

## الأزمة المالية العالمية (2008) وعلاقتها بالاقتصاد الافتراضي

خالد كواش، أستاذ محاضر، جامعة الجزائر

drkouache@yahoo.fr

زهية كواش، أستاذة مساعدة قسم "ب" ، جامعة خميس مليانة

koua\_zaho@yahoo.fr

### المخلص:

كان للعاصفة المالية التي شهدتها الولايات المتحدة الأمريكية في سنة 2008 وقع كبير جدا على اقتصادها ، فمنذ السبعينيات و القطاع الصناعي يمثل حوالي 23.8 بالمائة من إجمالي الناتج المحلي ، غير أن هذه النسبة أصبحت في تدني لصالح القطاع المالي و الذي أصبح شيئا فشيئا يتحول إلى العنصر الأكثر مساهمة في المخرجات الاقتصادية للولايات المتحدة الأمريكية ، ففي سنة 2007 ، انخفضت قيمة القطاع الصناعي و الذي أصبح يقدر بـ 11.7 بالمائة بينما بلغ حجم الاقتصاد الافتراضي حوالي 8 بالمائة من الناتج المحلي الإجمالي ، و قد بدا ذلك واضحا بأن الاعتماد على الاقتصاد الافتراضي أدى إلى نشوء فقاعة مالية ضخمة انفجرت في سنة 2008.

### résumé

Crise est survenue aux États-Unis en 2008 et avait signé un très important sur son économie, depuis les années septante et le secteur industriel représente environ 23,8 pour cent du PIB, mais ce rapport est devenu faible au profit du secteur financier, qui est devenu peu à peu transformé dans l'élément qui contribue le plus de la production économique pour les États-Unis d'Amérique, en 2007, la valeur du secteur industriel, qui est estimée à 11,7 pour cent tandis que le volume de l'économie virtuelle d'environ 8 pour cent du produit intérieur brut (PIB), et avait semblé si évidente que le recours à l'économie virtuelle a conduit à une bulle financière un immense éclat en 2008.

الكلمات الدالة: الأزمة المالية، الأزمة المالية العالمية، الاقتصاد الافتراضي، الربا

## تمهيد :

يقال أن النظام الرأسمالي هو النظام الاقتصادي الوحيد الذي لا يخشى من الأزمات ،لأنه يأخذ بمبدأ الربح و الخسارة ، و كل عملية رأسمالية إنما هي في الحقيقة تأتي من طبيعة المغامرة ، و بالتحول من الاقتصاد التقليدي إلى الاقتصاد الافتراضي حدث ما لم يكن في الحسبان ، أزمة مالية عالمية سنة 2008، إذ اتضح بأن سبب حدوثها راجع لإقراض المال للأفراد الأكثر مقامرة و مجازفة من طرف المؤسسات المالية الكبرى لشراء العقارات السكنية ، غير أن هذه المؤسسات كانت تمنح القروض دون أن تتنظر إن كان المقترض قادرا على إعادتها، أو للمؤسسات ذات التصنيف الائتماني الجيد، من هنا عصفت الأزمة باقتصاديات الولايات المتحدة الأمريكية، كما ألفت بظلالها على الاقتصاديات المحلية ، و العالمية و في معظم دول العالم ، و هذا ما قلب المفاهيم النظرية و العالمية في عالم المال، و الأعمال.

و للتطرق لهذه النقاط و غيرها ،نحاول الإجابة عن الإشكالية التالية :

**فيا ترى ما هي علاقة الاقتصاد الافتراضي بالأزمة المالية العالمية (2008)؟**

و طبيعة المعالجة التي نود التعامل بها من خلال هذه الورقة البحثية ، تتطلب منا توزيع نقاط هذا البحث كما يلي :

- أولا: الأزمة العالمية 2008
- ثانيا: الاقتصاد الافتراضي، مفاهيم أساسية
- ثالثا: عوامل ظهور الاقتصاد الافتراضي ،التي ساهمت في خلق الأزمة.

### أولا: الأزمة المالية العالمية 2008

قبل الولوج في التحدث عن الأزمة المالية و العالمية 2008 ،رأينا أنه من الضروري التحدث عن الأزمات المالية بشكل عام ،ثم نمضي بعد ذلك إلى أزمة 2008.

