ا م د قاسم هادي موسى ، م م محمد عبد اللطيف خطاب

السيطرة على عوائد ومخاطر المشتقات المالية ١. م. د قاسم هادي موسى م. م. محمد عبد اللطيف خطاب الجامعة التكنولوجيا / قسم البناء والانشاءات

المستخلص

تمثل المشتقات عقود ماليه تتعلق بفقرات خارج نطاق الميزانيه وتحدد قيمتها استنادا الى مؤشرات او ادوات مرتبطه بها . ولذلك جاءت عملية ادارتها والسيطره على عوائدها والمخاطر الناجمه عن ذلك من المهام الاساسيه للمالك او للذي يتخذ القرار المالي (مصرف ، مؤسسه ماليه) وجاء هذا البحث ليحاول الاجابه على كيفية السيطره على عوائد هذه المشتقات وان هذه المهمه تم معالجتها من خلال ثلاثة فصول واستناجات وتوصيات :

> الفصل الاول – المشتقات مفهومها وانواعها وادارتها . الفصل الثاني – المخاطره ومفهومها وانواعها . الفصل الثالث – المخاطره والعائد .

ان التعامل مع المشتقات وادارتها وتحقيق الكسب المادي المطلوب تتم وفق خبرة وكفاءة صاحب القرار لذلك جاءت عملية تاهيل هذا الشخص وتوفير قاعدة بيانات له في مقدمة الامور التي يحتاجها لاتخاذ القرار المناسب .

المقدمة

تمثل المشتقات الماليه عقود ماليه تتعلق بفقرات خارج الميزانيه وتحدد قيمتها بقيمه واحده او اكثر من الموجودات او الادوات او المؤشرات الاساسيه المرتبطة بها في ضوء هذه الحقيقه تكون المشتقات عباره عن عقود ماليه في المستقبل ولذلك تدخل عملية التخمين والسيطره على عوائدها من المهام الاساسيه للشخص الذي يتخذ قرار البيع والشراء . وعليه فان السيطره على عوائدها ومخاطرها من الامور التي تدخل فيها

مجلة كلية التربية الأساسية _ ١١٣ _ المجلد ٢١ _ العدد ٨٨ - ٢٠١٥

السيطرة على عوائد ومخاطر المشتقات المالية ا م د قاسم مادي موسى ، م م محمد عبد اللطيف خطاب

عوامل غير ملموسه او ليست في متناول اليد ولذلك تكون الخبره والتنبوء الصحيح هو الاساس في اداره هذه المشتقات وجاء بحثنا لكيفية السيطره على عوائد ومخاطر المشتقات الماليه وهو يحاول الاجابه على التساؤلات الاتيه :

- ماهو مفهوم المشتقات وانواعها وكيفية ادارتها وقد جاء الفصل الاول ليحاول الاجابه على هذا التساؤل .
- اما المخاطر، ومفهومها وانواعها فقد اجاب عنها الفصل الثاني في هذا البحث وللتميز بين المخاطر، والعائد وكيفية التعامل معهما وادارتهما فقد اجاب عنها الفصل الثالث . وبعدها توصلنا الى استنتاجات محدده ومن ثم التوصيات في ضوء هذه الاستنتاجات . وقد تم اتباع المنهجية التالية :

او لا – اهمية البحث

تاتي اهمية البحث من اهمية الموضوع الذي يعالجه كما هو معلوم ان المشتقات المالية هي عقود مالية تتعلق بفقرات خارج الميزانية ولذلك تكون هذه المشتقات اظافة مالية الى النشاط الاقتصادي والمالي السائد في الاقتصاد المعين وعلية فانه محاولة للتعرف على اهمية المشتقات المالية وكيفية الاستفاده منها في رفع مستوى النشاط الاقتصادي والمالية وكيفية الاستفاده منها في رفع مستوى النشاط الاقتصادي وتعليما هذه المشتقات في القتصاد منها في رفع مستوى النياط التعرف على الموالية محاولة وكيفية الاستفاده منها في معاد مستوى النشاط الاقتصادي والمالية وكيفية الاستفاده منها في معتوى النشاط التعرف على المعين وعليما مستوى النشاط التعرف على المالية وكيفية الاستفاده منها في مستوى النشاط التعرف على المية المشتقات المالية وكيفية الاستفاده منها في معادي والمالية وكيفية الاستفاده منها في معادي والنشاط الاقتصادي والمالية وكيفية الاستفادة منها في معادي والمالية وكيفية الاستفاده منها في معادية مستوى النشاط الاقتصادي وزيادة الاستثمار واستخدام هذه المشتقات في النشاط الاقتصادي .

تتمثل مشكلة البحث من ان المشتقات المالية تعتبر من النشاطات الحديث في الاقتصاد ولذلك تكون اهمية التعرف عليها ومن ثم استخدامها والاستفاده منها هي اساس المشكله للبحث اي ان مشكلة البحث تتركز حول عدم معرفة مفهوم المشتقات بشكل واسع وكذلك كيفية استخدامها وادارتها .

رابعا – هدف البحث

يمكن ان تحدد اهداف البحث بالنقاط التالية :

 ١ – التعرف على مفهوم المشتقات المالية بشكل يجعل المتلقي او السامع يفهم هذه المفرده في النشاط الاقتصادي .

٢- التعرف على كيفية الاستفاده منها في النشاط الاقتصادي .

مجلة كلية التربية الأساسية _ ١١٤ _ المجلد ٢١ – العدد ٨٨ - ٢٠١٥

السيطرة على عوائد ومعاطر المشتقات المالية ا م د قاسم مادي موسى ، م م محمد عبد اللطيف خطاب

٣-محاولة البحث ان يضع ضوابط معينه من اجل السيطره على عوائد ومخاطر المشتقات المالية .

رابعا – فرضية البحث

يحاول البحث ان يثبت الفرضية التالية (ان التوسع في تداول الاسهم والسندات في الاسواق المالية يعطيها ثقة ومصداقية من قبل المتعاملين ولذلك يمكن استعمالها في تسوية الالتزمات المالية بين الاشخاص الحقيقين وذوي الصفة المعنوية وهذا هو جوهر المشتقات المالية .

يرى الباحثان ان هذه محاوله للمعاجه او التعامل مع المشتقات الماليه ، وتزداد اهمية هذه المعالجه في العراق وهي دعوه لبحوث قادمه من قبل المهتمين والمختصين في هذا المجال لان العراق يمر في فتره تحول في كافة المجالات ومنها المجال الاقتصادي والمالي بشكل خاص . ان من المسائل المهمه التي يجب على المصرف ذو الخدمه الكامله اعتمادها في عملياته وخدماته هو التنوع في الاستثمارات والقروض ويجب عليه تحديد حاجاته في المدى الجغرافي والقطاعي للقروض والاستثمارات وكذلك تنويع محفظة استثمار اته من خلال التعامل مع مودعين مختلفين لغرض تنويع قاعدة ودائعه وهذه مهمات واعمال قد تكون جديده نسبيا على العمل المالي في العراق . من هذه الحقائق جاءت دعوتنا لكي توجه الابحاث بهذا المجال .

> الفصل الاول المشتقات الماليه

المبحث الاول : المشتقات مفهومها وانواعها وادارتها . اولاً : مفهوم المشتقات :

يمكن تحديد مفهوم الادوات الماليه المشتقة بأنها عقود مالية (Financial contract) تتعلق بفقرات خارج الميزانية . وتتحدد قيمتها بقيم واحدة او اكثر من الموجودات او الادوات او المؤشرات الاساسية المرتبطة بها (Under line assists indexes) وتضم المشتقات مجموعة واسعة من العقود المالية التي تتنوع وفق طبيعتها ومخاطرها وآجالها والتي تتراوح بين ثلاثنين عاماً او اكثر كما تتنوع هذه الادوات المشتقة تبعاً لدرجة

مجلة كلية التربية الأساسية _ ١١٥ _ المجلد ٢١ _ العدد ٨٨ - ٢٠١٥

السيطرة على عوائد ومخاطر المشتقات المالية ا م د قاسم مادي موسى ، م م محمد عبد اللطيف خطاب

تعقيدها (Complexity) حيث من المتعارف عليه ان هذه الادوات ترتبط بعلاقة طردية مع درجة تعقيد طبيعتها لناحية كونها اساسية (Basic) او وسيطة (Intermediate) او هجينة (Hybrid) وتشمل هذه المشتقات على العقود الآجلة (Forwards) والعقود المستقلية (Futures) و عقود المبادلة (Swaps)و عقود الخيارات (Options) او مزيج من اثنين من هذه العقود و هو ما يصطلح عليه تسميتة (مشتقات المشتقات) مثل عقود المبادلات التجارية (Swaption) وقد يكون موضوع هذه العقود منتجات وسلع حقيقية (Real Commendation) او مؤشرات معينة مثل سعر الصرف (Exchange rate) او سعر الفائدة Interest rate) او اوراق مالية (Securities) من اسهم وسندات , ويتم التداول بهذه الادوات المشتقة اما في البورصات المنظمة (Organized exchange) او في الاسواق الموازية واسواق فوق الحاجز (Over the center) فبالنسبة للعقود المالية التي يتم التداول بها في البور صات المنظمة فأن شروطها تكون مرتبطة بالنسبة لآجالها وحجمها وشروط التسليم , اما بالنسبة للعقود المالية المتاجر بها والمتداولة في الاسواق الموازية فأن شروطها تكون مصممة طبقا لاحتياجات المستثمرين وغالبا تحدد هذه العقود السلع او الادوات المالية وآجالها والتي لا توفر في اي اسـواق اخــرى , وقــد اخــذت المشتقات اسمها هذا من انها تستمد قيمتها من قيمة مرجعية تكون في الحقيقة هي قيمــة اداة استثمارية مثل سهم عادي او السند فأذا كانت تلك الاسهم او السندات ملائمة من وجهة نظر حامل العقد يصبح ذا قيمة لحامله اما اذا كانت تلك الاسعار غير ملائمة مــن وجهة نظره يصبح العقد لا قيمة له وقد تنتج عنه خسارة , وقد بدأ استعمال المشتقات في اوائل عقد السبعينيات من القرن العشرين ثم تطور بعد ذلك وازداد استعمالها في نهايـــة ذلك العقد ونشات لها اسواق خاصة بها .

