

## اثر عدم التأكيد البيئي على جودة القرارات التوجيهية : دراسة ميدانية

هانم إبراهيم محمد إبراهيم

### الملخص:

هدفت الدراسة الى الكشف عن اثر المرونة الاستراتيجية كمتغير وسيط بين عدم التأكيد البيئي وجودة القرارات الاستراتيجية في شركات التأمين الاجنبية داخل جمهورية مصر العربية .

ولتحقيق هدف الدراسة قامت الباحثة بتصميم استبيانه تكونت من (٥٠) فقرة وذلك لجمع البيانات الاولية من عينة الدراسة التي تكونت من المديرين العاملين بالادارة العليا والوسطى، في شركات التأمين الاجنبية محل الدراسة ، وتم توزيع (٣١٣) استبيانه صالحة للتحليل الاحصائى على عينة الدراسة، وفي ضوء ذلك جرى جمع وتحليل البيانات واختبار الفرضيات باستخدام الاختبارات الاحصائية من خلال إجراء تحليل الانحدار المتعدد الدراسة وتوصلت الدراسة الى نتائج من اهمها :- يوجد تأثير ذو دلالة احصائية لعدم التأكيد البيئي على جودة القرارات التوجيهية داخل القطاع محل الدراسة . وكانت من اهم النتائج ضرورة الاهتمام المرونة بعدم التأكيد البيئي في شركات التأمين محل الدراسة كمنهج وممارسة، ويمكن الوصول الى ذلك من خلال تطوير البنية التحتية (البشرية التقنية) للشركات بالشكل الذي يجعلها قادرة على إستيعاب التغيرات البيئية عامة والسوقية خاصة وسرعة التعامل معها.

**الكلمات الافتتاحية :** جودة القرارات الاستراتيجية ، الاستثنائية ، الاستمرارية ، التوجيهية ، عدم التأكيد البيئي ، الحركية ، العدائية ، عدم التجانس .

## Abstract:

The study aimed to reveal the effect of strategic flexibility as a mediator between environmental uncertainty and the quality of strategic decisions in foreign insurance companies In order to achieve the objective of the study, the researcher designed a questionnaire consisting of (50) paragraphs to collect the preliminary data from the sample of the study which consisted of the managers working in the senior and middle management in the Egyptian and foreign insurance companies in the study, and distributed (313) questionnaire valid for statistical analysis In the light of this, data collection and analysis and hypothesis testing were performed using statistical tests by conducting multiple regression analysis. The study found the following results: - There is a statistically significant impact of environmental uncertainty on the quality of strategic decisions in the presence the sector under study. The most important results the insurance companies in the method of study and practice, through the development of human infrastructure (technical) companies in a way that makes it able to absorb changes in the general environment and the market, especially and speed of dealing with them.

**key words:** quality of strategic decisions, exceptional, continuity, guidance, environmental uncertainty, kinetic, hostile, heterogeneity.

### تمهيد:

تواجه منظمات الاعمال اليوم حالة من عدم التأكيد في صنع القرارات الاستراتيجية ، التي أصبحت تشكل لها تحديات حقيقة يتحتم عليها مواجهتها بأكثر الطرق فاعلية ، ولعل من بين تلك الطرق عملية صنع القرار داخل المنظمة ، ولكن قد لا يقود كل قرار يتخذ بالضرورة الى القضاء على تحدي معين او حل مشكلة محددة ، لذا وجب السعي الى صنع قرارات تتميز بالجودة والفعالية اى ان يكون القرار يخص ومحجهة لحل مشكلة بعينها ويكون موصوف بالدقة مع كونه قابل للتطبيق على ارض الواقع .

هذا وتتخذ القرارات التوجيهية Strategic decisions عادة تحت ظروف المخاطرة وعدم التأكيد، اى تصنع القرارات في ظل معلومات نادرة او خاطئة نتيجة حالة عدم التأكيد البيئي السائدة في المستقبل، لذلك يمثل الخيار الاستراتيجي الخيار المفضل لمتخذ القرار من بين البديل الاستراتيجية لمواجهة موقف استراتيجي هام . ولكن ما هي العوامل التي تؤثر على جودة القرارات التوجيهية داخل المنظمة في ظل حالة عدم التأكيد البيئي ، وما هي الطرق الواجب اتباعها لتقليل الاثر السلبي لحالة عدم التأكيد البيئي ، وما هي الاجراءات الواجب اتباعها لتحسين جودة القرارات التوجيهية وزيادة مستوى فعاليتها داخل المنظمة محل الدراسة .

ولاجل ذلك جاءت هذه المداخلة لتبث تأثير حالة عدم التأكيد البيئي على جودة القرارات التوجيهية داخل شركات التأمين الاجنبية بداخل جمهورية مصر العربية .

### أولاً: الدراسات السابقة:

[١] دراسة (التيمي والخشالى، ٢٠٠٧) .

"اثر عدم التأكيد البيئي في تحديد الاهداف الاستراتيجية: دراسة ميدانية في شركات الصناعات الدوائية الاردنية".

هدفت الدراسة الى: بيان اثر عدم التأكيد البيئي من خلال الابعاد (التعقيد والتغيير) في تحديد الاهداف الاستراتيجية (الموراد المادية، الربحية، الموارد المالية، والانتاجية، والمسؤولية الاجتماعية) لشركات صناعة الادوية الاردنية، وقد تكونت

عينة الدراسة من (٧٧) مدیرا من مستويات ادارية مختلفة، من يعملون في الشركات محل الدراسة وتم استخدام المنهج الوصفي التحليلي من خلال استبيانة استخدمت كاداه رئيسية لجمع المعلومات.

### وقد توصلت الدراسة الى:

- ١- تعمل شركات صناعة الادوية الاردنية في بيئة يمكن وصفها بأنها بيئة تمتاز بدرجة متوسطة من درجة عدم التأكيد البيئي ، ودرجة اهتمام جيد من قبل ادارة الشركات محل الدراسة مما يسمح لها بادارة اهدافها الاستراتيجية بشكل جيد.
- ٢- عدم وجود اثر معنوى ذو دلالة احصائية للتعقید البيئي على الاهداف الاستراتيجية ما عدا المسؤولية الاجتماعية ، وجود تأثير معنوى للتغيير البيئي على جميع الاهداف الاستراتيجية ما عدا الموارد المالية والربحية والانتاجية .

[٢] دراسة (الزغبي ، ٢٠٠٩).

"اثر عدم التأكيد البيئي على فاعلية تحطيط نظم المعلومات الاستراتيجية داخل الجامعات الاردنية".

هدفت الدراسة الى: التعرف على تأثير عدم التأكيد البيئي على فاعلية تحطيط نظم المعلومات الاستراتيجية في الجامعات الاردنية، ولقد تكونت عينة الدراسة من (٦٦) من العاملين في الجامعات من رؤساء الجامعات ونوابهم، وعمداء الكليات ورؤساء الاقسام الخاصة بتكنولوجيا المعلومات، وتم استخدام المنهج الوصفي التحليلي من خلال استبيانة استخدمت كاداه رئيسية لجمع المعلومات.

وقد توصلت الدراسة الى: العديد من النتائج ابرزها وجود اثر معنوى ذو دلالة احصائية لعدم التأكيد البيئي ابعادة (الحركية، وعدم التجانس، والعدائية) على فاعلية تحطيط نظم المعلومات داخل الجامعات الاردنية.

[٣] دراسة (الامين، وعثمان، ٢٠١٠).

"اثر عدم التأكيد البيئي على استخدام المقاييس غير المالية في تقييم الاداء: دراسة ميدانية في الشركات الصناعية السورية".

**هدف الدراسة الى:** بيان اثر عدم التأكيد البيئي على استخدام المقاييس غير المالية في تقييم الاداء في الشركات الصناعية السورية، ولقد تكونت عينة الدراسة من (٤٢) مدیرا من مستويات ادارية مختلفة، ومن يعلمون في الشركات محل الدراسة وتم استخدام المنهج الوصفي التحليلي من خلال استبيانة استخدمت كأدلة رئيسية لجمع المعلومات.

**وقد توصلت الدراسة الى:** العديد من النتائج ابرزها وجود اثر معنوى ذو دلالة احصائية لعدم التأكيد البيئي المدرک على مقاييس الاداء الغير مالية في عملية تقييم الاداء.

[٤] دراسة (Wang & Fang, 2014).

"تأثير عدم التأكيد البيئي في العلاقة بين هيكل الشبكات والاداء الابداعي".

**هدف الدراسة الى:** بيان تأثير المعدل لعدم التأكيد البيئي في العلاقة بين هيكل الشبكات والاداء الابداعي للتحالفات الجديدة في تايوان. ولقد تكونت عينة الدراسة من (٤٣٢) مدير إداري يعلمون في الشركات التایوانية. وتم استخدام المنهج الوصفي التحليلي من خلال استبيانة استخدمت كأدلة رئيسية لجمع المعلومات.

**ولقد توصلت الدراسة الى:** العديد من النتائج ابرزها أن عدم التأكيد البيئي يعزز من العلاقة بين هيكل الشبكات والاداء الابداعي للتحالفات الجديدة في تايوان.

[٥] دراسة (Verdu, et..al, 2016).

"الاثر المعدل لعدم التأكيد البيئي في العلاقة بين الخيارات في الحقيقة والابداع التكنولوجي".

