

تحليل الأسس النظرية لمداخل اتخاذ القرارات الإستراتيجية

Analyzing the Theoretical Bases of Strategic Decision Making

د. دحاك عبدالنور، جامعة تيزي وزو -مولود معمرى (الجزائر)*

تاريخ النشر: 15-01-2018

تاريخ القبول: 15-12-2017

تاريخ الإيداع: 02-11-2017

الملخص: تعتبر عملية اتخاذ القرارات الإستراتيجية من المواقبيات الجديرة بالبحث والدراسة قديماً وحديثاً. كما تعتبر من المواقبيات المعقّدة التي كثُر حولها الجدل بين الباحثين ومنظري الإداره. البرغم من أن البحث في مجال عملية اتخاذ القرارات الإستراتيجية تطور في سنوات الثمانينات والتسعينات من القرن الماضي في جانبيه النظري والتجريبي، إلا أنه يبقى دائماً موضوع الساعة. لذا نهدف من خلال هذا البحث إلى تحليل الأسس النظرية لمداخل اتخاذ القرارات الإستراتيجية، و لتحليلها سنتعرض لفرضيات لكل مدخل ومن ثم سنقوم باستعراض وتحليل الانتقادات التي قدمت لكل مدخل من طرف الباحثين والمنظرين المختصين في مجال اتخاذ القرارات من أجل معرفة وتحديد المدخل الأكثر ملائمة لاتخاذ القرارات الإستراتيجية.

الكلمات الدالة: القرارات، القرارات الإستراتيجية، مداخل اتخاذ القرارات الإستراتيجية.

Abstract: The strategic decision-making process are topics that are worthy of research and study, both old and new. It is also a complex and controversial subject between researchers and management. Although research in the area of strategic decision-making developed in the 1980s and 1990s in both its theoretical and empirical aspects, it is always the subject of the hour. So we aim through this research to analyze the theoretical foundations of strategic decision-making approaches. In order to analyze the hypotheses for each approach, we will review and analyze the criticisms presented to each input by the researchers and the decision-makers in order to identify and determine the most appropriate approach to strategic decision making.

Keywords: decisions; strategic decisions; strategic decision-making approaches.

* الدكتور دحاك عبد النور، أستاذ محاضر "أ" بجامعة مولود معمرى - تيزى وزو (الجزائر)، البريد الإلكتروني:

abdenourdahak@yahoo.fr

المقدمة

تواجـه مختلف المؤسسات الاقتصادية مجموعة من المواقـف والمشـاكل التي تستـدعي اتخـاذ قـرارات مختـلفة من حيث الأهمـية والتـقيـيد، منها قـرارات إدارـية بـسيـطة، وأخـرى إسـتراتـيجـية ذات أهمـية كبيرة لـتأثـيرـها الكـبـير على كل أنشـطة المؤـسـسة، وما يـنـجـر عنـها من نـتـائـجـ. تعد عمـلـيـة اـتخـاذـ القرـارـاتـ الإـسـترـاتـيجـيـةـ منـ أـكـثـرـ مـجاـلاتـ الـبـحـوثـ الإـلـادـارـيـةـ نـشـاطـاـ. وـالـعـدـيدـ منـ الـبـاحـثـينـ يـرـوـنـ أنـ المـعـرـفـةـ المـتـاحـةـ عنـ عـمـلـيـةـ اـتخـاذـ القرـارـاتـ الإـسـترـاتـيجـيـةـ ماـ زـالـتـ مـحـدـودـةـ. كماـ أـنـ مـسـتـقـبـلـ المـؤـسـسـةـ يـرـتـبـطـ بـحـدـودـ كـبـيرـةـ بـقـدـرـةـ أـصـدـاءـ إـدـارـتـهـ الـعـلـىـ عـلـىـ اـتخـاذـ القرـارـاتـ الإـسـترـاتـيجـيـةـ وـفـقـ مـاـ دـاخـلـ مـتـعـدـدـةـ، وـأـنـ هـنـاكـ مـادـاخـلـ أـكـثـرـ مـلـامـةـ عـلـىـ وـاقـعـ بـعـضـ القرـارـاتـ الإـسـترـاتـيجـيـةـ مـنـ غـيـرـهـاـ مـنـ المـادـاخـلـ.