ان المشتقات تستخدم من قبل المؤسسات المصرفية والمالية الاخرى كوسيلة لادارة المخاطر وايضاً كوسيلة لجني الايرادات من جراء الاتجاه والتداول بالعقود المالية وان المشتقات تتيح للمصارف والمؤسسات المالية الاخرى فرصة تحديد مخاطر السوق ذات الصلة بالعقود المالية وكذلك عزل هذه المخاطر بشكل منفرد ومن ثم ادارة كل مخاطرة على حدة , واذا تم استخدام هذه الادوات المشتقة بالشكل المطلوب فأن ذلك يتيح لادارات

مجلة كلية التربية الأساسية _ ١١٦ _ المجلد ٢١ _ العدد ٨٨ - ٢٠١٥

السيطرة على عوائد ومخاطر المشتقات المالية ا م د قاسم مادي موسى ، م م محمد عبد اللطيف خطاب

المؤسسات المالية وسائل فعالة وكفوؤة لتخفيض درجة المخاطر عموما وذلك من خلال التحوط اي تخفيض مخاطر المراكز المالية للمحافظ الاستثمارية والمضاربة اي الدخول فى مركز مالى معين من اجل المساهمة فى فرصة استثمارية مربحة تتعلق بتحركات مؤاتية للاسعار واخيرا من خلال المبادلة التي تتيح جني المؤسسة المالية للارباح بدون مخاطر تبعا لحالة خلل معين في تسعير ادوات مماثلة فتستغله المؤسسة الاستثمارية حيث تقوم بأجراء عملية بيع وشراء لهذه الادوات في نفس الوقت وفي اسواق مختلفة . لقــد اصبحت الادوات المشتقة مصدرا مباشرا منظم للايرادات لعديد من المؤسسات المصرفية والمالية الاخرى وذلك من خلال قيام هذه المؤسسات بنشاطات عدة في مجال صناعة الأسواق مع الاحتفاض بمراكز متوازنة للمحافظ المالية للاستفادة من ايرادات الرسوم الناجمة عن عروض مؤاتية للاسعار وفي مجال تكوين المراكز المالية بالاستناد الــي توقعات خاصة بتحركات الاسعار في مجال مبادلة المخاطر تبعا لمحاولة الاستفادة ماليا من فروقات الاسعار لادوات مماثلة في اسواق مختلفة . ويمكن تصنيف المشتركين فــي اسواق المشتقات الى فئات عديدة منها المستثمرين النهائيين الذين يدخلون هذه الاسواق بتحقيق اهداف معينة تتصل بالتحوط وتكوين المراكز المالية والمضاربة وتشمل هذه الفئة على مجموعة واسعة من مؤسسات مثل مصارف وشركات التامين وشركات الاستثمار وصناديق الاستثمار, وإخيرا يمكن القول إن المشتقات تستخدم من قبل المؤسسات المصرفية والمالية كوسيلة لادارة المخاطر (Risk management) وكذلك كوسيلة لجنى الإيرادات من جراء الاتجار والتداول بالعقود المالية .

ئانيا : انواع الادوات المشتقة :

: (Option) الخيار - الخيار

هو حق استبدال موجود معين بموجود آخر , غالباً ما يكون ذلك بسعر محدد وبموعد محدد وهناك نوعان من الخيارات اولهما خيار الشراء (Seal option) الذي يعطي حامله حق شراء الموجودات وثانيهما خيار البيع (Put option) الذي يعطي حامله حق بيع الموجودات الاساسية .

مجلة كلية التربية الأساسية _ ١١٧ _ المجلد ٢١ – العدد ٨٨ – ٢٠١٥

السيطرة على عوائد ومناطر المشتقات المالية

ا م د قاسم مادي موسى ، م م معمد عبد اللطيف خطاب

۲- المبادله (swap):

هي التزام تعاقدي يتضمن مبادلة نوع معين من التدفق النقدي او موجود معين مقابل تدفق او موجود آخر وبموجب شروط متفق عليها عند التعاقد, فمثلا مبادلة سعر الفائدة بالعقد بين طرفين لمبادلة مدفوعات فائدة ثابتة (Fixed-rate payment) خلال وقت معين, مقابل مدفوعات فائدة متغيرة او مصرفة (Floating rate payment). - المستقبلية (Future):

هي التزام تعاقدي نمطي اما بالبيع او بالشراء لموجود معين بسعر محدد وبتاريخ معين في المستقبل ويختلف عقد المستقبلية عن العقد الاجل من كونه متاح للتــداول فــي البورصة .

٤ (Forward) العقد الاجل

هو عقد بين طرفين اساسيين اما بالبيع او الشراء لموجود معين بسعر محدد وبتاريخ معين في المستقبل وتستعمل المصارف بكثرة العقود الاجلة لتفادي تعرضها لمخاطر تقلبات اسعار الصرف في مجال الاستثمارات الدولية وتدفقات الايرادات والمطلوبات المستقبلية .

٥- الاختيارية (Swaption) :

هي خيار للدخول في مبادلة معينة في تاريخ محدد في المستقبل فالمبادلة الاختيارية للفائدة المبسيطة (Simple Interest rate Swap) هي اساسا خيار لمبادلة سند لفائدة ثابتة بسند بفائدة متغيرة .

۲ – السقف (Gap)

هو عقد بين طرفين يوافق فيه البائع مقابل علاوه لسقف معين على اعادة اي مبلغ الى المشتري والتي تكون فيه تكلفة الفائده المتفق عليها بسعر معين . ٧- **القاعده والارضيه :**

هي معكوس السقف لان بائع القاعدة يتسلم علاوة مقابل موافقتـــه علـــى تعــويض المشترين عن الفروقات بين اسعار الفائدة الفعلية وتلك المتفق علـــى اســعارها اذا مـــا انخفضت اسعار الفائدة دون مستوى معين .

 السيطرة على عوائد ومناطر المشتقات المالية

ا م د قاسم مادي موسى ، م م محمد عبد اللطيف خطاب

٨- السقف والقاعده :

هي عملية شراء للسقف المتزامن مع بيع القاعدة تقابل لدرجة (اكثر او اقل) من تكلفة السقف وهي تعتمد على الاسعار المتفق عليها من نوعين من المكونات فأذا كانت تكلفة السقف مساوية تماما للتحصيل النقدي من القاعدة فأنه لا توجد هناك علاوة و تسمى الاداة عتد ذلك بالقاعدة السقف بالتكلفة الصفرية .

فوائد المشتقات ومحاذيرها :

اذا احسنت ادارة المحافظ المشتقات وكذلك ادارة مخاطر هذه الادوات الجديدة يمكنها ان تحقق المكاسب التالية لكل من المؤسسات المالية والاستثماريه :

- ١- ابتداع طرق جديدة لفهم وقياس ادارة المخاطر المالية والتي من خلالها يمكن عزل او فرز المخاطر التي تتجمع سوية بالادوات المالية التقليدية بحيث يمكن ادارة كل مخاطرة فبها بشكل مستقل وبكفاءة اعلى .
- ٢- دعم الخدمات التي تقدمها المؤسسات المالية للعملاء بما يخدم اغراضهم في بناء
 محافظ اكثر تنويعا الامر الذي من شأنه زيادة قاعدة عملاء هذه المؤسسات
- ٣- تعزيز فرص الايرادات والارباح الناجمة عن تنويع محافظ المؤسسات المالية من الادوات المشتقة ومن عوائد استثمارية ورسوم وعمولات خدمات وغيرها وذلك من خلال قيام المصارف بعمليات التحوط والمضاربة وصناعة الاسواق وتكوين المراكز المالية .
- ٤- قيام مدير المحفظة بشراء خيار في سوق العملات لكي يحميه ولغاية سقف معين من الاسعار من احتمال التعرض لتقلبات غير مؤاتية في اسعار العملات الاجنبية , وقد يؤدي هذا الخيار الى تقليل تحقيق المكتسبات الناشئ عن شراء اسهم اجنبية ولكن يسمح مع ذلك بتحقيق نتائج ايجابية للاموال المطلوب استثمارها .
- ٥- قيام مدير المالية في الشركة لمبادلة التدفق المتمثل لمدفوعات الفائدة على التزامات ذات اسعار فائدة ثابتة بادارة ذات اسعار متغيرة والغرض من هذه العملية هو اما تقليل نسبية الالتزامات ذات الفائدة الثابتة وزيادة الالتزامات ذات الفائدة المتغيرة في الهيكل المالي للشركة او لتقليل نسب مدفوعات الفائدة الثابتة اذا ما انخفضت اسعارها.

مجلة كلية التربية الأساسية _ ١١٩ _ المجلد ٢١ – العدد ٨٨ - ٢٠١٥

السيطرة على عوائد ومناطر المشتقات المالية

ا م د قاسم مادي موسى ، م م معمد عبد اللطيف، خطاب

⁷ شراء المستثمرين ممن يرغبون اقتناء حقوق ملكية معينة بخيارات او صكوك شراء الاسهم لكي تتاح لهم فرصة مستقبلية لشراء الاسهم بسعر لا يساوي سوى جزء من سعرها السائد مستقبلا (وذلك بعد تحسن اوضاع الشركة), ولكن هناك مخاطرة متمثلة في فقدان قيمة الخيارات او صكوك ككل اذا ما انخفضت اسعار الاسهم في السوق مستقبلا الى مستويات متدنية تقل عن مستوى سعر الشراء المحددفي الخيار او الصك .

٧- تقليل الكلفة لكل من المصدرين والمستثمرين في الاوراق المشتقة مع رفع عوائد لاستثمار وتنوعها الى جانب توسيع مجموعة بدائل التمويل والاستثمار المتاحة لهم وتقليل مخاطر الخسارة وفي مقابل ذلك فأن استخدام المشتقات من قبل المصارف والمؤسسات المالية الاخرى وغيرهم من المتعاملين في اسواق العقود المالية المتنوعة يمكن ان تترتب علية خسائر مالية ظاهرة قد تعرقل مسيرة عمل هذه المؤسسات جزئيا او كليا .

