



مركز الاستشارات والبحوث والتطوير  
بأكاديمية السادات للعلوم الإدارية

# مجلة البحوث الإدارية

Journal of Management Research

علمية - متخصصة - مُدَرِّجة - دورية ربع سنوية

للسنة  
الحادية والأربعون

Vol. 41, No.2; Apr. 2023

عدد أبريل 2023



[www.sams.edu.eg/crdc](http://www.sams.edu.eg/crdc)

رئيس مجلس الإدارة  
أ. د. محمد حسن عبد العظيم  
رئيس أكاديمية السادات للعلوم الإدارية

رئيس التحرير  
أ. د. أنور محمود النقيب  
مدير مركز الاستشارات والبحوث والتطوير

ISSN : 1110-225X

## دور سوق الأوراق المالية في تحسين مستوى النشاط الاقتصادي في مصر

إعداد

**الباحث/ رامي خالد محمد زكي مطر**

باحث دكتوراه بقسم الاقتصاد

بأكاديمية السادات للعلوم الادارية

2022

### ملخص الدراسة:

تهدف الدراسة الى معرفة هل يوجد دور لسوق الأوراق المالية في تحسين مستوى النشاط الاقتصادي في مصر وذلك عن طريق معرفة الأهمية النسبية لأجمالي قيمة التداول الى الناتج المحلي الإجمالي بالأسعار الثابتة في مصر وتوصلت الدراسة الى ان اجمالي قيمة التداول السنوي الى الناتج المحلي الإجمالي بالأسعار الثابتة في مصر كانت في حالة تذبذب وغير مستقرة خلال فترات الدراسة بها حيث تراوحت النسبة بين 1.5% الى 20.8% خلال الفترة من 1998 الى 2020.

#### Abstract:

The study aims to know whether there is a role for the stock market in increasing the level of economic activity in Egypt by knowing the relative importance of the total value of trading to the gross domestic product in fixed prices in Egypt. The study concluded that the total value of the annual trading to the gross domestic product in fixed prices in Egypt It was in a state of fluctuation and unstable during its study periods, as the percentage ranged between 1.5% to 20.8% during the period from 1998 to 2020.

#### أولاً: المقدمة:

تعتبر سوق الأوراق المالية مرآة للاقتصاد حيث تقوم هذه السوق بتبنيه المدخرات وإعادة توظيفها بما يخدم عملية التنمية في كل قطاعات الاقتصاد وبالتالي فإنها تعد من أهم مقومات وخصائص الاقتصاد القوي. ولذلك تسعى الدول المختلفة سواء متقدمة أو نامية إلى المحافظة على استقرار سوق الأوراق المالية والعمل على رفع كفاءتها بصورة دورية ويقصد بكفاءة سوق الأوراق المالية أن يعكس سعر السهم كافة البيانات والمعلومات المتاحة لديه<sup>(١)</sup>. وتعد عملية تجميع مدخرات المجتمع وتوجيهها لشراء الأوراق المالية بكافة أنواعها هي الوظيفة الرئيسية لسوق الأوراق المالية مما يؤدي ذلك إلى زيادة الاستثمارات في المجتمع وبالتالي زيادة مستوى النشاط الاقتصادي.

<sup>1</sup> - Bjornland,Hilde&KaiLeitemo,"Identifying the relation between Us monetary policy and the stock market", Bank of Finland «working paper,2005,p22.

ولكي يقوم سوق الأوراق المالية بهذا الدور لابد من أن يتميز بالكفاءة والمرنة في شقيه سوق الإصدار وسوق التداول وذلك لوجود علاقة تبادلية بينهم حيث يقوم سوق الإصدار بإصدار الأسهم والسنداط وطرحها للاكتتاب عند تأسيس أو زيادة رأس مال مؤسسة موجودة بالفعل بينما يقوم سوق التداول بتوفير السيولة لحاملي الأوراق المالية ولذلك يمكن القول بأن سوق التداول يعتبر بمثابة الداعم والضمانة الأساسية لاستمرار اقبال المستثمرين على دخول سوق الإصدار وبالتالي شراء الإصدارات الجديدة والذي ينعكس بدوره كأحد أدوات التمويل على زيادة العائد الكلي على النشاط الاقتصادي معبراً عنه بالمؤشرات المختلفة والتي بدورها في حالة تحسنها - تتعكس على الاستثمار مما ينعكس على سوق الإصدار بصفة خاصة سوق الأوراق المالية بصفة عامة<sup>(2)</sup>.

### ثانياً: مشكلة البحث:

تكمن مشكلة البحث في معرفة هل يوجد دور لسوق الأوراق المالية في تحسين مستوى النشاط الاقتصادي في مصر وبالرجوع الي الدراسات السابقة وجد اختلاف في النتائج بما يتعلق بهذا الموضوع سواء من قريب او بعيد فنجد من خلال الدراسات السابقة وجود دور لسوق الأوراق المالية في تحسين مستوى النشاط الاقتصادي في الدول المتقدمة وذلك لوجود مؤسسات مالية قوية تقوم بعملية الاكتتاب وتقوم بدور الوسيط بين الفائض والعجز وذلك من خلال تجميع المدخرات من المستثمرين وتوجيهها الي أوجه النشاط الاقتصادي المختلفة وايضاً بسبب ان بورصات الدول المتقدمة تتسم بالكفاءة العالمية بمعنى ان المعلومات تكون متاحة امام جميع المستثمرين . الا ان هذا التأثير اختلف في الدول النامية فقد وجد عدم وجود دور قوي لسوق الأوراق المالية في تحسين مستوى النشاط الاقتصادي وذلك لغياب المؤسسات الفعالة وعدم وعي المستثمرين لأهمية الاكتتاب وأيضاً لعدم وجود شفافية في معظم بورصات الدول النامية وأنها لا تتسم بالكفاءة. في ضوء ما سبق فإن مشكلة البحث تكمن في الإجابة على السؤال التالي هل يوجد دور لسوق الأوراق المالية في تحسين مستوى النشاط الاقتصادي في مصر وذلك من خلال معرفة نسبة قيمة التداول الي الناتج المحلي الإجمالي في مصر.

1- بنك مصر، "سوق الأوراق المالية في مصر: المشاكل والسمات الخاصة بالسوق الناشئة 1990-1996" ، أوراق بنك مصر البحثية، العدد 110 سنة 1997، ص 17-18.

### ثالثاً: أهمية البحث:

تؤثر سوق الأوراق المالية على الاستثمار ومن ثم على النشاط الاقتصادي في مصر وتعتبر سوق الأوراق المالية مرآة عاكسة للوضع الاقتصادي العام ويعود استقرارها مقاييس لنجاح سياسات الدولة في مواجهة التحديات المختلفة مثل ثورة 25 يناير ومن هنا تكمن أهمية البحث في معرفة دور سوق الأوراق المالية في تحسين مستوى النشاط الاقتصادي في مصر ويكتسب هذا البحث أهميته من حيث إنه يلقى الضوء على أحد أهم المشكلات في الاقتصاد المصري وهي مشكلة التمويل.