يعـتـبـرـ مـوـضـوعـ اـتخـاذـ القرـارـ منـ الـمـاـسـيـعـ الـأـكـادـيـمـيـةـ الـأـكـثـرـ حـيـوـيـةـ. ويـؤـكـدـ العـدـيدـ منـ الـبـاحـثـينـ عـلـىـ أنـ الـبـحـوثـ الإـلـادـارـيـةـ ماـ تـرـالـ فـيـ نـقـاشـ حـادـ وـمـسـتـمـرـ حـولـ كـيـفـيـةـ اـتخـاذـ القرـارـاتـ الإـسـترـاتـيجـيـةـ عـنـدـ الـمـديـرـينـ. كماـ يـعـتـبـرـ مـوـضـوعـ اـتخـاذـ القرـارـاتـ الإـسـترـاتـيجـيـةـ مـنـ الـمـاـسـيـعـ الـأـكـثـرـ تـعـقـيـداـ. فـيـ إـطـارـ هـذـاـ السـيـاقـ سـنـحاـولـ مـنـ خـلـالـ هـذـاـ الـبـحـثـ الإـجـاـبـةـ عـنـ السـؤـالـ الرـئـيـسيـ الـأـتـيـ: ماـ مـدـىـ وـجـودـ تـكـامـلـ بـيـنـ مـخـالـفـ مـادـاخـلـ اـتخـاذـ القرـارـاتـ الإـسـترـاتـيجـيـةـ؟

1. مـادـاخـلـ اـتخـاذـ القرـارـاتـ الإـسـترـاتـيجـيـةـ

تـوـجـدـ العـدـيدـ مـنـ التـصـنـيـفـاتـ لـمـادـاخـلـ* اـتخـاذـ القرـارـاتـ الإـسـترـاتـيجـيـةـ فـيـ أـدـبـيـاتـ الـإـدـارـةـ، وـسـنـقـومـ بـتـحـلـيلـ الـأـسـسـ الـنـظـرـيـةـ لـأـهـمـ هـذـهـ الـمـادـاخـلـ، فـيـماـ يـلـيـ:

1.1. المـادـاخـلـ العـقـلـانـيـ**

لـقـدـ طـوـرـ هـذـاـ النـمـوذـجـ فـيـ إـطـارـ النـظـرـيـةـ الـاـقـتـصـادـيـةـ الـكـلاـسـيـكـيـةـ، حيثـ يـتـمـ فـيـ إـطـارـهـ صـيـاغـةـ وـاتـخـاذـ القرـارـ فـيـ ظـلـ اـفـتـراـضـاتـ اـقـتـصـادـيـةـ قـائـمةـ عـلـىـ أـسـاسـ وـضـوحـ الـهـدـفـ وـتـمـامـ الـمـعـلـومـاتـ وـقـدـرـةـ كـامـلـةـ عـلـىـ مـعـرـفـةـ جـمـيعـ الـبـدـائـلـ وـمـعـرـفـةـ نـتـائـجـهـاـ وـكـأنـ الـمـديـرـ يـعـملـ فـيـ ظـلـ ظـرـوفـ تـأـكـدـ تـامـ وـرـشـدـ مـطـلـقـ. وـبـنـاءـ عـلـىـ هـذـاـ، فـإـنـ الـمـديـرـ يـصـنـعـ قـرـارـاتـ مـثـلـىـ وـتـعـنـيـ اـخـتـيـارـ الـبـدـيلـ الـذـيـ يـعـطـيـ الـحـلـ الـأـمـثـلـ بـشـكـلـ مـطـلـقـ لـلـمـشـكـلـةـ بـمـعـنـىـ أـنـ لـاـ يـوـجـدـ أـفـضـلـ مـنـ هـذـاـ الـحـلـ أوـ الـبـدـيلـ(الـعـامـريـ وـالـغـالـبـيـ، 2007ـ، صـ. 308ـ).

