



الذكاء الافتراضي وتأثيره على الابتكار التكنولوجي

أ/ الهلة محمد

جامعة غردية

غرداية ص ب 455 غرداية 47000، الجزائر

تشغل اهتمام كثيراً من الدول خاصة المتقدمة منها باعتباره من الوسائل الضرورية لتأهيل المؤسسات الاقتصادية وتحقيق التنمية في جميع الميادين.

I - ١ - مفهوم الذكاء الاقتصادي:

توجد عدة تعاريف للذكاء الاقتصادي حسب الزاوية التي ينظر منها له، ومهمما كان المستوى الثقافي للمسير عالي إلا أنه سيصادف حتما منافسة علمية حادة قد تسبب له بعض المتاعب ما لم يوظف ذكاؤه في تسخير العلاقات من أجل المحافظة على الهدف المخطط له.

فقد تكون التجربة العلمية الميدانية أكثر نفعاً حتى من الشهادة الجامعية نفسها لأن الميدان الوظيفي أثبت وجود مسيرة حققوا نتائج إيجابية في ميادين التسخير رغم عدم حملهم لشهادات عليا، ولا يعني هذا الطرح إلا حالات شاذة لا يقاس عليها كثيراً لأن العصر الحالي يتطلع إلى التطورات الحديثة المبنية على ضرورة أن يكون المسير أكثر ذكاءً من غيره ومستعملاً لتكنولوجيا الإعلام والاتصال⁽¹⁾.

وتطهر التكنولوجيا الحديثة للإعلام والاتصال من خلال الجمع بين الكلمة المكتوبة والمنطقية، والصورة الساكنة والمحركة وبين الاتصالات السلكية واللاسلكية، أرضية أو فضائية ثم تخزين المعلومات وتحليل مضامينها وإتاحتها بالشكل المرغوب وفي الوقت المناسب وبالسرعة اللازمة⁽²⁾.

فالمؤسسات تتجأ دائماً إلى استخدام تكنولوجيات الاتصال بغية انجاز أعمالها وتحقيق النتائج المرجوة والقيام بالتبؤات التكنولوجية عن طريق السعي لإيجاد المعلومة الصحيحة والمفيدة بأقل تكلفة وذلك عن طريق الذكاء الاقتصادي الذي يعمل على تحليلها ووضعها في الوقت المناسب تحت تصرف طالبيها من متذمذمي القرار في المنظمة، وانطلاقاً من ذلك فهناك من يعرف الذكاء الاقتصادي على أنه: "البحث عن المعلومة وجمعها وتحويلها إلى معرفة، ثم

- **مقدمة:** مع التطور الحاصل في الحياة الاقتصادية في ظل مناخ يتصف بالمنافسة الاقتصادية ويعتمد بالدرجة الأولى على الاستخدام الجيد للمعلومة التي أصبحت القاعدة الرئيسية التي يتم على أساسها التنسيق بين جميع النشاطات التي تقوم بها المؤسسة مع بيئتها الخارجية مما يعزز مكانتها التنافسية في السوق.

وفي ظل تنامي التناقض أصبح أسلوب الذكاء الاقتصادي أكثر من ضرورة لكونه يسهل عملية تبادل المعلومات بين المؤسسة والمعاملين معها، ويعتبر الطريق الأقرب لتحقيق أهدافها.

ولإثراء هذا الموضوع يمكننا طرح سؤال الإشكالية التالي:

ماذا يقصد بالذكاء الاقتصادي؟ وما تأثيره على تنمية المؤسسة؟ وهل التأقلم مع المحيط التنافسي يعتبر أكثر من ضرورة بالنسبة للمؤسسة؟

للإجابة على سؤال الإشكالية نسعى من خلال هذا المقال لإثراء هذا الموضوع من خلال تقسيمه إلى خمسة محاور أساسية هي:

I - الذكاء الاقتصادي: المفهوم والوسائل.
II - الذكاء الاقتصادي: كأداة للإبداع من خلال المعلومة الإستراتيجية.

III - مراحل الذكاء الاقتصادي.

IV - نماذج الذكاء الاقتصادي في العالم .

V - الذكاء الاقتصادي والمجهودات المبذولة في الجزائـر.

I - الذكاء الاقتصادي: المفهوم والوسائل.

كثر الحديث في الآونة الأخيرة على ضرورة توظيف الذكاء الاقتصادي في مجال المال والأعمال باعتباره مصطلح من المصطلحات التي ظهرت كنتيجة لظهور اقتصاد المعرفة، ويدع من بين المواضيع التي

ونوعية المنتج والخدمات التابعة، بل يتعدها إلى المواقفة السياسية للدولة باعتبارها العامل الحاسم في الحصول عليها.

I - 2 - وسائل الذكاء الاقتصادي:

إن كل المؤسسات في هذا العصر أصبحت مجبرة على الدخول في الحادثة وتحولات المجتمع الدولي الأمر الذي يجبرها على مواكبة تكنولوجيات الإعلام والاتصال باعتبارها وسائل لنمو عمليات الذكاء الاقتصادي في العالم، فالتزاييد المستمر في وسائل وطرق جمع المعلومات أدى إلى ضرورة تبني المؤسسات للذكاء الاقتصادي، ومن بينها نموذج فولد Fuld (1995) الذي يضم ست أدوات للتحليل التناصي والاستراتيجي نوجزها مختصرة فيما يلي: ⁽⁸⁾

أ - ملحوظات نوايا وقدرات المسيرين: يسمح بالتبؤ بقرارات المسيرين وبتحديد العوامل التي تؤثر على إجراءات اتخاذ القرار لديهم وإعداد الملمح النفسي لمتخذ القرار يجب الأخذ بعين الاعتبار سبعة محددات هي:

أنماط القيادة، الثقافات، المسارات المهنية، الكفاءات، التوجهات، الميلات والقرارات السابقة، كما يتم تحليل هذه المحددات في إطار المناخ الحالي والمستقبلى للمؤسسة من جانب التكاليف والتكنولوجيا المتاحة والإدارة والعمليات.

