



# رأس المال الفكري: الاهمية، والقياس، والافصاح

## (دراسة فكرية، من وجهات نظر متعدد)

*Intellectual Capital: Importance, Measurement, and Disclosure  
(Intellectual Study, From Multiple Perspectives)*

د ظاهر القشي  
قسم المحاسبة – كلية العلوم الادارية والمالية  
جامعة إربد الأهلية

### بحث مقدم للمشاركة في:

الملتقى الدولي الخامس: رأس المال الفكري في المنظمات العربية في ظل الاقتصاديات الحديثة، كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير، جامعة حسيبة بن بو علي بالشلف، الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية



## رأس المال الفكري: الاهمية، والقياس، والافصاح (دراسة فكرية، من وجهات نظر متعددة)

### ملخص الدراسة

هدفت هذه الدراسة الى الاطلاع على وجهات النظر المتعددة الخاصة بكل من أهمية وقياس والافصاح عن رأس المال الفكري، وذلك باتباع منهج وصفي فكري، يساهم في تحفيز الافكار واستخلاص الفائدة من جميع تجارب الآخرين.

ولتحقيق ذلك الهدف فقد قام الباحث بالاطلاع على ادبيات رأس المال الفكري، والخوض في وجهات النظر المتعددة، العالمية منها والعربية، والمتمثلة بدراسات حديثة بالموضوع، وقام باستخلاص اهم نتائج تلك وجهات النظر ومن ثم تداولها فكريًا والخروج بعدد من النتائج التي يمكن تلخيص اهمها بما يلي: (تركيز أهمية رأس المال الفكري على اهمية الانسان بشكل رئيسي، وان جميع وجهات النظر اتفقت على صعوبة قياس هذا النوع من رؤوس الاموال، وان هناك شح في الدراسات الاسلامية المتخصصة بالموضوع، واعتقاد الباحثان بأن عملية الافصاح عن رأس المال الفكري ستبقى عملية وصفية لاسباب تتعلق باعتماد النظام المحاسبي على كل من مبدأ التكلفة ومحدد التحفظ، وكون المور البشرى موردا يختلف بشكل جوهري عن باقى اصول المنشأة)

وقد خرج الباحث بعدد من التوصيات انصب اهمها على دعوة جميع الجهات الى دعم البحوث المشتركة بين جهات الفقه، والجهات الاقتصادية لربط العلاقة بين الدين الاسلامي ورأس المال الفكري، ومحاولة الوصول الى مفهوم جديد لرأس المال الفكري من منظور اسلامي، والتركيز على استقلال هذا المفهوم لدعم وتطوير رأس المال الابداعي، وتشجيع المؤسسات على تبنيه كاداة استراتيجية تنافسية.



## ***Intellectual Capital: Importance, Measurement, and Disclosure (Intellectual Study, From Multiple Perspectives)***

### **Abstract**

This study aimed to examine the multiple perspectives of each of the importance, measurement, and disclosure of intellectual capital.

The researcher and in a way to achieve the study aim used descriptive intellectual approach.

The researcher reviewed the concept of intellectual capital, engage in multiple perspectives, global and Arabic point of views, and recent studies of the subject. This study was able draw the most important results of those views and studied them intellectually and came out with the following conclusions: Intellectual capital focuses on the importance of human resource, All points of view agreed on the difficulty of measuring this type of capital, There is a lack of specialized Islamic studies in this matter, and the researchers believes the difficulty of measuring this kind of capital refers to the use of historical cost, and conservatism in accounting system, and the unique of human resource as an asset.



## المقدمة

هناك جدل كبير حول رأس المال الفكري، ويركز هذا الجدل بشكل اساسي حول عدد من الامور المتعلقة بهذا النوع الفريد من رأس المال، واهم هذه الامور، ماهية محتوياته، وماهية اهميته، وكيفية قياسه والافصاح عنه، ومدى مساهمته في فرع سوية الاقتصاد بشكل عام وسوية المؤسسات بشتى اشكالها وتنوعها بشكل خاص.

منذ خلق الله هذه البسيطة والانسان يحاول الى حل كل المشاكل المتعلقة بمفهوم رأس المال الفكري، واستغلاله بشتى الطرق والوسائل لرفع سوية المعيشة الانسانية، واستخلاص ما يمكن استخلاصه من خلال تطبيق مفهومه في سائر مجالات الحياة، سواء اجتماعية او اقتصادية او سياسية او دينية. لقد اقدم الكثير من المفكرين والعلماء على عدد من المحاولات لقياس هذا النوع من رؤوس الاموال، وكتبت فيه العديد من الرسائل الجامعية والدراسات والبحوث والمقالات، ولا زالت الكثير من الجهات الحكومية والخاصة، الدولية منها والعربية والمحلية تعتبره من أهم المواضيع القديمة المتتجدة بشكل مستمر، وتحاول التركيز عليه وتحث جميع الاطراف للخوض في مفهومه وتسييره لخدمة الانسان.

ان ابرز مكونات رأس المال الفكري، ان لم تكن اهمها موضوع المورد البشري، فالنورد البشري يعد اول واهم مكونات اي مجتمع، ومهما صغرا او كبر هذا المجتمع ومهما تعدد اشكاله يبقى المورد البشري المحور الاساسي له بكل المقاييس والاعراف.

يمتاز المورد البشري بصفات واهمية من الاستحالة حصرها، وخصوصا ان الله سبحانه وتعالى كرمه بشكل لم يسبق ان كرم به احد حيث قال في محكم اياته "ولقد كرمنا بني ادم وحملناهم في البر والبحر ورزقناهم من الطيبات وفضلناهم على كثير من خلقنا تفضيلا<sup>1</sup>"، وتعاظم تكريم الخالق لهذا الانسان بأن خلقه على افضل واكمل صورة، حيث قال تعالى "لقد خلقنا الانسان في احسن تقويم"<sup>2</sup>.

من جميع الحقائق السابقة توارد لذهن الباحث فكرة هذه الدراسة التي تسعى بشكل اساسي الى الاطلاع على مفهوم رأس المال الفكري بشكل عام، والمورد البشري بشكل خاص، ومعرفة ما جاءت به الدراسات السابقة، ومن ثم نقاش الموضوع بشكل فكري فلسفى والتركيز بالنقاش على أهمية المورد البشري، وعملية قياسه والافصاح عنه وذلك من جميع وجهات النظر.

## مشكلة الدراسة

تتركز مشكلة الدراسة وبشكل اساسي على معرفة وجهة نظر العلماء بموضوع اهمية وقياس والافصاح عن رأس المال الفكري، وذلك من خلال المحاولة على اجابة الاسئلة الرئيسية التالية:

- 1- ما المقصود برأس المال الفكري؟ وما هي انواعه، وما هي اهميته؟
- 2- ما هي وجهات نظر العلماء حول موضوع قياس رأس المال الفكري والافصاح عنه؟
- 3- هل هناك اتفاق من قبل العلماء حول وجود الية قياس موضوعية وموثوقه لرأس المال الفكري؟
- 4- هل هناك توافق في الية الابلاغ عن رأس المال الفكري المتبعة في عدد من الدول؟
- 5- أين يمكن القصور، او المعيقات، في قياس، والافصاح، والابلاغ عن رأس المال الفكري؟

## اهداف الدراسة



هدفت هذه الدراسة وبشكل اساسي على التعمق برأس المال الفكري بشكل فكري تعاوري وصفي وذلك لتحقيق الاهداف الرئيسية التالية:

- 1- الاطلاع على مفهوم رأس المال افكري بشكل عام، وتحديد مكوناته
- 2- الاطلاع على وجهات نظر العلماء بخصوص رأس المال الفكري، وذلك من خلال انتقاء بعض الدراسات حول الموضوع.
- 3- اختيار تلك الدراسات التي تتناول عددا من جوانب رأس المال الفكري، والتنوع في اختيار الدراسات حيث تشمل العالمية منها والعربية.
- 4- التعليق على نتائج تلك الدراسات من خلال اسلوب فكري نقاشي.
- 5- اطلاع الباحثين على وجهات النظر المتعددة المتعلقة بموضوع رأس المال الفكري، وذلك من منظور عالمي.
- 6- الاطلاع على الية الابلاغ عن رأس المال الفكري في عدد من الدول؟
- 7- الخروج بالنتائج والتوصيات

#### أهمية الدراسة

تبغ أهمية الدراسة من اهمية رأس المال افكري، ومساهمته التي لا يستهان بها في رفع سوية المؤسسات بشكل بشتي اشكالها وانواعها، وبالتالي مساهمته برفع سوية الاقتصاد بشكل عام، وسوية المجتمعات بشكل خاص. فان استطاعت هذه الدراسة من تحقيق اهدافها، فقد تصبح مرجعا للباحثين والمهتمين برأس المال الفكري، مما قد يجعلهم يستندوا على نتائجها ونتائج وجهات النظر المبحوثة من خلالها لبناء نماذج قياس مستقبلية لرأس المال الفكري، مما قد يعود بالنفع العام على اقتصاديات دول العالم الثالث على وجه التحديد.

#### منهجية الدراسة:

اتبعت الدراسة الاسلوب الوصفي الفكري التحليلي، وذلك من خلال عدد من الخطوات كالتالي:

- 1- التطرق بشكل عام لرأس المال الفكري، واهميته، وانواعه.
- 2- الاطلاع على عدد من وجهات النظر حول الموضوع وذلك بدراسة الدراسات التي تمت من قبل بعض الباحثين، ومن ثم التعليق عليها باسلوب علمي تعاوري.