### رابعاً: أهداف البحث:

- 1- دراسة سوق الإصدار بصفة عامة كآلية لحشد المدخرات.
- 2- تحليل دور سوق الأوراق المالية في تحسين مستوى النشاط الاقتصادي في مصر.

### خامساً: فرضية البحث:

يقوم البحث على الفرضية التالية وجود دور لسوق الأوراق المالية في تحسين مستوى النشاط الاقتصادي في مصر.

### سادساً: منهجية البحث:

للإجابة على التساؤلات التي يطرحها البحث ولتحقيق أهدافه اعتمدت الدراسة على المنهج الاستقرائي لدراسة دور سوق الأوراق المالية في تحسن مستوى النشاط الاقتصادي في مصر من خلال معرفة نسبة قيمة التداول إلى الناتج المحلي الإجمالي.

### سابعاً: الدراسات السابقة:

#### 1- دراسة شاهيناز جمال الدين محمد (2003):

تناولت الدراسة العلاقة بين سوق الأوراق المالية والنمو الاقتصادي في مصر خلال الفترة (1992-2002) واهتمت الدراسة بالقطاع المالي والنمو الاقتصادي وتحليل سوق الأوراق المالية في مصر وتوصلت الدراسة إلى عدم وجود علاقة قوية بين نمو سوق الأوراق المالية والنمو الاقتصادي في مصر .<sup>(3)</sup>

#### 2- دراسة ماجدة محمد عبده (2009):

تناولت هذه الدراسة تقييم أداء سوق الأوراق المالية ودورها التنموي في الاقتصاد المصري خلال الفترة (1995-2008) وتهدف هذه الدراسة إلى أنه لابد من تقييم أداء سوق الأوراق المالية لأن أصحاب الشركات يهتمون بتعزيز أداء هذا السوق حتى يمكنهم تكوين هيكل تمويلي متوازن لمشروعاتهم واهتمت الدراسة بدور سوق الأوراق المالية في تخصيص الموارد للقطاعات المختلفة في الاقتصاد المصري والعلاقة بين مؤشرات الأداء في سوق الأوراق المالية والمؤشرات المعتبرة عن النمو الاقتصادي. وتوصلت الدراسة إلى أن الدور التنموي لسوق الأوراق المالية مازال بحاجة إلى خطوات عديدة لكي يصل إلى مستوى مناسب للقيام بدوره في عملية التنمية .<sup>(4)</sup>

#### 3- دراسة نجيب مسعود (2013):

ناقشت هذا البحث أثر سوق الأوراق المالية على النمو الاقتصادي وتهدف هذه الدراسة إلى اكتشاف العلاقة بين أداء سوق الأوراق المالية والنمو الاقتصادي من حيث الجوانب النظرية والعملية وتوصلت هذا

1- شاهيناز جمال الدين محمد، "العلاقة بين سوق الأوراق المالية والنمو الاقتصادي في مصر خلال الفترة (1992-2002)" رسالة ماجستير كلية الاقتصاد والعلوم السياسية، جامعة القاهرة، 2003، ص 69.

2- ماجدة محمد عبده، "العلاقة بين سوق الأوراق المالية والنمو الاقتصادي في مصر خلال الفترة (1995-2008)" رسالة دكتوراة كلية الاقتصاد والعلوم السياسية جامعة القاهرة، 2009، ص 89.

البحث الي ان تطور وتحسن سوق الأوراق المالية يؤدي الي زيادة معدل النمو الاقتصادي وذلك من خلال قيامها بتبئنة المدخلات وتوجيهها الي مجالات النشاط الاقتصادي المختلفة<sup>(٥)</sup>.

#### 4- صلاح أبو النصر (2016):

ناقش هذا البحث العوامل المؤثرة على أسعار الأسهم في سوق المال السعودي وتوصل هذا البحث الي ان معدل النمو الاقتصادي معبراً عنه بالنتاج المحلي الإجمالي ومعدل التضخم هي العوامل التي تؤثر مباشرة على أسعار الأسهم بينما لم يكن هناك أي تأثير من سعر الفائدة وعرض النقود على أسعار الأسهم في سوق المال السعودي<sup>(٦)</sup>.

#### 5- Erick Laurimar Vega, (2016).

تحدث هذه الورقة عن تطور سوق الأوراق المالية والنشاط الاقتصادي في نيويورك وتهدف هذه الورقة الي معرفة هل يوجد تأثير من تطور سوق الأوراق المالية على النشاط الاقتصادي في نيويورك وذلك خلال الفترة من 1965 الى 2013 وتوصلت هذه الدراسة الي انه عند وجود صدمات او احداث في سوق الأوراق المالية يؤثر سلبياً على الناتج المحلي الإجمالي الحقيقي في المدى القصير وتوصلت ايضاً الي انه عند القيام بتطوير سوق الأوراق المالية في بيرو سيؤثر ذلك على النمو الاقتصادي<sup>(٧)</sup>.

#### **تقسيم البحث:**

أولاً: مفهوم سوق الأوراق المالية.

ثانياً: العلاقة التبادلية بين سوق الإصدار وسوق التداول.

ثالثاً: نظريات سوق الأوراق المالية.

رابعاً: مفهوم النشاط الاقتصادي.

١- نجيب مسعود، "أثر سوق الأوراق المالية على النمو الاقتصادي" رسالة ماجستير، جامعة المنوفية، 2013، ص 68.  
٢- صلاح أبو النصر، "العوامل المؤثرة على أسعار الأسهم في سوق المال السعودي" بحث ترقية، مجلة عين شمس، 2016، ص 35.

<sup>٧</sup> - Erick viga," stock market development and economic activity", working paper, IMF, 2016, p 25.

خامساً: تقييم دور سوق الأوراق المالية في زيادة مستوى النشاط الاقتصادي في مصر من خلال معرفة الأهمية النسبية لأجمالي قيمة التداول إلى الناتج المحلي الإجمالي.

سادساً: النتائج والتوصيات.