#### 1 - ماهية الأزمة المالية :

يمكن تعريفها على أنها تلك التذبذبات التي تؤثر كليا أو جزئيا على مجمل المتغيرات المالية ، حجم الإصدار ،أسعار الأسهم و السندات، و كذلك اعتمادات الودائع المصرفية و معدل الصرف.(1)

كما يعرفها البعض الآخر على أنها: حدث مفاجئ غير متوقع له نتائج سلبية ، يرتبط به حدوث خسائر في الموارد البشرية و الأموال و الموارد و الثروات الخاصة بالنظام موضوع الأزمة.(2)

## 2 - الأسباب العامة للأزمات الاقتصادية:

تجتمع العديد من العوامل تساهم في خلق و إيجاد الأزمات الاقتصادية و في هذه النقطة سنحاول التطرق لبعضها من هذه الأسباب: (3)

## أ.العولمة الاقتصادية :

العولمة الاقتصادية هي نظام تجاري عالمي مفتوح تزول فيه العوائق أمام حركة السلع، و البضائع، و الخدمات، و عوامل الإنتاج خاصة رأس المال عبر الحدود الدولية، مما يؤدي في النهاية إلى تكامل اقتصادي عالمي متزايد في أسواق السلع، و الخدمات، و رأس المال.

و هنا تتحول قوى السوق إلى نظام اقتصادي معولم تفرض فيه الشركات المتعددة الجنسيات، و المنظمات العالمية كالبنك الدولي، و صندوق النقد الدولي انسجاما، و تطابقا بين جميع الأقطار، و مهما كانت مواقعها.

ومن هنا فعولمة الأعمال، و التمويل ستؤدي إلى الحد بدرجة كبيرة من قدرة الحكومات الوطنية على رسم سياسات اقتصادية وطنية مستقلة، و على إضعاف سيطرة الحكومات على اقتصادياتها.

## ب. المضاربات المالية:

منذ أن فرضت العولمة المالية على الاقتصاد العالمي، و انعدمت القيود على حركة رؤوس الأموال، حدثت المضاربات المالية، و تتابعت الأزمات، حيث انهارت البورصات عام 1987، و تبعتها أزمات العملات الأوروبية في 1992-1993، ثم الأزمة المكسيكية عام 1994، فأزمات النمر الأسيوية عام 1998 و أيضا أزمات روسيا عام 1998...

و هو ما أدى لموجات من إجراءات تحرير الاقتصاد، و إلغاء القيود، و مزيدا من الخصخصة، و ازدياد الفقر و البطالة، و بالتالي أصبحت الشركات المتعددة الجنسيات التي لا تخضع لأي رقابة سياسية ديمقراطية المسيطر على المجال الصناعي و المالي، حيث حولت كل شيء إلى سلعة.

من وجهة نظر أخرى أدت العولمة المالية ابتداء من عام 1974 إلى تسهيل، و إعادة تدوير الأموال القذرة الناتجة عن تجارة المخدرات، و تجارة السلاح عن طريق الإعفاء من الضرائب، و سرية حسابات البنوك.

## ج. الانتقال من الاقتصاد الحقيقي إلى اقتصاد الفقاعة:

لم تعد سوق الأوراق المالية مجرد أدوات مساعدة يمكن للحكومات السيطرة عليها، و التحكم بها، لأن اللاعبين الجدد لا يعرفون الولاء للدولة، أو الانتماء سوى لبيئة تسمح بتعظيم الربح.

و مصطلح اقتصاد الفقاعة أو البالون هو وصف لحالة تحدث عندما تتسبب المضاربة على سلعة ما في تزايد سعرها بطريقة تؤدي لتزايد المضاربة عليها ، وقتها يبلغ سعر هذه السلعة مستويات خيالية ، في تشبيه انتفاخ البالون ، حتى يبلغ مرحلة ما يسمى بانفجار الفقاعة ، أو البالون (الانهيار) ، وحدث هبوط حاد ، و مفاجئ في سعر هذه السلعة.

و بتعبير آخر يقصد باقتصاد الفقاعة حالة الاقتصاديات التي تشهد روجا اقتصاديا كبيرا لفترات زمنية محدودة ، دون أن تستند إلى قاعدة إنتاجية متينة قادرة على توليد الدخل المنتظم ، و الاستمرار في الرفاهية ، و الرواج على أسس دائمة، و متواصلة.

مما سبق فالفقاعة الاقتصادية لها تأثير سلبي على حالة الاقتصاد ، لأنها تسبب حدوث حالة التوزيع غير العادل للموارد ، ومن ضمن السمات السلبية للفقاعات الاقتصادية تتمثل في صورة التأثير السلبي على معدلات إنفاق المستهلكين ، إذ ينفقون المزيد من الأموال لشراء سلع بأسعار مغالى فيها.

