



جامعة عين شمس
كلية التجارة
قسم المحاسبة والمراجعة

قرار لجنة المناقشة والحكم

على رسالة دكتوراه الفلسفة في المحاسبة

المقدمه من الباحث/ محمد محمد محمد الفرارجى

بعنوان

نموذج محاسبى مقترح لتقييم اداء البنوك فى ادارة مخاطر السوق
"دراسه تطبيقيه"

الاستاذ الدكتور/ محمد احمد لطفى حسونه (مشرفا ورئيسا)
استاذ المحاسبه والمراجعه بالكلية

الاستاذ الدكتور/ حسين محمد عيسى (عضوا)
استاذ المحاسبه والمراجعه وعميد الكلية

السيد الاستاذ / عبد الحميد محمد ابوموسى (عضوا)
محافظ بنك فيصل الاسلامى المصرى

تاريخ المناقشه : ٢٠١١/٦/١٩

قرار اللجنة :

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ
قَالُوا سُبْحَانَكَ لَا عِلْمَ لَنَا إِلَّا مَا عَلَّمْتَنَا إِنَّكَ أَنْتَ الْعَلِيمُ الْحَكِيمُ
صَدَقَ اللَّهُ الْعَظِيمُ

سورة البقره - الايه ٣٢

اهداء

الى روح والدى الطاهره تغمده الله بواسع رحمته

والى والدتى انعم الله عليها بنعمة الصحة والعافيه

اعترافا بفضلهما وعرفانا لماقدموه من تشجيع وموارره

الى اخى حبا وعرفانا

الى زوجتى شريكة الكفاح

الى ابنى عبد الرحمن زهرة العمر

شكرو عرفان

الحمد لله الذى هدانا الى الصواب فسلوك لنا طريقا نلتبس منه علما فشرح لنا الصدور وازال عنا الغيوم فاتضحت لنا الامور ، و الشكر له على وافر نعمائه التى لاتعد ولا تحصى ، اذ بفضل الواسع اعان الباحث على امره ووهبه الصبر على البحث والاطلاع ، ومنحه من اعانه عليه فخرجت هذه الدراسة بعد جهد وعمل شاق للباحث ، وماكان لهذا العمل ان يؤتى ثماره لولا فضل الله سبحانه وتعالى وتوفيقه والمؤازره الكبيره من جانب اساتذته الافاضل والذى يرجع اليهم الفضل فى خروج هذا البحث الى النور علي هذا النحو حيث يتقدم الباحث باسمى ايات الشكر والعرفان الى اساتذته الافاضل **الاستاذ الدكتور / محمد أحمد لطفى حسونه** استاذ المحاسبه والمراجع بالكلية والمشرى على الرساله و **الدكتور ه / وفاء يوسف احمد** مدرس المحاسبه والمراجع بالكلية والمشرى المشارك على الرساله وذلك على ما بذلوه من جهد ومأسدوه من نصح وتوجيه خلال فترة البحث ، ويعترف الباحث ان ماجاء بهذا البحث من إجاده فإنما يرد الى فضل توجيهاتهم وماكان من اوجه القصور فإنما هو من الباحث.

كما يتقدم الباحث بخالص الشكر والعرفان الى استاذ الفاضل **الاستاذ الدكتور / حسين محمد عيسى** استاذ المحاسبه والمراجع وعميد كلية التجاره جامعه عين شمس على تفضله وقبوله مناقشة الرساله والحكم عليها ، فانه اسأل ان يجزيه عن الباحث خير الجزاء وان يبارك الله فى علمه واسرته وان ينعم عليه بدوام الصحة والعافيه.

كذلك يتقدم البحث بالشكر والعرفان الى السيد **الاستاذ/ عبد الحميد محمد ابو موسى** محافظ بنك فيصل الاسلامى المصرى على تفضله وقبوله الاشتراك فى لجنة المناقشة والحكم على الرساله رغم كثرة مشاغله وجسامه مسئولياته وضيق وقت سيادته فانه اسأل ان يبارك له فى علمه وينعم عليه بدوام الصحة والعافيه.