ب - القياس المقارن (Benchmarking): تعنى تبني أفضل الممارسات من بين ما أتبنته المنظمات الأخرى قصد تحسين الانجاز والأداء في الشركة نفسها وبأقل تكلفة وفي أقصر وقت وبأقل الأخطاء.

ج - تحليل الاستراتيجية المستقبلية: تعنى محاولة معرفة مختلف نقاط القوة والضعف وكذا الفرص والتهديدات التي تحيط بالمؤسسة.

د - توقع الإستراتيجيات التناصية: يقترح نموذج Fuld تحليل القوى الأربع للمؤسسة وهي على التوالي: اللوائح والتنظيمات، التكنولوجيا، التغيرات في قطاع النشاط، الزبائن (نمو عادات الاستهلاك)، كما توجد طرق أخرى في هذا المجال ومن بينهما: نموذج القوى الخمسة لبورتر.

ه - توقع إدخال منتج جديد: يقصد به متابعة النشاطات العملية للمؤسسات والتعرف على المعلومات الناتجة وتحليلها.

و - تحليل التكاليف: في هذا الإطار نجد المحل يعتمد في تحليله على بعض الأدوات من أهمها الميزانية باعتبارها أداة تحليلية تمكّنها من المقارنة ومن ثم التركيز على العوامل الحرجة كاقتضاء التثبيتات (المعدات والتجهيزات) والتکاليف الإدارية.

ومن الملاحظ أن كل نوع من المؤسسات

استغلالها فيما يخص يقطة* المؤسسات والمجتمع بتحليل الأخطار الاقتصادية الناجمة عن التسابق في اكتساب الأسواق العالمية".⁽³⁾

كما يعرف الذكاء الاقتصادي على أنه: "مجموعة الوسائل البشرية والتقنية التي يتم وضعها للوصول إلى تطور مؤسسة اقتصادية ما، ويتعدها حتى يشمل اقتصاد بلد ما".⁽⁴⁾

كما يقصد بالذكاء الاقتصادي أيضاً: كل أساليب التشغيل والآلات بذكاء (الحاسبات الإلكترونية) ويقدم هذا الذكاء حلول وبرامج للإنسان الآلي ويستخدم نظم الخبرة وتخفيض الإمكان.⁽⁵⁾

وهناك من يعرف الذكاء الاقتصادي على أنه: "مجموع النشاطات المناسبة للبحث والتحليل والتوزيع ثم الاستغلال للمعلومة النافعة للمتعاملين الاقتصاديين".⁽⁶⁾

ورغم تعدد التعريف وتتنوعها إلا أن المغزى منها واحد الذي نجده يرتكز بالأساس على ضرورة الفهم الجيد للمحيط الذي يتسع ويتعد باستمرار ولا يكون ذلك متوفراً إلا من خلال الوصول إلى المعلومة الصحيحة قبل المنافسين باعتبارها عاملًا مساعدًا على حل المشاكل والوقاية منها، وتمكن متخذ القرار بأخذ القرارات المناسبة التي تمكن المؤسسة من تطوير أساليب العمل ومن ثم إنتاج المنتج في ظرف وجيز وبأقل التكاليف قصد التمكن من التفاص.

انطلاقاً من المفاهيم السابقة للذكاء الاقتصادي يمكن القول بأنه ينحصر في السياسة العامة التي تجبر الدولة في أن تؤدي دورها المتمثل في تهيئة الظروف الملائمة قصد مساعدة المؤسسات على تخطي العقبات التي تختلط فيها، من خلال حسن تسخير المعرف وتوفير الحماية لها قصد ضمان بقائها واقفة.

وتبنى عملية الذكاء الاقتصادي على العناصر التالية:⁽⁷⁾

- سياسة التناصية: تعتمد هذه السياسة على عمليات البحث التي تسمح بمسايرة المؤسسات في تعقب الفرص والحصول على الأسواق في العالم.

- سياسة الأمن الصناعي: في الوقت الحالي أصبحت الدولة ليست المسؤولة الوحيدة عن الأمان الجماعي بل أنها تقر بضرورة تحمل المؤسسات جزءاً منه قصد توفير الأمن الاقتصادي الوطني في حماية ومتابعة مصالحها الخاصة والمشروعة.

- سياسة التأثير: ينحصر مجال تطبيق الذكاء الاقتصادي خاصة في الأسواق التي تعتبر مصدر للقيمة المضافة، ومصدر للتأثير والقوة من أمثلة ذلك: مشاريع الطيران والفضاء، التسلح، الشبكات الاتصالية، تكنولوجيا المعلومات والاتصال والأمن...الخ، لأن هذه المشاريع لا تحكمها قاعدة السعر

أما بالنسبة لتعريف الإبداع فلا يوجد اتفاق بين الكتاب والمفكرين على ذلك، ومن بين تعريفاته:⁽¹²⁾
فقد عرفه "SCHUMPETER" بكونه: "الحصيلة الناتجة عن ابتكار طريقة، أو نظام جديد في الإنتاج يؤدي إلى تغيير مكونات المنتج، وكيفية تصميمه".