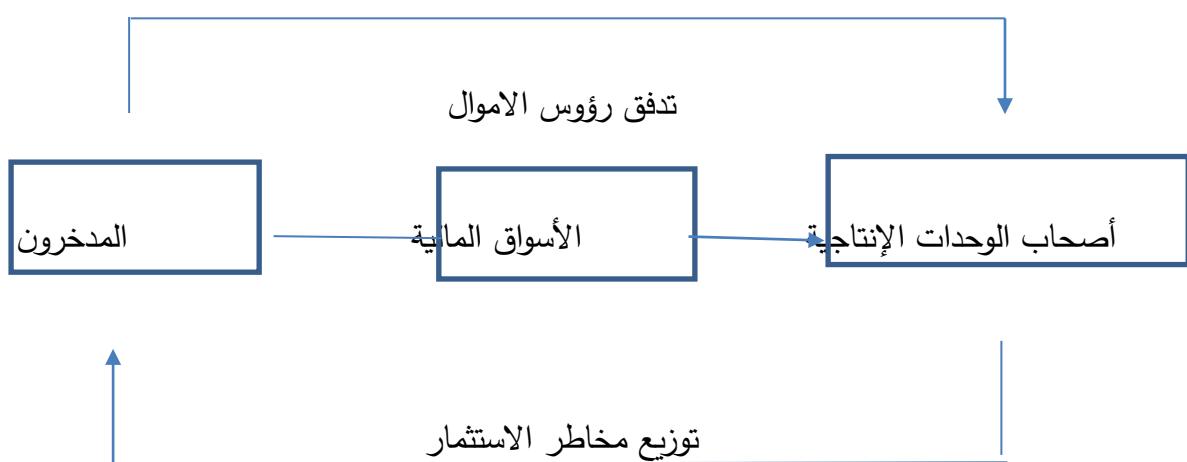
### أولاً: مفهوم سوق الأوراق المالية:

تعد سوق الأوراق المالية أحد أهم الآليات لجمع وتجهيز الموارد المالية وتوظيفها في المشروعات الاستثمارية حيث تلعب هذه السوق دوراً أساسياً في تطوير وتنظيم أساليب التمويل للمشروعات وتوفير هذا التمويل بالأحجام المطلوبة والمناسبة وذلك من خلال اقتناص الأفراد والشركات لما يصدر في هذا السوق من أسهم وسندات وتعرف سوق الأوراق المالية بأنها السوق التي تتعامل في الاستثمار المالي المتعلق بالأوراق المالية سواء عند إصدارها لأول مرة أو عند تداولها بعد ذلك (8).

وتعتبر بأنها عبارة عن نظام يتم بموجبه الجمع بين البائعين والمشترين لنوع معين من الأوراق المالية ويمكنهم إتمام عمليات البيع والشراء عن طريق السماسرة أو الشركات العاملة في مجال البورصة ويظهر ذلك من خلال الشكل رقم (1) التالي.

(شكل رقم 1)

أنسياب الفوائض المالية من المدخرين إلى المستثمرين عبر الأسواق المالية



المصدر : معهد تخطيط القومي "سلسلة قضايا التنمية"، العدد السابع والعشرين، الكويت، 2004، ص 3

<sup>1</sup>- Azzam, H,"Gulf Capital Market Development Prospects and Constraints" in Development of finance Market in Arab countries Iran and Turkey,1995, p.181.

وبهذا المعنى تقسم هذا السوق الى شقين رئيسيين هما:

(1) - سوق الاصدار (السوق الاولية):

هو السوق الذي يتم من خلاله التعامل في الأوراق المالية التي يتم إصدارها اول مرة وذلك عن طريق الاكتتاب العام (المفتوح) في الأوراق المالية (الأسهم، السندات) وقد يتمثل الاكتتاب في الأسهم المتعلقة بتأسيس الشركة او زيادة رأس المالها، وقد يكون الاكتتاب الخاص (مغلق) وذلك عن طريق بيع الإصدارات الجديدة الى أطراف محددة من المؤسسات المالية والافراد وذلك بموجب صفقات خاصة. ويتم الاكتتاب عن طريق مؤسسات السوق الأولية المتخصصة والتي تمثل في البنوك الاستثمارية او مؤسسات مالية مثل مؤسسة بوسطن الأولى، مورجان ستانلي في الولايات المتحدة حيث تعرض الي الجمهور أوراق مالية تصدرها نيابة عن منشأة خاصة او حكومية وتتولى بعض البنوك التجارية عملية الاكتتاب في الأسواق الصغيرة (9).

(2) سوق التداول (السوق الثانية):

يتم في نطاق هذا السوق التعامل على الأوراق المالية التي سبق اصدارها في السوق الاولية وتم الاكتتاب فيها. وبالتالي وجود سوق ثانية يشجع الافراد على شراء الاوراق المالية الجديدة من السوق الاولية نظراً لبيعها مره اخرى عند الحاجة الي نقود وهنا تتضح علاقه السوق الاولي بالسوق الثانوي فلولا السوق الثانوي لتأثرت السوق الاولية الي اقصى الحدود حيث يحجم الافراد عن شراء الاصدار الاولى وبطبيعة الحال ترتبط السوقان معاً ارتباطاً وثيقاً فلا يتصور ان تقوم السوق الاولية مالم تكن هناك سوق ثانية متقدمة (10). وتتبع اهميه السوق الثانية من انها تعمل على تحويل الاوراق المالية او بيعها خلال اجالها المحدد مما يجعل المستثمر مطمئناً الي انه يستطيع الحصول على السيولة اللازمة له في اي وقت يريد (11) والاسواق الثانية اما منظمها يحكم التعامل فيها قوانين واجراءات رسميه ويقتصر التعامل فيها على الاوراق المالية المسجلة لديها. او اسواق غير منظمها يقوم بإدارتها مجموعه من الوسطاء يتداولون المعلومات فيما بينهم ويحددون الاسعار وفقاً لحجم العرض والطلب. ويعتبر السوق الثانوي كفاء اذا كانت المعلومات متاحة الي الجميع مما يقلل من تكلفة الحصول على المعلومة في هذه السوق.

<sup>1</sup>- منير ابراهيم هندي "أساسيات الاستثمار وتحليل الأوراق المالية" دار المعارف الجامعية، الإسكندرية، 2010، ص 33.

<sup>2</sup>- Robert A Schwartz, "Equity Markets" Harper Row, Publishers, Inc, 1988.p3.

<sup>3</sup>- Returfed، ج، "Introduction to stock exchange investment", London: Mc Milanese's , 1983,p21.

وتبيّن الدراسات ان المستثمرين الذين يقومون بشراء الأوراق المالية في يوم الإصدار ثم يقومون بإعادة بيعها في أول يوم تداول يحققون أرباح عالية من الذين يحتفظون بأسهمهم لفترة أطول (12).