كما يتقدم الباحث بخالص الشكر والعرفان الى اساتذته الذين قدموا له النصح والتوجيه خلال مراحل البحث ويخص بالشكر **الاستاذ الدكتور / خيرى الجزيرى** استاذ الاستثمار والتمويل بكلية التجاره جامعه القاهره و**الاستاذ الدكتور / سعيد توفيق عبيد** استاذ الاستثمار والتمويل بكلية التجاره جامعه عين شمس و**الدكتور / هشام عبد المجيد** مدرس الاحصاء وبحوث العمليات بكلية التجاره جامعه اسوط.

كذلك يتقدم الباحث بالشكر والعرفان الى الزميله الفاضله **الدكتور ه / امل ابو هاشم** بالجهاز المركزى للمحاسبات على ماقدمته للباحث من العون والمساعدته خلال مراحل البحث كذلك يتقدم الباحث بالشكر والتقدير الى زملائه بقطاع ادارة المخاطر ببنك الاسكندريه وبصفة خاصه **الاستاذ/ محمد مصطفى** على ماقدموه من معاونه صادقه خلال مراحل البحث جزاهم الله عنى خير الجزاء .

والباحث لايزعم الكمال فيما قدم من عمل ولكنه يأمل ان يكون قد حقق امانة المحاوله وجديه البحث حتى تكون مغفرة لماعسى ان يكون فى هذه الدراسة من تقصير غير مقصود.

الباحث

محتويات البحث

اولا :فهرس المحتويات

رقم الصفحه	محتويات البحث	
١	الاطار العام للبحث	الفصل الاول
٣	الخلفيه العلميه للبحث.....	١/١
٩	الدراسات السابقه.....	١/٢
٩	الدراسات التى تناولت تقييم الاداء فى البنوك.....	اولا
	الدراسات التى تناولت استخدام نموذج الاداء المعدل بالمخاطر	ثانيا
١٧	كمقياس للاداء	
٢٥	التعليق على الدراسات السابقه	ثالثا
٢٩	مشكله البحث	١/٣
٣٣	الهدف من البحث	١/٤
٣٤	فروض البحث	١/٥
٣٥	اهمية البحث.....	١/٦
٣٦	حدود البحث.....	١/٧
٣٦	منهج البحث.....	١/٨
٣٧	الدراسه التطبيقيه.....	١/٩
٣٨	خطة البحث.....	١/١٠
٤٠	قائمة بالاختصارات الوارده فى البحث.....	١/١١
٤١	إدارة البنوك لمخاطر السوق	الفصل الثاني
٤٣	الاطار العام لادارة مخاطر السوق	المبحث الأول
٤٤	مفهوم وانواع المخاطر المصرفيه	١/١
٤٤	تعريف المخاطر المصرفيه.....	١/١/١
٤٦	أنواع المخاطر المصرفيه	١/١/٢

رقم الصفحة	محتويات البحث	
٥٢	مفهوم وأنواع مخاطر السوق	١/٢
٥٢	تعريف مخاطر السوق.....	١/٢/١
٥٤	انواع مخاطر السوق.....	١/٢/٢
٥٤	مخاطر أسعار الفائدة.....	١/٢/٢/١
٥٨	مخاطر أسعار الصرف	١/٢/٢/٢
٦١	مخاطر أسعار الأسهم.....	١/٢/٢/٣
٦٢	مخاطر أسعار السلع	١/٢/٢/٤
٦٤	تعريف ادارة مخاطر السوق	١/٣
٦٥	أهداف ادارة مخاطر السوق	١/٤
٦٦	مقومات الاطار العام لادارة مخاطر السوق	١/٥
٦٧	تصميم الاستراتيجيات والسياسات وإجراءات إدارة مخاطر السوق.....	١/٥/١
٦٧	المستويات الاداريه الممارسه لادارة مخاطر السوق	١/٥/٢
٦٨	الهيكل التنظيمي لإدارة مخاطر السوق.....	١/٥/٣
٧١	استقلالية وظيفة إدارة مخاطر السوق.....	١/٥/٤
٧٢	الإشراف الفعال لمجلس الإدارة والإدارة العليا.....	١/٥/٥
٧٤	كفاءة نظام المعلومات بالبنوك.....	١/٥/٦
٧٨	المراحل الاساسيه لإدارة مخاطر السوق	المبحث الثاني
٧٩	تحديد المخاطر.....	٢/١
٧٩	قياس المخاطر.....	٢/٢
٨٠	أساليب قياس المخاطر ...	٢/٢/١
٨١	المنهج المعيارى.....	٢/٢/١/١
٨٩	منهج النماذج الداخليه.....	٢/٢/١/٢