كما عرفه "Myers et Marquis" على أنه:["]
نشاط مركب ومعقد يبدأ من فكرة جديدة وينتهي بإيجاد حل للمشكلة، وعليه تكون النتيجة الحصول على عناصر جيدة ذات قيمة اقتصادية واجتماعية".
وإنطلاقاً مما سبق فإنه ينبغي على المؤسسة لكي تحافظ على مكانتها التنافسية أن تكون السباقة في الحصول على المعلومات بالنظر لتنافس المؤسسات على اختلافها في السعي على اقتناه أحدث ما توصل إليه التقدم العلمي قصد مواكبة تكنولوجيات الإعلام والاتصال، لأن امتلاكها يمثل قدرة تنافسية على الصعيد الدولي، خاصة وأن التميز وفقاً للمنافسة الدولية لا يتمثل فقط في كيفية إثراز الميزة التنافسية، أو مجرد البحث عن طرق تعزيزها، بل تعداه إلى البيئة الداخلية والخارجية للمؤسسة والتنمية الاقتصادية ككل والبني التحتية لها، من خلال ملائمة مصادر الابتكارات ودرجة الضغوط التي تفرضها المنافسة من كفاءات وقدرات تنظيمية وتقنية فيما يتعلق بحيازة تكنولوجيا الإعلام والاتصال الحديثة والقدرة على التحكم فيها، وسرعة التكيف مع تطوراتها والاستجابة للتغيرات الطارئة.

II - 3 - الإدارة الإستراتيجية للمعلومة أداة مميزة للإبداع:
لقد أفرزت التطورات الحديثة في مجال الأعمال الدور الذي تسهم به المعلومة الصحيحة خاصة إذا ما تم استغلالها بكيفية جيدة في إطار تطوير الإبداع، وهذا من شأنه أن يؤدي إلى تطوير طرق البحث الفعالة لاستغلال الجيد للمعلومات.

وتعتبر مختلف أنواع اليقظة والذكاء الاقتصادي بمثابة وسائل مميزة لإدارة عدم التأكيد والمعلومة، كما أنها تسمح بطريقة ذكية بتحديد مختلف القوى المحركة لمحيط المنظمة كشرط أساسي لتقاعدها مع هذا المحيط⁽¹³⁾.

II - 4 - الذكاء الاقتصادي و المعلومة الإستراتيجية:

تقوم المؤسسة بنشاطها في محيط قانوني وتعاقدية وتنظيمي يفرض عليها الحصول على معلومات قد تكون قانونية أو اقتصادية أو إحصائية أو محاسبية... الخ، واحتياجها لمعلومات تاريخية والحالية

والهيئات يتطور طرق خاصة بها في هذا المجال وفقاً لطبيعة نشاطاتها ومجالات تدخلها رغم أن الهدف الأساس من استخدام الذكاء الاقتصادي يمكن في المحافظة على الاستغلال الاقتصادي، والحصول على أكبر الحصص السوقية وتنمية الإبداع والتحالفات الإستراتيجية إضافة لضمان المؤسسات تنافسيتها.

II - الذكاء الاقتصادي كأداة للإبداع من خلال المعلومة الإستراتيجية:
II - 1 - الذكاء الاقتصادي: كأداة حوار بين المنظمة ومحيطها:

الحفاظ على الميزة التنافسية للمؤسسة منافسيها ينبغي على المؤسسة أن تكون سباقة في الحصول على المعلومة من منافسيها باعتبارها مصدر للأرباح ووسيلة لضمان الاستمرار والبقاء، كما تستطيع المؤسسة من خلالها التنبؤ بما سيقع في محيطها السريع التغير.

II - 2 - المعلومة والإبداع:
قبل التطرق لتاثير كل من المعلومة والإبداع على تنافسية منظمات الأعمال ينبغي التطرق لمفهومهما وقبل هذا وذلك ينبغي التفريق بين البيانات والمعلومات والمعرفة وفق الآتي:⁽⁹⁾
فالبيانات تمثل المواد الأولية للحصول على المعلومات، وهي تجمع من مصادر متعددة داخلية وخارجية، جاهزة وأولية، شفوية وموثقة، رسمية أو غير رسمية.

أما المعلومات فهي البيانات التي خضعت للمعالجة والتحليل والتفسير، بهدف استخراج المقارنات والمؤشرات والعلاقات، التي تربط الحقائق والأفكار والظواهر بعضها مع بعض، وهي بيانات جاهزة للاستخدام، في حين نجد أن المعرفة تمثل تلك المادة المصنعة (المستخرجة) من المعلومات، وهي حصيلة ما يمتلكه الفرد أو مؤسسة أو مجتمع من المعلومات، وعلم وثقافة في وقت معين.

وباعتبار المعلومة يحصل عليها الإنسان يومياً من وسائل الإعلام، من شخص إلى آخر، من بنوك المعلومات، أو من أي نوع من أنواع الملاحظة الحسية للظواهر في البيئة المحيطة، ونتيجة لأهميتها لكل من الفرد والمؤسسة والدولة... الخ يمكن تعريفها من زاويتين هما:
1 - يقصد بها: " تلك البيانات التي تم إعدادها لتصبح في شكل أكثر فعالة للفرد مستقبلها، نحو التي لها إما قيمة مدركة في الاستخدام الحالي، أو المتوقع أو في القرارات التي يتم اتخاذها..."⁽¹⁰⁾

2 - المعلومة هي: "عبارة عن بيانات منسقة ومنظمة ومرتبة، والتي تقييد الجهة التي تملكها الإدارة لاتخاذ قرار معين..."⁽¹¹⁾

تحقيقها، وتنقاوت الحاجة إليها طبقاً لتبني أحجام المؤسسات، وطبيعة مشكلاتها، وهذه المعلومات يمكن الحصول عليها من خلال مصادرين هما: ⁽¹⁶⁾

أ - المصادر الداخلية: يتم الحصول عليها عن طريق:

- العمال؛

- إدارات داخل المؤسسة مثل: المشرفين ورؤساء الأقسام والمديرين بمختلف مستوياتهم؛

- معلومات متعلقة بقسم الإنتاج: تتعلق بالتدفق المادي للسلع أو الإنتاج من السلع والخدمات؛

- معلومات متعلقة بقسم الموارد البشرية: تهتم بتوفير البيانات اللازمة للحصول على العمالة والتدريب؛

- معلومات متعلقة بقسم المحاسبة والمالية؛

- معلومات متعلقة بقسم التسويق (التوزيع): تخص التخطيط، التنبؤ بالمبيعات، بحوث التسويق... الخ.