**هدف الدراسة الى:** بيان الاثر المعدل لعدم التأكيد البيئي في العلاقة بين الخيارات الحقيقة والابداع التكنولوجي في شركات التكنولوجيا العالمية. وأختبار اثر استباقية المنظمة على بقاء الشركة في ظل تكنولوجيا المعلومات في تايلاند من خلال التأثير الاثر المعدل للتعقيد البيئي. وقد تكونت عينة الدراسة من (١٤٣) شركة تكنولوجيا متقدمة مقسمة على النحو التالي: (٢٦) شركة تعمل في مجال الحاسوب والمنتجات الذكية ، و(٢٧) شركة تعمل في مجال الالكترونيات، (٢٩) شركة تعمل في

مجال تصنيع المركبات، و(٦١) شركة تعمل في مجال الاتصالات. وتم استخدام المنهج الوصفي التحليلي من خلال استبيانه استخدمت كأدلة رئيسية لجمع المعلومات.

**وقد توصلت الدراسة إلى:** العديد من النتائج أبرزها أن عدم التأكيد البيئي يعزز من العلاقة بين الخيارات الحقيقة والإبداع التكنولوجي في شركات التكنولوجيا العالمية.

[٦] دراسة (عكار، ٢٠١٦).

"مصادر عدم التأكيد البيئي واستراتيجيات مجابتها، دراسة تطبيقية على شركات الكهرباء العامة".

هدفت هذه الدراسة إلى: معرفة مصادر وعوامل عدم التأكيد البيئي في البيئة التي لها تأثير على المنظمة في تحديد الخيار الاستراتيجي المناسب للمنظمة، وشملت عينة الدراسة 48 مديرًا من شركة الكهرباء العامة في محافظة البصرة، وتمثلت مصادر وعوامل عدم التأكيد البيئي بـ (الحكومة، المنافسة، الموردين، المؤسسات المالية، الزبائن، جماعات الضغط) والاستراتيجيات التي تستخدمها المنظمة لمواجهة هذه العوامل والتحديات بـ استراتيجية المدافعين، واستراتيجية المنقذين، واستراتيجية المحليين، واستراتيجية المستجيبين.

من أهم النتائج التي توصلت إليها الدراسة: وجود علاقة بين مصادر الغموض البيئي وبين تحديد الخيار الاستراتيجي، ووجود تأثير لمصادر الغموض البيئي مجتمعة ومنفردة على الاستراتيجية التي تستخدمها المنظمة. وأوصت الدراسة يتبني إحدى الاستراتيجيات بما يتلاءم مع إمكانات الشركة وقدراتها، والابتعاد عن التقدم البطيء أو البقاء على ما هو عليه الحال.

[٧] دراسة كل من (جاسم، عبد الرزاق، ٢٠٠١٤).

"إدارة المعرفة ودورها في تعزيز عملية اتخاذ القرار الاستراتيجي: دراسة استطلاعية لعينة من مديري الشركات الصناعية في بغداد".

يهدف البحث إلى: الوقوف على دور وأهمية إدارة المعرفة في عملية تعزيز وإدارة القرارات الاستراتيجية والحيوية التي تتصل بمشكلات استراتيجية ذات أبعاد

متعددة وعلى جانب كبير من العمق والتعقيد، وهذا النوع من القرارات يتطلب البحث المعمق والمعرفة والقدرات للتحليل المستقبلي التي تتناول جميع الفروض والاحتمالات ومناقشتها. ولتحقيق أهداف البحث تم تطوير استبيانه وزعت باليد على عينة من المدراء لمنظمات صناعية في بغداد. وقد تم اعتماد (٦٥) استبيانه من الاستبيانات (٨٠) الموزعة وتحليل إجابات الاستبيانات إحصائياً تبين أن متذدي القرارات الاستراتيجية للمنظمة الصناعية يدركون أهمية استخدام المعرفة وتوظيفها في عملية بناء وصنع القرار الاستراتيجي، إلا أن الاستخدام الفعلي أو الاستثمار الأمثل لإدارة المعرفة في القطاع الصناعي لا يزال محدوداً بسبب وجود معوقات ومحددات تتعلق بالمدراء والقيادات والإمكانات الفنية والمعلوماتية والمادية المتاحة.

**ولقد توصلت الدراسة إلى:**

- ١- إن المدخل المعرفي أداة هامة وضرورية لممارسة لأنشطة الإدارية المختلفة في المنظمات ليس فقط في حل المشكلات، والتعلم والتخطيط بل في تقرير مصير المنظمة ومستقبلها عن طريق اتخاذ القرار الاستراتيجي الأمثل.
- ٢- إن معظم مدراء عينة البحث مدركون ومتقون في الرأي حول أهمية المعلومات والبيانات الموجود في المنظمة وهيكلها بما تعنيه من معارف ظاهرة لديها ودورها الهام في عملية التخطيط المستقبلي للمنظمة.

[٨] دراسة (Zackl; 2006)

"دور تكنولوجيا نظم دعم القرارات في دعم اتخاذ القرارت في ظل عدم التأكيد البيئي".

هدفت الدراسة إلى: اقتراح أن تكنولوجيا نظم دعم القرارات المستنده على الحاسوب ملائمة لدعم اتخاذ القرارات في ظل ظروف عدم التأكيد البيئي والتعقيد، تكونت عينة الدراسة من (٢٥) شركة تستند في عملها على نظم دعم القرار في إتخاذ قراراتها.

توصلت الدراسة إلى العديد من النتائج: كان ابرزها أن نظم معلومات اتخاذ القرارات هي نظم ملائمة لاتخاذ القرارات في ظل عدم التأكيد البيئي والتعقيد.

[٩] دراسة (Desarbo,et..al, 2006) "العلاقة بين انواع الاستراتيجيات والقرارات وحالة عدم التأكيد البيئي على الاداء المؤسسى".

هفت الدراسة الى: التعرف على العلاقات الداخلية وتاثيرها على انواع الاستراتيجيات والقرارات، وعدم التأكيد البيئي والاداء المؤسسى، تكونت عينة الدراسة من (٧٠٩) مفردة من شركات ثلاث مدن فى الصين، اليابان، الولايات المتحدة الامريكية.

ولقد توصلت الدراسة الى: وجود علاقة بين انواع الاستراتيجيات، القرارات، عدم التأكيد البيئي والاداء المؤسسى، فى الشركات محل الدراسة وإن كان هناك اختلاف بين إجراءات تطبيق الاستراتيجيات Miles and Snow فى الثلاث مدن المحددة.

[١٠] دراسة (Kroeger, 2007)

"العلاقة بين قدرة المنظمة البيئية ومرنة التخطيط وتاثيرها على اداء المنظمة".  
هدفت الدراسة الى: إيجاد العلاقة بين قدرة المنظمة على المسح البيئي، ومرنة التخطيط، ووضع توجه محدد للأعمال وبين أداء المنظمة، ودراسة تأثير البيئة الخارجية على أداء المنظمة. وشملت عينة الدراسة مديرى الأعمال الصغيرة في الشمال الشرقي من أوهايو في الولايات المتحدة الامريكية.

وتوصلت الدراسة الى: وجود توجه محدد للمنظمات له علاقة إيجابية على أداء المنظمة، ولم يتم إثبات العلاقة الإيجابية بين التخطيط الإستراتيجي وأداء المنظمة، وجود علاقة بين حالات عدم التأكيد البيئي في التأثير على العلاقة بين توجه المنظمة وأدائها.

[١١] دراسة(Elbanna & Child, 2007)

"تأثير القرارات البيئية وخصائص المنظمة على عقلانية عملية اتخاذ القرارات داخل جمهورية مصر العربية".

وهدفت الدراسة الى: تطوير نموذج تكاملى لعملية اتخاذ القرارات الاستراتيجية العقلانية من خلال ثلاثة منظورات وهى تحديد القرارات، وتحديد البيئة، وخصائص المنظمة كمؤثرات على عقلانية عملية اتخاذ القرارات.

ولقد توصلت الدراسة: ان العقلانية فى عملية اتخاذ القرارات الاستراتيجية تجاهه عدد من المتغيرات من المنظورات الثلاثة المحددة، وان عملية اتخاذ القرار يصعب وضعها فى إطار نموذج محدد.

### ثانياً: مشكلة الدراسة:

في ضوء نتائج الدراسات السابقة ونتائج الدراسة الاستظلائية التي قامت بها الباحثة والتي تبين منها إنه لكي تقوم الشركات بتحقيق جودة عالية وفعالة لقراراتها، فانها تحتاج الى دراسة وتحليل بيئتها الداخلية والخارجية رغم صعوبة الحصول على المعلومات الضرورية من بيئتها الخارجية سواء ما يتعلق منها بعدد ومدى تجانس الاطراف البيئية بشكل مباشر او غير مباشر ، مما يزيد من معاناه الشركات فى تحقيق جودة عالية للقرارات التوجيهية، وتتمثل مشكلة الدراسة في الاجابة عن التساؤلات الآتية :

ما هو تأثير عدم التأكيد البيئي على جودة القرارات التوجيهية في الشركات محل الدراسة؟

### ثالثاً: أهمية الدراسة:

#### ١- الأهمية العلمية:

- ندرة الدراسات والبحوث المصرية التي تناولت، عدم التأكيد البيئي.
- لقد أصبحت جودة القرارات التوجيهية ضرورة لا ينكرها منظمة في ظل التطورات المتلاحقة، لذلك يجب الاهتمام بها واخذها في الاعتبار في التخطيط الاستراتيجي للمنظمة لتجنب المنظمة العديد من المخاطر المستقبلية.
- أهمية نتائج الدراسة التي توضح العلاقة بين متغيرات الدراسة والتي بدورها تساعد المنظمة في اكتشاف الجوانب السلبية والابيجابية في الاداء وتصحيح المسار.