#### مصادر الدراسة:

ارتكزت مصادر الدراسة وبشكل اساسي على عدد من الدراسات السابقة المستقاہ من عدد من المراجع المتمثلة بالرسائل الجامعية، والمجلات العلمية المحكمة، والكتب، والدوريات، وشبكة الانترنت.

#### أولاً: الجانب النظري للدراسة

##### مفهوم رأس المال الفكري<sup>3</sup>:

هناك عدة تعاريف تناولت مفهوم رأس المال الفكري ذكر من بينها:



- التعريف الأول: " هو الموهبة والمهارات والمعرفة التقنية وال العلاقات، وكذلك الماكينات التي تجسدتها، والممكن استخدامها لخلق الثروة" يشير هذا التعريف إلى أن رأس المال الفكري هو المعرفة (المهارات، الخبرات، والتعليم المتراكم في العنصر البشري) التي يمكن تحويلها إلى قيمة.
- التعريف الثاني: " هو مجموع كل ما يعرفه كل الأفراد في المنظمة ويحقق ميزة تنافسية في السوق " يضيف هذا التعريف على أن رأس المال الفكري كمصدر لتحقيق الميزة التنافسية التي تمكن المنظمة من مواجهة المنافسة الشديدة في الأسواق.
- التعريف الثالث: يرى Ulrich "أن رأس المال الفكري هو مجموعة المهارات المتوفرة في المنظمة التي تتمتع بمعرفة واسعة تجعلها قادرة على جعل المنظمة عالمية من خلال الاستجابة لمتطلبات الزبائن و الفرص التي تتيحها التكنولوجيا" وإذا أردنا أن نحدد بدقة مفهوم رأس المال الفكري، يجب تمييزه عن رأس المال المادي و رأس المال البشري، إذ يتمثل رأس المال المادي في الموارد التي تظهر في ميزانية المنظمة كالعقارات و التجهيزات و المخزونات، بينما يمثل رأس المال البشري المهارات و الإبداعات و الخبرات المتراكمة للعنصر البشري في المنظمة، و من هنا فإن رأس المال الفكري يشمل رأس المال البشري و يختلف عن رأس المال المادي.<sup>4</sup>

### أنواع رأس المال الفكري

يمكن تقسيم رأس المال الفكري إلى الأنواع التالية<sup>5</sup>:

- أولاً :رأس المال البشري:** أي قدرات مستخدمي الشركة الالزمة لتوفير حلولاً لعملائها، والابتكار والتجدد، وهو يمثل مصدر الابتكار والتحسين، ولكنه في الوقت نفسه هو الأصعب على القياس. وهو ينمو باستخدام الشركة لمعرف المستخدمين وبزيادة هذه المعرف.
- ثانياً :رأس المال الهيكلي:** وهو البنى الارتكازية لرأس المال البشري، بما في ذلك القدرات التنظيمية لمواجهة متطلبات السوق، كما يتضمن نوعية نظم المعلومات التقنية وإمكانية الوصول إليها، ورؤى الشركة، وقواعد المعلومات والمفهوم والتوثيق التنظيمي، وهو يمثل الهيكل التنظيمي للشركة ومادتها الصلبة، وتعتمد قيمته على مدى قدرته على تمكين الشركة من تغليف وتحريك استخدام رأس المال البشري، أي معارف الشركة في خدمة أهدافها
- ثالثاً رأس مال العملاء:** وهو العلاقة مع الناس الذين تعامل الشركة معهم والذين يتمثرون ببياناتها ومجهزتها. وقد أسماه البعض برأس المال العلاقات وهو الأعلى قيمة بين مكونات رأس المال الفكري وأسهل على القياس من خلال الإيرادات. إن التفاعل بين هذه الأنواع الثلاثة لرأس المال هو الذي يساعد على تحديد القيمة الحقيقة لرأس المال الفكري الكلي للشركة.

### أهمية رأس المال الفكري:

يعتقد الباحث بأن من أهم نتائج ثورة العلم والتقنية وحركة المتغيرات العالمية إن بدأت ظاهرة مختلفة في منظمات الأعمال - والمنظمات عامة - وهي ارتفاع الأهمية النسبية للأصول غير المادية أو ما يطلق عليها الأصول غير الملموسة [المعنوية] إذ أصبحت تمثل النسب الأكبر في أصول الشركات والمنظمات. وبالتحليل البسيط يتضح أن تلك الأصول غير الملموسة هي المعرفة المتراكمة في عقول الموارد البشرية والناتجة عن الممارسة الفعلية للعمل، والتوجيه والمساندة من



القادة والمشرفين، وتبادل الأفكار والخبرات مع الزملاء في فرق العمل، ومتابعة المنافسين، والتعرض لمطالب العملاء، وكذا نتيجة التدريب وجهود التنمية والتطوير التي تستثمر فيها المنظمات مبالغ طائلة. إن هذه المعرفة المتزايدة والمترادفة هي الثروة الحقيقة للمنظمات -بل وللدول-، وهي وبالتالي ما يطلق عليه الآن "رأس المال الفكري"، وهي أيضاً محصلة عمليات التعلم المستمرة في المنظمات التي تحولت إلى "منظمات متعلمة"."

من أجل هذا أصبحت المنافسة الحقيقة بين المنظمات بل وبين الدول هي في محاولة بناء وتنمية رأس المال الفكري بكل الوسائل الممكنة، وحتى بمحاولات السطو على العناصر الفكرية المتميزة من المنافسين أو المنظمات والدول الأخرى. ويعتبر العاملون في المنظمات من ذوي المعرفة والخبرة هم المصدر الرئيسي لرأس المال الفكري، ومن ثم يتضاعف الاهتمام بتطوير نظم وتقنيات إدارة الموارد البشرية من أجل التعامل الإيجابي مع هذه الموارد النادرة ذات القيمة. وفي العالم المعاصر أصبحت المنظمات أشد استيعاباً واستخداماً للمعرفة نتيجة سرعة المتغيرات وتعاظم الفرص الناشئة عنها من ناحية، وتزايد المنافسة وضغط العملاء من ناحية أخرى. لذا نجد المنظمات المعاصرة وقد أصبحت أكثر اعتماداً على المعلومات والمعرفة من أجل البحث عن الجديد من المنتجات والخدمات والأساليب التي تستخدمها للوصول والأكفاء والأسرع إلى العملاء وسباق المنافسين. وتمثل استخدامات المعرفة في المنظمة المعاصرة في عمليات البحث والدراسات في المجالات التسويقية، الإنتاجية والإدارية. كما تبدو الحاجة للمعرفة واضحة في تصميم المنتجات والخدمات، وتطوير النظم والتقنيات، وأعمال التخطيط الاستراتيجي واتخاذ القرارات ومتابعة الأداء وتقدير النتائج والإنجازات. في جميع تلك الحالات يكون الأساس دائماً هو الخبرة والمعرفة والقدرات الذهنية التي يتمتع بها المديرون والخبراء في المنظمة ومن تستعين بهم من المستشارين والمتخصصين من خارجها. إن مشكلة واحدة تتعرض لها معظم المنظمات المعاصرة مثل التعامل في أسواق المال ومتابعة حركة أسعار الأسهم والوراق المالية والعملات في الأسواق المالية من أجل إدارة محفظة الاستثمارات للمنظمة، توضح أهمية استخدام المعرفة وتوظيف القدرات الذهنية للموارد البشرية التامة للحلول الصحيحة.

إن المعرفة لم تعد فقط أداة في عمليات بناء وتنمية القدرات التنافسية للمنظمات، بل أصبحت أيضاً عنصراً من عناصر المنافسة. ومثال ذلك أن المعرفة ممثلة في تقنيات المعلومات والاتصالات هي التي أتاحت لشركة ناشئة في مجال توزيع الكتب وهي أن تتفاوت أعني وأقدم دور النشر العالمية وتتفوق عليها، ذلك أنها تنافس بالمعرفة. وبالتالي فإن المعلومات على الحاسوبات الآلية قد حل محل تلالي الكتب التي كانت وما تزال تماماً مستودعات وأرفق دور بيع الكتب التقليدية وتمثل مخزوناً تتجدد فيه أموالاً طائلة وتتكلف نفقات هائلة للمحافظة عليها من أخطار السرقة والحريق وغيرها وتتفق الأيام في جرده وحصره. وبشكل عام فإن المنظمات الأكثر اعتماداً على المعرفة بدأت في التحول نحو امتلاك المزيد من الأصول غير الملموسة [أي رأس المال الفكري] والتخليص من أعباء امتلاك الأصول الملموسة. فهي تلك المنظمات المتعلقة ذات المعرفة تقل الاحتياجات إلى المباني، والتجهيزات المكتبية، والمساحات الشاسعة ومعدات النقل ومستلزمات التخزين، وتتحول كل تلك الأصول إلى أرقام ومعلومات ومعرفة تخزن في الحاسوبات الآلية وعلى شبكات الإنترنت والإنترانت.

ويصاحب الحديث عن رأس المال الفكري مفهوم "رأس المال البشري" ويقصد به قيمة الموارد البشرية المتاحة للمنظمة محسوبة بقدر ما أنفق عليها من تعليم وتدريب ورعاية اجتماعية وثقافية وفرص للتعليم الذاتي على وقت المنظمة.