ب - المصادر الخارجية: يتم الحصول عليها من خارج المؤسسة، إذ نجد أنها تتم المؤسسات بالمعلومات البيئية والتنافسية، ومن أهم مصادرها:

- الزبائن؛

- الموردين؛

- المنافسين؛

- التشرفات المهنية.

III - 3 - معالجة المعلومة:

إن معالجة المعلومة هي أساس الذكاء الاقتصادي، وتعني المعالجة تجميع كل المعلومات المحصل عليها من أجل تحليلها بشكل متجانس، وتعتبر ترجمة المعلومة خطوة أساسية لإجراء المعالجة ⁽¹⁷⁾. ونعلم جيداً أن المؤسسة بعد ما كانت تعاني نقصاً فادحاً في المعلومة، أصبحت اليوم تواجه مشكل كثرتها وأي طريقة يمكن معالجتها.

III - 4 - بـ المعلومة من أجل اتخاذ القرار:

إن كل الخطوات السابقة لا تجدي نفعاً إلا من خلال إعطاء قيمة للمعلومة المحصل عليها عن طريق استعمالها داخل المنظمة بما يحقق قيمة مضافة في المجال الذي استعملت فيه، وتتجسد هذه الإضافة من خلال الحصول عليها في الوقت المناسب وبالشكل المطلوب وضرورة استعمالها بذكاء وحذر من طرف متخذ القرار فيما يفيد المؤسسة.

فالمتخصصين في الذكاء الاقتصادي يجب أن يكونوا قادرين على إيقاع الآخرين بعملية بث المعلومة فعليها لكي تتحقق القيمة المضافة المرجوة داخل المنظمة، والتي يمكن صياغة معادلتها على النحو التالي: ⁽¹⁸⁾

والمستقبلية لا يهم مصدرها كثيراً لكونها أصبحت متوفرة بقدر ما تتجسد أهميتها في الفائدة التي تعود بها على المؤسسة.

فالملوّنة النافعة هي التي تحتاجها مختلف مستويات القرار في المؤسسة أو الجماعة بهدف وضع الإستراتيجيات والخطط الازمة لتحقيق الأهداف المحددة من طرف المؤسسة، هذه الأهداف التي بإمكانها تحسين وضعية المؤسسة في محياها التنافسي ⁽¹⁴⁾.

إن المهمة الشاملة للذكاء الاقتصادي تكمن في الاستجابة لمختلف الاحتياجات والنشاطات الخاصة بمختلف مراحل حياة ونمو المنظمة، والتي ترتبط دائماً باحتياجات خاصة للمعلومات بغض النظر على الوضعية المتاحة ⁽¹⁵⁾.

II - 5 - دور الإبداع في زيادة قدرة المؤسسة على التنافس:

تعمل المؤسسة في شتى مجالات نشاطاتها على بلوغ أهدافها المسطرة من خلال الاستغلال الأمثل والمستمر لمواردها المتاحة المالية والمادية والبشرية من خلال توظيف نشاطات البحث والتطوير قصد مجابهة كافة التحديات والتهديدات، والسعى للتكيف مع مختلف القيود المفروضة من البيئة الخارجية، ومحاولة اغتنام كل الفرص المتاحة في السوق سعياً منها لضمان مكاناً لها ما بين المنافسين من خلال كسب حصة سوقية أكبر، خصوصاً وأن المستهلك أضحى المسير غير المباشر للمؤسسة في المفهوم التسويقي المعاصر لكونه يصدر أوامر في شكل طلبات ناتجة عن أنماط ورغبات تسعى المؤسسة لتلبيتها ولن يتأنى لها ذلك إلا من خلال تطوير طرق وأساليب إنتاج منتجاتها والسعى لتقديمهما في أفضل وجه ومن ثم الظفر بأكبر عدد ممكن من المستهلكين في السوق.

III - مراحل الذكاء الاقتصادي:

تتجسد أهم مراحل الذكاء الاقتصادي في الآتي:

III - 1 - تحديد الحاجة للمعلومة:

إن تدفق المعلومات مهم جداً لحياة المؤسسة، وتصل أهميته إلى نفس أهمية تدفق الدم في العروق لحياة

صحة الإنسان، وعليه ينبغي على المؤسسة أن تحدد بذكاء المعلومات التي تتوارد الحصول عليها وهو ما يتطلب من المتخصصين في الذكاء الاقتصادي معرفة جيدة بتنظيم المؤسسة.

III - 2 - جمع المعلومات:

بمجرد تحديد الحاجة للمعلومة يتم اختيار أشكال للبحث عن المعلومة من مصادرها، إذ تختلف المعلومات المطلوبة تبعاً للأهداف الموضوعية وكيفية

**قيمة المعلومة = تحليل جيد للاحتياج × صحة ونوعية المصادر × نوعية التحليل × البث والتغذية
العكسية × الحماية**

- العائق الدستوري:

- بحكم وجود ثنائية الحكم في الجهاز التنفيذي (رئيس الجمهورية - وزير أول) خاصة في مرحلة التعايش السياسي.

- العائق الثقافي:

- نتج عن ظواهر الانتماء الحزبي والمرجعيات الثقافية والفكرية لمختلف أسلك الموظفين وظاهرة إخفاء المعلومات والتحفظ عليها.

وقد تعلالت الأصوات لإصلاح نظام الذكاء الاقتصادي في فرنسا انطلاقاً من سنة 1995 عند نشر تقرير Carayon، ومن بعدها تقرير النائب Martre، وقد اقترح كاريون نظاماً للذكاء الاقتصادي وفقاً للخصوصيات الفرنسية⁽²⁴⁾.