## ٢- الأهمية التطبيقية:

الدور الهام لقطاع التأمين في المساهمة في تمويل المشروعات المختلفة ومدى أهمية أن تظل شركات التأمين قادرة على مواجهة التحديات المختلفة التي تواجهها ، وذلك حتى تظل قادرة على القيام بدورها الهام في إحداث التنمية.

### رابعاً: أهداف الدراسة:

تهدف هذه الدراسة بشكل رئيسي إلى التعرف على اثر عدم التأكيد البيئي ومتغيرتها على جودة القرارات التوجيهية، ويترعرع من هذا الهدف مجموعة من الأهداف الفرعية الآتية :-

١- بيان الاثر المحتمل لعدم التأكيد البيئي بمتغيراتها على جودة القرارات التوجيهية داخل المنظمة محل الدراسة.

٢- تحديد مدى تأثير الحركي البيئي ، على جودة القرارات التوجيهية في الشركات محل الدراسة.

٣- تحديد مدى تأثير العدائي البيئي ، على جودة القرارات التوجيهية في الشركات محل الدراسة.

٤- التعرف على تأثير عدم التجانس البيئي ، على جودة القرارات التوجيهية في الشركات محل الدراسة

### خامساً: الإطار النظري :

#### ١- ماهية عدم التأكيد البيئي :

اكد العديد من الباحثين على إن ادارة عدم التأكيد البيئي أصبحت من الموضوعات ذات الأهمية الكبيرة في بيئه الاعمال المعاصرة، وذلك بسبب النقص في البيانات والمعلومات حول متغيرات البيئية الخارجية وعناصر البيئة الداخلية لمنظمات الاعمال مما يتسبب بصعوبة تطوير قراراتها الاستراتيجية التي تأخذ تلك المنظمات إلى طريق النجاح. ومن هذا المنطلق يعد عدم التأكيد البيئي من بين اهم التحديات الخارجية التي من المفترض على إدارة منظمات الاعمال التعامل معها ( إدريس، والغالبي ،٢٠١٢ )

ويرى (Lin, 2006) أن ارتفاع مستويات عدم التأكيد البيئي يرتبط باستمرار التغيير البيئي، وعدائية سلوك المنافسين، فإن ذلك الامر يؤدي إلى أن تواجه المنظمات صعوبات بالتنبؤ بالمتغيرات المحتملة في البيئة وتوقعها، وكذلك فإن مستويات مرتفعة من عدم التأكيد البيئي تفرض ضغوط على إدارة المنظمات وفي كيفية الاستجابة والتكيف بفاعلية مع تلك الضغوطات البيئية.

ويتناسب هذا الرأي مع ما اشار اليه (إدريس، والغالبي، ٢٠١٢) بأن اهم خاصية من خواص عدم التأكيد البيئي هي "حالة الشك" تجاه الاحاديث المستقبلية المتصلة بعلاقات المنظمة، والسبب والنتيجة هو في البيئة، فعدم التأكيد البيئي هي حالة تلزم تدفع المنظمات الى صياغة استراتيجية للتعامل والتقليل من التأثيرات البيئية عليها.

وقد أكد (جاد الرب، ٢٠١٣) أن عدم التأكيد البيئي هو من اهم الحقائق والتحديات التي تواجه منظمات اليوم، وعدم التأكيد البيئي يشير الى نقص المعلومات المرتبطة بالتطورات والتغيرات الممكن حدوثها في البيئة الخارجية، ويترتب على ذلك مزيد من الصعوبات التي تواجه المنظمة في التنبؤ والتوقع وعدم الفهم المرتبط بعموم المستقبل.

## ٢- منظورات عدم التأكيد البيئي ومداخل إدارته:

يعبر عدم التأكيد البيئي من منظور المنظمة Organization Theory Perspective عن الظروف التي تواجهها المنظمة بدرجة عالية من الاختلاف والتعقيد، والتي تضطر إدارة المنظمة للتعامل معها (scott,1994)، واوضح (Thompson,2003) أن المنظمة نظام مفتوح غير معزول عن بيئته الخارجية، وتتصف هذه البيئة بالتعقيد والاضطراب، وتكون مضطرة للتعامل معها من خلال مدخلات ومخرجات النظام عبر تلك البيئة، وقد افترضت نظريات المنظمة أن نجاح المنظمات أو فشلها إنما يعتمد على الكيفية التي يدرك ويفسر ويدير فيها المديرون البيئة التي تعمل المنظمة في محيطها.

وبحسب نظرية اتخاذ القرارت **Decision Making Theories**، فإن عدم التأكيد البيئي يؤثر في عملية اتخاذ القرارت كونها في مركز مهام المنظمة، ولما تواجهه من حالات تتصرف بالتعقيد وعدم التأكيد حول مخرجاتها، وقد نتج عن عملية اتخاذ القرارات عده أخطاء نتيجة غياب المعلومات الدقيقة وخاصة عند مستويات مرتفعة من عدم التأكيد البيئي (Daft,2004).

أما من منظور التسويق **Marketing Perspective**، فيرتبط عدم التأكيد البيئي بدرجة الارتباك في الأسواق، وعدم التأكيد المرتبط بالعملاء وال媿وردين، وتوصف حالة عدم التأكيد البيئي بأنها النقص في القدرة على التنبؤ بالمباعات والسيطرة على النشاط البيئي، فعندما تكون بيئه المبيعات متذبذبه ومعقدة فإنها سوف تؤثر على القرارات الاستراتيجية للمنظمة. (DaCato,2002)

ومن المنظور الاقتصادي **Economics Perspective**، فيدل عدم التأكيد البيئي على صعوبة التنبؤ بالتقديرات في العوامل الاقتصادية والمؤثرة بشكل مباشر على طريقة وسياسة التصميم والتقييم للنظم الاقتصادية وهذه النظم مرتبطة بتحليل العائد/ الكلفة (Pindyck,2007).

ومن منظور إدارة الموارد البشرية **Human Resource** (Verano&Melian,2008) يشير ان عدم التأكيد البيئي يرتبط بنقص المعلومات المتعلقة بأسواق العمل والعاملين، وإلى الفجوة الحاصلة بين السلوك أو الاداء المتوقع من العاملين قبل التعين، وبين السلوك أو الاداء الفعلى بعد التوظيف، بالإضافة الى التوجهات غير الظاهرة عند العاملين في تغيير المسار الوظيفي.

ومن منظور النظرية المعتمدة على الموارد ، **Resource Based Theory** (Buvik&Grunhaug,2000) يشكل عدم التأكيد البيئي محوراً أساسياً كون المنظمة نظاماً مفتوحاً تعتمد على مدخلات ومخرجات من البيئة لتحقيق أهدافها، وعدم تأكيد المنظمة من استمرارية توافر تلك العناصر قد يعرضها الى الفشل في تحقيق أهدافها.

### ٣- انواع عدم التأكيد البيئي وابعاده:

قد وصف (التميمي والخشالى، ٢٠٠٧) اربعه ابعاد اطلاقا عليها ابعاد النسيج السببى للبيئة Causal - Texture of Environment وتمثل هذه الابعاد بالاتى:

- . البيئة الهادئة- العشوائية Placid-Randomized Environment
- . البيئة الهادئة- محددة النطاق Placid-Clustered Environment
- . البيئة الفلقة- ردة الفعل Disturbed-Reactive Environment
- . البيئة المضطربة Turbulent Environment

ويوضح الشكل رقم (١-١) أن عدم التأكيد البيئي له بعدين اساسين هما:

ارتفاع عدم التأكيد البيئي/ مطلوب مرونة كبيرة وتكيف مع المتغيرات	ارتفاع عدم التأكيد الى حد ما "مناسب"	على
انخفاض عدم التأكيد البيئي الى حد ما " المناسب "	انخفاض عدم التأكيد البيئي	معدل التغيير
على	منخفض درجة التعقيد	منخفض

المصدر : د. سيد جاد الرب ، إدارة الإبداع والتميز النافسى ، القاهرة ، دار الفكر المصري ، ٢٠١٣ ، ص ١٧٤.

شكل رقم (١-١)

#### ابعاد عدم التأكيد البيئي

وايضا صنف (Milliken, 1998) أبعاد عدم التأكيد البيئي تبعا لخصائص بيئة المنظمة الاربع وهى: مستقرة، ومعقدة، ومتعددة، وعدائية، فيما ميز Dequech, (2006) بين نوعين من عدم التأكيد البيئي هما الغامض والأساسى، حيث يرتبط عدم التأكيد البيئي الغامض بالاحتمالات وينشأ عن النقص في المعلومات المتعلقة بقضايا تهم المنظمة، ويمكن توقع أحداث المستقبل والتثير باحتمالات نتائجها، فيما يرتبط بعدم التأكيد البيئي الاساسى بإمكانية ظهور إبداعات غير متوقعة. في حين رکز Charlebois & Camp, 2007 على أهمية مستوى عدم التأكيد البيئي الذي

يواجهه متخذ القرار نتيجة النقص في المعرفة حول المخرجات للبدائل المحتملة الممكنة، وترتبط هذه الأبعاد بالتكامل الافتى للمنظمة وهي:

- ١- **الطاقة الاستيعابية للبيئة:** وتدل على عدم كفاية المدخلات والمخرجات من الموارد ومتناقلتها في البيئة، وندرة الموارد والضعف في إغتنام الفرص وهذه المناسة والعدائية.
- ٢- **حركية البيئة:** وتدل على درجة التغيير او اضطراب أنشطة البيئة، او العدد الكلى من عوامل البيئة التي تحتاج المنظمة الى تحليها.
- ٣- **تعقيد البيئة:** وتدل على التعقيد في معرفة الادارة وفهمها لمتطلبات البيئة، او العدد الكلى من عوامل البيئة التي تحتاج المنظمة الى تحليها.
- ٤- **مقاييس عدم التأكيد البيئي:**

إن قياس عدم التأكيد البيئي ليس بالأمر الجديد، فقد ركز عدد من الباحثين على أهمية كونه يؤثر مباشرة على فاعلية اتخاذ القرارات في المنظمات لتحديد مستويات عدم التأكيد البيئي، حيث اعتمد على مؤشر معدل التغيير في بيئه المنظمة لقياس عدم التأكيد البيئي. كما حدد قياس عدم التأكيد البيئي من خلال التغيير في سرعة النمو، وإدراك درجة المنافسة، وإدراك التقلب في الأسعار والمباعات. وقد طور أيضاً نموذجاً لقياس عدم التأكيد البيئي ترتكز على ستة مجالات، وهي عدم التأكيد البيئي المرتبط بالسياسات الحكومية، وعدم التأكيد البيئي المرتبط بالاقتصاد الكلى، وعدم التأكيد البيئي المرتبط بالمورد والخدمات المستخدمة من المنظمة، وعدم التأكيد البيئي بالطلب واسواق المنتجات، وعدم التأكيد البيئي المرتبط بالمناسة، وعدم التأكيد البيئي المرتبط بالเทคโนโลยيا في نفس قطاع المنظمة، في حين حدد (Miller&Friesen,2008) أبعاد قياس عدم التأكيد البيئي بثلاثة ابعاد، وهي الحرية، وعدم التجانس، والعدائية، حيث أن:

- ١- **الحرية:** Dynamism، حيث يدل مفهومها على صعوبة التنبؤ بتغير عوامل البيئة وعدم القدرة على التنبؤ بالابداعات وبتحركات المنافسين والعملاء في بيئه

المنظمات. ويمكن النظر الى الحركية من خلال بعدين هما (اللاتبؤ- التغير). حيث بين (jones,2007) بأن الحركية البيئية تمثل درجة تغير القوى بشكل سريع في بيئتي الاعمال العامة والخاصة. ومن أجل التعامل مع هذا النوع من الحركية غير المتوقعة والمترابطة فإن على المنظمات أن تكون مستعدة للتخلص من صيغة النجاح القديم وتطوير صيغة جديدة لمواجهة التغيرات القائمة.

**٢- العدائية:** Hostility، حيث تكون العدائية على شكل سلوكيات غير متوقعة تضر بمصالح المنظمة وسمعتها لدى الاطراف المتعاملة مع المنظمة. وتواجه المنظمات السلوك التنافسي العدائي من قبل عناصر بيئتها الداخلية او الخارجية. فتضمن العدائية في البيئة الكثير من المعايير والقليل من الاستثناءات، وتعديدية في الاهداف، وسيطرة طبقية ترتيبية، ومقاومة العاملين ونضالهم من أجل الموارد، والذي ينتج عنه عدم الثقة وصراعات تمتد لتصل متذبذبي القرارات، وعملية المفاوضات. وهذه الابعاد هو ما تم اعتماده من قبل الباحثة في قياس عدم التأكيد البيئي.

**٣- عدم التجانس:** Heterogeneity، حيث إن اتخاذ قرارات فاعلة في بيئه عدم التأكيد البيئي التي تتصف بالتعقيد والتنوع يعتبر من عوامل النجاح الحرجية للمنظمات. لأن التعقيد والغموض في البيئة ذات التغيرات المتضارعة يضعف ويعرقل عملية صنع القرارات. وتعتمد فاعلية المنظمات في ظل عدم التأكيد البيئي على نجاح قرارات المديرين تحت ضغوط نقص المعلومات، والتعقيد والتغيرات المتضارعة في بيئه المنظمة.

#### ١ - ماهية القرار الاستراتيجي:

يعد القرار الاستراتيجي أحد الحلقات الاخيره المهمة في عملية صياغة الاستراتيجية، ويستند الى نتائج علمية التحليل الاستراتيجي التي تقوم بها المنظمة، إذا يتم تكوين مجموعة بدائل متاحة، ويكون القرار الاستراتيجي هو اختيار افضلها من وجهة نظر الادارة، ويتم انتقاءه والعمل بموجبه للفترة المستقبلية لتحقيق ما تصبووا اليه من أهداف، بوصفه سيؤدى الى انتقال المنظمة نحو وضع افضل مما هي عليه الان،

لهذا حظى مفهوم القرار الاستراتيجي باهتمام الكثير من المفكريين والباحثين من أدباء الفكر الإداري.

فيما رأى (جاد، ٢٠١٤) ان كلمة قرار تعنى ان هناك موقفاً أو مشكلة غير مرغوب فيها ويراد تصفيتها أو ايجاد حل لها، اي انها تعنى الاختيار القائم على اسس موضوعية لبديل واحد من بين بدائل او اكثر.

٢- **جودة القرارات الاستراتيجية** : هي القرارات التي تتصف بالتعامل مع المستقبل بعيد المدى بكافة أجزاء المنظمة، وسيتم قياسها من خلال الاستثنائية، والاستمرارية، والتوجيهية .

ويرى (Mintzberg,2009) أن القرارات الاستراتيجية هي قرارات تأخذ في الاعتبار الفرص والتهديدات الخارجية والامكانيات الداخلية لتعزيز النجاحات بعيدة المدى للمنظمة، لذلك فإن لها تأثيراً شاملأ وطويل الامد.

### ٣- مؤشرات قياس جودة القرارات الاستراتيجية :

رأى كل من (Wheelen&Hunger,2008) أن القرارات الاستراتيجية هي القرارات التي تتصف بالتعامل مع المستقبل بعيد المدى بكافة أجزاء المنظمة، ويتم قياسها من خلال الاستثنائية، والاستمرارية، والتوجيهية .

▪ **القرارات الاستثنائية Rate Decision** : وهي القرارات التي تشير الى ان حدوثها لا يكون بشكل متكرر.

▪ **القرارات الاستمرارية Consequential Decision**: وهي القرارات التي تشير الى القدر الكبير من الموارد المخصصة لها والتزام الجميع وعلى كافة المستويات بها.

▪ **القرارات التوجيهية Directive Decision**: وهي القرارات التي تتمثل بالاجراءات والأفعال المستقبلية داخل المنظمة لأنجاح القرارت المتخذة.

ويرى (Wheelen&Hunger,2008) ان القرارات الاستراتيجية تصنع بظروف استثنائية نتيجة لتهديدات متوقعة، وفرص بيئية مؤثرة يحتمل ظهورها في المستقبل، وتكون نتائج هذه القرارات نجاحات بعيدة الامد بالنسبة للمنظمة، إذا يتطلب صناعة

هذه القرارات استخدام المرونة الذهنية وامتلاك المهارات الابداعية للتعرف على اكبر نسبة من المتغيرات المؤثرة في عملية صناعتها.

■ ويعتبر عدم التأكيد البيئي هو اهم الحقائق والتحديات التي تواجه المديرين عند اتخاذ القرارات الاستراتيجية، لأن عدم التأكيد يشير الى نقص في المعلومات المرتبطة بالتطورات والتغيرات الممكن حدوثها في البيئة الخارجية، ويترتب على ذلك مزيد من الصعوبات التي تواجه المنظمة في التنبؤ والتوقع وعدم الفهم المرتبط بعمورض المستقبل، حيث ان المنظمات تعمل في بيئة عمل دولية وعالمية متعددة وتتعرض بمعدلات تغيير عالية وايضاً تعقيد هذه المتغيرات، مما يجعل عدم التأكيد أمامها عالياً ويحتاج الى قدرات فائقة من القادة والمديرين للتكييف وإبداء المرونة للتعامل مع هذه المتغيرات. وان شدة التغيير تتطلب مرونة عالية من الإدارة العليا في إطار عمليات اتخاذ القرارات وتحديد آلية الرقابة والتنسيق على أنشطة المنظمة المختلفة. كما يصف بعد التعقيد عدد العناصر البيئية الهامة التي تؤثر في المنظمة، فكلما زاد عدد الموردين تطلب الأمر من إدارة المنظمة أن تنسق معهم لإنتاج مخرجاتها.

ايضاً زيادة عدم التأكيد البيئي تؤدي إلى صعوبة اتخاذ القرارات وخاصة في حالة عدم تقسير الترابط والتدخل البيئي بشكل صحيح ومناسب للإدارة العليا. كما عدم التأكيد البيئي يمثل ظاهرة عدم الواضح والنقص في المعلومات البيئية المتاحة لمتخذ القرار ويمثل مؤشراً أو بعدها ناتجاً عن الديناميكية والتعقيد.

#### سادساً: فرض الدراسة:

##### الفرض الرئيسي:

لا يوجد تأثير معنوى ذى دلالة احصائية لعدم التأكيد البيئي على جودة القرارات التوجيهية بالشركات محل الدراسة.

وينشق من الفرض الرئيسي عدد من الفرض الفرعية كما يلى:

- لا يوجد تأثير معنوى ذى دلالة احصائية للحركية على جودة القرارات التوجيهية، داخل قطاع التأمين المصري.

- لا يوجد تأثير معنوى ذى دلالة احصائية للعدائية على جودة القرارات التوجيهية داخل قطاع التأمين المصرى.