والخلاصة ان الاستثمار والتداول بادوات المشتقات قد اثبت فعلا جدارتها على صعيدي تنويع المخاطر وتقليلها وتعزيز الايرادات والارباح وهذا الاستثمار والتداول قد لا يزيد بشكل كبير من حجم الارباح لكن بالتاكيد فانهما ينهيا الكثير من المخاطر التي تتصل بالحصول على هذه الارباح .

ثالثا – ادارة المشتقات

كما هو معلوم ان المشتقات الائتمانيه هي عباره عن عقود ماليه تستخدم للتامين ضد الخساره المتعلقه بالائتمان لهذه العقود وتعطي للمستثمرين ومصدري الديون والمصارف اساليب جديده في ادارة المخاطر الاتمانيه وتتم ببيع القروض وضمان الموجود وهناك ثلاثه انواع من المشتقات الاتمانيه هي –

(credit swap) ا- مبادلة الائتمان

وهي تقليل المخاطره الاتمانيه بلتنويع . وهي تغير المصارف التجاريه التي تركز محفظة اقراضها على صناعه معينه او في منطقه جغرافيه محدده وبدلا من التنويع للمخاطره الاتمانيه بالاقراض خارج المنطقه الجغرافيه وبيع بعض القروض وشراء اخرى . تستطيع المصارف مبادلة المدفوعات من بعض قروضه بمدفوعات من مؤسسات مختلفه .

مجلة كلية التربية الأساسية _ ١٢٠ _ المجلد ٢١ _ العدد ٨٨ - ٢٠١٥

السيطرة مملى مموائد ومناطر المشتقات المالية

ا م د قاسم مادي موسى ، م م محمد عبد اللطيف خطاب

ان مبادلة العائد الكلى يوفر فائدتين مهمتين هما -

- تسمح للمصرف بتنويع المخاطره الائتمانيه مع المحافظه على سرية سجلات الزبائن
 الماليه فتبقى (عند اجراء الصفقه) سجلات الشركه المقترضه في المصرف الاساسي
 بينما عند البيع تحول سجلات الشركه لمالك القرض الجديد .
- بيع الائتمان : يهدف هذا الاجراء الى ان تكون ان معدل الفرصه القائمه تعدل بانتظام
 لتواكب التغيرات في معدل العائد الخالي من مخاطرة عدم السداد وتخفيض النفقات
 الاداريه يسمح بان يكون التنويع منجز بكلفه اقل .

ب -الخيارات الائتمانيه (credit options)

الخيارات الائتمانيه هي النمط الثاني من المشتقات الائتمانيه وتستخدم للوقايه من مخاطره التدهور في نوعية الائتمان فالخيارات الاتمانيه تقوم بوظيفة الوقايه وتسمح للمستثمرين بشراء تامين يحميهم ضد التدهور في نوعية الائتمان للموجود المالي. فمشتري السند قد يشتري وثيقة تامين لوقاية قيمة السند للمنشاه فاذا صار السند غير قابل للسداد فان الدفعه من شركة التامين قد تعوض الخساره في السند واذا لم يصبح السند غير قابل للسداد فان المستثمر سوف يظل يستلم دفعات الفائده من السند لكن لا يستلم أي شى من وثيقة التامين .

وبشكل عام فان خيارات الشراء (put options) مشابهه لسياسات التامين لانهما يحميان المستثمر من انخفاض قيمة الموجودات ذات العلاقه مثل هذه الامثلــه تـربط بمقايضه الخيار بسعر السهم فان الخيارات جاهزه عندما تكون المقايضه مرتبطه بمعـدل الفائده.

وبنفس المعنى فان مصدري السندات يستطيعون استخدام الخيارات الائتمانيه للوقايه ضد ارتفاع معدل علاوة المخاطر الائتمانيه .

وكذلك يمكن استخدام الخيارات الائتمانيه من قبل المستثمرين بالسندات للحمايه ضد الانخفاض في سعر السند والذي قد يحدث بسبب تدهور مديونية الشركه وللوقايه من هذه المخاطره يمكن للمستثمر ان يشتري خيار يعوض بدفعه كبيره عند انخفاض النوعيه الائتمانيه للسند .

مجلة كلية التربية الأساسية _ ١٢١ _ المجلد ٢١ _ العدد ٨٨ - ٢٠١٥

السيطرة على عوائد ومداطر المشتقات المالية

ا م د قاسم هادي موسى ، م م محمد عبد اللطيف خطاب

ان مبادلة عدم السداد الائتمانيه هي خيار شراء لمحفظه مكونه من السندات او من القروض حيث يستلم المستثمر مبادلة عدم السداد بدفعه اكبر منها . وهي تحد من المخاطره الائتمانيه للمستثمر وهي مصممه للمستثمرين الذين ير غبون بتحمل خساره ائتمانيه صغيره للوقايه من احتمال تعرضه لخسائر كبيره .

ج-الاوراق الائتمانيه (credit – linked notes)

الورقه الائتمانيه هي نمط اخر من المشتقات الائتمانيه التي يمكن استخدامها من قبل مصدري الديون للوقايه من المخاطره الائتمانيه والورقه الائتمانيه هي توليفه من السند العادي وخيار ائتماني فالورقه الائتمانيه تعهد بدفع مدفو عات فائده دوريه ودفع قيمة السند عند الاطفاء والخيار الائتماني على الورقه يساعد مصدر السند في تخفيض مدفو عات الورقه الاتمانيه عند انخفاض الوضع المالي.

قد يستعمل الكارت الائتماني الدين لتمويل محفظه من كارتات القروض الائتمانيه . ولتخفيض المخاطره الائتمانيه تصدر الشركه ورقه ائتمانيه لانها تحقق الاليه لتخف يض تعرض الشركه للمخاطر . فعندما يكون حامل الكارت احتمال افلاسه منخفض فتستطيع الشركه بيع القسيمه (الكوبون) وعندما يكون احتمال الافلاس منخفض فان الارباح للشركه تنخفض فهي تحتاج الى دفع جزء من القسيمه . ففي الكارت الائتماني تشتري الشركه تامين ائتماني من المستثمرين . وتغير المستثمر شراء الورقه الائتماني لانها تحقق معدل عائد اعلى من الكارت الائتماني للسند العادي وعندما تصدر الشركه الاوراق فان اسعار الاوراق تكون اقل من اسعار سند الشركه الاعتيادي .

ربما تكون اكبر خطرفي استعمال المشتقات الائتمانيه هي المخاطر، التشغيليه والتي يستخدم المتاجرون فيها أي اداة تشغيليه للمضاربه بدلا من الوقايه والمخاطر، التشغليه رغم كبرها الا انه يمكن السيطر، عليها كما ان اجراءات الرقابه الداخليه يمكن ان تحمي المتاجرين من اقامة حالات غير ملائمه ، اما مخاطرة (counter party) وهي مخاطر، عدم اتمام الصفقه وهذه الاحتماليه تجعل المشتقات الائتمانيه لا تستطيع الغاء المخاطر الائتمانيه كلها . في حين ان مخاطرة السيوله تتعلق بعدم التاكد حول المقدر، على بيع او استبعاد الحاله القائمه سابقا . فالشركه الماسكه للمشتقات الائتمانيه (لغرض

 السيطرة على عوائد ومغاطر المشتقات المالية

ا م د قاسم هادي موسى ، م م محمد عبد اللطيف خطاب

الوقايه) تكون مخاطرة السيوله لها غير مهمه . فعندما يصدر سند يستعمل خيار ائتماني لحماية الكلفه المستقبليه للاقتراض ولان الخيار بشكل عام ينتهي في تاريخ الاقتراض فان مصدر السند يحتفظ بالخيار حتى الاستحقاق وتكون مخاطرة السيوله مهم لمصدري المشتقات الائتمانيه ولمستخدميها وهي كبيره لانها لا يوجد سوق ثانويه نشيط للمشاركين للوقايه من وضعهم الائتماني وعندما يكون السوق الثانوي اكثر نشاطا تنخفض هذه المخاطره . اما المخاطره القانونيه فتتعلق بامكانية كون عقد المشتقه غير قانوني او غير سليم .

المبحث الثانى

اولا : استخدام الادوات المشتقه في ادارة المحفظه الاستثماريه

تساعد الادوات المشتقه كالعقود المستقبليه (المستقبليات) وحقوق الاختيار على ادارة المحفظه الاستثماريه وخصائصها بغض النظر عن استراتيجية الاستثمار المختاره . اذ يمكن تعديل المخاطره النظاميه والمخاطره غير النظاميه في محفظة الاستثمار بادخال المستقبليات وحقوق الاختيار في مزيج اصول المحفظه الى جانب الاسهم والاصول الاخرى . هذه الادوات تتيح للمستثمر وقاية التدفقات النقديه الداخله والخارجه (التحوط) كما ان القيود التي تحد من ادارة المحفظه الاستثماريه مثل تكاليف التداول والمخاطره وقيود البيع القصير تجعل من حيازة المستقبليات (مركز استثماري قصير الاجال) تثنيا: تعديل عنصري العائد والمخاطره في المحفظه

يمكن ان توثر المستقبليات وحقوق الاختيار في توزيع العائد والمخاطره في المحفظه الاستثماريه . ان هناك علاقة متكافئه بين التغيرات في اسعار الاوراق الماليه وسعر العقد المستقبلي الذي محله هذه الاوراق الماليه . ان اتخاذ مركز طويل الاجل و قصير الاجل في المستقبليات هو بمنزلة تدفقات نقديه خارجه و داخله الى المحفظه . هذه المراكز في المحفظه . هذه المراكز في المحفظه . هذه المراكز في المحفظه . هذه المراكز نقديه خارجه و داخله الى المحفظه . هذه الاجل من هذا الراكز قصيرة الاجل من هذا الانكشاف . ولنفرض ان القسم (ا) من الشكل (٥) يمثل التوزيع الاحتمالي لعائد المحفظه . والمحفظه لمخاطر الاصل . في حين تقلل المراكز قصيرة الاجل من هذا الانكشاف . ولنفرض ان القسم (ا) من الشكل (٥) يمثل التوزيع الاحتمالي لعائد المحفظه . ان المراكز طويلة الاجل في المستقبليات التي محلها الاصل الداخل في تركيب المحفظه تزيد من انكشاف المحفظه (حساسيتها)للتغيرات السعريه في ذلك الاصل .