رقم الصفحة	محتويات البحث	
١٠٧	إختبار التحمل وتحليل السيناريو.....	٢/٢/٢
١٠٨	المتابعة والتقرير عن المخاطر.....	٢/٣
١١٠	الرقابة على المخاطر.....	٢/٤
١١٢	الهيكل التنظيمي للرقابة على المخاطر.....	٢/٤/١
١١٣	المكونات الاساسيه للرقابة على المخاطر.....	٢/٤/٢
١١٦	تقييم اداء البنوك فى إدارة مخاطر السوق.....	الفصل الثالث
	الاطار النظرى لتقييم الاداء فى ظل علاقة الارتباط بين الممارسات	المبحث لأول
١١٨	المحاسبية وإدارة مخاطر السوق بالبنوك.....	
١١٩	علاقة الارتباط بين الممارسات المحاسبية وإدارة مخاطر السوق بالبنوك....	١/١
١٢٠	الازمه الماليه العالميه وانعكاساتها على الممارسات المحاسبية بالبنوك....	١/١/١
١٢٦	تطور الفكر المحاسبى وعلاقته بإدارة مخاطر السوق.....	١/١/٢
١٣١	أهمية تقييم الاداء للتحقق من كفاءة إدارة مخاطر السوق.....	١/٢
١٣٢	الاطار العام لتقييم الأداء.....	١/٣
١٣٢	مفهوم وخصائص وأنواع عمليات تقييم الاداء.....	١/٣/١
١٣٢	مفهوم عملية تقييم الأداء.....	١/٣/١/١
١٣٦	خصائص تقييم الاداء.....	١/٣/١/٢
١٣٦	أنواع عمليات تقييم الاداء.....	١/٣/٢
١٣٧	أهداف عملية تقييم الأداء.....	١/٣/٣
١٣٧	القواعد الاساسيه لعملية تقييم الاداء.....	١/٣/٤
١٤٠	استخدام الموازنات التخطيطيه كأداة للرقابة وتقييم الاداء.....	١/٣/٥
١٤١	ادوات قياس وتقييم الاداء.....	١/٤
١٤٢	مقاييس الأداء.....	١/٤/١

رقم الصفحة	محتويات البحث	
١٤٢	معايير الأداء	١/٤/٢
١٤٣	الخصائص المطلوبة في مقاييس الاداء.....	١/٤/٣
١٤٦	نماذج قياس الأداء.....	١/٤/٤
	استخدام مدخل الاداء المعدل بالمخاطر في تقييم اداء البنوك في ادارة	المبحث الثانى
١٦٨	مخاطر السوق.....	
١٦٩	مقاييس الاداء المعدله بالمخاطر وتكوين المحفظه المثلى.....	٢/١
١٧٢	مقياس ترينور Treynor Measure	٢/١/١
١٧٤	مقياس شارب Sharpe Ratio	٢/١/٢
١٧٦	مقياس جنسين Jensen Alpha	٢/١/٣
١٧٧	مقياس شارب المعدل (New Sharp)	٢/١/٤
١٧٧	مقياس Modigilani & Modigilani (M ^٢)	٢/١/٥
	الاطار الفكرى لاستخدام النموذج المقترح في تقييم اداء البنك في ادارة	٢/٢
١٨٠	مخاطر السوق.....	
١٨٠	مقياس الأداء المعدل بالمخاطر RAPM	٢/٢/١
١٨٥	القيمة الاقتصادية المضافة (EVA)	٢/٢/٢
١٨٧	العلاقه بين الاداء المعدل بالمخاطر والقيمه الاقتصاديه المضافه.....	٢/٢/٣
١٨٩	مزايا استخدام نموذج الاداء المعدل بالمخاطر والقيمه الاقتصاديه المضافه	٢/٢/٤
١٩٠	تحديد مؤشر الاداء المرجعى.....	٢/٢/٥
١٩٠	مؤشر الاداء التاريخى	٢/٢/٥/١
١٩٠	مؤشر الاداء المماثل	٢/٢/٥/٢
١٩١	مؤشر الاداء المخطط	٢/٢/٥/٣