### أهمية رأس المال البشري:

يقول (أنيس يعقوب)<sup>6</sup> أن المجلس السينمائي البريطاني قدر أن قيمة الممثلة البريطانية كيت وينسلت الاقتصادية بالنسبة إلى بلادها تقدر بحوالي 99.7 مليون دولار، وبخاصة من الناحية السياحية والصناعية، ولحساب هذه القيمة فإن المجلس السينمائي البريطاني استخدم عدة عوامل مثل دخل النجمة البريطانية الحائزة على جائزة الأوسكار لأفضل ممثلة، والكيفية التي تروج أفلامها للسياحة في بريطانيا من أجل تحديد قيمتها بالنسبة إلى الاقتصاد البريطاني. ولا بد من الإشارة إلى أن قيمة وينسلت الاقتصادية، التي أعدها رئيس قسم الأبحاث والإحصاء في المجلس ديفيد ستيل، أخذت في الحسبان أيضاً مدى إصرار النجمة وينسلت على تصوير أفلامها في بريطانيا وتأثير هذه الأفلام على الترويج لبلادها بشكل عام.

### أهمية المورد البشري من وجهة نظر الاسلام:<sup>7</sup>

إذا كان الإنسان هو مرتكز التنمية البشرية فإن الإسلام قد سبق كل الرؤى لذلك إذ إن اختيار الإنسان لحمل الرسالة الإسلامية جعله المحور الذي تقوم عليه عملية البناء والتنمية والتطوير في المجتمعات الإسلامية، فهو الحامل للأمانة التي ذكرها الله سبحانه وتعالى بقوله {إِنَّا عَرَضْنَا الْأُمَّةَ عَلَى السَّمَوَاتِ وَالْأَرْضِ وَالْجِبَالِ فَأَبَيْنَ أَنْ يَحْمِلُنَّهَا وَأَشْفَقُنَّ مِنْهَا وَحَمَلَهَا الْإِنْسَانُ إِنَّهُ كَانَ ظَلُومًا جَهُولًا}<sup>8</sup> يرى الباحثان ولاهمية هذا الموضوع ان يتم ادراجه في المبحث الثاني من الدراسة واعتباره وجهة نظر اسلامية، وسيتم التطرق له في وجهات النظر المتعددة.

### ثانياً: وجهات النظر المتعددة حول رأس المال الفكري

#### (1) وجهة نظر (حارب، 2009) بعنوان: اسس تنمية الموارد البشرية من منظور اسلامي<sup>9</sup>

لقد تعمد الباحث ادراج هذه الدراسة بشكلها الشبة كامل تقريباً، وذلك لأهمية الموضوع، وقلة تناوله بهذا الشكل المفصل، وذلك اقتناعاً منه بأن لدى الاسلام دوماً اجابات على جميع التساؤلات والمعضلات التي تواجه العالم. فقد هدفت هذه الدراسة الى اظهار ان الاسلام يعتبر السباق في موضوع المورد البشري، ودللت على ذلك من القرآن والسنة، وحاولت ان توضح الى ما تتجه اليه الرؤية الاسلامية المستندة على اعتبار الانسان المرتكز الاساسي للتنمية البشرية، وأشارت الدراسة الى المصطلحات المرادفة للتنمية البشرية وشرحتها بما يلى:

1) **التزكية:** في قوله تعالى {وَنَفَسٌ وَمَا سَوَاهَا. فَلَهُمَا فُجُورٌ هَا وَتَقْوَاهَا. قَدْ أَفْلَحَ مَنْ زَكَّاهَا. وَقَدْ خَابَ مَنْ دَسَّاهَا}<sup>10</sup> قال الطبرى: (قد أفلح من زكاها) قد أفلح من زكي نفسه فكثر تطهيرها من الكفر والمعاصي وأصلحها بالصالحت من الأعمال

2) **الاعمار،** فقد قال تعالى {هُوَ أَنْشَأَكُمْ مِنَ الْأَرْضِ وَاسْتَعْمِرْكُمْ فِيهَا فَاسْتَغْفِرُوهُ ثُمَّ تُوبُوا إِلَيْهِ إِنَّ رَبَّيْ قَرِيبٌ مُحِبٌ}<sup>11</sup>، قال ابن كثير: «استعمركم فيها أي جعلكم عمارة تعمرونها وتستغلونها»، وقد شرح القرطبي معنى الاعمار بقوله: «أي جعلكم عمارها وسكنها، والاستعمار طلب العمارة، والطلب المطلق من الله تعالى على الوجوب، كما أن {استعمركم فيها} «خلقكم لعماراتها»، ولا شك أن عمارة الأرض تتطلب عنصراً فاعلاً ومؤثراً



وهو الإنسان، إذ لا يمكن أن تتم عملية الإعمار إلا بإنسان قادر ومهيأ بالإيمان والعلم والفكر والمهارة التي تمكنه من القيام بعملية الإعمار، وهذا لب التنمية البشرية التي ترتكز على تطوير الإنسان بجميع مكوناته النفسية والعملية.

(3) **التشئة**، قال تعالى {هُوَ أَنْشَأْكُمْ مِّنَ الْأَرْضِ} <sup>12</sup>، قوله تعالى {فَأَنْشَأْنَا لَكُمْ بِهِ جَنَّاتٍ مِّنْ نَخِيلٍ وَأَعْبَابٍ لَكُمْ فِيهَا فَوَاكِهُ كَثِيرَةٌ وَمِنْهَا تَأْكُلُونَ} <sup>13</sup>، والتشئة تأتي بمعنى التربية والزيادة والإيجاد والتنمية. قال ابن منظور «نشأ ينشأ.. ربا وشب، وارتفع». أسس تنمية الموارد البشرية تقوم تنمية الموارد البشرية في الإسلام على أسس تدور حول الإنسان باعتباره الهدف الرئيسي لعمليات التنمية البشرية وبرامجها المختلفة وتقوم هذه البرامج على عدد من الأسس من أبرزها:

**الاستخلاف:** فقد اختار الله سبحانه وتعالى الإنسان ليقوم بمهمة الاستخلاف في الأرض انطلاقاً من قوله تعالى {إِذْ قَالَ رَبُّكَ لِلْمَلَائِكَةِ إِنِّي جَاعِلٌ فِي الْأَرْضِ خَلِيفَةً} <sup>١٤</sup>، فقد كلف الله سبحانه وتعالى الإنسان بهذه المهمة العظيمة للقيام بدوره في الأرض وهيا له سبل القيام بهذه المهمة وممكن له في الأرض بقوله تعالى {وَلَقَدْ مَكَانَكُمْ فِي الْأَرْضِ وَجَعَلْنَا لَكُمْ فِيهَا مَعَايِشَ قَلِيلًا مَا تَشْكُرُونَ} <sup>١٥</sup>. وهذا الاستخلاف يقتضي قيام الإنسان بدوره كما أمره الله سبحانه وتعالى من خلال تنمية مكونات الإنسان الإيمانية والنفسية والعملية، وهي السمة الأساسية للتنمية البشرية

**التسخير:** إن الاستخلاف يقتضي التسخير، لأن الإنسان لا يستطيع أن يقوم بمهنته في الأرض دون أن تسخر له كل الإمكانيات، وقد يسر له الله سبحانه وتعالى ذلك بتسخير عاملة المخلوقات والكائنات في الأرض للإنسان، قال تعالى {أَلمْ ترَوا أَنَّ اللَّهَ سَخَّرَ لَكُمْ مَا فِي السَّمَاوَاتِ وَمَا فِي الْأَرْضِ وَأَسْبَغَ عَلَيْكُمْ نِعْمَةً ظَاهِرَةً وَبَاطِنَةً وَمِنَ النَّاسِ مَنْ يُجَادِلُ فِي اللَّهِ بِغَيْرِ عِلْمٍ وَلَا هُدًى وَلَا كِتَابٍ مُتِيرٍ} <sup>١٦</sup>، وقال تعالى {هُوَ الَّذِي جَعَلَ لَكُمُ الْأَرْضَ نُولًا فَامْشُوا فِي مَنَاكِبِهَا وَكُلُوا مِنْ رِزْقِهِ وَإِلَيْهِ النُّشُورُ} <sup>١٧</sup>. إن هذا التسخير يقتضي من الإنسان حسن التعامل مع المسخرات، بحيث يحسن استخدامها فيما يرضي الله عز وجل، وفقاً للأحكام التي شرعها في التعامل مع المخلوقات والكائنات والطبيعة، وحين انحرف الإنسان عن الالتزام، خالف مهمة التسخير، وهذا ما نجده في سوء الاستخدام للموارد الطبيعية، وللتعامل مع الكائنات المختلفة، فقد اختلت الموازين، وانتشرت ظواهر تهدد حياة الإنسان ذاته كالظواهر الطبيعية مثل الاحتباس الحراري والتغير البيئي وظهور أمراض في الحيوانات والطيور وقد حذر الله سبحانه وتعالى من ذلك بقوله تعالى {ظَهَرَ الْفَسَادُ فِي الْبَرِّ وَالْبَحْرِ بِمَا كَسَبَتْ أَيْدِي النَّاسِ لِيُنْهِيَّهُمْ بَعْضُ الَّذِي عَمِلُوا لَعَلَّهُمْ يَرْجِعُونَ} <sup>١٨</sup>. إن التسخير يقتضي إعداد الإنسان إعداداً جيداً بتنمية مهاراته وقدراته وتصوراته للتعامل مع ما سخر الله له حتى يستطيع أن يقوم بذلك على الوجه الذي أمر سبحانه وتعالى