- أما اليوم فلم يعد العمل بالذكاء الاقتصادي محكراً على الأنظمة السابقة الذكر بل نجد معظم الدول تعمل به في استراتيجياتها قصد مواجهة المنافسة الخارجية ومراقبة الاستثمارات الدولية.

V - الذكاء الاقتصادي والمجهودات المبذولة في الجزائر:

بالنظر لما شهدته بيئه الأعمال من تغيرات جوهرية على المستويات المحلية والعالمية نتيجة ثورة تكنولوجيا المعلومات والمعرفة باعتبارها تمثل إحدى المجهودات غير الملموسة التي يمكن أن تساعد على تحقيق الميزة التنافسية سواء بين الدول أو بين المؤسسات، فالتحكم في التكاليف وفي جودة المنتجات يتوقف الأساسية على درجة التحكم في المعرفة العلمية والمهارات، وهذه الأخيرة ما هي سوى نتاج الكفاءات التي يتوفر

عليها المجتمع ومدى قدرته على خلق التكنولوجيا أو تكييفها وفق احتياجاته لها بطريقة مثلى.

V - 1 - نظرة تشخيصية على أنظمة البحث والتطوير:

تهتم كافة بلدان العالم بنشاط البحث والتطوير وتحصص من أجل ذلك ميزانيات معتبرة من خلال مراكز البحث المختلفة المعنية بالتطوير التكنولوجي.

ومن أهم العوامل التي حلة دون النهوض بأنشطة البحث والتطوير ذكر ما يلي:

1 - ضعف التكامل بين قطاعي الصناعة والبحث العلمي؛

2 - هجرة الأدمغة (العقل المفكرة) إلى الخارج؛

3 - ضعف التعاون العلمي والتكنولوجي بين

IV - نماذج الذكاء الاقتصادي في العالم:

توجد عدة نماذج في العالم والتي تعتبر رائدة في مجال الذكاء الاقتصادي والإستراتيجي ومن أهمها:

IV - 1 - النموذج الياباني:

تعد اليابان بلداً نموذجياً في ممارسة الذكاء الاقتصادي إذ يعتبر اليابانيون المعلومة هامة لتطورهم بمعرفة ما يجري في الخارج كمقتاح لأخذ المكانة الإستراتيجية وتكون رؤية هجومية للسوق⁽¹⁹⁾. فالمؤسسات الاقتصادية في اليابان تختص حوالي 1.5% من رقم أعمالها لإنفاقه في مجال الذكاء الاقتصادي، كما نجدها تعتمد على الجامعات لتزويدها بالمعلومات⁽²⁰⁾.

IV - 2 - النموذج الأمريكي:

يعتبر الأميركيون من الأوائل الذين يعتبرون أن التعرف على المحيط وجمع المعلومات شيء أساسي وأن ممارستهم للذكاء الاقتصادي كانت في أواسط الثمانينات مما أدى إلى مشاهدة تحولات كبيرة وتبعد للتحولات الدولية ومن بينها حجم التنمية الاقتصادية التي حققها كل من اليابان وأوروبا باعتبارهما منافسين رئيسيين.

عمل الأميركيون على إيجاد سوق راجحة للمعلومات والتي أصبحت رائدة فيما بعد، إذ تضم هذه السوق أنواع عديدة من متعاملى المعلومات كالسماسرة، الجامعات، هيئات البحث ... الخ، أما الهدف الأساسي لعمليات الذكاء الاقتصادي فيتمثل في دعم التأثير وعمل جماعات الضغط لتحقيق أهداف المصلحة العامة للبلاد في الداخل والخارج⁽²¹⁾.

وتتجدر الإشارة إلى أن العمل الضغطي يختلف عن الذكاء الاقتصادي من عدة جوانب أهمها النهج

والهدف والغاية، ولقد أصبح العمل الضغطي يدرس في المدارس الكبرى والجامعات حيث قامت اللجنة الأوروبية بجعله ضرورياً في العملية الديمقراطيّة فساهم في فعالية القوانين المصادق عليها بعد أن تأخذ في الحسبان رأي المهنيين دون الضرر برأ الآخرين⁽²²⁾.

IV - 3 - النظام الفرنسي:

على عكس النظمتين السابقتين فإن فرنسا لم تبدأ العمل بالذكاء الاقتصادي إلا في سنة 2002، كما أن النظام الفرنسي يتميز بوجود دور قوي للحكومة في هذا المجال إلى جانب المؤسسات العمومية.

إن النظام الفرنسي فيما يخص الذكاء الاقتصادي يبقى رهين عائقين أساسيين هما:⁽²³⁾

أدت إلى تلاشي الحواجز السياسية والجغرافية والاقتصادية والثقافية بين الدول وتقريب الأسواق في مختلف دول العالم لتشكل سوقاً عالمياً موحداً، مما أدى إلى زيادة التحديات التي تواجه المؤسسات الاقتصادية في ظل هذه التطورات، وباعتبار الجزائر جزء من هذا العالم فقد شهدت تحولاً عميقاً في بيئتها الاقتصادية والاجتماعية والثقافية، مما جعلها تتبنى مبدأ اقتصاد المعرفة وتطوير تكنولوجيات الإعلام والاتصال على مستوى مختلف أجهزتها ومؤسساتها.

والذكاء الاقتصادي يعد من بين الوسائل الضرورية لتأهيل المؤسسات الاقتصادية الجزائرية، وتحقيق التنمية في جميع المستويات، لذلك أصبح من بين المواضيع التي تشغّل اهتمام الدولة الجزائرية، ويتجسد ذلك من خلال سعيها لدعم إستراتيجية المؤسسات ومساعدتها على التأقلم مع متطلبات الذكاء. والجزائر من بين الدول التي تمتلك موروثاً اقتصادياً ومعرفياً تقليداً على مستواها المركزي، لذلك فالذكاء الاقتصادي يعد أكثر من ضرورة بالنسبة لها، والدولة هي الأجر بتنفيذ أسمه وألياته قبل المؤسسات والأفراد⁽²⁸⁾.