رقم الصفحة	محتويات البحث	
٢١٨	النموذج المقترح لتقييم اداء البنوك فى إدارة مخاطر السوق.....	الفصل الرابع
٢٢٠	المكونات الاساسيه للنموذج المقترح.....	المبحث الاول
٢٢١	أهداف النموذج.....	١/١
٢٢١	حدود النموذج.....	١/٢
٢٢٢	متغيرات النموذج.....	١/٣
٢٢٣	معادلات النموذج.....	١/٤
٢٢٥	افتراضات النموذج.....	١/٥
٢٢٦	قياس متغيرات النموذج.....	١/٦
٢٢٨	خطوات تطبيق النموذج.....	١/٧
٢٣٧	الدراسه التطبيقيه للنموذج المقترح واختبار فروض البحث.....	المبحث الثانى
٢٣٨	المراحل الخاصه بتطبيق النموذج المقترح	اولا
٢٣٨	تحديد مؤشر الاداء المعدل بالمخاطر المخطط	٢/١
٢٦٧	تحديد مؤشر الاداء المعدل بالمخاطر الفعلى	٢/٢
٢٧٩	مقارنة الاداء الفعلى بالاداء المخطط.....	٢/٣
٢٨٤	مؤشر القيمه الاقتصاديه المضافه.....	٢/٤
٢٩٨	إختبار فروض البحث.....	ثانيا
٣١٨	النتائج والتوصيات.....	الفصل الخامس

ثانيا: فهرس الجداول

رقم الصفحة	فهرس الجداول	رقم الجدول
٨٣	جدول ترتيب الاصول وفقا للاوزان المرجحه	١
٨٤	جدول تقدير حساسية الاصول	٢
٨٥	جدول الخط العمودي	٣
٨٦	جدول ملخص معاملة أسعار مشتقات معدل الفائدة.....	٤
٨٧	جدول معاملة المشتقات الأوراق المالية.....	٥
١٠٥	جدول المقارنة بين الأساليب المستخدمة في حساب القيمة المعرضة للمخاطر...	٦
١٣٠	جدول الكتابات التي ترى التوسع قى دور المحاسبه الاداريه.....	٧
١٨٢	جدول مؤشرات الاداء المعدل بالمخاطر.....	٨
٢٢٢	جدول متغيرات النموذج	٩
٢٣٩	جدول مدخلات نموذج تقدير الارباح ادوات الملكيه (بنك الاسكندريه).....	١٠
٢٤٠	جدول تقدير الارباح المتوقعه (بنك الاسكندريه).....	١١
٢٤١	جدول مدخلات نموذج تقدير الارباح ادوات الملكيه(بنك تنمية الصادرات).....	١٢
٢٤٢	جدول تقدير الارباح المتوقعه(بنك تنمية الصادرات).....	١٣
٢٤٣	جدول مدخلات نموذج تقدير الارباح ادوات الدين(بنك الاسكندريه).....	١٤
٢٤٤	جدول تقدير الارباح المتوقعه.....	١٥
٢٤٥	جدول مدخلات نموذج تقدير الارباح ادوات الدين(بنك تنمية الصادرات).....	١٦
٢٤٦	جدول تقدير الارباح المتوقعه.....	١٧
٢٤٧	جدول مدخلات نموذج تقدير الارباح الصرف الاجنبى (بنك الاسكندريه).....	١٨
٢٤٨	جدول تقدير الارباح المتوقعه.....	١٩
٢٤٩	جدول مدخلات نموذج تقدير الارباح الصرف الاجنبى (بنك تنمية الصادرات).....	٢٠