**الجـ: المعرفة:** حتى يقوم الإنسان برسالته التي كلفه الله سبحانه وتعالى بها لابد له من العلم والمعرفة، إذ الجهل حائل دون ذلك، والمعرفة تقضي الإحاطة بما كلف الإنسان به، قال تعالى: {قُلْ هُنَّ يَسْتَوِي  
الَّذِينَ يَعْلَمُونَ وَالَّذِينَ لَا يَعْلَمُونَ إِنَّمَا يَنْذَرُ أُولُو الْأَلْبَابِ}١٩، وقال تعالى (هُوَ الَّذِي جَعَلَ الشَّمْسَ ضِيَاءً  
وَالْقَمَرَ نُورًا وَفَرَّأَ مُنَازِلَ لَتَعْلَمُوا عَدْدَ السَّنَنِ وَالْحِسَابَ مَا خَلَقَ اللَّهُ ذَكَرَ إِلَّا بِالْقِرْآنِ يُفَصِّلُ الْآيَاتَ لِقَوْمٍ



يَعْلَمُونَ) <sup>20</sup> وقال تعالى {وَاتَّقُوا اللَّهَ وَيَعْلَمُكُمُ اللَّهُ وَاللَّهُ بِكُلِّ شَيْءٍ عَلَيْمٌ} <sup>21</sup> وتتوالى الآيات القرآنية التي تتحدث عن العلم والمعرفة في إشارة إلى أهمية ذلك في حياة الإنسان، ولذا اعنى الإسلام بالعلم ودعا إليه، وأمر أتباعه بتعلم كل العلوم النافعة حتى يستطيع المسلم أن يؤدي دوره نحو ربه بإخلاص العبودية وتأدية الواجبات المفروضة

(4) **التخطيط:** إن تنمية الموارد البشرية تقوم على التخطيط وحسن التدبير، وذلك يقتضي دراسة الواقع الذي يعيشه الفرد والمجتمعات وتحليله بآيجابياته وسلبياته، ووضع الحلول لمعالجة المشكلات ودراسة التوقعات المستقبلية بالمقاييس العلمية واقتراح الرؤى لذلك والإعداد الجيد للبرامج والخطط المستقبلية، وقد أمر الله سبحانه وتعالى بالإعداد في قوله تعالى {وَأَدْعُوكُمْ لَهُمْ مَا أَسْتَطعْتُمْ مِنْ قُوَّةٍ وَمَنْ رَبَطَ الْخَيْلَ تُرْهِبُونَ بِهِ عَذَّوْكُمْ وَآخَرِينَ مِنْ دُونِهِمْ لَا تَعْلَمُونَهُمُ اللَّهُ يَعْلَمُهُمْ وَمَا تُنْفِقُوا مِنْ شَيْءٍ فِي سَبِيلِ اللَّهِ يُوْفَ إِلَيْكُمْ وَأَنْتُمْ لَا تُظْلَمُونَ} <sup>22</sup>، وقد وردت الآية بشأن الحرب، إلا أن دلالتها عامة في وجوب الاستعداد والتخطيط، فإذا كان الأمر يوجب التخطيط للحرب ومواجهة العدو وهو أمر طارئ ومؤقت فإن التخطيط للحياة في غير الحرب واجب كذلك لأنها الفترة الدائمة والممتدة والتي فيها معاش الناس وحياتهم مما يتطلب الاستعداد المبكر لها، وقد علمنا القرآن الكريم أهمية التخطيط في قصة يوسف عليه السلام، بقوله تعالى {قَالَ تَزَرْعُونَ سَبْعَ سَنِينَ دَأْبًا فَمَا حَصَدْتُمْ فَرَوْهُ فِي سَبْلِهِ إِلَّا قَبِيلًا مِمَّا تَأْكُلُونَ} <sup>23</sup> كما حث النبي (صلى الله عليه وسلم) على أهمية التخطيط المستقبلي حيث قال: «(إِنَّكَ إِنْ تَذَرْ وَرَثْتَكَ أَغْنِيَاءَ خَيْرَ مِنْ أَنْ تَذَرْهُمْ عَالَةً يَتَكَفَّفُونَ النَّاسُ ..)، وإذا كان التخطيط لمستقبل الورثة وهم أفراد محدودون مأمور به، فإن التخطيط لمستقبل المجتمعات والشعوب والدول أهم وأكثر حاجة .

(5) **المسؤولية:** تشكل المسؤولية إحدى الأسس التي تقوم عليها تنمية الموارد البشرية، وإذا كانت مسؤولية الفرد تتطلب منه أن يطور مهاراته ويجدد علمه فإن مسؤولية الدولة تدعوها أن توفر الموارد البشرية أهمية خاصة بحيث توفر لهم سبل التنمية والتطوير والإبداع، فعلى المستوى الفردي تؤكد الآيات الكريمة أهمية المسؤولية الفردية فقد قال تعالى {وَأَنْ لَيْسَ لِلإِنْسَانِ إِلَّا مَا سَعَى} <sup>24</sup>، وقد حذر النبي (صلى الله عليه وسلم) من الغفلة عن المسؤولية الفردية فقال (صلى الله عليه وسلم): «لَا تزول قدمًا عبد يوم القيمة حتى يسأل: عن عمره فيما أفناه، وعن علمه فيما فعل، وعن ماله من أين اكتسبه وفيما أنفقه، وعن جسمه فيما أبلأه». أما على مستوى المسؤولية العامة أو مسؤولية الدولة، فقد أخبر النبي (صلى الله عليه وسلم) عن ذلك في الحديث الذي يرويه ابن عمر رضي الله عنه حيث قال: سمعت رسول الله (صلى الله عليه وسلم) يقول: «لَا كلام راع وكلم مسؤول عن رعيته، فالامير الذي على الناس راع وهو مسؤول عن رعيته، والرجل راع على أهل بيته وهو مسؤول عنهم، والمرأة راعية على بيت بعلها وولده وهي مسؤولة عنهم والعبد راع على مال سيده وهو مسؤول عنه، لَا فكلم راع وكلم مسؤول عن رعيته»، ولذا فإن اهتمام الدولة بتنمية الموارد البشرية يأتي ضمن مسؤوليتها العامة .

(6) **العمل:** هو المحور الذي تدور عليه عملية تنمية الموارد البشرية، إذ أن الإنسان الذي يؤدي العمل يحتاج إلى كفاءة مهنية وعقلية تربوية تؤهله للقيام بدوره في المهام والوظائف العملية، ولذا اهتم الإسلام بالعمل وحث عليه سواء كان عملاً تعديلاً أو مهنياً ورفع من قيمة العمل، فقال تعالى {إِنَّ الَّذِينَ آمَنُوا وَعَمِلُوا الصَّالِحَاتِ إِنَّا لَنُضِيِّعُ أَجْرَ مَنْ أَحْسَنَ عَمَلاً} <sup>25</sup>، وقال تعالى {وَقُلِ اعْمَلُوا فَسِيرَى اللَّهُ عَمَلَكُمْ وَرَسُولُهُ وَالْمُؤْمِنُونَ وَسَرِّدُونَ إِلَى



عَلَمُ الْغَيْبِ وَالشَّهَادَةِ فَيُبَيِّنُكُمْ بِمَا كُنْتُمْ تَعْمَلُونَ}^{26}، وَحَثَ النَّبِيُّ (صَلَّى اللَّهُ عَلَيْهِ وَسَلَّمَ) عَلَى الْعَمَلِ فَقَالَ: «مَا كَسَبَ الرَّجُلُ كَسْبًا أَطْيَبُ مِنْ عَمَلِ يَدِهِ، وَمَا أَنْفَقَ الرَّجُلُ عَلَى نَفْسِهِ وَأَهْلِهِ وَوَلَدِهِ وَخَادِمِهِ فَهُوَ صَدَقَةٌ»، وَعَنْ عَائِشَةَ رَضِيَ اللَّهُ عَنْهَا أَنَّ النَّبِيَّ (صَلَّى اللَّهُ عَلَيْهِ وَسَلَّمَ) قَالَ: «إِنَّ اللَّهَ تَعَالَى يُحِبُّ إِذَا عَمِلَ أَحَدُكُمْ، عَمَلاً أَنْ يَتَقَبَّلَهُ»، وَلَا شَكَ أَنَّ الإِسْلَامَ الَّذِي يَرَادُ لَهُ أَنْ يَؤْدِي عَمَلَهُ وَيَتَقَبَّلَهُ لَابْدَ لِهِ مِنْ مَهَارَةٍ وَإِعْدَادٍ وَذَلِكَ صَلْبٌ عَمَليَّةٌ تَسْعَى إِلَيْهِ الْمُوَارِدُ الْمُسْرِيَّةُ .