- لا يوجد تأثير معنوى ذى دلالة احصائية عدم التجانس على جودة القرارات التوجيهية داخل قطاع التأمين المصرى.

#### سابعاً: مجتمع وعينة الدراسة:

- سيتم التطبيق على شركات التأمين الاجنبية داخل جمهورية مصر العربية يمكن تحديد مجتمع الدراسة على أنه جميع المفردات التي تتوافر فيها الخصائص المطلوب دراستها، وبالتالي يتكون مجتمع هذه الدراسة من مدربين شركات التأمين محل الدراسة والتي يبلغ عددها (١٦) شركة ، وهم من شاغلى الواقع الوظيفية الآتية: (رؤساء مجلس الادارة، مدير عام، مديرى الادارات، رؤساء الاقسام المختلفة).

#### • عينة الدراسة

اعتمدت الباحثة على عينة طبقية عشوائية كأساس لدراستها الميدانية وذلك للأسباب الآتية:

- إنها من العينات الاحتمالية التي تكون لكل مفرده من مفردات المجتمع فرصة للاختيار في العينة واحتمال محدد، مما يساعد في عملية القيام بالتقدير الاحصائي واختبار معنوية الفروق.
- توافر البيانات اللازمة لاستخدام هذا النوع من العينات وهي نسب مفردات المجتمع محل الدراسة حسب المناطق والصفات المختلفة (ذكور - وإناث)، (مدة الخدمة- العمر - طبيعة الوظيفة).
- حجم العينة:

نظراً لاختلاف مجتمع البحث ، حيث يضم مجموعة من المدربين تختلف تخصصاتهم ومؤهلاتهم العلمية ووظائفهم، فضلاً عن اختلاف مستوياتهم الإدارية، ونظراً لتوافر إطار حديث عن مجتمع الدراسة في القطاع محل الدراسة، حيث يتتوفر بسجلات إدارة الموارد البشرية بالقطاع المصرى موضع الدراسة

كشف بأسماء وعنوانين المديرين ، تم اختيار عينة احتمالية طبقية بإرتضاء الباحثة لدرجة ثقة ٩٥٪ وحدود خطأ ٥٪، ونظراً لأن مجتمع البحث في حدود مفردة ١٠٠٠. وبالرجوع إلى الجداول الإحصائية للعينات يتضح أن حجم العينة ٣١٣ مفردة.

#### ثامناً: الاساليب الاحصائية:

- ١- تم استخدام المتوسطات الحسابية في تحديد الترتيب النسبي لمتغيرات الدراسة، بالإضافة إلى الانحرافات المعيارية.
- ٢- الانحدار المتعدد (Multiple Regression) وذلك لاختيار مدى قدرة المتغيرات المستقلة على التأثير على المتغير التابع، ويستخدم هذا الأسلوب بهدف الحصول على معامل التحديد ( $R^2$ ) الذي يقيس نسبة الاختلاف للمتغير التابع الذي يتم تفسيره بواسطة المتغيرات المستقلة وتتراوح قيمة معامل التحديد بين الصفر، واحد صحيح (واحد >  $R^2$  < صفر)، وكلما زادت قوة العلاقة الارتباطية بين المتغير التابع، والمتغيرات المستقلة والعكس صحيح.
- ٣- بالإضافة إلى استخدام اختبار (t) T، الملائم لأسلوب الانحدار المتعدد، وذلك لاختبار الفروض الخاصة بالدراسة.

#### تاسعاً: التحليل الاحصائي واختبار فروض الدراسة:

##### اولاً : التحليل الاحصائي :

- ١- حالة عدم التأكيد البيئي في شركات التأمين محل الدراسة للمديرين: لوصف وتحليل حالة عدم التأكيد البيئي في شركات التأمين محل الدراسة (الحركية، عدم التجانس، العدائية)، لجأت الباحثة إلى استخدام المتوسطات الحسابية والانحرافات المعيارية وأهمية الفقرة ومستوى الاهمية، كما هو موضح بالجدول (١-١)، (٢-١)، (٣-١).

## ١/١ مستوى اهمية الحركية في شركات التأمين محل الدراسة للمديرين:

يوضح الجدول (١-١) ايضاً، إجابات وحدة التحليل عن العبارات المتعلقة الحركية في شركات التأمين الاجنبى. حيث تراوحت المتوسطات الحسابية لهذا المتغير بين (3.257) - (4.397) بمتوسط كلي مقداره (4.357) على مقياس ليكرت الخمسى الذي يشير إلى المستوى المرتفع للحركية في شركات التأمين محل الدراسة في القطاع الاجنبى.

**جدول رقم (١-١)**

**الوسط الحسابى والانحراف المعيارى لنتيجة استجابات العينة على مستوى اهمية الحركية في شركات التأمين محل الدراسة.**

عينة الدراسة			العبارة
ترتيب الاهمية	انحراف المعياري	المتوسط الحسابي	
<b>قطاع التأمين الاجنبى</b>			
١	٠,٧٧٣٢	٤,٣٩٢	١ - تتقادم الخدمات التي تطرحها الشركة بسرعة كبيرة.
٢	٠,٨٠٢٢	٤,١٥٨	٢ - يتم احداث تغيرات في انظمة الشركة وإجراءات عملها في ضوء المعلومات البيئية المتاحة
٤	٠,١٤٣٤	٣,٧٣٦	٣ - يصعب على إدارة الشركة أن تتتبأ بسلوك الشركات المنافسة.
٣	٠,٨٤٢٢	٣,٨١٩	٤ - تستفيد الشركة من المعلومات البيئية الجديدة في تطوير وتعديل استراتيجيتها.
١	٠,٧٣٤٥	٣,٢٧٩	٥ - تبني الشركة التوصيات المقدمة من مختلف اقسامها ووحدتها التنظيمية بشأن كيفية الاستفادة من المعلومات البيئية الجديدة.
	٠,٥٥٢	٣,٩٥٧	<b>اجمالى الفقرات</b>

**المصدر : نتائج التحليل الاحصائى**

- يوضح جدول (١-١) اراء العينة داخل شركات التأمين الاجنبية، حيث جاءت في المرتبة الاولى فقرة (تقادم الخدمات التي تطرحها الشركة بسرعة كبيرة)، بمتوسط حسابي بلغ (٤,٣٩٢) وهو أعلى من المتوسط الحسابي العام (٤,٣٥٦)، وانحراف معياري (٠,٧٧٣٢)، فيما حصلت الفقرة (تبني الشركة التوصيات المقدمة من مختلف اقسامها ووحدتها التنظيمية بشأن كيفية الاستفادة من المعلومات البيئية الجديدة) على المرتبة الخامسة والاخيره بمتوسط حسابي (٣,٢٧٩) وهو ادنى من المتوسط الحسابي الكلى (٤,٣٥٦)، وانحراف معياري (٠,٧٣٤٥).
- وبشكل عام يتبيّن أن مستوى أهمية الحركة كمتغير لعدم التأكيد البيئي في القطاع محل الدراسة كان مرتفعاً.

## ٢/١ مستوى اهمية العدائية في شركات التأمين محل الدراسة :

- يوضح الجدول (٢-١) ايضاً، إجابات وحدة التحليل عن العبارات المتعلقة العدائية في شركات التأمين الاجنبى. حيث تراوحت المتوسطات الحسابية لهذا المتغير بين (3.956)، (4.342) بمتوسط كلي مقداره (4.100) على مقياس ليكرت الخمسى الذي يشير إلى المستوى المرتفع العدائية في شركات التأمين محل الدراسة في القطاع الاجنبى.

جدول رقم (٢-١)

**الوسط الحسابي والانحراف المعياري لنتيجة استجابات العينة على مستوى اهمية العدائية في شركات التأمين محل الدراسة للمديرين.**

ترتيب الاهمية	عينة الدراسة الإجمالية		العبارة
	انحراف المعياري	المتوسط الحسابي	
	قطاع التأمين الاجنبى		
١	٠,٧٢٧٢	٤,٣٤٢	١- يواجه بقاء واستمرار الشركة تهديدات تتمثل بندرة الكفاءات والخبرات المؤهلة في مجال التأمين.

٥	٠,٧٨٩	٣,٩٥٦	٢- يواجه بقاء واستمرار الشركة تهديدات تتمثل بندرة الاليات اللازمة لتقديم الخدمات.
٣	٠,٧٣١٠	٤,٠٥٢	٣- يواجه بقاء واستمرار الشركة تهديدات تتمثل بالمنافسة الشديدة بين الشركات في الخدمات المقدمة.
٢	٠,٧٤٨	٤,١٤٣	٤- يواجه بقاء واستمرار الشركة تهديدات تتمثل بالمنافسة الشديدة بين الشركات في جودة الخدمات المقدمة.
٤	٠,٧٥٠٤	٤,٠١	٥- يواجه بقاء واستمرار الشركة تهديدات تتمثل بالمنافسة الشديدة بين الشركات باستقالة الكوادر المؤهلة
اجمالى الفقرا			٠,٧٥٦٤
			٤,١٠٠

### المصدر : نتائج التحليل الاحصائى

- يوضح جدول (٤-٢) اراء العينة داخل شركات التأمين الاجنبية، حيث جاءت فى المرتبة الاولى فقرة (يواجه بقاء واستمرار الشركة تهديدات تتمثل بندرة الكفاءات والخبرات المؤهلة فى مجال التأمين)، بمتوسط حسابى بلغ (٤,٣٤٢) وهو اعلى من المتوسط الحسابى العام (٤,١٠٠)، وانحراف معياري (٠,٧٢٢)، فيما حصلت الفقرة (يواجه بقاء واستمرار الشركة تهديدات تتمثل بندرة الاليات اللازمة لتقديم الخدمات) على المرتبة الخامسة والاخيره بمتوسط حسابى (٣,٩٥٦) وهو ادنى من المتوسط الحسابى الكلى (٤,١٠٠)، وانحراف معياري (٠,٧٨٩).