رقم الصفحة	فهرس الجداول	رقم الجدول
٢٥٠	جدول تقدير الارباح المتوقعه من العملات الاجنبيه.....	٢١
٢٥١	جدول تحديد تكلفة الاموال بالعمله المحليه (بنك الاسكندريه).....	٢٢
٢٥١	جدول تحديد تكلفة الاموال بالعمله الاجنبيه(بنك الاسكندريه).....	٢٣
٢٥٢	جدول تحديد تكلفة الاموال بالعمله المحليه (بنك تنمية الصادرات).....	٢٤
٢٥٢	جدول تحديد تكلفة الاموال بالعمله الاجنبيه(بنك تنمية الصادرات).....	٢٥
٢٥٣	جدول صافى الارباح المخططه(بنك الاسكندريه).....	٢٦
٢٥٣	جدول صافى الارباح المخططه (بنك تنمية الصادرات).....	٢٧
٢٥٥	جدول حد المخاطر للادوات الماليه (بنك الاسكندريه).....	٢٨
٢٥٥	جدول حد المخاطر للادوات الماليه(بنك تنمية الصادرات).....	٢٩
٢٥٧	جدول المتغيرات المستقله لادوات الملكيه (بنك الاسكندريه).....	٣٠
٢٥٧	جدول المتغيرات المستقله لادوات الدين(بنك الاسكندريه).....	٣١
٢٥٨	جدول المتغيرات المستقله للصرف الاجنبى (بنك الاسكندريه).....	٣٢
٢٥٩	جدول مدخلات نموذج الانحدار لادوات الملكيه (بنك الاسكندريه).....	٣٣
٢٦٠	جدول مدخلات نموذج الانحدار لادوات الدين(بنك الاسكندريه).....	٣٤
٢٦١	جدول قيمة حد المخاطر للصرف الاجنبى(بنك الاسكندريه).....	٣٥
٢٦٢	جدول المتغيرات المستقله لادوات الملكيه(بنك تنمية الصادرات).....	٣٦
٢٦٣	جدول المتغيرات المستقله لادوات الدين(بنك تنمية الصادرات).....	٣٧
٢٦٤	جدول المتغيرات المستقله للصرف الاجنبى(بنك تنمية الصادرات).....	٣٨
٢٦٥	جدول قيمة حد المخاطر لادوات الملكيه(بنك تنمية الصادرات).....	٣٩
٢٦٦	جدول قيمة حد المخاطر لادوات الدين(بنك تنمية الصادرات).....	٤٠
٢٦٧	جدول قيمة حد المخاطر للصرف الاجنبى(بنك تنمية الصادرات).....	٤١
٢٦٧	جدول صافى العوائد للادوات الماليه (بنك الاسكندريه).....	٤٢
٢٦٨	جدول صافى العوائد للادوات الماليه(بنك تنمية الصادرات).....	٤٣

رقم الجدول	فهرس الجداول	رقم الصفحة
٤٤	جدول قيمة (VaR) الفعلية للاسهام للفترة التاريخية(بنك الاسكندرية)	٢٦٨
٤٥	جدول قيمة (VaR) الفعلية للاسهام لفته التقييم (بنك الاسكندرية)	٢٦٩
٤٦	جدول قيمة (VaR) الفعلية لصناديق الاستثمار للفترة التاريخية(بنك الاسكندرية)	٢٦٩
٤٧	جدول قيمة (VaR) الفعلية لصناديق الاستثمار لفته التقييم (بنك الاسكندرية) ..	٢٧٠
٤٨	جدول قيمة (VaR) الفعلية لادوات الملكية للفترة التاريخية(بنك الاسكندرية) ...	٢٧١
٤٩	جدول قيمة (VaR) الفعلية لادوات الملكية لفته التقييم (بنك الاسكندرية)	٢٧١
٥٠	جدول قيمة (VaR) الفعلية للسندات للفترة التاريخية(بنك الاسكندرية)	٢٧٢
٥١	جدول قيمة (VaR) الفعلية للسندات لفته التقييم(بنك الاسكندرية)	٢٧٢
٥٢	جدول قيمة (VaR) الفعلية للصرف الاجنبى للفترة التاريخية(بنك الاسكندرية) ..	٢٧٢
٥٣	جدول قيمة (VaR) الفعلية للصرف الاجنبى فته التقييم (بنك الاسكندرية)	٢٧٤
٥٤	جدول قيمة (VaR) الفعلية لادوات الملكية للفترة التاريخية(بنك تنمية الصادرات)	٢٧٥
٥٥	جدول قيمة (VaR) الفعلية لادوات الملكية فته التقييم (بنك تنمية الصادرات) ..	٢٧٦
٥٦	جدول قيمة (VaR) الفعلية لادوات الدين للفترة التاريخية(بنك تنمية الصادرات) ..	٢٧٧
٥٧	جدول قيمة (VaR) الفعلية لادوات الدين فته التقييم (بنك تنمية الصادرات)	٢٧٧
٥٨	جدول قيمة (VaR) الفعلية للصرف الاجنبالفترة التاريخية(بنك تنمية الصادرات) ..	٢٧٨
٥٩	جدول قيمة (VaR) الفعلية للصرف الاجنبى فته التقييم (بنك تنمية الصادرات) ..	٢٧٩
٦٠	جدول الاداء الفعلى والاداء المخطط للادوات الملكية (بنك الاسكندرية)	٢٨٠
٦١	جدول مقارنة الاداء الفعلى بالاداء المخطط للادوات الملكية (بنك الاسكندرية) ...	٢٨٠
٦٢	جدول الاداء الفعلى والاداء المخطط للادوات الدين (بنك الاسكندرية)	٢٨٠
٦٣	جدول مقارنة الاداء الفعلى بالاداء المخطط للادوات الدين (بنك الاسكندرية) ..	٢٨١
٦٤	جدول الاداء الفعلى والاداء المخطط للصرف الاجنبى (بنك الاسكندرية)	٢٨١
٦٥	جدول مقارنة الاداء الفعلى بالاداء المخطط للصرف الاجنبى (بنك الاسكندرية) ..	٢٨١
٦٦	جدول مقارنة الاداء الفعلى الكلى بالاداء المخطط الكلى (بنك الاسكندرية) ..	٢٨٢