كـمـاـ قـصـدـ بـالـمـادـاخـلـ الـعـقـلـانـيـ الـإـجـرـاءـاتـ الـنـظـامـيـةـ الـتـيـ تـقـرـرـضـ الـمـوـضـوعـيـةـ وـالـرـشـدـ وـتـوـفـرـ الـمـعـلـومـاتـ الـكـامـلـةـ لـدـىـ صـانـعـ الـقـرارـ، وـتـبـدـأـ هـذـهـ الـخـطـوـاتـ بـتـحدـىـ الـهـدـفـ أـوـ تـشـخـصـ الـمـشـكـلـةـ وـإـجـادـ الـبـدـائـلـ وـالـنـقـىـمـ ثـمـ الـاـخـتـيـارـ. وـيـشـيرـ Faheyـ إـلـىـ أـدـبـيـاتـ صـنـاعـةـ الـقـرارـ الإـسـترـاتـيجـيـ سـيـطـرـ عـلـيـهاـ تـارـيخـياـ الـمـادـاخـلـ الشـمـولـيـ/الـعـقـلـانـيـ/الـكـلـيـ/الـرـشـدـ. فـالـقـرارـ الـمـتـخـذـ بـهـذـهـ الـطـرـيقـ يـأـخـذـ فـيـ الـاعـتـبـارـ كـلـ الـبـدـائـلـ وـكـلـ النـتـائـجـ لـكـلـ اـخـتـيـارـ مـمـكـنـ، وـتـرـتـبـ هـذـهـ النـتـائـجـ فـيـ ضـوءـ مـيزـانـ تـقـصـيـلـيـ ثـابـتـ، وـيـخـتـارـ الـبـدـيلـ الـذـيـ يـؤـدـيـ إـلـىـ تـعـظـيمـ النـتـائـجـ. وـأـنـ صـانـعـ الـقـرارـ لـيـسـ هـوـ الـشـخـصـ الـمـنـفـرـدـ أـوـ الـوـحـيدـ فـيـ عـمـلـيـةـ صـنـعـ الـقـرارـ، وـلـكـنـهـ جـزـءـ مـنـ الـعـمـلـيـةـ الـخـاصـةـ بـصـنـاعـةـ الـقـرارـ بـشـكـلـ عـامـ(الـعـامـريـ وـصـبـحـيـ إـدـرـيـسـ، 2007ـ، صـ. 161ـ). وـيـعـتـبـرـ النـمـوذـجـ الـعـقـلـانـيـ مـنـ النـمـاذـجـ الـمـعـيـارـيـةـ لـكـونـهـ يـخـضـعـ لـتـنـبـاعـ مـنـطـقـيـ لـلـمـراـحلـ الـمـتـبـعـةـ بـدـقـةـ فـيـ أـيـ اـتخـاذـ قـرـارـ(Fitzgeraldـ, 2002ـ, p.13ـ). وـيـعـتـمـدـ الـمـادـاخـلـ الـعـقـلـانـيـ فـيـ اـتخـاذـ الـقـرارـ أـسـاسـاـ عـلـىـ الـمـنـاهـجـ الـكـمـيـةـ فـيـ الـاـقـتـصـادـ وـالـرـيـاضـيـاتـ وـالـإـحـصـاءـ (Fittisarnـ, 2003ـ, p.26ـ). وـعـلـيـهـ فـانـ الـمـديـرـ الـذـيـ يـتـخـذـ قـرـارـهـ سـعـيـاـ لـتـحـقـيقـ هـدـفـ ماـ، يـكـونـ(سلـمانـ، 2012ـ):

*سـنـسـتـعملـ فـيـ هـذـاـ الـبـحـثـ الـكـلـمـاتـ التـالـيـةـ: مـدـاخـلـ، نـمـوذـجـ وـنـظـرـيـةـ كـمـتـرـادـفـاتـ حـسـبـ سـيـاقـ وـرـوـدـهـاـ فـيـ النـصـ، إـذـ يـصـعـبـ تـوـجـيدـ هـذـهـ الـمـفـرـدـاتـ. وـلـلـنـفـاـصـيـلـ أـكـثـرـ حـولـ هـذـهـ الـمـادـاخـلـ، يـمـكـنـ الرـجـوعـ إـلـىـ: طـارـقـ شـرـيفـ، يـونـسـ مـحـمـدـ. (2012ـ).