**الـ7) التـغـيـير:** فـتـمـيـة الـموـارـد الـبـشـرـية تـسـعـى لـتـغـيـير إـمـكـانـات الـإـسـان وـمـهـارـاتـه نـحـو الـأـفـضـل فـهـي تـهـيـئـة لـه فـرـصـة التـدـريـب وـالتـوجـيه وـالـسـعـي نـحـو اـكـتسـاب كـل جـديـد فـي حـيـاتـه، مـا أـمـكـنـه ذـلـك، وـالتـغـيـير سـنـة الـحـيـاة، لـكـن التـغـيـير المـقـصـود هـو الـذـي يـعـود بـالـنـفـع وـالـصـلـاح عـلـى الـإـسـان، فـلـيـس التـغـيـير مـطـلـوبـا لـذـاته، وـإـنـما هـو مـطـلـوب لـغـاـيـة إـيجـابـيـة يـعـمل مـن أـجـلـهـا، وـلـذـك جـعـل اللهـ سـبـحـاتـه وـتـعـالـى إـرـادـة التـغـيـير وـهـو الـقـادـر عـلـى كـل شـيـء بـإـرـادـة الـإـسـان ذـاتـه، فـقـال تـعـالـى {إـنَّ اللَّهَ لَا يُغَيِّرُ مَا بِقَوْمٍ حَتَّى يُغَيِّرُوا مَا بِأَنفُسِهِمْ وَإِذَا أَرَادَ اللَّهُ بِقَوْمٍ سُوءً فَلَا مَرَدَ لَهُ وَمَا لَهُمْ مِنْ دُونِهِ مِنْ وَالْ} <sup>27</sup>، وـقـال تـعـالـى {ذـلـك بـأـنَّ اللَّهَ لَمْ يَكُنْ مُـغـيـرا نـعـمـةً أـنـعـمـها عـلـى قـوـمٍ حـتـى يـغـيـرـوا مـا بـأـنـفـسـهـمـ وـأـنَّ اللَّهَ سـمـيـع عـلـيـم } <sup>28</sup>

**(8) الأمانة:** إذ عليها المعول في ضبط أي سلوك إنساني، ولبيت الأمانة حفظ الحقوق والأموال فقط، بل الأمانة في كل شيء، ومن أبرزها أمانة الدين ثم أمانة العمل، إن ما تعانيه كثير من المؤسسات العالمية والمحلية من فساد وخلل وانهيار إنما يعود في كثير منه إلى فقد الأمانة، أو ما يطلق عليه غياب أخلاقيات المهنة، إذ بفقد ذلك تنهار قيم العمل وضوابطه، وتشيع قيم أخرى هي للفساد أقرب منها للصلاح، ولا شك أن غياب الأمانة إنما يعود في جزء كبير منه إلى غياب الإيمان، كما يعود أيضا إلى غياب مفاهيم التنمية البشرية الصحيحة التي تقوم على البناء الأخلاقي للإنسان. وقد أعطى الإسلام أهمية كبرى للأمانة فقال سبحانه وتعالى ممتدحاً المؤمنين (وَالَّذِينَ هُمْ لِأَمَانَاتِهِمْ وَعَهْدِهِمْ رَاغُونَ)<sup>29</sup>، وقد حذر النبي (صلى الله عليه وسلم) من تضييع الأمانة فقال «إذا ضيغت الأمانة فانتظر الساعة، قالوا: كيف إضاعتها يا رسول الله؟ قال إذا أُسند الأمر إلى غير أهله فانتظر الساعة».

(٩) **الإصلاح**: إن مهمة تنمية الموارد البشرية تقوم على إصلاح الفرد بحيث يكون عنصراً فاعلاً لخدمة دينه ومجتمعه والبشرية جماء، وقد انتشر مفهوم تنمية الموارد البشرية في كل بلدان العالم، وتوحدت رؤية الجميع حول أن غاية ما تسعى له هذه التنمية هو إصلاح الإنسان، إلا أن مفهوم الإصلاح يختلف من مجتمع إلى مجتمع ومن دولة إلى أخرى، وإذا كان المقصود لدى الجميع إصلاح مهاراته ومعرفته وإمكاناته، فإن الإسلام نظر إلى عملية الإصلاح نظرة شاملة إذ يمتد الإصلاح إلى إيمانه وأخلاقه وسلوكيه ومعاملاته، ولذلك كانت رسالات الأنبياء جميعاً تقوم على الإصلاح انتلافاً من قوله تعالى {إِنَّ أَرِيدُ إِلَّا الإِصْلَاحَ مَا أَسْتَطَعْتُ وَمَا تَوْفِيقِي إِلَّا بِاللَّهِ عَلَيْهِ تَوْكِيدُ وَإِلَيْهِ أَنْبِيبُ} <sup>30</sup>

أ وجهة نظر (Levy، 2009) عنوان: منهج محاكاة لتقدير رأس المال المعرفي (2



انطلقت هذه الدراسة من الحقيقة القائلة: ان عمليات تقييم رأس المال المعرفي تعد من المواضيع التي يصعب قياسها، واستندت في استخلاص هذه الحقيقة على انه لا يمكن تقييم اي اصل غير ملموس الا بعد عملية بيعه. وجميع ما سبق يؤكد ان جميع المؤسسات تختلف في تحديد قيم رأس المال المعرفي، ولهذا لا يمكن اعداد وتطوير نموذج عالمي موحد يمكن من قياس رأس المال المعرفي.

ومن الحقائق السابقة ذكرها فقد هدفت هذه الدراسة الى محاولة تطوير نموذج محاكاة يعمل على تجميع المعلومات الخاصة بأصول رأس المال المعرفي. وتم الاعتماد في بناء ذلك النموذج على خيار التسعير، واعتبرته نموذجاً مالياً يستطيع ان يقيس رأس المال المعرفي. والسبب في اختيار خيار التسعير يعود كونه خياراً مرتاحاً في توارثه في النظام المحاسبي لشتي انواع الاعمال التي يمكنها من اتخاذ القرارات الناجحة، وتحديد القرارات الاستثمارية.

وقد خرجت الدراسة بعدد من النتائج المهمة التي يمكن تلخيصها بما يلي:

- ان نموذج تقييم رأس المال المعرفي المبني على خيار التسعير يمكن المشترين حديداً من تعلم عمليات الشراء التي تستند بشكل كامل على رأس المال المعرفي، الذي يشمل كل من المورد البشري، والهيكلية، وقيمة اصول الزبائن.
- اثبتت الدراسة وبشكل قاطع ان رأس نموذج تقييم رأس المال المعرفي المبني على خيار التسعير يحاكي اي تعقيدات يفرضها هذا النوع من رؤوس الاموال.
- دعم النموذج حقيقة ان تدريب الموارد البشرية بشكل جيد يساهم في زيادة قيمة رأس المال المعرفي.
- اظهرت الدراسة ان عملية قياس وتقييم رأس المال المعرفي وفي بيئه العالم الحقيقي تتأثر بالسلوك الاقتصادي غير العقلاني.

### (3 وجهة نظر (Yu, and others 2009) بعنوان: تسعير رأس المال الفكري في شركات تكنولوجيا المعلومات <sup>32</sup>(The Pricing of Intellectual Capital in the IT Industry)

هدفت هذه الدراسة وبشكل اساسي الى فحص مدى ملاءمة قيمة الافصاح عن رأس المال الفكري في الشركات الكورية لتكنولوجيا المعلومات، و لتحقيق ذلك الهدف فقد قامت الدراسة باستخدام نموذج Ohlson's 1995، ونموذج Dechow 1999، ومن اهم النتائج التي توصلت اليها ما يلي:

- ان شركات تكنولوجيا المعلومات الكورية تنشيء وتقيس رأس المال الفكري ولكن بطرق مغایرة عن بعضها البعض.
- تركز تلك الشركات على قياس الافصاح عن رأس المال البشري ورأس المال الهيكلي، وبشكل اكبر من التركيز على رأس المال الابداعي.
- اثبتت الدراسة لن هناك تصاعد في عوائد تلك الشركات في الاعوام الاخيرة، ولكن لا توزع هذا التصاعد لن رئيس المال الفكري
- هناك علاقة ايجابية بين رأس المال الفكري في تلك الشركات وقيمتها في السوق
- لم تثبت نتائج نموذج Ohlson's 1995 عن ملاءمة قيمة الافصاح الخاص برأس المال الفكري



- تعتقد ادراة تلك الشركات ان لرأس المال الفكري علاقة في رفع قيمة شركاتها في السوق

**(4) وجهة نظر (Passetti, and others, 2009) بعنوان: رأس المال الفكري بالاتصالات: دلائل مستقاة من الابلاغ المستدام، والابلاغ الاجتماعي (Intellectual capital communication: evidence from social and sustainability reporting<sup>33</sup>)**

هدفت هذه الدراسة الى استقصاء مدى ونوعية رأس المال الفكري الذي يفصح عنه في التقارير المستدامة والتقارير الاجتماعية للشركات الإيطالية المدرجة.

ولتحقيق ذلك الهدف فقد استخدمت الدراسة المنهج الوصفي التحليلي وذلك من خلال شرح العلاقة بين مسؤولية الشركة الاجتماعية ورأس مالها الفكري، كما أنها قامت بتحليل قوائم 37 شركة مدرجة للفترة (2005/2006) وذلك للتعقق في نوعية رأس المال الفكري المفصح عنه من قبلها. وقد وصلت الدراسة الى عدد من النتائج التي يمكن تلخيصها التالي:

- اقتدت الدراسة الضوء على ازدياد الاهتمام برأس المال الفكري، وخصوصا وجود دلائل عالية على اهتمام الشركات بالافصاح عن هذا النوع من رؤوس الاموال من خلال تقاريرها.
- احتلت الابلاغ عن رأس المال البشري الدرجة الاولى، والسبب يعود ان هناك منطقية مقبولة وراء هذا النوع من الابلاغ
- هناك علاقة ايجابية بين نوعية الابلاغ والاستمرارية بممارسات الابلاغ المتبع من قبل الشركات

**(5) وجهة نظر (بلوناس، وامينة، 2009) بعنوان: دور رأس المال الفكري في تحقيق الميزة التنافسية لمنظمات الأعمال<sup>34</sup>**

هدفت هذه الدراسة للإجابة على السؤال الرئيسي لها: ما هو دور رأس المال الفكري وكيفية إدارته لتحقيق الميزة التنافسية للمنظمة؟ وللإجابة على هذا السؤال، قامت الدراسة باستعراض مفهوم رأس المال الفكري و مكوناته الأساسية وكيفية إدارته و دوره في تحقيق الميزة التنافسية للمنظمة. من جهة أخرى تعرضت هذه الدراسة إلى مفهوم الميزة التنافسية بالنسبة للمنظمة، أنواعها، العوامل المؤثرة عليها و المحددات الأساسية لها. كما ركزت الدراسة على كيفية إدارة رأس المال الفكري لتحقيق الميزة التنافسية لمنظمات الأعمال في بيئة متغيرة.