### ثانياً: العلاقة التبادلية بين سوق الإصدار وسوق التبادل:

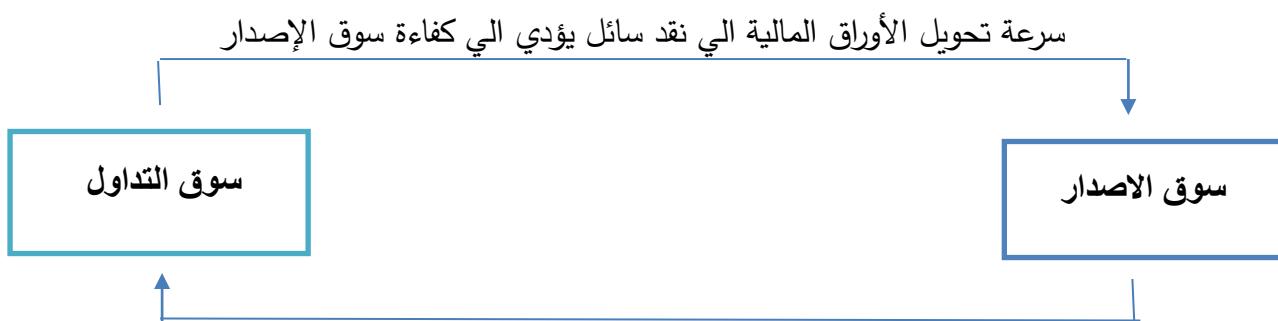
بانضمام سوق التداول الى سوق الإصدار يكتمل البناء المؤسسي لسوق الأوراق المالية ومقوماتها حيث يوجد علاقة تبادلية بين السوقين. سوق الإصدار هو السوق الذي يتم فيه اصدار وبيع الأوراق المالية لأول مرة سواء عند اصدار الشركة أسهم رأس المال عند التأسيس وبيعها للمستثمرين او لعرض زيادة رأس مال الشركة وذلك عن طريق اصدار او بيع أسهم جديدة في فترة لاحقة لتأسيس الشركة. كما يمكن للشركة ايضاً ان تصدر وتبيع سندات للمستثمرين، ويطلق على السعر الذي تباع به الورقة المالية في السوق الأولية بسعر الإصدار اذاً فسوق الإصدار وسيلة للمشروعات والحكومات في الحصول على احتياجاتها من التمويل لإقامة مشاريعها أو لتوسيع استثماراتها. وعند قيد الورقة المالية في البورصة يبدأ التداول عليها بين المستثمرين بعضهم البعض دون ان تكون الشركة المصدرة طرفاً او وسيط في هذه العمليات، ويتم التداول بسعر يختلف عن سعر الإصدار ويسمى سعر التداول او سعر السوق ويتحدد هذا السعر حسب العرض والطلب على الورقة المالية بالبورصة. ويطلق على التداول بالبورصة (سوق التداول) ويدعى التداول في السوق الثانوي لا يعبر عن أي إضافة الى الاستثمار الفعلي ولا يعد استثمار حقيقي وإنما الامر مجرد انتقال للملكية من مستثمر الى آخر.

بالتالي يوجد علاقة تبادلية بين سوق الإصدار وسوق التداول، فإذا ما توافرت السهولة في التعامل في سوق التداول وسرعة تحويل الأوراق المالية الى نقد سائل من خلال بيعها لمستثمرين آخرين فإن ذلك يعمل على كفاءة وقوه سوق الإصدار لأنه اذا كان الاستثمار في الأوراق المالية قابلاً للتصرف فيه في مدة قصيرة وبأسعار تنافسية فإن ذلك يرفع من قيمة الاستثمار وبالتالي يرتفع المردود النسبي لهذه الأوراق مقارنة بالاستثمارات الأخرى وبالتالي تزداد قوة سوق الإصدار مما يؤدي الى زيادة الاستثمار وبالتالي دفع عجلة النشاط الاقتصادي، في حين ان ضعف سوق التداول يتربّط عليه انخفاض المردود النسبي للأوراق المالية وبالتالي انخفاض الطلب عليها مما يؤدي الى ضعف سوق الإصدار مما يؤدي ذلك الى

<sup>1</sup>-Ritter, sibber ",financial markets" therdbook,2000, p25.

قلة الاستثمارات وبالتالي ضعف النشاط الاقتصادي<sup>(13)</sup>. من جهة اخرى فان الاقبال على تأسيس الشركات المساهمة والاكتتاب في أسهم هذه الشركات (سوق الإصدار)، تتيح الفرصة امام المزيد من تدفق الأوراق المالية الى سوق الأوراق المالية (سوق التداول) مما يؤدي ذلك الى تنشيطها ومن ثم تحقيق قدر كبير من السيولة المالية للأوراق المالية المقيدة فيها، والتي سعر عادل لها في ضوء تقييمه حسب ظروف العرض والطلب وكلما كانت عمليات السوق الاولى قوية في تغطية اصداراتها وزيادة مشاركة الافراد في عمليتها يؤدي الى زيادة تنشيط السوق الثانوي اي ان نجاح احدى السوقين مرتبط بنجاح السوق الآخر. مما سبق يتضح ان كل من سوق الإصدار وسوق التداول يؤثر كلاً منهما في الآخر من خلال علاقة تبادلية بينهما، وكلما كانت العلاقة التبادلية قوية بين سوق الإصدار وسوق التداول بمعنى توافر المعلومات بين جميع الأطراف المتعاملين في البورصة سواء في سوق الإصدار او سوق التداول يؤدي ذلك الى زيادة كفاءة البورصة ويظهر ذلك من خلال الشكل رقم (2) التالي.

(شكل رقم 2)



الاقبال على تأسيس الشركات يؤدي الى تدفق الأوراق المالية الى سوق التداول ومن ثم تنشيطها

المصدر: من اعداد الباحث

1- محمد صالح الحناوي، "أسسيات الاستثمار في بورصة الأوراق المالية" الدار الجامعية، الإسكندرية، 2005، ص .448

كما أن نجاح السوق لا يقاس بكتافة حجم التداول وإنما بحجم الأموال المستقطبة من خلال السوق الأولية وقدرة السوق على جذب المزيد من الأموال إلى سوق العمل الإنتاجي بما يساهمن في تحقيق التنمية الاقتصادية وتطوير النشاط الاقتصادي<sup>(14)</sup>.

### ثالثاً: نظريات سوق الأوراق المالية.

يرتبط عمل سوق الأوراق المالية على مجموعة من القواعد التي تستند إلى بعض النظريات الاقتصادية المرتبطة بالتداول في السوق ومحاولة تقليل حدة المخاطر المتعلقة بعملية المضاربة وذلك بالإضافة إلى تحقيق أعلى عائد استثمار من القيام بالمخاطر.

وفيمما يلي النظريات الخاصة بسوق الأوراق المالية<sup>(15)</sup>:

- 1-نظيرية التوازن.
- 2-نظيرية المحفظة.
- 3-نظيرية محددات العائد.
- 4-نظيرية المخاطر الرأسمالية.

#### 1: نظيرية التوازن:

ترتبط هذه النظرية بمجموعة من الفروض التي ترتبط بتحقيق التوازن في السوق الذي يمكن تحقيقه عند وجود علاقة خطية بين العائد المتوقع من الاستثمار ودليل حساسية هذا العائد لكل عنصر من العناصر المؤثرة عليه.