**لـلـنـفـاـصـيـلـ أـكـثـرـ يـمـكـنـ الرـجـوعـ إـلـىـ: دـحـاـكـ، عـبـدـ النـورـ. (ديـسمـبرـ 2017ـ).

- لديه المعلومات الكاملة المتعلقة بنموذج القرار وأن المشكلة واضحة وليست غامضة.
- لديه هدف محدد بشكل جيد ولا يوجد تضارب ما بين الأهداف.
- إمكانية تحديد العوائق الممكنة لكل بديل.
- إمكانية ترتيب البديل حسب أهميتها.
- ثبات درجة الأهمية لكل بديل طيلة الوقت.
- لا توجد قيود خاصة بالكلفة أو الوقت.
- اختيار البديل الذي يحقق أعلى العوائد أي أن القرار المتخذ هو الذي يعظم المنافع الاقتصادية للمؤسسة.

وتمتاز عملية تعظيم المنافع للمؤسسة وفق هذه النظرية، بالاتي(سلمان ،2012):

- تعد منظورا شائعا بين المهتمين بعملية اتخاذ القرارات كون أن متخذ القرار يضع جميع البديل ويقدر الاحتمالات ويبين نتائج كل بديل.
- تسمح بطرح بدائل عديدة لبلورة القرار.
- لا تصف على وجه الدقة صنع القرارات الإنسانية، بل تضع قواعد وإجراءات يمكن أن تقييد في تعظيم السلوك الإنساني.
- تصلح النظرية لتقسيم القرارات الإستراتيجية بعيدة المدى وخاصة في المؤسسات الاقتصادية الكبيرة التي تمتاز عملياتها الإدارية بالتعقيد.

قد تعرض هذا النموذج لعدة انتقادات، أهمها(سلمان ،2012):

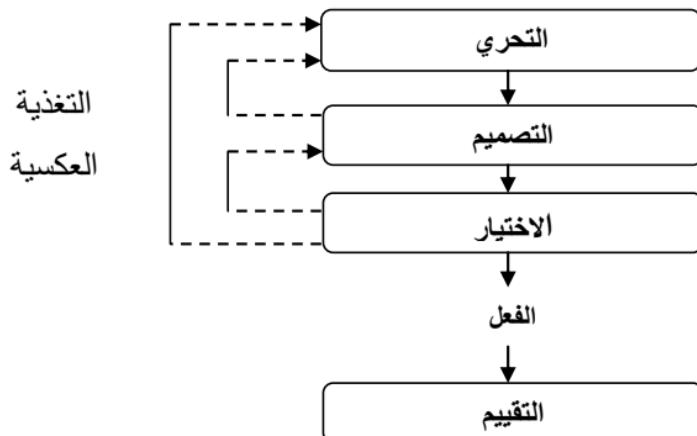
- أنه يفترض بأن متخذ القرار يعمل ضمن نطاق مغلق بعيدا عن تأثيرات البيئة الداخلية والخارجية في حين نجد أن غالبية متخذي القرارات يحاولون إحداث تغييرات وتعديلات مستمرة الغرض منها إبقاء المؤسسة بحالة من التوازن وإلا فإنها ستواجه العديد من الصعوبات إذا ما تجاهلوا هذه التأثيرات على المؤسسة.
- كون متخذ القرار فردا يعمل ضمن المؤسسة فهو يتأثر ويهُثر بها وبالتالي فإن كل حالة اتخاذ قرار قد تحتوي على أهداف متعددة ومتناقضه وبالنتيجة فإن عملية الرشد قد تكون غير مضمونة.
- أن استخدام الرشد والمنطق في اتخاذ القرارات لدى متخذ القرار وقدرته على التنبؤ في أحداث مستقبلية والحصول على المعلومات المطلوبة وتأمين الوقت لدراسة البديل المتاحة ومعرفة نتائجها و اختيار البديل الأفضل قد يجعل من الصعوبة تحقيق الحد الأعلى من المنفعة في سلوكه وقراراته.
- يعتبر العنصر الإنساني المحرك الأساسي للنشاطات الاقتصادية وكون أن السلوك الإنساني يخضع لعدد من القواعد والأحكام عند اتخاذ القرار وبالتالي فإن ذلك يعد تجاهلا للنواحي الرشيدة في السلوك الإنساني.
- أن متخذ القرار يمتلك كافة المعلومات الصحيحة والدقيقة وال المتعلقة بموقف القرار وهذا أمر غير ممكن مهما بلغت دقة وسائل التحليل والتتبؤ.
- أن متخذ القرار لديه معرفة كاملة بكل بديل التصرف والتي يمكن أن تساعد في حل المشكلة في حين أن المعرفة الكاملة لكل البديل أمر لا يمكن تحقيقه في كثير من الحالات.