ومن بين العوائل التي تحول دون تطبيق الذكاء الاقتصادي حسب تقرير حول النظام الوطني للمعلومات الاقتصادية والاجتماعية وتحولاته (جوان 2004) أنه توجد خمسة عوامل أساسية هي: العوامل الوسائلية والفنية، العوامل المتعلقة بالسياسة العامة، العوامل المرتبطة بنظام الحكمية في أجهزة الدولة والمؤسسات، العوامل الثقافية، والعوامل المرتبطة بالموارد البشرية في البلد⁽²⁹⁾.

وأكّد الخبير الاقتصادي بشير مصيطفى أنه من الضروري إدماج البيقة والذكاء الاقتصادي ضمن النسيج الصناعي والتجاري، لأن الذكاء الاقتصادي أصبح من محددات المنتوج وعانياً من عوامل المنافسة، وحان الوقت لإدماج عامل الإدارية الذكية على مستوى الإنتاج، بالإضافة إلى التكنولوجيا عالية الابتكار والإبداع، وأن الاقتصاد الذي لا يستهدف الأسواق الخارجية محكوم عليه بالفشل⁽³⁰⁾.

وأكّد إسعد ربراب صاحب مجمع الصناعة الغذائية الخاص "سيقتل"، أن تطبيقات الذكاء الاقتصادي الذي يعتبر السهر الاستراتيجي جزءاً منه - تبقى شرطاً أولياً لإدراجه المؤسسة في منطق الشمولية⁽³¹⁾.

إذ توجد العديد من المؤسسات الجزائرية تمكن من منافسة شركات أخرى على الصعيد الدولي ومنها "مؤسسة سيفتل" التي تعمل وفق آليات تطبيق إجراءات الذكاء الاقتصادي كالسهر الاستراتيجي حول بيئتها، والمحيط الاقتصادي المتواجه فيه إضافة إلى تنوع منتجاتها ومنافستها للمؤسسات الأخرى على المستويين المحلي والدولي.

الدول النامية (ومنها الجزائر) والدول المتقدمة (خاصة دول أوروبا)؛

4 - تقلص منح الطلبة للدراسة في الخارج؛

5 - تناقص المنح الأوروبية الموجهة للطلبة الأجانب؛

6 - تأخر تكنولوجيا المعلومات والاتصال في دول المغرب العربي عموماً والجزائر خصوصاً. وبهدف تدارك الدفع، تم إعداد برنامج متكامل يسمى بالمخطط الخماسي (1999 - 2002) الذي حدد الإطار التنظيمي والمؤسساتي للبحث العلمي والتطور التكنولوجي، ومن أجل متابعة أحسن لتطبيق هذا المخطط، تم تعيين الوزير المنتدب للبحث العلمي لدى وزارة التعليم العالي في أوت 2000 ويهدف هذا المخطط إلى ما يلي:⁽²⁵⁾

- ضمان ترقية البحث والتطوير؛

- دعم القواعد التكنولوجية للبحث والتطوير؛

- رد الاعتبار لوظيفة البحث؛

- دعم تحويل البحث لكل الأنشطة المتعلقة بالبحث والتطوير.

وقد واصلت الحكومة عملها بإصدار عدداً من المراسيم التنفيذية بغرض تحديد المهام والأهداف وتخصيص الموارد اللازمة، كما تم إنشاء صندوق وطني للبحث العلمي والتطوير التكنولوجي خصص له سنوياً مبلغ 5 مليارات دينار جزائري خاص بإدارة مخابر ومراكيز ووحدات البحث لمختلف القطاعات.

ويرى "Megahan" أن مصادر التفوق التنافسي للمنظمة تمثل في الآتي:⁽²⁶⁾

1 - المعلومات القيمية المستمدّة من ظروف السوق؛

2 - الاقتراب من الزبائن والتعرف عليهم؛

3 - فرض وتقديم خدمة جديدة.

وطبقاً لما يقوله "Gary Hamel" الباحث في مجال الإستراتيجية، فإن المنافسة هذه الأيام ليست بين منتجات ولكن بين نماذج الأعمال الجديدة، وتنطلب هذه النتائج الجديدة توافر:⁽²⁷⁾

- سلسل قيمه مرنة: مرتبة بشكل مستمر لمواجهة تحديات التغيير السريع وتعقد الأعمال؛

- عقلية ريادية: على امتداد المنطقة كلها؛

- إدارة المعرفة: المحرك الأساسي؛

- تركيز استراتيجي على توليد مستقبلات متعددة؛

- شركات إستراتيجية: أمر لازم لمنظمات الأعمال مع البحث عن الموارد.

V - 2 - المجهودات التي تبذلها الجزائر في

مجال الذكاء الاقتصادي :

لقد تحول الاقتصاد العالمي إلى قرية صغيرة متباينة الأطراف بفعل الثورة التكنولوجية والمعلوماتية

مجال الذكاء الاقتصادي وإدارة المعرفة وأنظمة المعلومات.

ولقد أصبح دور الجامعات في البحث العلمي يشكل حجر الزاوية، كما لا يخفى ما يلعبه البحث العلمي في دفع عجلة التنمية ولكن لا يزال البحث العلمي في البلدان النامية وخاصة العربية يعاني الكثير، ففي عقد التسعينات من القرن الماضي لم تخصص معظم البلدان العربية سوى 0.27% من ناتجها الإجمالي للبحوث العملية، بينما تجاوزت هذه النسبة أكثر من 3% في البلدان المتقدمة⁽³³⁾.