ومن أجل دراسة موضوع الدراسة ومعالجته من مختلف أبعاده وجوانبه وتوضيح الهدف منه فقد اعتمدت الدراسة على المنهجي الوصفي التحليلي، و جمع البيانات والمعلومات المتوفرة من مصادرها ومعالجتها بطريقة علمية موضوعية.

ويمكن تلخيص نتائج الدراسة بما يلى:

- إن رأس المال الفكري هو الركيزة الأساسية لبناء التقدم الاقتصادي بصفة عامة ونجاح المنظمات بصفة خاصة.
- إن رأس المال الحقيقي الذي تملكه المنظمات هو رأس المال الفكري ويتمثل في المعرفة التي يمكن تحويلها إلى قيمة.
- إن القرارات المتعلقة برأس المال الفكري هي قرارات إستراتيجية لأنها وسيلة أو أداة لتحقيق أهداف المنظمة.



- إن إدارة الأصول المعرفية هي أداة قوية للإدارة.
- الميزة التنافسية مفهوم مركب يتطلب فهم جوهره، والاقتناع بالإمكانات التي يقدمها في مجال التنافس.
- استغلال الموارد والكفاءات بشكل جيد، والتوليف بينها بطريقة فعالة أدى إلى إنشاء مزايا تنافسية حاسمة ومن درجة رفيعة.
- إن المحور الأساسي في فكر الإدارة الجديدة، هو خلق الميزة التنافسية وأن إدارة رأس المال الفكري بشكل فعال هو الداعمة والركيزة لهذه الميزة.
- إن اختيار المنظمة لمجموعة من الأدوار لرأسمالها الفكري يتوافق مع نوع المنظمة نفسها، وعلى رؤيتها لذاتها، والإستراتيجية التي تختارها

#### (6) وجهة نظر (السوطي، 2009) بعنوان: واقع الإبداع الإداري لدى إدارات المصارف العاملة في الضفة

##### الغربية<sup>35</sup>

هدفت هذه الدراسة إلى معرفة واقع الإبداع الإداري لإدارات المصارف العاملة في الضفة الغربية، وذلك من خلال محاولات ايجاد اجابات لعدد من الاسئلة التالية:

- ما جوانب الإبداع الإداري لدى إدارات المصارف العاملة في الضفة الغربية؟
- ما واقع تطبيق عناصر الإبداع الإداري وهي: الأصالة، الطلق، المرونة، المخاطرة، القدرة على التحليل، الحساسية للمشكلات والخروج عن المألوف لدى إدارات المصارف العاملة في الضفة الغربية؟
- ما أهم المعيقات البيئية والتنظيمية والشخصية التي تحد من تطبيق الإبداع الإداري لدى إدارات المصارف العاملة في الضفة الغربية؟

ولتحقيق أهداف الدراسة استخدم الباحث المنهج الوصفي من خلال وصف الظاهرة والإجابة عن التساؤلات وتحليل البيانات المجمعة وتفسيرها للوصول إلى استنتاجات تسهم بتحديد واقع الإبداع الإداري لدى إدارات المصارف العاملة في الضفة الغربية ومن ثم تطويره.

شمل مجتمع الدراسة إدارات المصارف العاملة في الضفة الغربية، ولعدم قدرة الدراسة على تحديد العدد الكلي لمجتمع الدراسة بسبب الأوضاع السائدة في الضفة الغربية من جهة، والسرية التي تتبعها البنوك العاملة في الضفة الغربية في التصريح عن المعلومات الخاصة بها من ناحية أخرى، اعتمدت الدراسة على عينة عشوائية بسيطة تمثل المجتمع الأصلي من خلال توزيع الإستبانة على أفراد المجتمع وهم العاملون بإدارات تلك المصارف ومكاتبها، وتم توزيع 74 إستبانة تم استرجاع 52 إستبانة صالحة للتحليل، وقد اختار الباحث إدارات المصارف كونهم مؤهلين أكاديمياً ومهنياً ويمثلون مستوى الإدارة العليا والوسطى التي تقود عمل هذه المصارف، ومن خلالهم تستطيع معرفة واقع إبداع هذه الشريحة القيادية في المصارف العاملة في الضفة الغربية.

وقد خلصت الدراسة إلى عدد من النتائج يمكن تلخيصها بما يلى:



- يتلخص مفهوم الإبداع الإداري بالقدرات التي يتمتع بها الفرد ضمن بيئه إدارية مشجعة ومناخ إداري مناسب، ويهم بفكرة أو عمل جديد يتميز بالطلاقة والمرؤنة والأصالة والحساسيه للمشكلات وتنميتها وتطويرها حسب قدرات الأفراد والجماعات.
- أنواع الإبداع الإداري ومنها الإبداع بالمصارف تتلخص بالإبداع المبرمج وغير المبرمج، والإبداع القائم على أساس الوسائل والغايات، والإبداع المتعلق بدرجة الجدة والحداثة، وكذلك الإبداع الفردي والإبداع الجماعي بهذه المصارف.
- تتحصر أهم عناصر الإبداع الإداري في المنظمات ومنها المصارف بشكل كبير بعناصر الأصالة، الطلاقة، المرؤنة، المخاطرة، القررة على التحليل، الحساسيه للمشكلات والخروج عن المألوف.
- خلصت الدراسة إلى الاهتمام بالإبداع الإداري ورعايته وتطويره باستمرار وذلك لأهميته ببقاء هذه المنظمات وتطورها ومن ضمنها المصارف وذلك من خلال دور المديرين وتشجيعهم ورعايتهم للإبداع.
- أما فيما يتعلق بمعوقات الإبداع الإداري بشكل عام والمصارف بشكل خاص فقد استنتج الدراسة أن أهم المعوقات هي المعوقات العقلية والانفعالية والدافعية والتنظيمية والبيئية، وأن عدم معالجة هذه المعوقات ستحد في المحصلة من الإبداع الإداري لدى إدارات المصارف المختلفة.
- فيما يتعلق بتساؤل الدراسة الأول والمتعلق بجوانب الإبداع الإداري لدى إدارات المصارف العاملة في الضفة الغربية، فقد خلصت النتائج إلى أن جوانب الإبداع الإداري كانت عالية وخاصة فيما يتعلق بتهيئة إدارات المصارف للمناخ التنظيمي المناسب للإبداع، بينما كانت جوانب الإبداع متواسطة خاصة فيما يتعلق بإجراء الدراسات الخاصة بأساليب تطوير الأعمال بالمصارف التي تساعد على الإبداع.
- وفيما يتعلق بالتساؤل الثاني والمتعلق بواقع تطبيق عناصر الإبداع الإداري وهي الأصالة، الطلاقة، المرؤنة، المخاطرة، القدرة على التحليل، الحساسيه للمشكلات، والخروج عن المألوف، فقد خلصت النتائج بأن استجابة المبحوثين كانت عالية إلى عالية جداً وبكافأة هذه العناصر.
- خلصت النتائج بأن المعوقات التي تحد من الإبداع الإداري لدى إدارات المصارف العاملة في الضفة الغربية كانت عالية فيما يتعلق بزيادة معدلات ضغوط العمل المصرفي، وكانت استجابة المبحوثين متواسطة فيما يتعلق بالجودة بتنفيذ القوانين المصرفية، وعدم ملائمة المناخ التنظيمي السائد بالمصارف للإبداع.

**وجهة نظر (Fernández, 2008) بعنوان: قياس العلامات التجارية ورأس المال الفكري (7)**

#### **<sup>36</sup>(brands and intellectual capital**

هدفت هذه الدراسة إلى الاطلاع على عدد من النماذج التي صممت لتقيس العلامات التجارية، وتحديداً على تلك النماذج المصممة من قبل بعض الشركات الاستشارية الرائدة في هذا المجال مثل Damondran و Houlihan Valuation.

Market Facts، Financial Worlds، Young & Rubicam، Advisors

لقد قامت الدراسة وبشكل متعمق بتحليل أحدى عمليات القياس الخاصة بالعلامة التجارية Coca-Cola والتي أظهرت قيمة هذه العلامة التجارية بمبلغ 24.6 بليون دولار في عام 1993، وبمبلغ 102.6 بليون دولار في عام 1998.



نتوه الدراسة بأن اغلب الدراسات التي سبقتها اعتمدت الاسلوب الوصفي في قياس رأس المال الفكري وابعدت عن القياس الكمي.

لقد كان الهدف الرئيسي وراء تحليل تلك العملية هو اظهار جوانب القصور بنموذج القياس المستخدم، واعطاء ارشادات مهمة لتحسين آلية القياس تتضمن عددا من المؤشرات التي يجب اخذها بعين الاعتبار عند قياس قيمة العلامات التجارية.