مجلة كلية التربية الأساسية _ ١٢٣ _ المجلد ٢١ – العدد ٨٨ - ٢٠١٥



ا م د قاسم مادي، مرسى ، ، م م محمد عبد اللطيف خطاب



المخاطر ه

محفظه بعقود مستقبليه (مركز استثماري قصير الاجل)

ان الشكل رقم (٥) يؤكد حقيقه ان للمستقبليات اثر تناظريا (متكافئا) في عوائد المحفظه لانه واحد في كلا الاتجاهين (ارتفاعا وانخفاضا) ومرد ذلك العلاقه الوثيقه بين المتغيرات في سعر المستقبليات والتغيرات في سعر الاصل محل عقودها . وعلى العكس من ذلك تعطي حقوق الاختيار حاملها الحق (دون ان تحمله الالتزام) بشراء او بيع الاصل محل هذه الحقوق . ولان حقوق الاختيار توفر للمستثمر خيار ممارسة الحق الاصل محل معار مارسة الحق و الاصل محل عقودها . وعلى العكس من ذلك تعطي حقوق الاختيار حاملها الحق (دون ان تحمله الالتزام) بشراء او بيع الاصل محل هذه الحقوق . ولان حقوق الاختيار توفر للمستثمر خيار ممارسة الحق الاصل محل هذه الحقوق . ولان حقوق الاختيار توفر للمستثمر خيار ممارسة الحق او عدم ممارسته فان اثر هذه الاداة في العوائد ليس تناظريا . (متكافئا) ذلك ان شراء حق البيع يحد من خسائر الاستثمار كما ان بيع حق الشراء عندما يكون المستثمر مالك للاصل . يساعد على تقليل مخاطر انخفاض سعر ذلك الاصل . وكما هو مبين في الشكل رقم (٢) المخطط (ب) وبالمقابل يحد اصدار حق البيع من ارتفاع العوائد لك لاصل . وكما هو مبين في الشكل يوثر في فرص المخاطر وكما هو مبين في الشكل . وقر أن أسراء عندما يكون المستثمر مالك الاصل . يساعد على تقليل مخاطر انخفاض سعر ذلك الاصل . وكما هو مبين في الشكل يوثر في فرص المخاط (ب) وبالمقابل يحد اصدار حق البيع من ارتفاع العوائد لكنه لا مدار حق البيع من ارتفاع العوائد لكنه لا الاصل . وكما هو مبين في الشكل (٢) المخط (ج) . كما ان

مجلة كلية التربية الأساسية _ ١٢٥ _ المجلد ٢١ _ العدد ٨٨ - ٢٠١٥

مجلة كلية التربية الأساسية - ١٢٦ - المجلد ٢١ - العدد ٨٨ - ٢٠١٥

السيطرة على عوائد ومخاطر المشتقات المالية ا م د قاسم مادي موسى ، م م محمد عبد اللطيف خطاب

ثالثا : استخدام المشتقات : تستخدم المشتقات في ادارة قسمي المحفظه بالشكل التالي ا – استخدام المشتقات في ادارة المحفظه السلبية

تهدف استراتيجية الاستثمار السلبيه عموما الى شراء محفظة الاسهم وحيازتها بحيث ان المستثمر يهتم بادارة التدفقات النقديه الداخله والخارجه دون الاخلال بقدرتها على متابعة خط سير الموشر المرجعي . فبدلا من استثمار جميع التدفقات النقديه الداخله في الموشر او في قطاع منه يمكن للمستثمر شراء عدد مناسب من العقود المستقبليه للحف اظ على هيكل المحفظه والحد من خطر التعقب في الفتره التي يوظف المستثمر امواله في شراء اسهم الموشر . وبالمثل يمكن وقاية التدفقات النقديه الخارجه المتوقعه حين يعمل المستثمر على تصفية جزء من المحفظه مع الزمن هذا التحوط يخفف درجة انكشاف المحفظه لمخاطر السوق باستخدام هذه العقود . من ناحيه اخرى لا يمكن استخدام حقوق الاختيار في الاداره السلبيه الا بحدود هذه الحقوق تتيح للمستثمر عند اختلال توازن التدفقات النقديه في كلا الاتجاهين وزيادة درجة تركز المحفظه في قطاع اقتصادي ما او في اسهم معينه مقارنه بالمؤشر بيع حقوق البيع على الاسهم لتصحيح حال الاختلال في اوزان المحفظه .

ب- استخدام المشتقات في ادارة المحفظه الإيجابيه .

تركز المحفظه الايجابيه على محاولة ضبط المخاطرة النظامية اوغير النظامية او كلاهما في المحفظة الاستثمارية . المخاطرة النظامية تمثل المخاطرة النظامية لمحفظة الاسهم درجة حساسية قيمة المحفظة للتغيرات في الموشر المرجعي مقاسة بمعامل بيتافاذا لاحت فرصة ارتفاع اداء السوق فان على المستثمر زيادة قيمة بيتا والعكس صحيح . اذ يجب على المستثمر تخفيض قيمة بيتا اذا دخل السوق في طور التراجع . وبكلمة اخرى يبيع المستثمر الاسهم التي تنخفض فيها قيمة بيتا ويشتري الاسهم التي ترتفع فيها قيمة بيتا و عندما يكون هناك توقعات بتحسن اداء السوق ليرتفع بالتالي من قيمة بيتا الوسطية في المحفظة . كما ان استخدام المستقبليات يوفر حلا سريعا ورخيصا لتعديل بيتا المحفظة دون التاثير كثيرا في الخصائص للمحفظة . ان معامل بيتا هم مقياس جديد لقياس مخاطر السهم و هو يقيس مدى حساسية عائد السوق وهو احد مقاييس المخاطرة الاكثر شيوعا في الاستخدام والمعامل هو عبارة عن رقم فاذا كان الرقم اقل من واحد فمعناه ان نسبة مدى

مجلة كلية التربية الأساسية _ ١٢٧ _ المجلد ٢١ _ العدد ٨٨ - ٢٠١٥

السيطرة على عوائد ومناطر المشتقات المالية

ا م د قاسم مادي موسى ، م م محمد عبد اللطيف خطاب

تذبذب السهم اقل من نسبة مدى تذبذب السوق فعليه ان السهم متدني مستوى الخطورة واذا كان الرقم يساوي واحد معناه ان السهم يسير وفقا لتذبذب المؤشر العام وهو بالطبع يعني عالي الخطوره . ولحساب معامل بيتا للمخاطره يجب ان يتوفر للسهم فتره زمنيه لادراج السهم في السوق لا تقل عن خمس سنوات فاذا توفر هذا الشرط يتم حساب درجة الارتباط بين كل من السهم ومؤشر السوق على مدى هذه الفتره عن طريق اخذ التغيير في سعر السهم اسبوعيا اوشهريا ومقارنته مع التغيير في اقفال المؤشر بنفس الوتيره والهدف من ذلك هو قياس العلاقه فيما بين درجة التباين في حركة مؤشر السوق مع درجة التباين المرتبط لكل من السهم والمؤشر عن طريق المؤلفي مع

معامل بيتا = معامل الارتباط بين الاستثمارات في السوق ×الانحراف المعياري للاستثمار ÷ الانحراف المعياري للسوق).

اما المخاطر، غير النظاميه يمكن للمستثمر التحكم فيها عن طريق محفظة الاسهم من خلال استخدام العقود المشتقه وحقوق الاختيار في قطاعات معينه اذ تتوفر حقوق الاختيار على موشرات السوق مثلا او اسهم الشركات العامله في قطاع السلع الاستهلاكيه وسلع الدوره التجاريه . او في صناعات بعينها كالمؤسسات الماليه والمصرفيه والمؤسسات الخدميه حيث يمكن للمستثمر شراء او بيع العقود المشتقه لتعديل درجة انكشاف المحفظه لمخاطر الشركات والقطاعات .

وعلى سبيل المثال يمكن شراء حقوق اختيار الشراء عندما تشير التوقعات الى تحسن اداء السوق اذ يساعد انخفاض علاوات (اسعار) عقود اختيار الشراءعلى الاستفاده من الارتفاع المالي وتتيح حقوق الاختيار دقه اكبر في استهداف القطاعات السوقيه بدلا من اختيار الموشر الكلي اما الخساره الكليه التي يمكن ان تنجم عن هذه الاستراتيجيات فتتحصر فقط في علاوة او سعر اختيار الشراء .

وعلى هذا المنوال يمكن ان يشتري المستثمر حقوق البيع على احد مؤشرات العقود المستقبليه توخيا لانخفاض قيمة الاوراق الماليه محل العقد • وبالامكان اصدار حقوق اختيار الشراء على السوق الكليه او قطاعات منها عندما تسود التوقعات بالانخفاض او استقرار الاسعار • اما اصدار حقوق اختيار البيع فتولد دخلا استثماريا من ارتفاع او استقرار اسعار الاوراق الماليه محل تلك الحقوق .

مجلة كلية التربية الأساسية _ ١٢٨ _ المجلد ٢١ _ العدد ٨٨ - ٢٠١٥

السيطرة على عوائد ومعاطر المشتقات المالية

ا م د قاسم هادي موسى ، م م محمد عبد اللطيف خطاب

الفصل الثاني

المبحث الاول : المخاطره مفهومها وانواعها

اولا : مفهوم المخاطره –

ليس هناك تعريف متفقاً علية لكلمة المخاطرة بمعناها العام, ففي قاموس Web ١٩٨٢ star ص ٤٣٩ تعني المخاطرة احتمال التعرض للخسارة او الضرر او المجازفة او التعرض للخطر وتشير كلمة مخاطرة الى احتمال وقوع احداث غير مرغوب فيها وتستخدم كلمة المخاطرة للدلالة على احداث مستقبلية غير مؤكد وقوعها.