#### أ- مضمون النظرية:

تري النظرية أن المستثمر يسعى دائماً إلى تعظيم الثروة وتتجنب المخاطر باستخدام عملية المراجحة حيث يقوم المستثمر بالراجحة بالاندفاع لشراء الأوراق المالية ذات العائد المتوقع ارتفاعها في المستقبل فيتجه سعر الورقة إلى الارتفاع، وفي نفس الوقت يقوم ببيع الأوراق المالية التي يتوقع أن تتجه أسعارها إلى الانخفاض ويترتب على ذلك ارتفاع أسعار النوع الأول من الأوراق. في الوقت الذي يتوجه فيه عائد النوع الثاني من الأوراق إلى الارتفاع وتستمر عملية المراجحة حتى يحدث التساوي بين عائد الورقتين أو

1-الهيئة العامة للرقابة المالية، "مقدمة عن الأسواق المالية"، العدد السنوي السابع، 2010 ، ص 5.

2-حمدي عبد العظيم "اقتصاديات البورصة في ضوء الأزمات والجرائم" دار النهضة العربية، القاهرة، 2011، ص 127.

النوعين من الأوراق. ويترتب على ذلك أن العائد النهائي للورقة المالية يكون هو التعويض عن المخاطر بالإضافة إلى عائد آخر مقابل عنصر الزمن ويكون الاستثمار في هذه الحالة حالياً من المخاطر في حين أن المستثمر الذي يقوم بعملية المراجحة لا يستخدم أمواله الخاصة في القيام بهذه العمليات، ولكن يستخدم حصيلة البيع في شراء الأوراق التي يتوقع أن تتجه قيمتها السوقية إلى الارتفاع في المستقبل وتكرار ذلك للحصول على العائد المستهدف دون التعرض للمخاطر<sup>(16)</sup>.

#### ب- فروض النظرية:

تستند هذه النظرية إلى مجموعة من الفروض:

- 1- فرض سيادة حالة المنافسة الكاملة في السوق، وعدم وجود تكلفة للمعاملات وعدم وجود أي ضرائب على معاملات السوق.
- 2- تفترض النظرية أن المستثمر يسعى إلى تحقيق أكبر عائد ممكن ليس فقط العائد على الأوراق المالية في صورة أرباح موزعة، ولكن تعظيم القيمة الرأسمالية الناتجة عن زيادة سعر الورقة في السوق عن سعر الإصدار من ناحية، أو عن سعر الشراء من ناحية أخرى.
- 3- تفترض النظرية أن سعر الورقة المالية وعائدها يترتب على تأثير العديد من العوامل والمتغيرات الاقتصادية والسياسية المحلية والدولية والتي تخضع للتحليل والدراسة المستفيضة من خلال أدوات التحليل الفني والتحليل المالي.
- 4- تفترض النظرية إمكانية قيام المستثمر بالاقتراض بمعدل متساوي مع معدل العائد على الاستثمار الحالي من المخاطر مثل الاستثمار في الأوراق المالية الحكومية.

#### ج- الانتقادات الموجهة للنظرية:

- 1- افتراض حالة المنافسة الكاملة بكل شروطها وهو أمر غير طبيعي في الواقع العملي حيث يصعب انعدام تكلفة المعاملات خاصة وإن المعاملات بيعاً وشراء غالباً ما تكون بواسطة سمسارة البورصة.

<sup>1</sup>. محمد صالح الحناوي، "أسسيات الاستثمار في بورصة الأوراق المالية"، مرجع سبق ذكره، ص 85-92.

2- افترض عدم وجود ضرائب على معاملات سوق الأوراق المالية يعتبر ايضاً من الفروض غير الواقعية حيث ان كثيراً من الدول تقوم بفرض ضرائب على معاملات او مكاسب التعامل في الأوراق المالية في الدول الصناعية ذات الأسواق المالية المتقدمة.

3- تولي النظرية أهمية قصوى للتوقعات والمراجحة ولا يخفي ان التوقعات في الاقتصاديات النامية تكون غير رشيدة وتكون المضاربة لا تستند على أساس تحليل فني او مالي مما يعطي نتائج غير منطقية ويدع من صعوبة تكرار عمليات المراجحة بالبيع على المكشوف. كما انه في بعض الاقتصاديات النامية قد تضطر السلطات المالية الي فرض قيود على مثل هذه المعاملات في حالة الازمات او الظروف الطارئة.

## 2: نظرية المحفظة:

يقصد بالمحفظة تشكيلة من الاستثمارات المختلفة التي يتولد عن كل منها عائد، ومخاطرة معينة، وتعد القيمة الكلية للعائد والمخاطرة محور اهتمام المستثمر وليس عائد، ومخاطرة كل أصل على حدا.

### أ- مضمون النظرية:

تري هذه النظرية ان المستثمر يسعى دائماً الي تعظيم المنفعة من خلال تكوين محفظة من الأوراق المالية المختلفة في العوائد المتوقعة لمكونات تلك المحفظة. وتوضح النظرية ان المخاطر هي دائماً المقياس النسبي لمدى تقلب العائد المتوقع الحصول عليه في المستقبل ومن اهم تلك المخاطر ما يلي (17):

- 1- مخاطر انخفاض أسعار الفائدة.
- 2- مخاطر ضعف القوة الشرائية للنقود.
- 3- مخاطر تقلب أسواق بيع المنتجات.
- 4- مخاطر ضعف الإدارة بالنسبة للشركات.
- 5- مخاطر ناتجة عن التوقف عن سداد الالتزامات المستحقة للبنوك او العملاء او الموردين.

<sup>17</sup>-S. Kidwell," Financial Institution, Markets and Money "New York, 1993, p24.

وتسخدم هذه النظرية فكرة منحنيات السواء المعبرة عن توليفات مختلفة من الاستثمارات ذات العائد والمخاطر المختلفة المتوقعة امام المستثمر حيث تكون البديل الاستثماري المختلفة الواقعة على نفس منحي السواء متماثلة من حيث جاذبيتها للمستثمر. وبطبيعة الحال كلما ارتفع منحي السواء الى اعلى كلما كان ذلك دليلاً على ارتفاع المحفظة المالية مقارنة بالمحفظ التي تقع على منحنيات سواء أقل<sup>(18)</sup>.

### ب- فروض النظرية:

- 1- يهدف المستثمر الى تعظيم المنفعة المتوقعة لفترة واحدة، كما يعكس منحي المنفعة له تناقص المنفعة الحدية لثروته.
- 2- يستند القرار الاستثماري على متغيرين اساسيين هما العائد والمخاطر.
- 3- ينظر المستثمر الى المخاطر التي كونها التقلب في العائد المتوقع.
- 4- ينظر المستثمر الى كل بديل استثماري من منظور التوزيع الاحتمالي للعائد المتوقع عبر الزمن.
- 5- يقيم المستثمر البديل الاستثماري على أساس كرهه للمخاطر.