ويمكن تلخيص اهم النتائج التي وصلت اليها الدراسة بخصوص نموذج قياس العلامة التجارية Coca-Cola بالتالي:

- ان عملية القياس المستخدمة عبر جميع النماذج كانت غير موثوقة.
- ان العمليات بحد ذاتها لم تتحقق اي منفعة، والمقصود بها اضفاء سمعة للشركة صاحبة العلامة التجارية.
- ان جميع النماذج المستخدمة في قياس العلامات التجارية تعاني من اوجه قصور عديدة.
- ان اهم اوجه القصور التي تعاني منها نماذج القياس المستخدمة لقياس العلامات التجارية عدم اخذها بعين الاعتبار جميع انواع مخاطر السوق.

(8) وجهة نظر (Ali, and others 2008) بعنوان: ممارسات الإبلاغ المالي عن رأس المال الفكري: دراسة

#### منتقاه لبعض الشركات في بنغلاديش (Intellectual Capital Reporting practices: A Study on

#### <sup>37</sup>(Selected Companies in Bangladesh)

هدفت هذه الدراسة الى فحص مدى ادراك الشركات في بنغلاديش لاليات الافصاح عن رأس المال الفكري في التقارير المالية، ولتحقيق هذا الهدف، فقد قامت الدراسة بتحليل التقارير السنوية لـ 22 شركة مدرجة وللفترة (2005/2006)، وتوصلت لعدد من النتائج التي يمكن تلخيص اهمها بما يلي:

- اظهرت الدراسة بأن ادارات الشركات عينة الدراسة في بنغلاديش غير مدركة لأهمية رأس المال الفكري، واهمية اعتباره اداة استراتيجية متقدمة.
- جميع الشركات عينة الدراسة غير مدركة ومؤهلة لقياس والافصاح عن رأس المال الفكري
- رغم ان بعض الشركات عينة الدراسة تفصح بشكل او باخر وبشكل ضئيل عن رأس المال الفكري، الا انها لا تستخدم مصطلح رأس المال الفكري في عملية الافصاح
- رغم بعض الافصاحات الضئيلة من قبل بعض الشركات عن رأس المال الفكري باستخدام مصطلحات مغایرة، الا ان جميع الافصاحات كانت وصفية، اي لا يوجد افصاحات رقمية.

(9) وجهة نظر (Torro 2007) بعنوان: رأس المال الفكري العالمي للسمسرة: دعم ظهور الاختراعات من

#### خلال وسطاء الشبكة (Global intellectual capital brokering Facilitating the emergence

#### <sup>38</sup>(of innovations through network mediation)



تتعلق هذه الدراسة من حقيقة مفادها: بأن سوق رأس المال الفكري أصبح سوقاً عالمياً، وأن الاختراعات التي تقدمها الشركات العملاقة تساهم في تدفق الأفكار والمعلومات وجميع التقنيات مما مكن الوسطاء وبشتي أشكالهم لدعم عمليات رأس المال الفكري.

وقد هدفت الدراسة إلى التركيز على نوع واحد من الوسطاء، وهو السمسرة الذين يعملون كوسطاء بين الباعة والمشترين في أسواق رأس المال الفكري العالمي.

ولتحقيق الهدف الرئيسي فقد قامت الدراسة بتحليل اراء كل من عينات الدراسة، ممثلي سوق رأس المال الفكري، والوسطاء، ومزودي ومستخدموا هذا النوع من رؤوس الأموال. اي قامت الدراسة بالتركيز على عدد من الصناعات في فنلندا، وكما ركزت على الخلفية الثقافية لتلك الصناعات، وحجمها، وذلك بداعٍ من المؤسسات الفردية ووصولاً للمؤسسات المشتركة.

وقد وصلت الدراسة إلى عدد من النتائج المهمة التي يمكن تلخيصها بما يلي:

- يقوم وسطاء (سمسرة) رأس المال الفكري بدعم عملية ظهور الاختراعات التقنية وذلك عبر بناء شبكة اتصالات مع الجهات التي لم يمكن التواصل معها مسبقاً بالوسائل التقليدية.
- ان شبكة التصالات التي يدعمها السمسرة لا تقلل من اهمية ضرورة وجود علاقات استراتيجية طويلة الامد، بل هي تعتبر مكملة لها، وأن خدمات السمسرة تعد المستفيد الامثل من اي صناعة ناشئة، وخصوصاً تلك التي تم هيكلتها عالمياً من خلال شبكات التصال.
- اظهرت الدراسة ان رأس المال الفكري قابل للتطور بهذه الوسيلة بشكل اسرع وأكثر فاعلية من الوسائل التقليدية.
- ساهمت هذه الدراسة باضفاء الية جديدة لاغناء بند مهم برأس المال الفكري، الا وهو المعرفة، وتحديداً في ممارسة الاختراعات وقدرتها على دخول أسواق السمسرة وأسواق الاختراعات نفسها.

## وجهة نظر (Unerman, and Guthrie 2006) عنوان: وجهة نظر معدِي الإبلاغ المالي الخاص برأـس المال الفكري في المملكة المتحدة (UK Preparers Perspectives on Intellectual Capital )

### <sup>39</sup>(Reporting Media

استندت هذه الدراسة لاستنباط هدفها من حقيقة ان اغلب الدراسات التي اعدت حول موضوع رأس المال الفكري استثنى اراء معدِي الإبلاغ المالي (المدراء الماليون)، ولهذا فان هدف هذه الدراسة تم بناءه على المقابلات الشخصية لمدراء الشركات المدرجة الماليون، وذلك كمحاولة لمعارفة الحافز وراء الادارات في ممارسة الافصاح اختياري بما يخص رأس المال الفكري. ويمكن تلخيص اهم نتائج الدراسة بما يلي:

- اتفق المدراء الماليون عينة الدراسة ان عملية الافصاح عن رأس المال الفكري تمارس بشكل متدني جداً، والسبب في ذلك سياسات الشركة من جهة، وصعوبة عملية قياس هذا النوع من رؤوس الأموال من جهة أخرى.
- اتفقت عينة الدراسة ان مخاطر الافصاح عن هذا النوع من رؤوس الأموال يفوق الفوائد المرجوة من الافصاح عنها.



- تعتقد عينة الدراسة ان التحليلات التي تتم من قبل السوق المالي المدرجة به الشركات لقوائمها له اثر افضل من الافصاح عن رأس المال الفكري وخصوصا في عملية استقطاب المستثمرين
- لم تبدي عينة الدراسة ثقة كبيرة بضرورة الافصاح عن رأس المال الفكري.

وجهة نظر (Guthrie, and Petty) (2004) بعنوان: الإبلاغ عن رأس المال الفكري الخارجي: دلائل معاصرة من كوريا واستراليا (External Intellectual Capital Reporting: Contemporary Evidence from Hong Kong and Australia<sup>40</sup>)

هدفت هذه الدراسة الى معرفة الممارسات المتبعة من قبل الشركات التي تعمل خارج حدود بلادها في عملية الافصاح عن رأس مالها الفكري. ولتحقيق هدفها فقد استندت على الدراسة الميدانية وباعتماد مرحلتين. قامت المرحلة الاولى بعمل دراسة استكشافية لعدد 20 شركة استرالية كبيرة مدرجة في السوق لعام 1998، وذلك بهدف معرفة مستوى الافصاح الاختياري الذي تمارسه تلك الشركات بخصوص رأس مالها الفكري. اما المرحلة الثانية فنمت في عام 2002 وهدفت الى فحص علاقة حجم المنشأة بعملية افصاحها الاختياري عن رأس مالها الفكري، وتم الاستناد على تقارير 100 شركة استرالية مدرجة، و 50 شركة مدرجة في هونج كونج.

ويمكن تلخيص اهم النتائج بما يلي:

- اظهرت النتائج الرئيسية بان الشركات الاسترالية في عام 2002 تفصح عن رأس مالها الفكري بشكل اكبر مما كانت تفصح عنه في عام 1998 وبشكل اكبر مما تفصح عنه الشركات في هونج كونج في عام 2002.
- بينت الدراسة بان اغلب الافصاحات التي تخص رأس المال الفكري في جميع الشركات عينة الدراسة كانت افصاحات وصفية اكثر منها رقمية.
- ابدت الشركات انها تعاني صعوبات كبيرة في قياس رأسمالها الفكري
- هناك علاقة ايجابية بين حجم الشركة وحجم الافصاح عن رأس مالها الفكري

وجهة نظر (Beysekera, and Guthrie) (2002) بعنوان: ملاحظات بحثية على وضعية الإبلاغي المالي عن رأس المال الفكري في سيريلانكا (Status of Intellectual Capital Reporting in Sri Lanka)

#### <sup>41</sup>(- A Research Note)

هدفت هذه الدراسة وكميلاتها من الدراسات الاخرى بالاطلاع على عملية الإبلاغ المتبعة من قبل الشركات المدرجة بخصوص رأس المال الفكري ولكن في سيريلانكا. ولتحقيق الهدف فقد تناولت الدراسة وحللت تقارير 30 شركة مدرجة للفترة (1998/1999) ووصلت الى عدد من النتائج يمكن تلخيصها بما يلي:

- ان جميع الافصاحات برأس المال الفكري ورغم قلتها لم تخرج من كونها افصاحات وصفية.
- تختلف آلية الافصاح المتبعة في سيريلانكا عن تلك الاليات المتبعة في الدول النامية والمتقدمة.