#### د. تحرير الأسواق المالية:

أجريت دراسة دولية شملت 102 أزمة مالية لـ 20 بلدا خلال العقدين الماضيين، و قد توصلت هذه الدراسة إلى نتيجة أساسية مفادها أن أكثر بلدان العينة عرضة للأزمات هي تلك التي شهدت تحريراً واسعاً في أسواقها المالية و مؤسساتها المصرفية و التي أدت بدورها إلى أزمة العملات.

#### 3 - مفهوم الأزمة المالية العالمية 2008 :

هي أزمة إئتمان و رهن عقاري ، نشأت بفعل خلق تعاملات وهمية على السندات و الأسهم ،دون أن يكون هناك تبادل فعلي حقيق للسلع ،أو المنافع مصحوبا بالكذب، و الخداع.

#### و تمثلت جذور الأزمة في: (4)

- إفراط المؤسسات المالية الأمريكية في تقديم القروض الإسكانية رديئة الجودة.
- بيع هذه القروض إلى البنوك الاستثمارية، و التي تقوم بدورها بتحويلها إلى أوراق مالية معقدة تسمى التزامات الدين المضمونة ، إضافة إلى أنواع أخرى من الأوراق المالية المدعومة بالقروض الإسكانية ، و تصنف هذه الأوراق المالية عند مستويات عالية من قبل وكالات التصنيف.
- كما تباع هذه الأوراق المالية إلى المستثمرين في كافة أنحاء العالم على أنها أوراق مالية عالية المردود و قليلة المخاطر ، ثم تقوم البنوك التجارية و الاستثمارية ، بأخذ مراكز على هذه الأوراق ، ولكنها لا تحتفظ بما في دفاترها بل في حسابات خاصة تدعي "مركبات استثمارية خاصة" كما تقوم البنوك التجارية أيضا بمنح المستثمرين في هذه الأوراق قروضا لتمويل شرائها.
- و تعتبر كافة الأطراف في وضع جيد طالما كانت أسعار المساكن في ارتفاع حيث يتمكن المقترضون من إعادة تمويل قروضهم و دفع ما عليهم من إلتزامات ، و يحصل المستثمرون في

- الأوراق المالية على عوائدهم عن طريق مدفوعات تسديد القروض، و يحصل الوسطاء أيضا على عمولاتهم ، كما تحصل وكالات التصنيف على رسومها.
- إلا أنّ المشاكل تظهر عندما تبدأ أسعار المساكن بالتراجع حيث لا يتمكن المقترضون من تسديد قروضهم ، و لا المستثمرون في الأوراق المالية من كسب عوائدهم ، و هنا تبدأ أسعار الأوراق المالية بالانخفاض.
- بعد ذلك يبدأ التأثير على كافة الأسواق المالية ، و يتقلص الائتمان ، و تتحول أزمة القروض الإسكانية رديئة الجودة إلى أزمة ائتمانية و مالية عامة يمتد أثرها إلى القطاع الحقيقي من الاقتصاد الأمريكي و إلى الدول الأخرى.
- 4 أسباب نشوء الأزمة:

- نشأت الأزمة بفعل تضافر العديد من العوامل و الأدوار التي لعبتها العديد من الجهات ، و يمكن تلخيص ذلك في النقاط التالية: (5)
- دور المؤسسات المانحة للقروض الإسكانية ، و تجاهل المخاطر الائتمانية من قبل هذه المؤسسات ، و هذا يعود لسببين:
- الأول : استعداد الحكومات للتدخل لنجدة المؤسسات الفاشلة.
- الثاني : تحويل القروض إلى أوراق مالية ، و بذلك إزالة المخاطر الائتمانية من دفاتر هذه المؤسسات ، إلا أنّ المثير للسخرية ، أنّ هذه المؤسسات احتفظت بأرصدة من هذه الأوراق المالية ، أو قامت بتمويل عمليات شراء الأوراق من قبل المستثمرين، و بذلك تحولت المخاطر الائتمانية إلى مخاطر سوقية.
- دور صانعي السياسة الاقتصادية و المنظمين ، حيث أنّ أحد الأسباب الرئيسية للإفراط في تقديم القروض الإسكانية هو السياسة المالية الانكماشية التي اتبعها بنك الاحتياطي الفيدرالي في أعقاب الركود الاقتصادي عام 2001 ، و التي أدت إلى هبوط معدلات الفائدة إلى مستويات متدنية و لفترة طويلة ، كما لعبت أيضا السياسات الإشرافية و التنظيمية المستندة إلى مبدأ السوق الحر دورا في هذا الصدد، إضافة إلى ذلك لعبت عمليات التنظيم المستندة على مبدأ السوق الحر دورا في هذا الصدد، إضافة إلى ذلك لعبت عمليات التنظيم المستندة على رأس المال كما تنص عليه اتفاقيات بازل الأولى و الثانية دورا سلبيا ، إذ أنّه من الأفضل تنظيم نسب المديونية بدلا من رأس المال.
- دور التوريق و هي العملية التي أنتجت العديد من الفوائد منذ بداية الثمانينات ، إلا أنّ الإفراط في هذه العملية أدى إلى الكثير من السلبيات ، منها ظهور أدوات مالية غاية في التعقيد و من الصعب تسعيرها.
- دور العولمة ، أو بالأحرى المغالاة في العولمة ، و هذا ما أدى إلى انتقال الأزمة بشكل سريع للغاية من الولايات إلى دول العالم الأخرى.

**\_ أبعاد الأزمة العالمية :**

- اتخذت هذه الأزمة أبعادا كثيرة و نحن ركزنا في ذلك على ما يلي : (6)
- انكماش الناتج العالمي بـ 1.7 % في سنة 2009 .
  - دخول الدول المتقدمة في مرحلة الكساد بانخفاض معدل النمو بـ 03 % .
  - تبقى الدول النامية محققة معدل نمو إيجابي (2.1%) .
  - انكماش التجارة الدولية بـ 6.1 % في سنة 2009 .
  - انخفاض أسعار البترول بما يزيد عن 50% من أسعار 2008 ليصل إلى 47 دولار للبرميل .

**ثانيا : الاقتصاد الافتراضي ، مفاهيم أساسية**

هو الاقتصاد الذي يتعامل مع مال ليس موجودا على وجه الحقيقة.

**أنواعه:**

يتخذ هذا الاقتصاد نوعين: (7)

**النوع الأول:** هو ذلك الاقتصاد الذي يتعامل به مجموعة من المستثمرين عن طريق الأنترنت، و واقعه أنه يتعامل مع بضاعة وهمية يفترض البائع وجودها ، و يضع لها مواصفات معينة و قد يصورها ، و يصف لها قيما افتراضية ، ثم يعرضها للمزاد في السواق الالكترونية ، و يتقدم أحد المشترين لشراء البضاعة الوهمية و يدفع ثمنها لها بحسب مقاييس وهمية.

لا يزال هذا النوع من الاقتصاد حديثا حيث تبلغ قيمة المال المتداول في هذا النوع من الأسواق فقط بضع مليارات دولار، فهذا الاقتصاد يساهم في إيجاد ثروة مع تناميها ، دون أن يكون هناك ما يقابل هذه الثروة من بضاعة أو خدمات.

**النوع الثاني :** وهو الذي يؤدي إلى ظهور الاقتصاد بشكل أكبر بكثير من حجمه الحقيقي ، قائم على فرضية أنّ المال الحقيقي لن يكون هنالك حاجة لاستعماله ، و بالتالي فمن الممكن التعامل بقيم افتراضية للمال.

**ثالثا : العوامل التي يقوم عليها الاقتصاد الافتراضي**

ساعد على إيجاد الأزمة ، ثلاثة عوامل رئيسية ، تقييم المؤسسات المالية بالقيمة الاسمية للأسهم، و اعتماد قيمة الفائدة (الربا) أساسا للتحكم في حركة المال ، و فصل العملات الرئيسية عن الذهب ، و فيما يلي نستعرض هذه العوامل بنوع من التفصيل : (8)

**1. الأسهم و الاقتصاد الافتراضي:**

## • الأسهم :

هي عبارة عن أداة ائتمان طويلة الأجل ، حملتها هم شركاء في رأس المال و بالتالي لا يحصلون على فائدة و إنما يحققون أرباحا، أو يتحملون خسارة تبعا لما يسفر عنه المركز المالي للمشروع الذي تولى عملية إصدار هذه الأسهم.(9)

مع مطلع القرن الماضي زاد نمو المال المرتبط بالسهم بشكل أسرع بكثير من نمو الاقتصاد الحقيقي و الذي تمثله الأسهم ، و يعود السبب الرئيسي لانهايار السوق هو الزيادة العالية لأسعار السوق مقارنة بالواقع الحقيقي للاقتصاد، وهذا ما حدث من خلال الفترة الممتدة ما بين 1925 و 1929 ، حيث انهارت السوق و فقدت من قيمتها ما يزيد عن 93 % بسبب الزيادة العالية لأسعار السوق مقارنة بالواقع الحقيقي بنسبة 120 % بينما لم يتعد النمو الحقيقي ما قيمته 17 % ،بمعنى عاد السوق إلى ما يقارب قيمته الحقيقية.