أن كلمة المخاطرة في مفهومها العام تعاني من قصور لان لها معاني عدة تختلف باختلاف استخداماتها وفي اغلب ادبيات الادارة المالية تستخدم كلمة المخاطرة كمرادف لعدم التاكد وكلاهما يتعلق بالفرص الاستثمارية التي لا تكون عوائدها معروفة مسبقا .

ويستخدم (Cam pbell 1982 P 631) كلمة المخاطرة للدلالة على حجم او مقدار اللا تأكد الذي يخص العائد المستقبلي بالموجودات . وقد حاول البعض التمييز بين المصطلحين بأعتبار ان اللا تأكد يتعلق بعدم معرفة مختلف النتائج المتوقعة بينما توحي المخاطرة بأن متخذ القرار يعرف النتائج المحتملة للقرار . ولقد عرفت مخاطرة الاستثمار تعاريف عديدة من هذه التعاريف انها تقلب عوائد الاستثمار او انها احتمال

كما وعرفت مخاطرة الاستثمار بأنها احتمال كون العوائد المتحققة في المستقبل اقــل من العوائد المتوقعة وقد يكون ذلك بسبب انخفاض مقسوم الارباح او اسعار الاســهم او العوائد .

و لغرض تحديد تعريف المخاطرة فقد اجري مسح على عينة مكونة من ١٠٩ منظمة صناعية امريكية و وفقاً لاستنتاجات هذه العينة فأن ٢٥% من الاجابات عرفت المخاطرة على انها احتمال عدم تحقق العوائد المطلوبة , او احتمال تقلب العوائد . ان التعريف اعلاه يؤكد على الجانب السلبي في المخاطره في حين ان المخاطره فيها جانب ممكن ان يكون ايجابي ولذلك عند ذكرها يجب ان يتبادر الى الذهن الاثر الايجابي والسلبي معا . ولهذا يلجى اليها المستثمر في المشتقات الماليه في بعض الاحيان (عندما تكون هـي

مجلة كلية التربية الأساسية _ ١٢٩ _ المجلد ٢١ – العدد ٨٨ - ٢٠١٥

السيطرة على عوائد ومعاطر المشتقات المالية

ا م د قاسم مادي موسى ، م م محمد عبد اللطيف خطاب

السبيل الوحيد للاستثمار) وعلى اساس هذا الفهم يوجد للمخاطره روادها في حـين ان عدم التاكد هو عملية عدم تحديد العائد او الخساره بشـكل دقيـق وهـذا يختلـف عـن المخاطره.

أن المستثمرين يتطلعون دائما الى الاستثمارات التي نقدم اعلى العوائد باقل قدر ممكن من المخاطرة اي ان معدل العائد المطلوب على استثمار محدد يرتبط عادةً بالمخاطرة المصاحبة لذلك الاستثمار . ولان العديد من المستثمرين لا يحبذون المخاطرة الواطئه فأنهم سيطلبون معدل عائد للاستثمارات ذات المخاطر العالية . ولكن هذا لا يعني ان المستثمرين لا ير غبون في تحمل المخاطرة بل انهم يسعون للتعويض عن تحمل هذه المخاطرة , وبإفتراض ثبات العوامل الأخرى فكلما كانت مخاطرة السهم عالية كلما إنخفض سعره , ارتفع معدل العائد المطلوب عليه. إن المستثمر يجب أن يعوض عن تتاولها لاحقاً ولكن يشجع الأفراد الذين لا يجيدون المخاطرة التي لايمكن تجنبها والتي سيرد الموجودات ذات المخاطرة وإن هذا التعويض يطلب فقط للمخاطرة التي لايمكن تحنبها والتي سيرد محلة المخاطرة وإن هذا التعويض يطلب فقط للمخاطرة التي لايمكن تحنبها والتي المرد الموجودات ذات المخاطرة فأنهم يكافؤن بعلاوة إضافية تسمى علاوة المخاطرة. وها محلة الموجودات ذات المخاطرة الذين لا يجيدون المخاطرة على الإستثمار في الموجودات ذات المخاطرة فأنهم يكافؤن بعلاوة إضافية تسمى علاوة المخاطرة. وها الموجودات ذات المخاطرة الخائية من المخاطرة والعائد على الإستثمار في الموجودات ذات المخاطرة النهم يكافؤن بعلاوة إضافية تسمى علاوة المخاطرة. وها الموجودات ذات المخاطرة المائية من المخاطرة والعائد على الإستثمار في المولق بين العائد على الموجودات الخالية من المخاطرة والعائد على الموجودات ذات المخاطرة.

ثانيا : أنواع المخاطرة (Types Of Risk)

صنفت المخاطرة في أدبيات الأدارة المالية الى أنواع متعددة أهمها:

(Systematic Risk) المخاطرة النظامية . ١

ويطلق على المخاطرة النظامية تسميات متعددة منها : مخاطرة السوق (Market) والمخاطرة التي (Undiversftablk Risk) والمخاطرة غير القابلة للتنويع (Unavoidable Risk) والمخاطرة العادية (Ordinary Risk) إن لايمكن تجنبها (Ordinary Risk) والمخاطرة العادية (Unavoidable Risk) إن العوامل والمؤثرات التي تساهم في تباين العوائد أو مقسوم الأرباح أو الفوائد تشكل مصادر المخاطرة . وبعض تلك المؤثرات خارجية ولا يمكن السيطرة عليها وتؤثر على عدد كبير من الاوراق المالية , اي العوامل الخارجية التي تعرف الخارجية التي تعرف الموات التي تعرف الكاريا العادية (مصادر مخاطرة من النباين العوامل الخارجية التي لا يمكن السيطرة عليها وتؤثر على مصادر المخاطرة المالية , اي العوامل والتي تعرف بأنها ذلك المزيان الكلي عدد كبير من الاوراق المالية , اي العوامل الخارجية التي لا يمكن السيطرة عليها وتؤثر الكلي

مجلة كلية التربية الأساسية _ ١٣٠ _ المجلد ٢١ _ العدد ٨٨ - ٢٠١٥

السيطرة على عوائد ومعاطر المشتقات المالية ا م د قاسم مادي موسى ، م م محمد عبد اللطيف خطاب

للعوائد الذي يتأثر بالعوامل المؤثرة في كل الاسهم , ومصادرها هي التقيدات الاقتصادية و السياسية والاجتماعية , حيث تؤثر هذه التقيدات على جميع الموجودات في السوق بنفس الاتجاة .

كما عرفت مخاطرة السوق بأنها تشتت عوائد السهم الذي يتحدد مــن قبــل عوامــل السوق التي تؤثر على جميع العوائد سواء بالارتفاع او بالانخفاض .

ويصعب تجنب هذا النوع من المخاطرة لانها تخضع لعوامل يصعب التحكم بها حتى لو كان بالامكان التنبوء بتبعيتها .

ان المخاطرة التي لا يمكن استبعادها (Undiversifiable risk) او المخاطرة العامة تكون درجة هذه المخاطرة مرتفعة في الشركات التي تصنع سلعاً صناعية اساسية كصناعة الحديد والصلب والمطاط وكذلك في الشركات التي تتصف اعمالها بالموسمية كشركات الطيران , اي بصورة عامة ان اكثر الشركات تتعرض للمخاطرة النظامية هي التي تتأثر بمبيعاتها وارباحها وبالتالي اسعار اسهمها بمحتوى النشاط الاقتصادي الموسمي بوجه عام وكذلك بمستوى النشاط في سوق الاوراق المالية .

- المخاطرة اللا نظامية (Unsystemutic risk)

وتطلق على المخاطرة اللانظامية تسميات متعددة منها المخاطرة التي يمكن كبحها او المخاطرة القابلة للتنويع (Di versitiable risk)

وتعني مخاطرة الشركات (Company risk) تشتت عوائد الاسهم عن توسطاتها بسبب عوامل خاصة بالشركة .

اي هي المخاطرة الناتجة عن عوامل تتعلق بشركة معينة او قطاع معين وتكون مستقلة عن العوامل المؤثرة في النشاط الاقتصادي ككل, وتحسب مخطرة الشركة بطرح مخاطرة السوق من المخاطرة الكلية, ويمكن تخفيض هذه المخطرة بالتنويع والشركات التي تكون مخاطرتها اللا نظامية عالية هي تلك الشركات التي تنتج السلع الاستهلاكية (غير معمرة) كشركات المرطبات وشركات السجائر حيث لا تعتمد مبيعات هذه الشركات على مستوى النشاط الاقتصادي .

مجلة كلية التربية الأساسية __ ١٣١ _ المجلد ٢١ _ العدد ٨٨ - ٢٠١٥

السيطرة على عوائد ومغاطر المشتقات المالية

ا م د قاسم مادي موسى ، م م محمد عبد اللطيف خطاب

- ٣ المخاطرة الكلية (Total risk)

تعرف المخاطرة الكلية بأنها التباين الكلي في معدل العائد عن الاستثمار في الاوراق المالية او في مجال استثماري , وان حاصل جمع المخاطرة النظامية مع المخاطرة اللانظامية .

المخاطرة الكلية او المخاطرة المحفظة (Portfolio risk)

وهذه المخاطرة هي التي سيتحملها المستثمرفي الاوراق المالية, وبينما يستطيع المستثمر التأثير على المخاطرة اللانظامية من خلال التنويع فانه لا يستطيع التأثير على المخاطرة النظاميه ويمكن التمييز بين المخاطرة النظامية والمخاطرة اللانظامية وفق الشكل التالى .