#### ثالثا: النتائج والتوصيات



### أولاً: النتائج

بعد ان قام الباحث بالاطلاع على ابيات راس المال الفكري، ومراجعة عدد من وجهات النظر التي تمثل بعض الدراسات الحديثة حول موضوع، أهمية، وقياس، والافصاح عن رأس المال الفكري، وتم التوصل بعون الله الى النتائج المتواضعة التالية:

- 1- يرتكز مفهوم رأس المال الفكري على أهمية الانسان، وباعتباره اهم مورد لجميع نواحي الحياة بشكل عام وللمنشآت بكل اشكالها بشكل خاص.
- 2- رغم ان الاسلام اولى المورد البشري أهمية لا يستهان بها، الا ان الدراسات الاسلامية التي تعالج هذا المورد بشكل اقتصادي تعد شحيلة جدا.
- 3- هناك اتفاق من قبل كل الباحثين على صعوبة قياس رأس المال الفكري، وان عملية الافصاح عنه لا زالت تتم بشكل وصفي، ويعتقد الباحثان ومن وجهة نظر مهنية بعلم المحاسبة بأن الاسباب وراء هذه الصعوبات تكمن في الاسباب التالية:
  - أ. اعتماد نظام المحاسبة على مبدأ التكلفة التاريخية يجعله عاجزا على قدرة قياس رأس المال الفكري
  - ب. رغم ان المورد البشري يعتبر دون ادنى شك اهم مورد بالمنشأة، الا ان كونه مخلوق سامي كرمه الله لا يمكن امتلاكه، ولا يخضع للقوانين التي تخضع لها اصول المنشأة الاخرى، فمن الاستحالة ان يتستطيع اي نظام وضعی ان يقيس هذا المورد.
  - ج. يقف محدد التحفظ عائقا لا يستهان به امام عملية قياس رأس المال الفكري، والافصاح عنه، وذلك تخوفا من تقلبات السوق، حيث ان هذا النوع من رؤوس الاموال قد يفقد قيمته عند اي هزة اقتصادية لاي سبب كان، ومجرد ان يفقد الجمهور الثقة باي مؤسسة لاي سبب كان سيساهم بانهيارها، وبغض النظر عن حجم رأس مالها الفكري.
- 4- يعتقد الباحثان بأن عملية التركيز على هذا النوع من رؤوس الاموال ما هو الا محاولة من قبل جميع الجهات لاضفاء سمعة للمؤسسة، وبالتالي قد يكون عامل مساند عند رغبة ملاك المنشأة ببيعها في السوق.

### ثانياً: التوصيات

استنادا على نتائج الدراسة، وتحليل الباحث لوجهات النظر حول الموضوع فاته يوصي بما يلى:

- 1- دعوة جميع الجهات الحكومية والخاصة، على تشجيع ودعم البحوث التي تربط العلاقة بين الدين الاسلامي وراس المال الفكري، وذلك من خلال تكوين لجان بحثية تشتهر فيها الاطراف الفقهية مع الاطراف الاقتصادية.
- 2- تجنب عمليات محاولة قياس رأس المال الفكري، وتذليل مفهومه لخدمة المسؤولية الاجتماعية في حل المشاكل الاقتصادية وعلى راسها مشكلتي الفقر والبطالة.
- 3- محاولة الوصول الى مفهوم جديد من رؤوس الاموال تحت منظور اسلامي، كان يتم انشاء رأس مال فكري اسلامي، يساهم في اضفاء اداة تنافسية لمؤسسات الدول العربية امام مؤسسات العالم المتقدم.



4- العمل على التركيز على رأس المال الأخلاقي، ورأس المال البشري، وتحفيز المؤسسات على استغلال هذين المفهومين جنبا إلى جنب مع رأس المال الفكري الإسلامي لدعم وتطوير رأس المال الابداعي، وذلك من خلال رصد مكافآت متعددة الاشكال، كأعفاءات ضريبية، ودعم مؤسسي لمن يطبق هذا المفهوم العام.



## المراجع (References)

<sup>1</sup>سورة الاسراء، الآية 70

<sup>2</sup>سورة التين، الآية 4

3 عبد الله بلوناس، وقينية امينة، دور رأس المال الفكري في تحقيق الميزة التنافسية لمنظمات الأعمال، المؤتمر العلمي الثالث، "ادارة منظمات الأعمال: التحديات العالمية المعاصرة"، كلية الاقتصاد والعلوم الإدارية، جامعة العلوم التطبيقية الخاصة، الاردن، 27/4/2009-29/4/2009

4 ناصر مراد، الاستثمار في رأس المال الفكري مدخل لتحقيق التنمية الاقتصادية في الدول العربية، مجلة الدراسات الاقتصادية، يصدرها مركز البصيرة للبحوث والاستشارات و الخدمات التعليمية، الجزائر، العدد العاشر: 73-86، 2008

<sup>5</sup> David Donnell, Philip Regan, and Brian Coates, **Intellectual Capital: A Habermasian Introduction**, Journal of Intellectual Capital, Vol. 1, Issue 2, UK, 2000.

<sup>6</sup> <http://www.arabianbusiness.com/arabic/573335>

7 سعيد حارب، اسس تنمية الموارد البشرية من منظور اسلامي، مجلة الوعي الاسلامي، وزارة الاوقاف والشئون الاسلامية، العدد رقم 525، الكويت، 2009.

<sup>8</sup>سورة الاحزاب، الآية 72

و سعيد حارب، اسس تنمية الموارد البشرية من منظور اسلامي، مجلة الوعي الاسلامي، وزارة الاوقاف والشئون الاسلامية، العدد رقم 525، الكويت، 2009

<sup>10</sup>سورة الشمس، الآيات 7-10

<sup>11</sup>سورة هود، الآية 61

<sup>12</sup>سورة هود، الآية 61

<sup>13</sup>سورة المؤمنون، الآية 19

<sup>14</sup>سورة البقرة، الآية 30

<sup>15</sup>سورة الاعراف، الآية 10

<sup>16</sup>سورة لقمان، الآية 10

<sup>17</sup>سورة الملك، الآية 15

<sup>18</sup>سورة الروم، الآية 41

<sup>19</sup>سورة الزمر، الآية 9

<sup>20</sup>سورة يونس، الآية 35

<sup>21</sup>سورة البقرة، الآية 282

<sup>22</sup>سورة الانفال، الآية 6

<sup>23</sup>سورة يوسف، الآية 47



<sup>24</sup>سورة النجم، الآية 39

<sup>25</sup>سورة الكهف، الآية 30

<sup>26</sup>سورة التوبه، الآية 205

<sup>27</sup>سورة الرعد، الآية 11

<sup>28</sup>سورة الانفال، الآية 53

<sup>29</sup>سورة المؤمنون، الآية 8

<sup>30</sup>سورة هود، الآية 88

<sup>31</sup>Felicia Levy, **A Simulated Approach to Valuing Knowledge Capital**, PhD. School of engineering and applied science, George Washington University, USA, 2009.

<sup>32</sup>Hung-Chao Yu, Wen-Yin Wang, and Chingfu Chang, **The Pricing of Intellectual Capital in the IT Industry**, Department of Accounting, College of Commerce, National Chengchi University, Taipei, 11605, TAIWAN, 2009.

<sup>33</sup>Emilio Passetti, Andera Tenucci, Lino Cinquini, and Marco Frey, **Intellectual capital communication: evidence from social and sustainability reporting**, "XIII Workshop of AIDEA study group on communication to financial markets, Bari, 2009.

<sup>34</sup>عبد الله بلوناس، وفيفة أمينة، دور رأس المال الفكري في تحقيق الميزة التنافسية لمنظمات الأعمال، المؤتمر العلمي الثالث، "إدارة منظمات الأعمال: التحديات العالمية المعاصرة"، كلية الاقتصاد والعلوم الإدارية، جامعة العلوم التطبيقية الخاصة، الاردن، 2009/4/29-27

<sup>35</sup>شلبي اسماعيل السويطي، واقع الإبداع الإداري لدى إدارات المصادر العاملة في الضفة الغربية ، المؤتمر العلمي الثالث، "إدارة منظمات الأعمال: التحديات العالمية المعاصرة"، كلية الاقتصاد والعلوم الإدارية، جامعة العلوم التطبيقية الخاصة، الاردن، 2009/4/29-27

<sup>36</sup> Pablo Fernández, **Valuation of brands and intellectual capital**, IESE Business School, University of Navarra, Madreid, Spain, ssmr: Id 270688, [www.ssrn.com](http://www.ssrn.com), 2008.

<sup>37</sup> Mohabbot Ali, Habib Khan, and Zohra Fatima, **Intellectual Capital Reporting practices: A Study on Selected Companies in Bangladesh**, Journal of business study, Vol. xxix, No.1, 2008.

<sup>38</sup> Maaretta Torro, **Global intellectual capital brokering Facilitating the emergence of innovations through network mediation**, VIT Technical Research Centre of Finland, Finland, 2007.

<sup>39</sup> Jeffrey Unerman, and James Guthrie, **UK Preparers Perspectives on Intellectual Capital Reporting Media**, Global Accounting and Organizational Change Conference, 9-11 July, Melbourne Australia, 2006

<sup>40</sup> James Guthrie, and Richard M. Petty, **External Intellectual Capital Reporting: Contemporary Evidence from Hong Kong and Australia**, International IC Congress on



---

Interpretation and Communication of Intellectual Capital, Hanken Business School, Helsinki, Finland September 2-3 2004

<sup>41</sup> Indra Abeysekera, and James Guthrie, **Status of Intellectual Capital Reporting in Sri Lanka - A Research Note**, Macquarie Graduate School of Management, Sydney, Australia, 2002.