و قد حصل الأمر ذاته سنة 1987 حين انهيار السوق و لمرّة أخرى ، إذ قدر الفرق بين الاقتصاد الافتراضي إلى ثلاثة أضعاف قيمة السوق الحقيقي ففي مثل هذه الحالات القيمة الاسمية للأسهم لا تعكس حقيقة الإنتاج.

## 2. الربا و الاقتصاد الافتراضي :

• الربا: كل زيادة مشروطة مقدما على رأس المال مقابل الأجل وحده (10) ، أو بمعنى آخر هي عبارة عن مقدار من المال يسمى فائدة على القروض

## • مضار الربا :

- الخلل في توزيع دخول الأفراد.

- الربا تعتبر المحرك الرئيسي للتضخم، لأن الشخص عندما يتخذ قرضا ربويا ، فإن ذلك سيؤدي إلى زيادة تكاليف الإنتاج عليه مما يدفعه إلى زيادة أسعار السلع و الخدمات ، و هذه الزيادة للأسعار تدفع بالمرابي إلى زيادة سعر الفائدة على الأموال التي يقرضها للحفاظ ربح دائم لا يتأثر بارتفاع السعار و هذه الزيادة على سعر الفائدة تتسبب في زيادة التكلفة على المنتج الذي يرفع الأسعار.

- الإضرار بالفقراء و المحتاجين بمضاعفة الديون عليهم عند عجزهم عن تسديدها.

- تعطيل المكاسب و الأعمال و التي لا تنتظم حياة الإنسان إلا بها.

- تكديس المال في يد طبقة معينة من أصحاب رؤوس المال.

إن غاية الاقتصاد الرأسمالي هو إتباع سياسة مالية تحافظ على أعلى مردود في الإنتاج ، و استقرار في الأسعار ، و لا يتحقق هذا سوى من خلال آلية قائمة على التحكم بقيمة معدلات الفائدة (الربا) سواء بالزيادة، أو بالنقصان، و كما هو معلوم فعند حدوث ركود في الاقتصاد تعمل الدولة

على تجاوزه من خلال خفض قيمة معدلات الفائدة (الربا) ، و هذا من أجل التشجيع على الاقتراض و زيادة الطلب على الحاجات ، و بالمقابل يتم رفع قيمة الربا من أجل الحد من التضخم (ارتفاع المستويات العامة للأسعار)

و هذه الأخيرة (الربا) تعتبر أهم أداة للتحكم في الاقتصاد الرأسمالي ، و هي بدورها ساهمت في انتشار المؤسسات المالية التي تقدم خدمات القروض للأفراد و الشركات و المؤسسات وحتى الحكومات نفسها، و ضمن هذا الاقتصاد الربوي تكون حركة المال في اتجاهين، اتجاه الإيداع و التسديد من المستثمر للبنك، أو اتجاه الإقراض من البنك للمستثمر.

مما سبق سواء كانت زيادة على الوجه الأول، أو الثاني فالمحصلة تتمثل في كون المال الذي يتجمع لدى البنوك يكون أكثر بكثير من كمية المال الحقيقي، و الذي يمثل الإنتاج و الأمر الذي يساعد على استمرار هذه الزيادة المطردة بالمال الوهمي ،هي عدم ظهور حاجة ملحة لسحب أموال كثيرة من البنوك مرة واحدة.