### 3: نظرية محدّدات العائد:

تتهم هذه النظرية بتوضيح اهم العوامل المحددة لعائد الاستثمار في الأوراق المالية خلال فترة زمنية محددة والتي قد تختلف من فترة لأخرى دون التدخل في علاقة ذلك بكفاءة السوق أو توازنه.

### أ- مضمون النظرية:

يتأثر عائد الورقة المالية المتداولة في السوق ببعض العوامل التي تتعلق ببعض المتغيرات الاقتصادية الكلية في الاقتصاد القومي مثل ذلك:

- أ- المعدلات المتوقعة في الحالة الاقتصادية من حيث الروج او الكساد.
- ب- معدلات وهيكل أسعار الفائدة.

<sup>18</sup> -Markowitz, Harry m," portfolio Selection Efficient Diversification of Investment York,1959, p54.

ج- المخاطر المتعلقة بالسوق وغير ظاهرة.

د- التغيرات الغير متوقعة في علاوة المخاطر.

هـ- التغيرات الغير متوقعة في معدل التضخم.

وـ- التغيرات الغير متوقعة في شروط هيكل سعر الفائدة.

**بـ- فروض النظرية:**

1- تفترض النظرية ان عائد الاستثمار متغير تابع لاحد العوامل الهامة المؤثرة او لمجموعة من العوامل المعبرة عن بعض المتغيرات الاقتصادية مثل معدل نمو الدخل القومي.

2- تفترض النظرية عدم وجود ارتباط بين عوائد الاستثمار في الأوراق المالية المختلفة التي تصدرها الشركات والتي ترجع الي ظروف وطبيعة نشاط كل شركة على حدة.

3- تتغير قيمة عائد الورقة المالية المصدرة بواسطة شركة تتنمي لقطاع معين بعوامل خاصة بهذا القطاع باعتبار ان كل قطاع اقتصادي له خصائص مميزة عن بقية القطاعات الاقتصادية الأخرى.

4- يتأثر عائد كل ورقة مالية متداولة في السوق بعامل واحد فقط خاص بالقطاع الذي تتبعه الشركة المصدرة لورقة المالية.

**جـ- الانتقادات الموجهة للنظرية:**

يمكن توجيه العديد من الانتقادات الي هذه النظرية كالتالي:

1-افتراض النظرية انفصال عائد نشاط الشركة المصدرة لورقة المالية عن عائد الاستثمار في الورقة المالية، وهو فرض غير واقعي.

2- افتراض عدم الارتباط بين العامل المشترك المؤثر على العائد المتوقع من الاستثمار في أي ورقة مالية وبين العوائد التي ترجع الي ظروف الشركة ذاتها ويعتبر كذلك فرض غير واقعي.

3- لم تقدم هذه النظرية أي تحليل ديناميكي لكيفية تأثير العوامل المحددة على أسعار الأوراق المالية كلها حيث لم تتعرض لدرجة كمال السوق او مدى كفاءة عمله او توازنه مما يرفع درجة مخاطر السوق الكامنة او المهملة.

4- التركيز على العوامل المرتبطة بقطاع واحد تنتمي الشركة المصدرة للورقة المالية إليه ويعني ذلك اهمال تأثير علاقات التشابك القطاعية بين الأنشطة الاقتصادية وانعكاس ذلك على العامل المشترك ومن ثم عدم دقة توقعات عائد الاستثمار التعامل في الورقة المالية في السوق<sup>(19)</sup>.

#### 4: نظرية المخاطر الرأسمالية:

ظهرت هذه النظرية علي يد الاقتصادي (شارب) عام 1964 لتوضيح كيفية تسعير المخاطر الرأسمالية والارتباط بين المخاطر المنتظمة والعائد المتوقع للورقة المالية.

##### أ- مضمون النظرية:

تري النظرية ان هناك علاقة ارتباط بين العائد والمخاطر وأنها علاقة طردية بمعنى كلما ارتفعت درجة المخاطر كلما ارتفع معدل العائد المرغوب من الاستثمار والذي يتوقع المستثمر الحصول عليه.

وتعتمد مخاطر المحفظة طبقاً لهذه النظرية على عنصرين هما:

1- العائد الحالي من المخاطر.

2- العائد الذي يعوض المستثمر عن المخاطر المتعلقة بالاستثمار في المحفظة المالية.

##### ب- فروض النظرية:

1- وجود توقعات متماثلة للمستثمرين بخصوص العوائد المتوقعة وتغيراتها في المستقبل.

2- سعي المستثمر دائماً الي تحقيق المزيد من العوائد المرتفعة والبعد عن المخاطر.

3- العائد الحالي من المخاطر هو الأساس الذي يعتمد عليه المستثمر للقيام بعملية الإقراض والاقتراض.

4- انعدام تكلفة المعاملات وعدم الخضوع لاي ضرائب على أرباح الاستثمار في الأوراق المالية.

<sup>1</sup>- منير إبراهيم هندي "أسسیات الاستثمار في الأوراق المالية" دار المعارف، الإسكندرية، 1999، ص 120-125.

5- توافر المعلومات التامة التي جمع المستثمرين بسرعة وبدون دفع أي تكلفة مقابل الحصول عليها.

#### جـ- الانتقادات الموجهة الى النظرية:

1- انتقدت هذه النظرية على أساس أنها تعتبر امتداد لنظرية المحفظة حيث تنظر إلى العائد الذي يحققه المستثمر على أنه تعويض عن المخاطر المنتظمة التي لا يمكن التخلص منها بالتنوع لمكونات المحفظة، ومن ثم تجاهل المخاطر غير المنتظمة التي تقود إلى أخطاء المستثمر.

2- يمكن انتقاد النظرية على أساس افتراضها نظرية الانفصال بين نظرة كل مستثمر وآخر للمخاطر وعدم وجود اختلاف بينهما فيما يتعلق بالتوزيع الأمثل على الاستثمارات الفردية المكونة للمحفظة المثالية حيث يمكن حدوث اختلاف في تشكيلة المحفظة من مستثمر إلى آخر مع افتراض كل منهما أنه يتتجنب المخاطر المنتظمة المتكررة أو غير المرتبط بأزمات طارئة أو دورات مفاجئة إذ تلعب المدارجة في السوق دوراً هاماً في التحوط ضد المخاطر المتوقعة بأنواعها المختلفة<sup>(20)</sup>.