- يفترض هذا النموذج أن متى تتخذ القرارات باستطاعته تحديد النتائج المتوقعة من كل بديل بدرجة كاملة.
 - يفترض هذا النموذج موضوعية متى تتخذ القرارات وأنه سيوضع مصلحة المؤسسة في المقام الأول حتى وإن تعارضت مع مصالحه الشخصية وهذه عملية غير منطقية كوننا لا نستطيع أن نفصل فيما بين عملية اتخاذ القرار وشخصية متى تتخذ.
 - كما أن الافتراضات التي يقوم عليها المدخل التقليدي للقرار تتصف بعدم الواقعية وانتقدت من قبل الكثير من الباحثين في المجال السلوكي لأن قدرة الإنسان محدودة في تجميع المعلومات وتطوير البديل، لذلك فإن المديرين لا يمكن أن يكونوا على عقلانية تامة في كل الأوقات وبهذا فإن أغلب القرارات تأتي في إطار العقلانية المحدودة(العامري والغالبي،2007، ص. 308).
 - كما يعتبر هذا النموذج جد معقد(Pastor, 2006, p.64). ويقول Bin بأن النموذج التقليدي في اتخاذ القرار قد قبل على أنه لا يصف بدقة كيفية اتخاذ القرارات عند الأفراد (Bin, 2008).
- ومن الدراسات التي انتقدت بشدة مبادئ النموذج العقلاني في المجال الإداري، نجد دراسة كل من Peters و Waterman التي تم نشرها في سنة 1982 بعنوان: *In Search of Excellence* والتي استغرق إنجازها العديد من السنوات. وتمثلت عينة الدراسة في 62 مؤسسة أمريكية من مختلف القطاعات باستثناء الخدمات المالية. وكان موضوع هذه الدراسة يتمثل في تحليل أداء هذه المؤسسات. وقد خلصت الدراسة إلى أن مؤسسات عينة الدراسة لا تعتمد على العقلانية في القيام بأعمالها وأن الاتجاه العقلاني في الإدارة مليء بالثغرات. وتم تلخيص نتائج هذه الدراسة في ثمانية مبادئ أساسية؛ وأهمها يتمثل في مبدأ تشجيع الفعل على التحليل والتفكير العميق (Peters, 2012).

2.1. مدخل العقلانية المحدودة

تم اقتراح هذا النموذج من طرف Simon في كتابه *Administrative behavior* في 1947، ثم طوره في مقاله بعنوان: *A Behavioral Model of Cyert and March* (Thevenot, France-Lanord, 1993). كما تم اقتراحته أيضاً من طرف كل من Cyert و March كوصف دقيق لكيفية اتخاذ القرارات في الواقع في مختلف المؤسسات(Fittisarn, 2003, p.27).

الشكل (1): نموذج العقلانية المحدودة في اتخاذ القرار حسب Simon



Source: SIMON, H.A. (1960).

وبحسب هذا المدخل فإن المديرون يعملون وفق ما يشعرون به فقط. وهذا الشعور كثيراً ما يكون غير تام وعلى هذا فإن متخذ القرار لديه معرفة جزئية حول البدائل والنتائج والأفعال. ولهذا فإن البديل الأول عندما يظهر ويعطي حلاً مرضياً يحتمل أن يتم اختياره بشكل كبير. وقد سمى Simon هذه القرارات بالقرارات المرضية التي يختار المدير في ظلها أول بديل مرضي يظهر أمامه ويثير انتباذه. إن هذا النموذج هو أكثر واقعية في وصف عمل المدير في ظل ظروف الغموض وعدم التأكيد (العامري والغالبى، 2007، ص. 308-309). والشكل الآتى يوضح عناصر نموذج العقلانية المحدودة في اتخاذ القرار حسب Simon.

وقد قدم Sfez انتقاداً حاداً لنظرية Simon في قوله بأن أهدافها هي معيارية وليس وصفية وأن Simon يبحث عن زيادة العقلانية والفعالية بتوسيعه لتقسيم القرار إلى مراحل، وذلك استناداً إلى الشكل الكلاسيكي لعملية اتخاذ القرار، إذ أنه لم يستطع التخلص من الفكرة القديمة نهائياً من رأسه (Sfez, 1992, p.240).