الوصيات:

- بناء على ما سبق نقدم بالوصيات التالية:
 - 1 - ضرورة تكوين وتأهيل ومحافظة على مستوى الموارد البشرية المتاحة في مجال الذكاء الاقتصادي.
 - 2 - العمل من أجل الحد من ظاهرة هجرة الأدمغة سواء من الوظيفة العامة نحو القطاع الاقتصادي أو من البلد تجاه الخارج.
 - 3 - تعزيز دور الجامعة وإعطائهما الدور الرائد الذي يمكن أن تلعبه خاصة في مجال البحث العلمي، من أجل خلق نوع من التعاون بينها وبين المؤسسات الاقتصادية.
 - 4 - ضرورة تخصيص ميزانيات معتبرة للإنكار والبحث وخلق مكاتب متخصصة للدراسات تشغله في حقل الذكاء الاقتصادي.
 - 5 - ينبغي أن يتم إنشاء إستراتيجية واضحة المعالم يتم من خلالها تنمية ثقافة الذكاء على مستوى الأفراد والمؤسسات في الدولة.
 - 6 - فتح تخصصات جديدة في الجامعات والمعاهد الوطنية ومراكز التكوين تعنى ب مجال الذكاء الاقتصادي.
 - 7 - فتح شراكة في مجال التعاون بين الجامعات ومرتكز التكوين المحلية والأجنبية في إطار التعاون الدولي في مجال التكوين والتدريب.
 - 8 - تعزيز دور الجامعة، المعاهد، الجامعات المحلية... الخ في خلق فضاءات للحوار والنقاش حول ترسیخ فكرة الذكاء الاقتصادي من خلال تكثيف الملتقىات والأيام الدراسية والمحاضر عن طريق وسائل الإعلام والاتصال المقرئه والمسموعة والمرئية.

الخاتمة:

في ظل هبوب رياح التغيير التي تجتاح اليوم بيئه وأسواق العمل محلياً ودولياً وعلى رأسها العولمة واتفاقيات التجارة الحرة والتوجه نحو الخصوصية وحرب الأسعار... الخ، قصد كسب ميزة تنافسية محلية

ومن بين التوصيات التي جاءت في تقرير المجلس الوطني الاقتصادي والاجتماعي والخاصه بتثمين مقومات الذكاء الاقتصادي والاجتماعي في الجزائر نذكر منها ما يلى:⁽³²⁾

أ - دعم الشفافية والنشر: على الإدارات العامة والمؤسسات الاقتصادية معالجة كميات البيانات المتوفرة لديها معالجة ذكية واستخراج مختلف المعرفة الخفية التي تميز الظواهر والسلوكات.

ب - تطوير البرامج البيداغوجية: من واجب مؤسسات التعليم العالي والتكوين المهني تطوير البرامج البيداغوجية وتحسينها وفقاً لما يتطلبه محيط المؤسسات، مع مراعاة افتتاح هذه البرامج على المعرفة والتعليم النوعي وفقاً لما هو جاري به العمل في البلدان المتقدمة من حيث الكفاءة قصد تكريس سلوك البحث عن المعلومات وتقديمها واستخدامها أحسن استخدام.

ج - تفعيل دور الغرف التجارية والمصالح الاقتصادية للدولة والجمعيات المهنية والنقابية: توفر هذه الهيئات على كميات هامة من المعلومات ووسائل التكوين تمكنها من لعب دور فعال في تحسين المردودية والنوعية وإعادة تأهيل أفرادها، ومن الضروري تحديد إستراتيجية واضحة المعالم لتنسيق جهودها ودعم تدخلاتها على مستوى القومي، الإقليمي والعالمي.

د - شبكات البنوك والمؤسسات المالية الدولية: تعتبر سلاح ذو حدين.

- **الحد الأول:** ويمثل في اعتبارها مؤسسات مهيكلة للإقليم عن طريق شبكة الوكالات التي تحوزها، مما يساعد في التكفل باحتياجات الجمهور المتعددة وتقييم الخدمات المختلفة وبناء قواعد وبنوك وبيانات يمكن استخدامها في تحديد الإستراتيجيات التسويقية.

- **الحد الثاني:** ويمثل في قدرتها على تمويل مشاريع الذكاء الاقتصادي والشراكة فيها ودعمها مادياً، مما يسهل دخول أسواق جديدة وكسب زبائن للمؤسسة.

ه - هيئات دعم وتنمية الاستثمار: عمدت الدولة إلى إنشاء وكالة لترقية ودعم ومتابعة الاستثمارات بهدف تفعيل سياسة الدولة في ميدان الاستثمار، وهي مؤسسة وطنية ذات طابع إداري تتمتع بالشخصية المعنوية وبالاستقلالية المالية، تتحصر مهمتها في تقييم المشاريع واتخاذ قرار منح المنافع وتقديم المساعدة الفعلية للمستثمرين في مختلف مراحل انجاز مشاريعهم الاستثمارية، وتعتبر هذه الوكالة دليلاً للمستثمرين من حيث الإرشاد وتوفير المعلومات الحاسمة حول فرص الاستثمار والمزایا التنافسية.

و - المصالح الاقتصادية للدولة: تتمثل مهمتها الأساسية في القيام بحملات إعلامية تتميز بالجدية والاستمرارية تجاه مستخدمي المعلومات الاقتصادية والاجتماعية، والأمر المهم يتمثل في تكوين أفراد المصالح الإحصائية والجبلية والمالية للدولة في

الاستغلال من طرف متذمّي القرار في الوقت المناسب، إذ نسجل في هذا المجال التأخر الواضح للعيان في البيئة العربية باعتبارها مازالت مستهلكة للتكنولوجيا، وهذا ما يؤدي بها إلى ضرورة النهوض قصد مواكبة التركب من خلال امتناء سفيينة التكوين في مجال الذكاء الاقتصادي باعتباره ضرورة ملحة يجب إعطائهما الأولوية من حيث تحديد الأهداف وتسطير الوسائل، وإعداد البرامج... الخ على غرار ما يجري في دول العالم المتقدمة.