#### رابعاً: مفهوم النشاط الاقتصادي.

النشاط الاقتصادي الأمثل هو الذي يبحث في مدى توافر كلاً من الكفاءة الاقتصادية والاستقرار الاقتصادي من خلال دراسة بعض المؤشرات الاقتصادية الكلية ويقصد بي النشاط الاقتصادي مجموعة العناصر التي تشكل فيما بينها صورة إجمالية واضحة عن حالة الاقتصاد خلال وقت محدد ويعبر معدل النمو الاقتصادي عن الصورة الإجمالية لحالة الاقتصاد عبر عنه بي الناتج المحلي الإجمالي<sup>(21)</sup>.

ويعتبر حساب الناتج المحلي الإجمالي والذي يقيس إجمالي قيمة السلع والخدمات التي تنتجهما الدولة ويعتبر من أهم المعايير التي تعبّر عن النشاط الاقتصادي الكلي وذلك لكونه أكثر تلك المعايير شمولاً ويعد الناتج المحلي الإجمالي جزء من الحسابات القومية والتي تعتبر كمجموعة كاملة من الإحصاءات التي تسمح لصانعي السياسات تحديد الأولويات الاقتصادية للدولة وهل الاقتصاد في حالة انكمash او

<sup>20</sup>- Sharpe, "Capital Asset Prices: A Theory of market equilibrium under conditions of risk", *The Journal of Finance*, Volume 19, Issue 3, 1964, p425-442.

<sup>21</sup>- John Lester, "The impact of constitutions of economic performance ", working paper , IMF, 2006 p 212.

حالة توسيع كما يمكنهم ايضاً من محاولة تقييم النشاط الاقتصادي وزيادة كفاءته ، وتستخدم السلسل الزمانية للناتج المحلي الإجمالي من قبل صانعي السياسات الاقتصادية لأجراء التنبؤات الاقتصادية الهامة والتي من الممكن ان تكون مصيرية بالنسبة للاقتصاد ، ويقيس الناتج المحلي الإجمالي المستوى المعيشي للأفراد بشكل تقريري باستخدام مؤشر نصيب الفرد منه ويمكن ايضاً استخدام الناتج الإجمالي كمؤشر للمقارنة بين اقتصاديات الدول المختلفة من ناحية تحديد مستوى الأداء الاقتصادي لكل دولة. وتعتبر الزيادة في الناتج المحلي الإجمالي او ما يسمى بالنمو الاقتصادي أحدى اهم معايير تحسن الاقتصاد من عام الى آخر، وان كانت هذه الزيادة لا تعني ان حدثت ان الاقتصاد يتحسن دائماً، وذلك لأنه يشرط للنمو الاقتصادي ان يتعدى النمو السكاني ولذلك لا يعني النمو الاقتصادي ان حياة الافراد قد أصبحت أفضل، حيث يمكن ان تكون هناك زيادة في الناتج المحلي الإجمالي ناتجة عن زيادة ساعات العمل وهذا يعني ان حياة الافراد بالمتوسط قد أصبحت اسوء لان ساعات العمل أصبحت أكثر .<sup>(22)</sup>

#### خامساً: تقييم دور سوق الأوراق المالية في زيادة مستوى النشاط الاقتصادي في مصر من خلال معرفة الأهمية النسبية لأجمالي قيمة التداول الى الناتج المحلي الإجمالي.

يتم تقييم سوق الأوراق المالية في مصر ومدى مساهمته في زيادة مستوى النشاط الاقتصادي في مصر من خلال المؤشر التالي :

\* الأهمية النسبية لأجمالي قيمة التداول الى الناتج المحلي الإجمالي بالأسعار الثابتة في مصر.

يتم حساب هذا المؤشر بقسمة اجمالي قيمة التداول على الناتج المحلي الإجمالي بالأسعار الثابتة ويمكن توضيح الأهمية النسبية لقيمة التداول الى الناتج المحلي الإجمالي من خلال الجدول رقم (1) التالي:

<sup>22</sup> -Al Raymond," The impact of tourism on the Jordanian economy", Abhati al-Yarmouk,2000, p 60-78.

### جدول رقم (1)

(التطور السنوي لأجمالي قيمة الإصدارات إلى الناتج المحلي الإجمالي) (القيمة بالمليار جنية)

%2:1	الناتج المحلي الإجمالي بالأسعار الثابتة (بالمليار جنية) (2)	اجمالي قيمة التداول (بالمليار جنية) (1)	السنة
1.51	1540	23.3	1998
2.37	1640	39	1999
2.83	1740	49.4	2000
1.8	1800	31.6	2001
1.84	1850	34.1	2002
1.5	1910	27.7	2003
2.1	1980	42.3	2004
7.7	2070	160.3	2005
12.9	2210	286.7	2006
15.3	2370	363	2007
20.8	2540	529.2	2008
16.8	2660	448.2	2009
11.5	2790	321.3	2010
5.2	2850	148.2	2011
6.35	2910	185	2012
5.45	2970	162	2013
9.5	3060	291	2014
7.77	3190	248	2015
8.5	3330	285	2016
9.59	3470	333	2017
9.8	3650	359	2018
10.6	3860	410	2019
17.2	4000	690	2020

(البورصة المصرية: قيمة الإصدارات، التقارير السنوية، أعداد مختلفة)

(البنك الدولي: الناتج المحلي الإجمالي بالأسعار الثابتة، التقارير السنوية، أعداد مختلفة)

يتضح من الجدول رقم (1) ان اجمالي قيمة التداول السنوي الى الناتج المحلي الإجمالي بالأسعار الثابتة في مصر كانت في حالة تذبذب خلال فترات الدراسة بها حيث تراوحت النسبة بين 1.5% الى 20.8% خلال الفترة من 1998 الى 2020 ويلاحظ من الجدول وجود ارتفاع في قيمة التداول الى الناتج المحلي الإجمالي في عام 2008 حيث بلغت النسبة 20.8% ويرجع ذلك الارتفاع الى تطبيق الخصخصة وتزايد دور المؤسسات الجديدة العاملة في السوق كصناديق الاستثمار وشركات رأس مال المخاطر في تشغيل السوق وايضاً بسبب تراجع اسعار الاسهم بشكل كبير مما يعتبر ذلك فرصه شراء جيده للمستثمرين فرفع ذلك من حجم التداول بصورة كبيرة.

ثم انخفضت النسبة بعد ذلك في عام 2011 حيث بلغت النسبة 5.2% ويرجع الانخفاض الى ضعف مناخ الاستثمار بسبب التأثر بالأحداث السياسية مثل حدوث ثورة 25 يناير واغلاق البورصة في تلك الفترة وهروب المستثمرين العرب والأجانب ثم أخذت تلك النسبة في اتجاه الصعود حتى عام 2020 حيث بلغت النسبة 17.2% ويرجع ذلك الى تطبيق تحرير سعر الصرف في عام 2016 والقضاء على السوق السوداء في السوق المصري مما يشجع ذلك المستثمرين الأجانب في الاستثمار في السوق المصري وزيادة تعامل المصريين من خلال شراء الأوراق المالية ويرجع الارتفاع ايضاً الى حالة الاستقرار السياسي والاقتصادي حيث تتأثر البورصة تأثيراً مباشراً بالأحداث السياسية والاقتصادية.