■ وبشكل عام يتبين أن مستوى أهمية العدائى كمتغير لعدم التأكيد البيئى فى القطاع محل الدراسة كان مرتفعاً.

### ٣/١ مستوى اهمية عدم التجانس فى شركات التأمين محل الدراسة :

- كما يوضح الجدول (١-٣) ايضاً، إجابات وحدة التحليل عن العبارات المتعلقة عدم التجانس في شركات التأمين الاجنبى. حيث تراوحت المتوسطات الحسابية لهذا المتغير بين (3.802)، (3.972) بمتوسط كل مقداره (3.912) على مقياس ليكرت الخمسى الذي يشير إلى المستوى المرتفع لعدم التجانس في شركات التأمين محل الدراسة فى القطاع الاجنبى.

### جدول رقم (٣-١)

#### الوسط الحسابي والانحراف المعياري لنتيجة استجابات العينة على مستوى اهمية عدم التجانس في شركات التأمين محل الدراسة

عينة الدراسة			العبارة
ترتيب الاهمية	انحراف المعياري	المتوسط الحسابي	
<b>قطاع التأمين الاجنبى</b>			
٣	٠,٦٨٥	٣,٣٩٢	١-هناك تنوع ملحوظ يواجه الشركة فيما يتعلق برغبات العملاء عند اختيار الخدمة المقدمة
٥	٠,٦٥١	٣,٨٠٢	٢-هناك تنوع ملحوظ يواجه الشركة فيما يتعلق بمتطلبات اعضاء الادارة العليا عند طرح خدمات جديدة في السوق .
٢	٠,٦٨٣	٣,٩٦٠	٣-هناك تنوع ملحوظ عند اختبار الخدمات التي تطرحها الشركة.
٤	٠,٦٧٦	٣,٨٩٢	٤-هناك تنوع ملحوظ فيما يتعلق بتتنوع اساليب الشركة لجذب العملاء.
١	٠,٧١١	٣,٩٧٢	٥-هناك تنوع ملحوظ فيما يتعلق بتتنوع اساليب الشركة في استقطاب الخبراء المؤهلة.
<b>اجمالي الفئات</b>			
	٠,٦٨٠	٣,٩١٢	

#### المصدر : نتائج التحليل الاحصائي

- يوضح جدول (٣-١) اراء العينة داخل شركات التأمين الاجنبية، حيث جاءت في المرتبة الاولى فقرة (هناك تنوع ملحوظ فيما يتعلق بتتنوع اساليب الشركة في استقطاب الخبراء المؤهلة)، بمتوسط حسابي بلغ (٣,٩٧٢) وهو أعلى من المتوسط الحسابي العام (٣,٩١٢)، وانحراف معياري (٠,٧١١)، فيما حصلت الفقرة (هناك تنوع ملحوظ يواجه الشركة فيما يتعلق بمتطلبات اعضاء الادارة العليا عند طرح خدمات جديدة في السوق) على المرتبة الخامسة والاخيره بمتوسط حسابي (٣,٨٠٢) وهو ادنى من المتوسط الحسابي الكلى (٣,٩١٢)، وانحراف معياري (٠,٦٥١).

- وبشكل عام يتبيّن أن مستوى أهمية عدم التجانس كمتغير لعدم التأكيد البيئي في القطاع محل الدراسة كان مرتفعاً.

## ١/٢ مستوى اهمية التوجية في شركات التأمين محل الدراسة:

- يوضح الجدول (١-٢) ايضاً، إجابات وحدة التحليل عن العبارات المتعلقة بالتوجية في شركات التأمين الاجنبى. حيث تراوحت المتوسطات الحسابية لهذا المتغير بين (3.551) - (3.982) بمتوسط كلي مقداره (3.846) على مقياس ليكرت الخمسى الذي يشير إلى المستوى المرتفع للتوجية في شركات التأمين محل الدراسة في القطاع الاجنبى.

**جدول رقم (١-٢)**

**الوسط الحسابي والانحراف المعياري لنتيجة استجابات العينة على مستوى اهمية التوجية في شركات التأمين محل الدراسة.**

عينة الدراسة			العبارة
ترتيب الاهمية	انحراف المعياري	المتوسط الحسابي	
<b>قطاع التأمين الاجنبى</b>			
٥	٠,٨١٠	٣,٤٣٢	١- تلتزم ادارة الشركة بتخصيص الموارد على الفرص المتاحة بمحابى الاسواق والخدمات
٣	٠,٧٤٥	٣,٧٦٤	٢- تهتم ادارة العليا بطرق توجيه الشركة نحو التركيز على التوسيع في اسواقها.
١	٠,٨٣٢	٣,٩٨٢	٣- تهتم ادارة العليا بطرق توجيه الشركة نحو التركيز على التنوع في خدماتها.
٢	٠,٧٦١	٣,٨٩٤	٤- تهتم الادارة العليا بتوجيه المعلومات التي تساعده على تحطيط العمليات التسويقية والسياسات البيعية
٤	٠,٩٥١	٣,٦٠٣	٥- تهتم الادارة العليا بتوجيه المعلومات الاساسية التي تساعده على تحطيط الموارد المادية والمالية والبشرية.
	٠,٨٢٣	٣,٨٤٦	اجمالى الفقرات

## المصدر: نتائج التحليل الاحصائى

- يوضح جدول (١-٢) اراء العينة داخل شركات التأمين الاجنبية، حيث جاءت في المرتبة الاولى فقرة (تهتم ادارة العليا بطرق توجيه الشركة نحو التركيز على التنوع في خدماتها)، بمتوسط حسابى بلغ (٣,٩٧٢) وهو اعلى من المتوسط

الحسابي العام (٣,٨٤٦)، وانحراف معياري (٠,٨٣٢)، فيما حصلت الفقرة (تللزم ادارة الشركة بتخصيص الموارد على الفرص المتاحة بمحالى الاسواق والخدمات) على المرتبة الخامسة والاخيره بمتوسط حسابي (٣,٤٣٢) وهو ادنى من المتوسط الحسابي الكلى (٣,٨٤٦)، وانحراف معياري (٠,٨١٠).

- وبشكل عام يتبيّن أن مستوى أهمية التوجيهية كمتغير لجودة اتخاذ القرارات الاستراتيجية في القطاع محل الدراسة كان مرتفعاً.

ثانياً : اختبار فروض الدراسة :

▪ اختبار الفرض الرئيسي:

لا يوجد تأثير معنوي ذي دلالة احصائية لعدم تأكيد البيئي (الحركية ، العدانية، عدم التجانس) على جودة القرارات التوجيهية داخل قطاع التأمين محل الدراسة ( $\alpha \leq 0.05$ ).

لاختبار هذه الفرضية تم استخدام تحليل الانحدار المتعدد للتحقق من اثر عدم تأكيد البيئي على جودة القرارات التوجيهية داخل قطاع التأمين محل الدراسة. كما هو موضح في الجدول (١-٢).

### جدول (١-٢)

نتائج اختبار تحليل الانحدار لعدم التأكيد البيئي بمتغيراتها على جودة القرارات التوجيهية داخل شركات التأمين محل الدراسة.

قطاع التأمين الاجنبي				البيان
B معامل الانحدار	F المحسو بة	R2 معامل التحديد	R الارتباط	
0.15 الحركية	14.3	0.203	0.451	جودة القرارات التوجيهية
0.17 العدانية				
0.26 عدم التجانس				

\* يكون تأثير دلالة احصائية عند مستوى ( $\alpha \leq 0.05$ ).

يوضح جدول (١-١) تأثير عدم التأكيد البيئي بمتغيراته على جودة القرارات التوجيهية في قطاع التأمين الاجنبية، إذا اظهرت نتائج التحليل الاحصائي وجود تأثير ذي دلالة احصائية للعدم التأكيد البيئي على جودة القرارات التوجيهية في قطاع التأمين الاجنبي، إذا بلغ معامل الارتباط  $R = 0.451$  عند مستوى  $\alpha \leq 0.05$ . أما معامل التحديد  $R^2$  فقد بلغ  $0.203$  ، اي ان قيمة  $0.203$  من المتغيرات في المرونة التوجيهية ناتج عن التغيير في مستوى الاهتمام بعدم التأكيد البيئي، كما بلغت قيمة درجة التأثير  $B = 0.15$  لمتغير الحركية،  $(0.17)$  لمتغير العدائية،  $(0.26)$  لمتغير عدم التجانس. كما يوضح الجدول (١-١) اثر عدم التأكيد البيئي بمتغيراته على جودة القرارات التوجيهية في قطاع التأمين الاجنبي ، حيث اظهرت نتائج التحليل الاحصائي وجود اثر ذي دلالة احصائية لعدم التأكيد البيئي على جودة القرارات التوجيهية بقطاع التأمين الاجنبي. وهذا يؤكد عدم صحة قبول الفرضية الرئيسية الاولى، وعليه ترفض الفرضية الصفرية، وقبول الفرضية البديلة.

- لا يوجد تأثير معنوي ذي دلالة احصائية عدم التأكيد البيئي(حركية، عدائية ،عدم تجانس) على جودة القرارات التوجيهية داخل قطاع التأمين محل الدراسة  $\alpha \leq 0.05$ .