رقم الصفحة	فهرس الجداول	رقم الجدول
٢٨٢	جدول الاداء الفعلى والاداء المخطط للادوات الملكيه (بنك تنمية الصادرات)....	٦٧
٢٨٢	جدول مقارنة الاداء الفعلى بالاداء المخطط للادوات الملكيه(بنك تنمية الصادرات)..	٦٨
٢٨٣	جدول الاداء الفعلى والاداء المخطط للادوات الدين (بنك تنمية الصادرات).....	٦٩
٢٨٣	جدول مقارنة الاداء الفعلى بالاداء المخطط للادوات الدين (بنك تنمية الصادرات).. <td>٧٠</td>	٧٠
٢٨٣	جدول الاداء الفعلى والاداء المخطط للصرف الاجنبى (بنك تنمية الصادرات).....	٧١
٢٨٣	جدول مقارنة الاداء الفعلى بالاداء المخطط للصرف الاجنبى(بنك تنمية الصادرات)	٧٢
٢٨٤	جدول مقارنة الاداء الفعلى الكلى بالاداء المخطط الكلى (بنك تنمية الصادرات).. <td>٧٣</td>	٧٣
٢٨٥	جدول تحديد معدل العائد المطلوب لادوات الملكيه (بنك الاسكندريه).....	٧٤
٢٨٥	جدول تحديد معدل العائد المطلوب لادوات الدين (بنك الاسكندريه).....	٧٥
٢٨٥	جدول تحديد معدل العائد المطلوب للصرف الاجنبى (بنك الاسكندريه).....	٧٦
٢٨٦	جدول تحديد معدل العائد المطلوب لادوات الملكيه (بنك تنمية الصادرات).....	٧٧
٢٨٦	جدول تحديد معدل العائد المطلوب لادوات الدين (بنك تنمية الصادرات).....	٧٨
٢٨٦	جدول تحديد معدل العائد المطلوب للصرف الاجنبى (بنك تنمية الصادرات).....	٧٩
٢٨٧	جدول تكلفة رأس المال الاقتصادى لادوات الملكيه (بنك الاسكندريه).....	٨٠
٢٨٧	جدول تكلفة رأس المال الاقتصادى لادوات الدين (بنك الاسكندريه).....	٨١
٢٨٧	جدول تكلفة رأس المال الاقتصادى للصرف الاجنبى (بنك الاسكندريه).....	٨٢
٢٨٨	جدول تكلفة رأس المال الاقتصادى لادوات الملكيه (بنك تنمية الصادرات).....	٨٣
٢٨٨	جدول تكلفة رأس المال الاقتصادى لادوات الدين (بنك تنمية الصادرات).....	٨٤
٢٨٨	جدول تكلفة رأس المال الاقتصادى للصرف الاجنبى (بنك تنمية الصادرات)...	٨٥
٢٨٩	جدول القيمه الاقتصاديه المضافه لادوات الملكيه (بنك الاسكندريه).....	٨٦
٢٨٩	جدول القيمه الاقتصاديه المضافه لادوات الدين (بنك الاسكندريه).....	٨٧
٢٨٩	جدول القيمه الاقتصاديه المضافه للصرف الاجنبى(بنك الاسكندريه).....	٨٨
٢٨٩	جدول القيمه الاقتصاديه المضافه لادوات الملكيه (بنك تنمية الصادرات).....	٨٩