### سادساً: النتائج والتوصيات.

#### أولاً: النتائج:

يقوم سوق الأوراق المالية بعدد من الوظائف المهمة في خدمة الاقتصاد القومي فهو يساهم في تدفق المدخرات من وحدات الفائض المالي الى وحدات العجز المالي. وبعد سوق الأوراق المالية من أكثر الأسواق تأثراً بالمتغيرات الاقتصادية الكلية المعبرة عن النشاط الاقتصادي ولذلك هدفت هذه الدراسة إلى معرفة هل يوجد دور لسوق الأوراق المالية في دفع النشاط الاقتصادي في مصر وتم استخلاص عدد من النتائج وهي:

- 1- تساهمن سوق الأوراق المالية في تفعيل الاستثمار وزيادة معدلات النمو الاقتصادي وتغلب على التحديات الداخلية والخارجية وتحقق نتائج جيدة.
- 2- بدأ البحث بعرض الإطار النظري لسوق الأوراق المالية واهم ما توصلت اليه أن سوق الأوراق المالية بعدد من الوظائف المهمة في خدمة الاقتصاد القومي فهو يساهم في تدفق المدخرات من وحدات الفائض المالي الى وحدات العجز المالي مما يؤدي ذلك الى زيادة الاستثمارات وبالتالي زيادة مستوى النشاط الاقتصادي.
- 3- أثبتت الدراسة ان اجمالي قيمة التداول السنوي الى الناتج المحلي الإجمالي بالأسعار الثابتة في مصر كانت في حالة تذبذب خلال فترات الدراسة بها حيث تراوحت النسبة بين 1.5% الى 20.8% خلال الفترة من 1998 الى 2020.

### ثانياً: التوصيات:

في ضوء النتائج التي توصلت لها الدراسة فإنها توصي بعدد من التوصيات كما يلي:

- 1- تشجيع الوحدات ذات الفائض لتقليل الانفاق الاستهلاكي لصالح المدخرات مما يؤدي الى توجيهها الى الاستثمار في سوق الأوراق المالية ويكون ذلك عن طريق توافر مجموعة من المميزات للمدخرين من حيث العائد والضمان والسيولة وعن طريق ايضاً توافر سوق حر يمتنع بالاescاح والشفافية.
- 2- العمل على رفع كفاءة سوق الأوراق المالية وذلك عن طريق اتاحة المعلومات بصورة دقيقة وسريعة وبدون مقابل مادي والاصح الكامل عنها وتطوير الإطار التشريعي وذلك عن طريق الاستفادة من الإطار التشريعي للدول المتقدمة وتطويره بما يتلاءم مع السوق المصري وعن طريق ايضاً رفع عدد الشركات المدرجة لتنشيط السوق المالي وتطويره.
- 3- لا بد من دخول التقنيات الحديثة في سوق الأوراق المالية ونظم المعلومات ودعم اتخاذ القرار في الهيئة العامة لسوق المال لتسهيل دورها في الاشراف على السوق.

**المراجع:**

**أولاً: المراجع العربية:**

**أ- الكتب:**

- 1- منير إبراهيم هندي، "أساسيات الاستثمار وتحليل الأوراق المالية"، دار المعارف الجامعية، الإسكندرية، 2010.
- 2- محمد صالح الحناوي، "أساسيات الاستثمار في بورصة الأوراق المالية" ،الدار الجامعية، الإسكندرية، 2005.
- 3- حمدي عبد العظيم "اقتصاديات البورصة في ضوء الازمات والجرائم" دار النهضة العربية، القاهرة، 2011.
- 4- منير إبراهيم هندي "أساسيات الاستثمار في الأوراق المالية" ،دار المعارف، الإسكندرية.

**ب- الدراسات والمقالات والدوريات:**

- 1- بنك مصر، "سوق الأوراق المالية في مصر: المشاكل والسمات الخاصة بالسوق الناشئة 1990-1996 ، أوراق بنك مصر البحثية، العدد 110 سنة 1997 .
- 2- الهيئة العامة للرقابة المالية، "مقدمة عن الأسواق المالية" ، العدد السنوي السابع، 2010.
- 3- شاهيناز جمال الدين محمد،" العلاقة بين سوق الأوراق المالية والنمو الاقتصادي في مصر خلال الفترة (1992-2002)"رسالة ماجستير كلية الاقتصاد والعلوم السياسية، جامعة القاهرة،2003.
- 4- ماجدة محمد عبده،" العلاقة بين سوق الأوراق المالية والنمو الاقتصادي في مصر خلال الفترة (1995-2008)"رسالة دكتوراة كلية الاقتصاد والعلوم السياسية جامعة القاهرة،2009.
- 5- نجيب مسعود، "أثر سوق الأوراق المالية على النمو الاقتصادي "رسالة ماجستير، جامعة المنوفية،2013.

6- صلاح أبو النصر، "العوامل المؤثرة على أسعار الأسهم في سوق المال السعودي" بحث ترقية،  
مجلة عين شمس، 2016.

7- معهد تخطيط القومي "سلسلة قضايا التنمية"، العدد السابع والعشرين، الكويت، 2004.

### ثانياً: المراجع الأجنبية:

#### Books:

- 1- Returfed, J, "Introduction to stock exchange investment", London: Mc Milanese's, 1983.
- 2- Ritter, sober ",financial markets" therdbok,2000.
- 3- S. Kidwell," Financial Institution, Markets and Money "New York, 1993.
- 4- Markowitz, Harry m," portfolio Selection Efficient Diversification of Investment York,1959.

#### Journals and working paper:

- 1- Bjorn land, Hilde&KaiLeitemo, "Identifying the relation between Us monetary policy and the stock market", Bank of Finland 'working paper,2005.
- 2- Azzam, H,"Gulf Capital Market Development Prospects and Constraints" in Development of finance Market in Arab countries Iran and Turkey,1995.
- 3- Robert A Schwartz, "Equity Markets" Harper Row, Publishers, Inc, 1988.
- 4- Sharpe," Capital Asset Prices: A Theory of market equilibrium under conditions of risk", The Journal of Finance, Volume 19, Issue 3,1964.
- 5- John Lester, "The impact of constitutions of economic performance ", working paper, IMF,2006.
- 6- Al Raymond," The impact of tourism on the Jordanian economy", Abhati al-Yarmouk,2000.
- 7- Erick viga," stock market development and economic activity", working paper, IMF, 2016.