دولياً بات من الضروري على المؤسسات والدول أن تولي أهمية كبيرة للمعرفة ووظيفة البحث والتطوير من خلال الاهتمام بالإبداع باستمرار باعتباره كأداة للتطوير لكل منظمات الأعمال، خصوصاً وأن الذكاء الاقتصادي لا يمكن فصله عن الرهان الأساسي المتمثل في المعلومة باعتبارها مورداً هاماً لكل من الأفراد والمؤسسات والدول، إذ تعلم على التغيير العميق للعلاقات المعقّدة التي تربط المؤسسة بمحيطها. ومع تطور تكنولوجيا المعلومات والاتصال لم يعد التحدي يتمثل في توفير المعلومة وإنما في سرعة الوصول إليها وكيفية استغلالها أحسن

الهوامش:

- 1 - محمد زهير حمام، من هنا يبدأ التسخير الفعال، دار الخلوانية للنشر والتوزيع، القبة، الجزائر، 2006 ، ص ص 50 – 51.
- 2 - عبد الوهاب بن بريكة/ زينب بن التركي، أثر تكنولوجيا الإعلام والاتصال في دفع عجلة التنمية، مجلة الباحث، جامعة قاصدي مرباح ورقلة، الجزائر ، العدد: 07 /2009 /2010 ، ص 245.
- 3 - مسعودي ديلمي، الذكاء الاقتصادي والعمل الضغطي: الحروب الخفية، جريدة القدس، السنة العشرون، العدد: 6061، الخميس: 2008/11/27 ، ص 18.
- 4 - سنا طباخى، الذكاء الاقتصادي، مرجع سابق، 2007 /2008 ، ص 02.
- 5 - محمد زهير حمام، مرجع سابق، ص 118.
- 6 - جمال الدين سحنون/ فاضل عبد القادر، الذكاء الاقتصادي وأمن المؤسسة، الملتقى الدولي بعنوان متطلبات تأهيل الصغيرة والمتوسطة في الدول العربية، يومي 17 و 18 / 04 / 2006 ، ص 1216.
- 7 - رضا تير، دور الذكاء الاقتصادي في إرساء آليات الحكم الراشد من خلال البحث والتطوير: واقعة وآفاقه في الجزائر، جامعة الجزائر، ص 03.
- 8 - رضا تير، مرجع سابق، ص 4-5.
- 9 - عبد الرحمن الصباح، نظم المعلومات الإدارية، دار زهران للنشر والتوزيع، عمان، الأردن، 1998 ، ص 21.
- 10 - محمد إسماعيل/ محمد السيد، نظم المعلومات لاتخاذ القرارات الإدارية، المكتب العربي الحديث للنشر، الإسكندرية، مصر، 1989 ، ص 97.
- 11 - محمد مصطفى الخشروم/ نبيل محمد مرسي، مبادئ ومهارات ووظائف، ط 2، 1999 ، ص 454.
- 12 - الشيخ الداوي، الإبداع كمدخل لتحقيق تنافسية المؤسسة، مجلة علوم الاقتصاد والتسيير والتجارة، العدد: 17 ، المجلد 3، 2008 ، ص ص 11 – 12.
- 13 - عبد الرزاق خليل/ أحلام بو عبدى، الذكاء الاقتصادي في خدمة منظمة الأعمال، ص 08.
- 14 - جمال الدين سحنون/ فاضل عبد القادر، مرجع سابق، ص 1216.
- 15 - عبد الرزاق خليل/ أحلام بو عبدى، مرجع سابق، ص 09.
- 16 - نعيمة فضيل/ وردية مزياني، المعلومة –الاتصالات- واتخاذ القرارات في المؤسسة، مذكرة لبيانس في إدارة الأعمال قسم علوم التسيير، جامعة الجزائر، 2001 /2002 ، ص ص 20 – 21 (بتصرف).
- 17 - سنا طباخى، مرجع سابق، ص 08.
- 18 - عبد الرزاق خليل/ أحلام بو عبدى، مرجع سابق، ص 11.
- 19 - مسعودي ديلمي، مرجع سابق، ص 18.
- 20 - سنا طباخى، مرجع سابق، ص ص 10 - 11 .
- 21 - رضا تير، مرجع سابق، ص 6.
- * العمل الضغطي: هو التأثير على القرار العام السياسي والاقتصادي بشرح ضرورة وإيجابية قانون ما أو خطورته وسلبياته.
- 22 - مسعودي ديلمي، مرجع سابق، ص 18.
- 23 - رضا تير، مرجع سابق، ص 8.
- 24 - سنا طباخى، مرجع سابق، ص 14.
- 25 - رضا تير، مرجع سابق، ص 11.
- 26 - علاء فرحان طالب/ أميرة الجنابي، إدارة المعرفة (إدارة معرفة الزبون)، دار صفاء للنشر والتوزيع، عمان، الأردن، ط 1، 2009 ، ص 138.
- 27- سلطان كرمالي، ترجمة هيثم علي حجازي، إدارة المعرفة مدخل تطبيقي، الأهلية للنشر والتوزيع، عمان، الأردن، ط 1، 2005 ، ص ص 49 – 50.
- 28 - عبد الرحمن بن عنتر، دور الدولة في تفعيل إستراتيجية الذكاء الاقتصادي في الجزائر، جامعة بمومداس،الجزائر، ص 02.
- 29 - رضائي، مرجع سابق، ص 13.
- 30 - بشير مصطفى، إدماج الذكاء الاقتصادي ضمن النسيج الصناعي، جريدة صوت الأحرار، السبت: 2008/05/16 .
- 31 - إسعد ربراب، المؤسسات والذكاء الاقتصادي، جريدة المساء ليوم: 2008/06/15 .
- 32 - رضائي، مرجع سابق، ص ص 13-15.
- 33- جمال داود سلمان، اقتصاد المعرفة، دار اليازوري العلمية للنشر والتوزيع، عمان، الأردن، 2009 ، ص 36.