وللحاق من اثر كل متغير عدم التأكيد البيئي على جودة القرارات التوجيهية في قطاع التأمين الاجنبي تم تقسيم الفرضية الرئيسية الاولى الى عدد من الفروض الفرعية، وتم استخدام تحليل الانحدار البسيط لاختبار كل فرضية على حدة كما يلى:

- الفرضية الفرعية الاولى:**  
لا يوجد تأثير معنوي ذو دلالة احصائية للحركية على جودة القرارات التوجيهية داخل قطاع التأمين محل الدراسة عند مستوى دلالة  $\alpha \leq 0.05$ .  
ولاختبار هذه الفرضية تم استخدام تحليل الانحدار البسيط لتحقق من اثر الحركية على على جودة القرارات التوجيهية في قطاع التأمين محل الدراسة، كما يوضح جدول (٢-٢).

### جدول (٢-٢)

#### نتائج اختبار تحليل الانحدار لتاثير الحركية على جودة القرارات التوجيهية داخل شركات التأمين محل الدراسة

قطاع التأمين محل الدراسة				البيان
B معامل الانحدار	F المحسوبة	(R2) معامل التحديد	(R) الارتباط	
0.551	25.42	0.14	0.38	الحركية على التوجيهية

\* يكون تأثير دلالة احصائية عند مستوى ( $\alpha \leq 0.05$ ).

ويوضح جدول (٢-٢) اثر الحركية على جودة القرارات التوجيهية فى قطاع التأمين محل الدراسة ، إذا اظهرت نتائج التحليل الاحصائى تاثير الحركية على جودة القرارات التوجيهية فى قطاع التأمين الاجنبى، إذا بلغ معامل الارتباط R (0.38) عند مستوى ( $\alpha \leq 0.05$ ). أما معامل التحديد R2 فقد بلغ (0.14)، اي ان قيمة (0.14) من جودة القرارات التوجيهية ناتج عن التغيير فى مستوى الاهتمام بالحركية، كما بلغت قيمة درجة التأثير B (0.551) حيث اظهرت نتائج التحليل الاحصائى وجود اثر ذى دلالة احصائية للحركية على جودة القرارات التوجيهية بقطاع التأمين الاجنبى.

وهذا يؤكد عدم صحة قبول الفرضية الفرعية الاولى، وعليه ترفض الفرضية الصفرية، وقبول الفرضية البديلة التي تنص على.

- يوجد تأثير معنوى ذى دلالة احصائية للحركية على جودة القرارات التوجيهية داخل قطاع التأمين المحل الدراسة عند مستوى دلالة ( $\alpha \leq 0.05$ ).

▪ الفرضية الفرعية الثانية:

لا يوجد تأثير معنوى ذو دلالة احصائية للعائنية على جودة القرارات التوجيهية داخل قطاع التامين محل الدراسة عند مستوى دلالة ( $\alpha \leq 0.05$ ).

ولاختبار هذه الفرضية تم استخدام تحليل الانحدار البسيط لتحقق من اثر العائنية على جودة القرارات التوجيهية في قطاع التامين محل الدراسة، كما يوضح جدول (٣-٢).

جدول (٣-٢)

نتائج اختبار تحليل الانحدار لتاثير العائنية على جودة القرارات التوجيهية داخل شركات التامين محل الدراسة

قطاع التامين محل الدراسة				البيان
B معامل الانحدار	F المحسوبة	(R2) معامل التحديد	(R) الارتباط	
0.51	28.03	0.13	0.37	العائنية على التوجيهية

\* يكون تأثير دلالة احصائية عند مستوى ( $\alpha \leq 0.05$ ).

ويوضح جدول (٣-٢) اثر الحركية على جودة القرارات التوجيهية في قطاع التامين محل الدراسة ، إذا اظهرت نتائج التحليل الاحصائي تاثير العائنية على جودة القرارات التوجيهية في قطاع التامين الاجنبى، إذا بلغ معامل الارتباط R (0.37) عند مستوى ( $\alpha \leq 0.05$ ). اما معامل التحديد R2 فقد بلغ (0.13)، اي ان قيمة (0.13) من جودة القرارات التوجيهية بمتغيراتها ناتج عن التغيير فى مستوى الاهتمام العائنية، كما بلغت قيمة درجة التأثير B (0.51) ، مما يؤكد اثر العائنية على جودة القرارات التوجيهية في قطاع التامين محل الدراسة . حيث اظهرت نتائج التحليل

الإحصائي وجود اثر ذى دلالة إحصائية للعائمة على جودة القرارات التوجيهية بقطاع التأمين محل الدراسة.

وهذا يؤكد عدم صحة قبول الفرضية الفرعية الاولى، وعليه ترفض الفرضية الصفرية، وقبول الفرضية البديلة التي تنص على.

▪ يوجد تأثير معنوى ذى دلالة احصائية العائمة على جودة القرارات التوجيهية داخل قطاع التأمين محل الدراسة عند مستوى دلالة ( $\alpha \leq 0.05$ ).

▪ الفرضية الفرعية الثالثة:

لا يوجد تأثير معنوى ذو دلالة احصائية لعدم التجانس على جودة القرارات التوجيهية داخل قطاع التأمين محل الدراسة عند مستوى دلالة ( $\alpha \leq 0.05$ ).

ولاختبار هذه الفرضية تم استخدام تحليل الانحدار البسيط لتحقق من اثر عدم التجانس على على جودة القرارات التوجيهية في قطاع التأمين محل الدراسة، كما يوضح جدول (٤-٢).

جدول (٤-٢)

نتائج اختبار تحليل الانحدار لتأثير عدم التجانس على جودة القرارات التوجيهية داخل شركات التأمين محل الدراسة

قطاع التأمين محل الدراسة				البيان
B معامل الانحدار	F المحسوبة	(R <sup>2</sup> ) معامل التحديد	(R) الارتباط	
0.445	28.32	0.14	0.37	العائمة على التوجيهية

ويوضح جدول (٤-٢) اثر عدم التجانس على جودة القرارات التوجيهية في قطاع التأمين محل الدراسة ، إذا اظهرت نتائج التحليل الإحصائي تأثير عدم التجانس على جودة القرارات التوجيهية في قطاع التأمين الاجنبى، إذا بلغ معامل الارتباط R

( 0.37 ) عند مستوى ( $\alpha \leq 0.05$ ). اما معامل التحديد  $R^2$  فقد بلغ (0.14)، اي ان قيمة (0.14) من جودة القرارات التوجيهية بمتغيراتها ناتج عن التغيير في مستوى الاهتمام العائلي، كما بلغت قيمة درجة التأثير B (0.445) ، مما يؤكد اثر عدم التجانس على جودة القرارات التوجيهية في قطاع التأمين محل الدراسة . حيث اظهرت نتائج التحليل الاحصائي وجود اثر ذى دلالة احصائية للعائلي على جودة القرارات التوجيهية بقطاع التأمين محل الدراسة . وهذا يؤكد عدم صحة قبول الفرضية الفرعية الاولى، وعليه ترفض الفرضية الصفرية، وقبول الفرضية البديلة التي تنص على .

- يوجد تأثير معنوى ذى دلالة احصائية عدم التجانس على جودة القرارات التوجيهية داخل قطاع التأمين عند مستوى دلالة ( $\alpha \leq 0.05$ ) .

#### عاشرًا: النتائج والتوصيات:

##### أ- نتائج الدراسة:

- ١- يوجد تأثير معنوى للحركية على جودة القرارات التوجيهية داخل قطاع التأمين محل الدراسة .
- ٢- يوجد تأثير معنوى للعائلي على جودة القرارات التوجيهية داخل قطاع التأمين محل الدراسة .
- ٣- يوجد تأثير معنوى ذى دلالة احصائية لعدم التأكيد البيئي على جودة القرارات التوجيهية داخل قطاع التأمين محل الدراسة .

##### ب-- اهم التوصيات:

- ١- تنمية دور إدارة الموارد البشرية داخل القطاع على ان يكون من اهم اختصاصاتها التركيز على:
- وضع وتنفيذ برنامج تدريبي لصقل مهارات المديرين في كيفية التعامل مع المشاكل التي تعرّض اتخاذ القرارات وفي كيفية التعامل مع ظروف البيئة

- المحيطة المتغيرة باستمرار، وذلك لتحسين اليات الاستجابة للتطورات والتغيرات البيئية المعاصرة مما يزيد من جودة القرارات الاستراتيجية.
- بناء نظام معلومات يوفر المعلومات المختلفة لشركات التأمين سواء في بيئتها الخارجية او في مجال بيئتها الداخلية وذلك من خلال الآتي:
  - انشاء شبكة اتصالات عالمية ومحلية متعددة الموقع ، تضمن لشركات التأمين الاتصال بشركات التأمين العالمية والمحلية لضمان تدفق المعلومات الصحيحة مما يسهل عملية اتخاذ القرارات.
  - انشاء شبكة معلومات داخلية، بين الفروع لمختلفة لشركات التأمين لضمان التنسيق بين الفروع، وجودة المعلومات ما يزيد من جودة القرارات داخل الشركات.
  - الاستفادة قدر المستطاع من خبرات المتقاعدين من خلال استخدامهم كمستشارين للشركة، فضلا عن الاستعانة بمستشارين خارجين مما يساعد المنظمة على تجنب العديد من الاخطاء السابقة.
- ٢- العمل على جعل وحدة نظم المعلومات إدارة مستقلة وإعطائها مكانة مرموقة في الهيكل التنظيمي، للاستفادة من المعلومات المتعلقة بالبيئة الخارجية والتي يتم جمعها وتحليلها من قبل شركات التأمين، وذلك من خلال توجية انشطة تلك الشركات نحو تحديد الموارد الواجب تطويرها وبناؤها حتى تتمكن تلك الشركات من الاستجابة الفعالة لمتطلبات بيئتها وصولا الى تحقيق الميزة التنافسية.
- ٣- توصى الباحثة الشركات محل الدراسة العمل باستمرار على اتخاذ القرارت في ظل بيئه تأكيد تام وذلك من خلال التعرف على نقاط القوة والضعف الداخلية والفرص السوقية لها وتهديدات المنافسين العاملين في نفس المجال.
- ٤- الاستجابة السريعة لاحتياجات المتعاملين من حيث الكم والنوع وذلك لتدنية المخاطر البيئية والتنافسية من قبل الشركات العاملة في نفس المجال.
- ٥- التأكيد على تقديم خدمات جديدة تقلل من تهديد المنافسين الدوليين التي تواجه الشركات محل الدراسة.