المخاطرة الكلية

I		
المخاطرة النظامية	المخاطرة اللانظامية	
تنشأ من عوامل عامة تؤثر على جميــع	تنشأ عن عوامــل فريــدة بالشــركة	
الشركات في السوق	ويقتصر تأثيرها على الشركة ذاتها	
لا يمكن ازالتها بـــالتنويع ولكــن يمكــن	يمكن از التها من خلال التنويع	
تعديلها		
تقاس بمعامل بيتا	تقاس بمعامل التباين	

المبحث الثاني

مصادر المخاطرة (Risk sources

تقسم مصادر المخاطرة بحسب نوع المخاطرة التي تسببها فهناك مصادر للمخطرة النظامية ومصادر للمخاطرة اللانظامية او مخاطرة السوق و مخاطرة الشركة .

أ- مخاطرة الاعمال:

تشير مخاطرة الاعمال Business risk الى احتمال ان لا تملك الشركة القدرة على المنافسة في الاسواق وتنشأ عن عدم التاكد حول العوائد والتكاليف (تسـتعيد الفوائـد

مجلة كلية التربية الأساسية _ ١٣٢ _ المجلد ٢١ – العدد ٨٨ - ٢٠١٥

السيطرة على عوائد ومخاطر المشتقات المالية ا م د قاسم مادي موسى ، م م محمد عبد اللطيف خطاب

المدفوعة على القروض) في المستقبل اي انها تحدث بسبب التقلبات في الارباح قبل دفع الفوائد والضرائب اي الدخل التشغيلي بسبب ضيق اعمال الشركة وكذلك بأنها ذلك الجزء من المخاطرة الكلية الذي يحدث بسبب اتخاذ قرارات خاطئه حول نشاطات الاعمال فـي الشركة , ويمكن تقسيم مخاطرة الاعمال الى مجموعتين داخلية وخارجية , مخاطرة الاعمال الداخلية تتعلق بظروف التشغيل التي يمكن التحكم بها داخل الشركة او المنشأة والتي تعكس الكفاءة التشغيلية للمنشأة بينما الخارجية تتعلق بظروف التشغيل المفروضة على المنشأة من التأثيرات المحيطة بها والتي تقع خارج نطاق سيطرتها كالبيئة السياسية والاقتصادية والاجتماعية التي تعمل ضمنها المنشأة .

ب- مخاطرة التمويل (أو المخاطرة المالية) Financial Risk

تصاحب مخاطرة التمويل الطريقة التي تمول بها الشركة أنشطتها . ويستدل عليها من خلال هيكل رأسمال الشركة . فإفتراض الأموال أو المديونية من قبل الشركة في هيكل رأسمالها تترتب عليه مدفوعات ثابته من قبل الشركة لدائنيها على شكل فوائد تدفع في أوقاتها. سواء حققت الشركة أرباحها أو لم تحقق مما يجعل أرباح الشركة المتبقية ومقسوم أرباحها أكثر تقلباً منه في حالة عدم وجود مديونية وفوائد واجبة السداد . ويمكن إلغاء المخاطرة المالية من قبل إدارة الشركة عندما تكون الشركة غير مقترضة من الغير. أما في حالة التمويل بالمديونية فان ذلك يؤدي الى زيادة تقلب فوائد الشركة ويؤثر في التوقعات المتعلقة بعوائدها ويؤدي الى زيادة مخاطرتها.

ج- مخاطرة سعر الفائدة (Investment rate risk)

مخاطرة سعر الفائدة هي المخاطرة الناتجة عن احتمال حدوث اختلاف بين معدلات العائد المتوقعة ومعدلات العائد الفعلية بسبب حدوث تغيير في معدلات الفائدة في السوق خلال المدة الاستثمارية , وتتأثر اسهم الاوراق المالية (خاصة السندات) بالتغيير في المعدلات للفائدة بطريقة عكسية , فكلما زادت اسعار الفائدة في السوق كلما انخفضت اسعار السندات , والسبب ان قيمة السند هي عبارة عن القيمة الحالية المتوقعة للدخل الذي تحققه هذه الورقة المالية خلال فترة الاستثمار , وبما ان معدل الفائدة السائدة في السوق هو عبارة عن سوق الخصم المستخدم في حساب القيمة الحالية للدخل , لذلك تنخفض هذه

مجلة كلية التربية الأساسية _ ١٣٣ _ المجلد ٢١ - العدد ٨٨ - ٢٠١٥

السيطرة على عوائد ومناطر المشتقات المالية

ا م د قاسم هادي موسى ، م م محمد عبد اللطيف خطاب

القيمة اذا ارتفع سعر الفائدة في السوق , و سوف تنخفض تبعا لذلك قيمة السند في السوق ايضا.

د - مخاطرة القوة الشرائية :-

تعرف مخاطرة القوة الشرائية بصيغه عامة بأنها احتمال تناقص القوة الشرائية للنقود بسبب تغيير المستوى العام للاسعار.

وتعرف كذلك بأنها الارباح والخسائر المحتملة في القوة الشرائية لقيمة الاستثمار او لدخل الاستثمار .

وكذلك بأنها المخاطرة التي تواجه المستثمرين في الموجودات المالية والناشئة عن عدم التاكد حول اثر التضخم في العوائد التي تحققها هذه الموجودات وعلى الرغم من ان المخاطرة في القوة الشرائية تنشأ عن قيمة ارتفاع الاسعار Inflection او انخفاضها Deflection الا انها عادة ماترتبط بارتفاع الاسعار لذا فانها تعرف بمخاطره التضخم Luflection risk.

وتختلف مخاطرة القوة الشرائية عن مخاطرة السوق ومخاطرة سعر الفائدة , مخاطرة السوق ومخاطرة سعر الفائدة تتعلق كل منهما بمقدار قيمة الاستثمار ومقدار العائد الذي يحققه ذلك الاستثمار كما تتعلق مخاطرة القوة الشرائية بمقدار القوة الشرائية للاستثمار او العوائد وبعبارة اخرى انه يمكن تعريف مخاطرة السوق ومخاطرة سعر الفائدة طبقا لحالة عدم التأكد حول التدفق النقدي المتوقع تحقيقه من قبل المستثمر .

اما مخاطرة القوة الشرائية تتعلق بحالة عدم التأكد حول القيمة الشرائية لتلك التوقعات .

الفصل الثالث : المخاطره والعائد

تتبع المنظمات المستفيدة في الاوراق المالية سياسات عديدة لمواجهة المخاطر التــي تتعرض لها هذه الاستثمارات ومن بين هذه السياسات الاتي :

سياسة التغطية : تعد التغطية من الاساليب التي يمكن ان يستخدمها المستثمر لحماية نفسه من انخفاض القيمة السوقية لأستثماراته , وترتبط فكرة التغطية (Heding) ارتباطا وثيقا لما يسمى بحق الاختيار (Option) الذي يعطي كامل الحق في شراء او بيع عدد

مجلة كلية التربية الأساسية _ ١٣٤ _ المجلد ٢١ _ العدد ٨٨ - ٢٠١٥

السيطرة على عوائد ومخاطر المشتقات المالية

ا م د قاسم مادي موسى ، م م محمد عبد اللطيف خطاب

معين من الاسهم او السندات وربما العملات , خلال فترة زمنية في المستقبل بسعر متفق علية مقدما . وكما يبدو فأن هناك نوعين من حق الاختيار وهما:-

اولا:- الخيار الذي يعطي الحق في الشراء (Call option) و هي اداة مالية تعطي حاملها الحق في شراء عدد من الاوراق المالية من مستثمر لآخر بسعر محدد ولفترة ز منبة محددة .

ثانياً:- الخيار الذي يعطي الحق في البيع (Put option) :وهي تشبه سابقها عدا كونها تعطى حاملها الحق في بيع الاوراق المالية .

ويطلق على السعر المتفق علية مقدما بسعر التعاقد او سعر التنفيذ وهو غالبا ما يعادل سعر الورقة المالية في السوق في تاريخ التعاقد , وهو بذلك يختلف عن سعر السوق الذي يقصد به في هذا الصدد السعر الذي تباع به الورقة عند تنفيذ التعاقد , ويطلق على هذا التعاقد بحق الاختيار , لانه يعطي لاحد طرفي التعاقد الحق في ان ينفذ الصفقة او لا ينفذها في مقابل دفع مبلغ معين للطرف الاخر عن كل شراء سهم يتعاقد عليه , وهو نوع من التعويض او المكافأة غير القابل للرد .

مستوى جودة الاسواق المالية :- في الدول التي تمتلك سوق نشطة وقوية لـــلاوراق المالية ولا يجد المتعاملين صعوبة في الحصول على المعلومات بشان مستوى الجـودة للاوراق المالية التي تصدرها المنظمات المختلفة ,

وهكذا.ومن المتوقع ان يشيع ذلك التعقيب على ضرورة النص في سياسات الاستثمار على مستوى جودة الاوراق المالية التي توجه اليها مخصصات محفظة الاوراق المالية للمنظمة المستثمرة .

المخاطرة والعائد:-

١- المخاطرة (Risk) :- وهي احتمالية ان تكون نتائج التنبؤات خاطئه فأذا كانت
 هناك احتمالية عالية في ان تكون التنبؤات خاطئة فعند ذلك ستكون درجة المخاطرة
 عالية ايضاً , اما اذا كانت الاحتمالية منخفضة فأن درجة المخاطرة ستكون منخفضة
 ايضاً .

تعرف المخاطرة انها امكانية الحصول على اي عائد فعلي مختلف عن العائد المتوقع, والتي تعني ببساطة بان هناك تقلباً في عوائد الاستثمار .

مجلة كلية التربية الأساسية _ ١٣٥ _ المجلد ٢١ _ العدد ٨٨ - ٢٠١٥

السيطرة على عوائد ومعاطر المشتقات المالية ا م د قاسم مادي موسى ، م م محمد عبد اللطيف خطاب

وكذلك هي درجة تقلب العوائد في المستقبل فالاسهم الاشد خطورة يجـب ان تكـون عوائدها مرتفعة لتعويض المستثمر عن حالة عدم التأكد من ايراداته المستفيدة.