### 3. فصل العلاقة بين العملات الرئيسية و الذهب:

ما كان يمكن للاقتصاد الافتراضي أن يصبح ظاهرة حقيقية، لو أنّ العملات الرئيسية بقيت مرتبطة بالذهب حسب ما قرره اتفاقية بروتن وودز في 1944 تحت هامش قدره (1%) ، فمع وجود مثل هذا القانون لا يمكن لأية دولة أن تسمح لاقتصادها بأن يظهر على حجم أكبر بكثير من حجمه الحقيقي، لأنّ ذلك سيكلفها مخزونا من الذهب ، و قد لا يكفي هذا المخزون مطلقا حسب الأرقام الخيالية للاقتصاد الافتراضي ،

و لكن حينما انقلبت أمريكا عن اتفاقية بروتن وودز، أطلقت العنان لأسعار السوق دون أية قيود، فهذا الفصل بين المال و الذهب من جهة ، و بين المال و النمو الاقتصادي من جهة أخرى هو الذي سمح بوجود الاقتصاد الافتراضي على أرض الواقع و نموه بهذا الشكل الكبير.

### خاتمة:

إن الفرق بين الاقتصاد الحقيقي، و الافتراضي يعطي للاقتصاد وجهان، وجه حقيقي مرتبط بالنمو الاقتصادي ، و الإنتاج، و هو القوة الحقيقية للاقتصاد، ووجه وهمي يعكس الصورة التي يراها المجتمع المحلي، و العالمي عن الاقتصاد، فإن كان الفرق بينهما بسيط لا تظهر مشاكل في الاقتصاد ، أما ان كان كبيرا فقد يكون الأمر خطيرا يؤدي إلى آثار مدمرة و لسنين طويلة.

و على الرغم من تواتر الأزمات العالمية، فإن أزمة 2008 تعد الأقوى من نوعها منذ أزمة 1929 التي تسببت في إيجاد كساد عظيم، وهنا أثبتت الأزمة المالية العالمية 2008 و لمرة أخرى فشل الهيكل المالي المعمول به ، و الذي يعتمد أساسا على نظام بروتن وودز، و مؤسساته (صندوق النقد



الدولي و البنك العالمي)و على النظام المصرفي، و أمام هذا القلق ركزت الأفكار على الحاجة العاجلة لتحديث و إعادة إصلاح النظام المالي العالمي لمستوى يمكنه من تفادي مثل هذه الأزمات ، ومحاولة إيجاد أنظمة مالية بديلة أخرى.

### قائمة الهوامش:

- 1 - <http://www.arabslink.net/vb/archive /index.php/t-14062.html> أطلع بتاريخ 10 /02/ 2012
- 2 - زكريا سلامة عيسى شنطاوي ، الآثار الاقتصادية لأسواق الأوراق المالية من منظور الاقتصاد الإسلامي ، دار النفائس،الأردن ، 2009 ، ص121 .
- 3 - زكريا سلامة عيسى شنطاوي ، مرجع سابق ، ص ص 198-203
- 4 - عماد موسى ،أثر الأزمة المالية العالمية على الدول العربية:قناة أسواق رأس المال، المؤتمر الدولي حول القطاع الخاص في التنمية - تقييم و استشراف (23-25 مارس 2009 )، بيروت عن المعهد العربي للتخطيط، ص 03 .
- 5 - عماد موسى ، المرجع السابق ، ص 04 .
- 6 - <http://www.ilo.org/public/englich> أطلع بتاريخ 09 /02/ 2012
- 7 - <http://www.syedsaad.com/montada/showthread.php?t=28558>
- 8 - <http://www.syedsaad.com/montada/showthread.php?t=28558> أطلع بتاريخ 05 /02/ 2012
- 9- زينب حسين عوض الله،إقتصاديات النقود و المال،الدار الجامعية ،لبنان، 1994 ، ص 86.
- 10 - <http://www.qaradawi.net/site/topics/article.asp> أطلع بتاريخ 13 /02/ 2012

### قائمة المراجع :

- 1 - زكريا سلامة عيسى شنطاوي ، الآثار الاقتصادية لأسواق الأوراق المالية من منظور الاقتصاد الإسلامي ، دار النفائس،الأردن ، 2009 .
- 2- زينب حسين عوض الله، إقتصاديات النقود و المال،الدار الجامعية ،لبنان، 1994 .
- 3-عماد موسى ،أثر الأزمة المالية العالمية على الدول العربية:قناة أسواق رأس المال، المؤتمر الدولي حول القطاع الخاص في التنمية - تقييم و استشراف (23-25 مارس 2009 )، بيروت عن المعهد العربي للتخطيط.
- 4-<http://www.arabslink.net/vb/archive /index.php/t-14062.html>
- 5-<http://www.ilo.org/public/englich>
- 6 - <http://www.syedsaad.com/montada/showthread.php?t=28558>
- 7- <http://www.qaradawi.net/site/topics/article.asp>