- ٦- توصى الدراسة بأنه يجب على الشركات محل الدراسة التركيز على المنافسة في اجتذاب العملاء ليس فقط بدراسة السياسات السعرية وتطوير التقنيات الخدمية المتقدمة ، وإنما بدراسة القرارات المتعلقة بجودة تقديم الخدمات ، حتى يسعى العميل إلى الارتباط بالشركة بدل من التحول إلى شركة أخرى .
- ٧- توصى الدراسة على الشركة إيجاد آلية مناسبة لتلبية طلبات العملاء دون تأخير بالإضافة إلى ايجاد نظام فعال لتحديد الزمن اللازم لإنجاز الخدمة بدقة وفاعلية
- ٨- ضرورة إعطاء المديرين في الشركات محل الدراسة اهتماماً أكبر للمشاركة في اتخاذ القرارات الاستراتيجية ، وهذا يتطلب تأهيل المديرين بشأن كيفية التفكير وفق المنظور الاستراتيجي .
- ٩- اشراك المديرين ذو الخبرة في مجالس الادارات او تعينهم كمستشارين سعيا للتعاون و زيادة جودة القرارات الاستراتيجية في ظل عدم التأكيد البيئي.

**احدى عشر: المراجع :**  
**اولاً : المراجع العربية:**

- ١- د. سيد محمد جاد الرب، د. عوض الحداد، أساسيات إدارة الاعمال، الإسماعيلية، مكتبة عبد الدايم، ٢٠٠٣/٢٠٠٢.
- ٢- \_\_\_\_\_، "ادارة الابداع والتميز التنافسي"، القاهرة، دار الفكر المصري، ٢٠١٣.
- ٣- \_\_\_\_\_، إستراتيجي لتطوير وتحسين الاداء - منهجة وتطبيقات عملية، القاهرة، دار الفكر المصري، ٢٠٠٩.
- ٤- \_\_\_\_\_، إدارة الموارد البشرية - مدخل استراتيجي لتعظيم القدرات التنافسية، القاهرة، دار الفجر، ٢٠٠٩.
- ٥- \_\_\_\_\_، مؤشرات معايير قياس وتقدير الاداء - مدخل استراتيجي للتحسين المستمر والتميز التنافسي، القاهرة، دار الفجر، ٢٠١٤.
- ٦- \_\_\_\_\_، نظم المعلومات الادارية - مبادئ واساسيات وتطبيقات، القاهرة، دار الفجر، ٢٠١٤.
- ٧- \_\_\_\_\_، القيادة الاستراتيجية، القاهرة، دار الفكر المصري، ٢٠١٢.

٨- سالم مؤيد، محمد آل ياسين، "اثر عدم التأكيد البيئي في الخصائص الهيكيلية وفاعلية المنظمة: دراسة ميدانية في شركات القطاع الصناعي العراقي"، رسالة ماجستير غير منشورة ، أبحاث اليرموك، ٢٠٠٣.

٩- عامر محمد جواد"ابعاد التوجه الريادي للمديرين واثرها على فاعلية القرارات الاستراتيجية"في الشركات التأمين المساهمة الاردنية،رسالة دكتوراه منشورة، جامعة عمان العربية،الأردن، ٢٠٠٨.

١٠- على السيد حمزة، "نظم دعم القرارات كمتغير وسيط في تعزيز اثر المعرفة الضمنية على جودة القرارات الاستراتيجية" دراسة تطبيقية على شركات الاتصالات الخلوية بدولة الكويت" ، جامعة الشرق الاوسط، كلية ادارة الاعمال، عمان،الاردن، ٢٠١٠.

### ثانياً : المراجع الاجنبية:

- 1- Antonio, Verdú & José-María,Gómez-Gras, (2009), “Measuring the organizational responsiveness through managerial flexibility”, Journal of Organizational Change Management, Vol.22, No.6.
- 2- Ashmos, Donde, Duchon, Dennis and McDaniel, Reuben, (2018), "Organizational responses to complexity: the effect on organizational performance",Journal of Organizational Change Management, Vol. 13 No. 6.
- 3- Buvik, Arnt and Grùnhaug, Kjell, (2000), “Inter-Firm Dependence, Environmental Uncertainty and Vertical Co-ordination in Industrial Buyer-Seller Relationships”, International Journal of Management Sciences, Vol.28.
- 4- Bhandari, G. Bliemel, M. Harold, A. and Hassanein, Kh., (2004), “Flexibility in-Business Strategy: A Requirement for Success”, Global Journal of flexible Systems Management, Vol.5.
- 5- Correa HL, (1994), “Linking Flexibility, Uncertainty and Variability inManufacturing Systems”, London: Avebury.
- 6- Courtney, H.; Kirkland, J. and Viguerie, P., (1997), “Strategy under Uncertainty”,Harvard Business Review, Novembar - Decembar: 67-80

- 7- Collings, D. G., Demirbag, M., Tatoglu, E. & Mellahi, K. (2010), "Strategic orientation, human resource management practices and organizational outcomes: evidence from Turkey", International Journal of Human Resource Management, Vol.2, No.14.
- 8- Charlebois, Sylrain, and Camp, Ronald, (2007), "Environmental Uncertainty and Vertical Integration in a Small Business Network", Journal of Enterprising Communities, Vol. 1, No. 3.
- 9- Carlos Pestana Barros1&NazaréBarroso& Maria Rosa Borges(2007).," Measuring Efficiency in the Life Insurance Industry with a Stochastic Frontier Model" Instituto Superior de EconomiaeGestao,Technical University of Lisbon.
- 10- Cannon, Alan R & John, Caron H. St, (2007), "Measuring Environmental Complexity:A Theoretical and Empirical Assessment", Organizational Research Methods, Vol.10,No.2.
- 11- Desarbo, Waynes; Di Benedetto, C.Anthony; Song, Michael & Sinha, Indrajit,(2006), "Revisiting the Miles and Snow Strategic Framework: Uncovering Interrelationships between Strategic Types, Capabilities, Environmental Uncertainty, and Firm Performance", Strategic Management Journal, Vol.26.
- 12- Daft, Richard, (2004), "Organization Theory and Design", 8th Edition, Thomson South-Western, Vanderbilt University, Canada.
- 13- Daft, Richard, (2006), "The New Era of Management", Thomson South-Western, Vanderbilt University, Canada.
- 14- DunefaTalebKazim,(2013),"The effect of using quantitative Knowledge in strategic decision -making process in colleges and institutes of technical ,," Journal of Administration and Economics , Issue(84).
- 15- Daft, Richard, (2004), "Organization Theory and Design", 8th Edition, Thomson South-Western, Vanderbilt University, Canada.

- 16- DaCasto, David, (2002), "Segmenting Industrial Markets By the Strength of the Supplier-Buyer Relationship Using the Transaction Cost Analysis theory Constructs: Supplier Investment in Transaction Specific Assets and Environmental Uncertainty", Unpublished Doctoral Thesis, US, School of Business and Entrepreneurship, Nova Southeastern University.
- 17- Dibrell C., Down J. and Bull L. (2007), ""Strategic Planning Flexibility and Firm Performance: The Moderating Role of Environmental Dynamism", Journal of Business and Management, 13(1).
- 18- De Toni & Tonchia (2005), "Definitions and Linkages between Operational and Strategic Flexibilities", Omega, Vol. 33, No.6
- 19- Dennis, V. Lindley, (2006), "Understanding Uncertainty", John-Wiley & Sons, Inc.
- 20- Dequech, David, (2006), "The New Institutional Economics and the Theory of Behaviour under Uncertainty", Journal of Economic Behavior and Organization, Vol.59.
- 21- Daft, Richard, (2010), "Organization Theory and Design", 7th ed., South-Western College Publishing, U.S.A.
- 22- Desarbo, Waynes; Di Benedetto, C. Anthony; Song, Michael & Sinha, Indrajit, (2005), "Revisiting the Miles and Snow Strategic Framework: Uncovering Interrelationships between Strategic Types, Capabilities, Environmental Uncertainty, and Firm Performance", Strategic Management Journal, Vol.26
- 23- Dess, G.; Lumpking, G. and Eisner, A., (2007), "Strategic Management: Text and Cases", 3rd ed, Boston, Irwin McGraw-Hill.
- 24- De Toni, A. D. & Tonchia, S., (2005), "Definitions and Linkages between Operational and Strategic Flexibilities", Omega, Vol. 33, No.6.
- 25- Dequech, David, (2006), "The New Institutional Economics and the Theory of Behaviour under Uncertainty", Journal of Economic Behavior and Organization, Vol.59.