ويمكن التمييز بين مفهومي المخطرة وعدم التاكد (Uncertainty) اذ يعتمد الموضوع على درجة المعلومات والبيانات التاريخية المتوفرة حيث يمكن قياس المخاطرة عن طريق توفر معلومات عن عوائد الاسهم خلال السنوات الماضية , اما حالة عدم التاكد فأنها تنشأ عند عدم توفر هذه المعلومات وبالتالي اللجؤ الى وضع تقديرات تخمينية حول العائد .

ويمكن تعريف المخاطرة بانها احتمالية تحقق مردود فعلي اقل من المردود المتوقع , او هي دالة لتقلب العوائد المتوقعة من جراء توظيف موارد مالية في محفظة استثمارية معينة .

٢- العائد (Return on investment) :- مفهوم العائد على الاستثمار (Return on investment) (Return on investment) (المعرف العائد على الاستثمار بانه صافي التدفق النقدي الناتج عن استثمار مبلغ معين , وقد يتم قياسه بالارقام المطلقة , او يتم تنسيبه الى الاموال التي ولدت محما ان زمن حصول التدفقات النقدية الصافية امر مهم بسبب القيمة الزمنية للنقود فكلما كان زمن التدفق النقدي الداخل اقرب كان الوضع افضل . او انه القيمة الناجمة عن استثمار الذي فكلما كان زمن التدفق النقدي المعتقب معن المعتقب الناقدية الصافية امر مهم بسبب القيمة الزمنية للنقود فكلما كان زمن التدفق النقدي الداخل اقرب كان الوضع افضل . او انه القيمة الناجمة عن استثمار ات ويعرف كذلك بانه المقابل الذي يتوقع المستثمر الحصول عليه في المستقبل مقابل الاموال التي يدفعها من اجل اداة الاستثمار , او انه المكافاة التي يتوقع المستثمر الحصول عليه مقابل الاموال التي يدفعها من الما الاستثمار . و الستثمار , او انه المكافاة التي يتوقع المستثمر الحصول عليه مقابل الاموال التي يدفعها من الاستثمار المعاد في كانك بانه المقابل الذي كانستثمار , او انه المكافاة التي يتوقع المستثمر الحصول عليها مقابل تخليه عن منفعة يتوقع المستثمار المعاد الذي يدفعها من اجل اداة الاستثمار , او انه المكافاة التي يتوقع المستثمر الحصول عليها مقابل الحي منفعة و الاستثمار , او انه المكافاة التي يتوقع المستثمر مقابل الاموال التي يدفعها من اجل اداة و اشياع حاضر على امل الحصول على منفعة او اشياع في المستقبل .

وعليه فان العائد هو المكافأة الاضافية التي يتوقع الحصول عليها في المستقبل مقابل تخلية عن اشياع حاجة محددة في الوقت الحاضر .

۳ – العلاقة بين العائد والمخاطرة (The relation ship between return & risk):

مجلة كلية التربية الأساسية _ ١٣٦ _ المجلد ٢١ _ العدد ٨٨ - ٢٠١٥

السيطرة على عوائد ومخاطر المشتقات المالية ا م د قاسم مادي موسى ، م م محمد عبد اللطيف خطاب

يرتبط عنصر العائد والمخاطرة معا في علاقة طردية حيث انه كلما ارتفع طموح المستثمر ليحقق عائد اعلى على استثماراته عليه ان يتوقع درجات اعلى من المخاطرة والعكس صحيح .وقد عالج ماركوتس العلاقة بين العائد والمخاطرة في اطار نظرية المحفظة وتبنى هذه النظرية على فروض عدة اهمها فرض المنفعة الحدية للعائد على الاستثمار (Maginal utility of return on investment)

وقد استمد هذا الفرض من نظرية المحفظة (Utility theory) ويبنى هذا الفرض على انه يوجد لكل مستثمر منحنى منفعة (Utility curre) معين يوضح ميله وسلوكة اتجاه عائد الاستثمار ومن ثم اتجاه مخاطر الاستثمار , ويختلف شكل هذا المنحى بحسب انماط المستثمر . وكما هو موضع في الشكلين (١٥ و ١٦) . ويتضح من خلال الشكلين وجود ثلاثة انماط من المستثمرين.



مجلة كلية التربية الأساسية _ ١٣٧ _ المجلد ٢١ - العدد ٨٨ - ٢٠١٥



ا م د قاسم مادی موسی ، م م محمد عبد اللطیف خطاب

النمط الثاني:- ويتمثل بالشكلين (٢-١٥) و (٢-١٦) اذ تمثل العلاقة بين المنفة والعائد في خط مستقيم نظراً لخضوعها لقانون ثبات المنفعة الحدية للاستثمار بمعنى ان المنفعة الحدية او الاشباع الذي يحصل علية المستثمر من هذا النمط يبقى ثابتا بغض النظر عن مستوى الدخل الذي يحققه من الاستثمار , وبالمثل فان سلوك هذا النمط من المستثمرين اتجاه عنصر مخاطرة الاستثمار يتسم بالجمود , اي ان مستوى المخاطرة التي يكون المستثمر مستعدا لتحملها لا يتغير ايا كان معدل العائد الذي يتوقعة على استثمارة لذا يتخذ المنحنى الممثل للعلاقة بين العائد والمخطرة شكل الخط المستقيم معبرا عن علاقة ثابتة بينهما , كما يظهر بالشكل (٢-١٦) ويكون المستثمر من هـذا النمط محايدا اتجاه عنصر المخاطرة

الشكل (٢ – ١٥) منحني المنفعة الحدية

المنفعه الحدبه

مجلة كلية التربية الأساسية _ ١٣٨ _ المجلد ٢١ – العدد ٨٨ - ٢٠١٥

ا م ح قاسم مادي موسى ، م م مدمد عبد اللطيف خطارم الشكل (٢ – ١٦) العائد

السيطرة نحلي نحوائد ومخاطر المشتقات المالية

المخاطره

النمط الثالث: – ويتمثل بالشكلين (٣ – ١٥) و (٣ – ١٦) وينطبق على هذا النمط قانون تزايد المنفعة الحدية للعائد على الاستثمار والذي يعني ان المستثمر من هذا الـنمط يحقق منفعة متزايدة بارتفاع معدل العائد لذا تتمثل العلاقة بين معدل العائد والمنفعة بمنحنى صاعد من اليسار الى اليمين للتعبير على العلاقة الطردية بينهما , اما العلاقة القائمة بين معدل العائد ودرجة المخاطرة فهي علاقة عكسية بمعنى ان المستثمر من هذا الخط يبدي اهتماما متناقصا اتجاه المخاطرة وكما ارتفع معدل الاسـتثمار المتوقع , ويمكن تمثيل هذه العلاقة بمنحني هابط من اليسار الى اليمين وكما يظهر بالشكل (٣ – ١٦) ويطلق على المستثمر هنا مصطلح (المقامر) (Risk lover) .





مجلة كلية التربية الأساسية _ ١٣٩ _ المجلد ٢١ - العدد ٨٨ - ٢٠١٥

السيطرة مملى مموائد ومعاطر المشتقات المالية

ا م د قاسم هادي موسى ، م م محمد عبد اللطيف خطاب

الشكل (٣ – ١٦)

العائد



المخاطره

الإستنتاجات والتوصيات

او لا : الإستنتاجات

- 1-أن المشتقات تستخدم من قبل المؤسسات المصرفية والمالية الأخرى كوسيلة لأدارة المخاطروأيضا كوسيلة لجلب الأيرادات من جراء الأتجار والتداول بالعقود المالية وأن المشتقات تتيح للمصارف والمؤسسات المالية الأخرى فرصة تحديد مخاطر السوق ذات الصلة بالعقود المالية وكذلك عزل هذه المخاطر بشكل منفرد ومن ثم إدارة كل مخاطرة على حدة وإذا ماتم إستخدام هذه الأدوات المشتقة بكفاءه ودراية فأن ذلك يتيح لأدارات المؤسسات المالية وكفوءة لتخفيض درجة المخاطر عموما وذلك من خلال التحوط أي تخفيظ مخاطر المراكز المالية للمحافظ الإستثماريه والمضاربة أي الدخول في مركز مالي معين من أجل المساهمة في فرصة إستثمارية مربحة تتعلق بتحركات مؤاتية للأسعار ومن خلال المبادلة يتاح للمؤسسة المالية جني أرباح بدون مخاطر تبعا لحالة خلل معين في تسعير أدوات مماثلة بحيث تقوم بإجراء عملية بيع وشراء لهذه الأدوات في نفس الوقت وفي أسواق مختلفة.
- ٢- لقد أصبحت الأدوات المشتقة مصدرا مباشرا ومنتظما للإيرادات لعدد من المؤسسات المصرفية والمالية الأخرى وذلك من خلال قيام هذه المؤسسات بنشاطات

مجلة كلية التربية الأساسية ـ ١٤٠ ـ المجلد ٢١ ـ العدد ٨٨ - ٢٠١٥

السيطرة على عوائد ومغاطر المشتقات المالية

ا م د قاسم مادي موسى ، م م محمد عبد اللطيف خطاب

- عدة في مجال صناعة الأسواق مع الاحتفاظ دوما مراكز متوازية للمحافظ المالية للاستفاده من إيرادات الرسوم الناجمة من عروض مؤواتية للإسعار. وفي مجال تكوين المراكز المالية وبالإستناد لتوقعات خاصة بتحركات الأسعار وفي مجال مبادلة المخاطر تبعا لمحاولة الأستفادة ماليا من فروقات الاسعار بأدوات مماثلة في أسواق مختلفة.
- ٣- تعتبر المخاطرة الإئتمانية مهمة للمصارف ومصدري السندات والمستثمرين بها والطرق التقليدية في إدارة المخاطر الإئتمانية (التنويع / بيع القروض المصرفية / ضمان الموجودات) وهي توفر حل جزئي في التحكم بالتعرض للمخاطرة وقد أدى النمو الكبير لسوق المشتقات الإئتمانية في السنوات الإخيرة إلى إعطاء أدوات جديدة مهمة في إدارة المخاطر الإئتمانية في السنوات الإخيرة إلى إعطاء أدوات جديدة مهمة في إدارة المخاطر الإئتمانية وتمتاز بكونها أقل كلفة وأكثر فاعلية من الأساليب التقليدية فالمقرضون والمستثمرون يستطيعون إستخدام المشتقات الإئتمانية لوقد أول كلفة وأكثر فاعلية من الأساليب التقليدية فالمقرضون والمستثمرون يستطيعون إستخدام المشتقات الإئتمانية للوقاية من إنخاض نوعية الأئتمان في إستثماراتها وبغض النظر عن النمو الكبير أخيرا ً في الخفاض نوعية الأئتمانية إلا إنها مازالت ناشئة فالعديد يروا أن نمو المشتقات الإئتمانية الإئتمانية والخض النظر عن النمو الكبير أخيرا ً في الإئتمانية سوف يوازي النجاح الضخم لسوق مبادلة سعر الفائدة فمصدري المشتقات الإئتمانية والأئتمانية والأئتمانية والمشتقات الأئتمانية والمستثمراتها وبغض النظر عن النمو الكبير أخيرا ً في المو الكبير أخيرا ً في التفاض نوعية الأئتمانية إلا إنها مازالت ناشئة فالعديد يروا أن نمو المشتقات الإئتمانية الإئتمانية إلا إنها مازالت والمئة فالعديد يروا أن نمو المشتقات الإئتمانية والأئتمانية المشتقات الإئتمانية الوانية والزات ناشئة والعديد يروا أن نمو المشتقات الإئتمانية والزائمانية إلا إنها مازالت والمئة فالعديد يروا أن المو المشتقات الإئتمانية والزائمانية إلا إنها مازالت والمئة والعديد يروا أن المو المشتقات الإئتمانية والزائمانية والزائمانية والزائم مالمونية والأئتمانية والمندمية الوليانية والزائمان في المثنقات الإئتمانية والمندة المونية المونية مالون والمئة والمد عارين المو المثنقات الإئتمانية المونية المؤلزانية والمنتقات المؤلزانية والمؤرائية والمزائمة والمانية والزائمان والمندمية المونية والأئتمانية والمانية والمندمية المونية والمزائمة والماليانية والمزائمة والمندة المونية والمندم الموق مالدانية والمالية والمالية والمنتقات المالية والمالية وا
- ٤-أن فلسفة الصيرفة الشاملةمقترنة بفلسفة التنويع إذ تؤدي هذه الفلسفة الى تقليل المخاطر الناجمة عن العمل المصرفي من خلال التنويع في القروض والإستثمارات والودائع وتنويع الخدمات المصرفية المقدمة أي تنويع محفظة إستثمارية للمصرف.
- ٥-أن الصيرفة الشاملة تتطلب من المصارف التجارية الدخول بشكل كبير الى المجال الاستثماري المتمثل بتاسيس الشركات والعمل على تكوين محفظة استثمارية متنوعة من الأوراق المالية المختلفة وهذا يتطلب قيام المصرف بدور كبير في سوق الأوراق المالية يصل الى حد صناعة سوق الأوراق المالية.

مجلة كلية التربية الأساسية ــ ١٤١ ــ المجلد ٢١ ـ العدد ٨٨ - ٢٠١٥

السيطرة على عوائد ومغاطر المشتقات المالية

ا م د قاسم هادي موسى ، م م محمد عبد اللطيف خطاب

٦- أن نموذج الصيرفة الشاملة يتميز بتحقيق مزايا عديدة للمصرف من خلال تنويع مصادر الإيرادات وتقليل المخاطر وذلك من خلال دخول المصرف الى اسواق عديدة وبيئآت إقتصادية مختلفة.

ثانيا : التوصيات

- ١- أن القرارات الأساسية في إدارة ألأموال هي قرارات الإستثمار والتمويل ومقسوم
 الأرباح. فيمكن إحلال هذه القرارات في المصارف التجارية حيث تعاد تسميتها إلى
 إدارة الموجودات إدارة المطلوبات وإدارة رأس المال الذي يشمل عدد من
 المكونات من ضمنها مقسوم الأرباح.
- ٢- إن إدارة ألأموال يجب أن تأخذ في الحسبان المتغيرات والظروف البيئية المحيطة إذ إن المصرف حسب مدخل النظم هو نظام يعمل ضمن نظام أوسع وعليه فأن الأنظمة المحيطة تؤثر بالمصارف . ولذلك فأن سياسات إدارة الأموال سوف تعتبر كتوالي للمتغيرات البيئية بإعتبار أن المصرف الناجح هو مصرف متحسس للمتغيرات البيئية المحيطة ومتكيف معها . ولايمكن للمصرف أن يعمل على إدارة أمواله بمعزل عن الظروف المحيطة . وهذا مايشير إلى المدخل الستراتيجي في إدارة الأموال.
- ٣ يجب استعمال .المشتقات المالية في تقليل المخاطره في المحفظه الاستثمارية وكذلك استخدامها في الوقاية من انخفاض نوعية الائتمان
- ٤ ان التوسع في استعمال المشتقات يتطلب ادارة مالية كفوءه مدربة لذلك يجب ان يكون التدريب على التعامل مع التغيرات في سوق الاسهم احد اركان المعرفة المتراكمه والتي يجب امتلاكها من قبل المتعاملين في سوق الاسهم .
- يتطلب التنوع في العمل المصرفي معلومات دقيقة عن الاسهم وحركتها والتوقعات
 بشانها لذلك نوصي بان يكون هناك تسجيل دقيق لكل المعلومات بشان الاسهم لكي
 توفر الارضية المناسبه للمشتقات الماليه ومن ثم استخدامها .
- ٦ يجب ان يعمل المصرف وفق نموذج الصيرفة الشامله في كل البيئات المحيطه
 وتكون المشتقات الماليه احد اهم هذه الادوات لتحقيق الكفاءه الماليه للمصرف .

مجلة كلية التربية الأساسية ــ ١٤٢ ــ المجلد ٢١ ـ العدد ٨٨ - ٢٠١٥

السيطرة على عوائد ومداطر المشتقات المالية

ا م د قاسم هادي موسى ، م م محمد عبد اللطيف خطاب

مراجع البحث المصادر العربية او لا : الكتب ١- الشماع - خليل محمد حسن - الاداره الماليه . الطبعه الرابعه . بغداد مطبعة الخلود ١٩٩٢ ٢- الراوي. خالد وهيب (ادارة العمليات المصرفيه) الطبعه الثانيه ٢٠٠٠ ۳– سلطان محمد سعيد (ادارة البنوك) الطبعه الاولى ١٩٩٣ ٤- هندي . منير ابراهيم (ادارة البنوك التجاريه) الاسكندريه . المكتب العربي الحديث ١٩٨٧ ما عداي فلاح حسن , الراوي مؤيد عبد الرحمن (ادارة البنوك مدخل كمي و استر انيجي معاصر) ۲..۱ ٦- العمري – هشام صفوت . اقتصاديات الماليه العامه والسياسه الماليه – كلية الاداره والاقتصاد – جامعة بغداد ١٩٨٦ ٧- باكير محمد مجد الدين (محافظ الاستثمار ادارتها و استر اتجيتها) دار شعاع للنشر و العلوم ٢٠٠٢ ٨- السيد على د. عبد المنعم (دور السياسه النقديه في التنميه الاقتصاديه) معهـد بحـوث الثقافــه والعلوم والدراسات العربيه – المنظمه العربيه للتربيه . الكويت ١٩٧٥ ثانياً: التقارير والبحوث ١- العبيدي عبد الرزاق محمد – الديون المتعثر، لدى المصارف. بحث مقدم الــي مجلــة الرشـيد المصرفي / ٢٠٠٢ ٢- المشاهدي – ميسون ابر اهيم – تنويع المخاطر ه في المحافظ الاستثماريه . بحث مقدم الى المديريــــه العامه للاحصاء والبحوث / البنك المركزي . ٣- العزاوي – محمد عبد الوهاب (تحدي الجوده الشامله في العمل المصرفي) بحث مقدم الى مجلة. الرشيد المصرفي / العدد الرابع ٢٠٠٣ ٤– جركس ابراهيم – سلسلة محاضرات مقدمه لمنتسبي مصرف الرشيد والرافدين حــول المشــتقات الائتمانيه . ثالثا: الرسائل الجامعية: ١– الامام – صلاح الدين محمد امين – (الصيرفه الشامله) اطروحة دكتور اه – جامعة بغداد ١٩٩٩ ٢- شوكت سناريا عبد الجبار (كفاية راس المال العامل) رسالة ماجستير / الجامعــه المستنصـريه 1991 ر ابعاً: المصادر الاجنبية

 السيطرة غلى عوائد ومعاطر المشتقات المالية

ا م د قاسم مادی موسی ، م م محمد عبد اللطيف خطاب

- 1- w .h stiener and othors money and banking -new york henry holt and company 1958
- 2- Rose A& penter commercial Bank Management producing and selling financial services / Boston Ho me word
- 3- Hemple George H- coleman alar B. & simonson Donald G .Bank Management / 1994
- 4- Fisher & gordan / 1991
- 5- campsy & Brigham / 1985
- 6- Halloran & lanser 1985
- 7- Stevenson & gennings 1981

CONTROL OF THE RETURNS AND RISKS OF FINANCIAL DERIVATIVES

Summary:

The derivatives represent financial contracts outside the budget; their values are to be determined according to the associated indicators and tools. This is why the derivatives management and controlling their returns are considered to be among the essential issues to the owner or to the financial decision maker (bank, financial institution).

This research is aiming to find out how to control these derivatives return. Three chapters as well as conclusions and recommendations are to cover the above mentioned task. The 1st chapter is about the financial derivatives, its concept, types and management. The 2nd chapter is about financial derivatives risks and the risks concept and risks types. The 3rd chapter is about risk and return issue.

Derivatives, derivative management and getting the expected benefit depend on decision maker experience and efficiency. Therefore, it is important to prepare the decision maker and put the needed data base in his hands in order to enable him to take the suitable decision.

مجلة كلية التربية الأساسية ـ ١٤٤ ـ المجلد ٢١ ـ العدد ٨٨ - ٢٠١٥