ويعلق Keradec على ذلك بقوله، أن اعتماد Simon على الشكل الذي هو معياري وغير وصفي، يعود إلى إمكانية تفسير ذلك بالقول بأن Simon يرى بأن القرار العقلاني يجب أن يتبع مراحل، حتى وإن كانت ملاحظة واقع القرار تظهر تطبيقات مختلفة تماماً عن ذلك. ويضيف Keradec حتى وإن كان هناك غموض في بعض مقالات Simon حول المعيارية والوصفية، إلا أنه لا يمكن تصنيفه ضمن المعياريين، لكونه يسعى لرفع من الفعالية القرارية وبالتالي فمساهمته حول العقلانية تعتبر تطبيقية لعملية اتخاذ القرار من خلال تقسيم هذه العملية إلى مراحل (Keradec, 2012, p.181).

كما أن النموذج السابق يركز على ما هو ظاهر ويمكن ملاحظته ويحدد ماذا يمكن للمدير أن يعمل كون أن بعد السلوكى يستلزم البحث عن المدير الذى يهتم بمشاعر واحتياجات الأفراد ومحاولة حل المشاكل وإيجاد نوع من التكامل مابين أهداف المؤسسة وأهداف الجماعات غير الرسمية وتحديد المسؤوليات ووضع معايير للأداء. وأن متخذ القرار هو إنسان له أفضلياته الخاصة به ويتأثر بالقيم والعادات والتقاليد إلى جانب ما يتسم به من دوافع لاشعرية ومهارات ومشاعر وكل هذه تؤثر في عملية اتخاذ القرارات ، فضلا عن ذلك فان متخذ القرار قد يواجه معلومات غير كاملة عن الموقف وعن البديل الممكنة وعن نتائج كل بديل وهنا برب مفهوم - العقلانية المحدودة - الذي يؤكد على أن متخذ القرار وفي ضوء ما ورد سابقا يحدد عددا قليلا من البديلين ويتوقع عددا محدودا من النتائج لكل بديل وهو بذلك يستهدف الحلول المرضية وليس تلك التي تؤدي إلى تعظيم النتائج(سلمان ،2012). وبالإضافة إلى انتقاد Sfez لهذا النموذج فقد قدمت له بعض من الانتقادات الأخرى من بعض الباحثين، إذ يقول Blanc بأن العقلانية المحدودة تبقى غامضة، وأنه نجد الصعوبة في تخيلها، كما يقول أيضا على أنها تبقى بعيدة جدا عن الواقع(Boudon,1996). وقد نستنتج من ذلك أنه بالرغم من مزايا وأهمية نموذج العقلانية المحدودة في اتخاذ القرار، إلا أنه لا توجد موافقة تامة على ذلك بين الباحثين ويمكن أن يرجع ذلك إلى أنها نظرية مثل النظريات الأخرى في العلوم الاجتماعية. ويقول كل من Katsikopoulos و Lan Simon أنه لم توجه الكثير من الانتقادات لفكرة حول العقلانية المحدودة في أدبيات الإدارة. ويررون أنه ليس من الصعب إيجاد نقاط الضعف فيها، إذ يلاحظون أن فكرة العقلانية المحدودة تحتاج إلى مزيد من العمل من أجل أن تكون واضحة نظريا و عمليا(Katsikopoulos, 2011).

3.1 المدخل السياسي

هذا النموذج تم اقتراحه من طرف Lindblom. واتخاذ القرار حسب هذا المدخل يتم بدون الرجوع إلى الأهداف المحددة سابقاً، وبدون أخذ بعين الاعتبار القيم. وذلك يرجع إلى أن الأطراف المتخذة للقرار لم يكونوا من قبل موافقين عن الأهداف المحددة ولا على القيم. كما أن تصوراتهم يمكن أن تكون متناقضة، إلا أنه يمكنهم العمل

معا على اختيار حل يخدم الجميع. بحيث يتم الجمع بين جميع اقتراحات الأطراف المعنية باتخاذ القرار. ولكن حسب هذا المدخل لا يتم تحديد كل النتائج التي تنتج عن القرار المتخذ. لكون هذا المدخل غير صالح للقرارات طويلة المدى (Pastor, 2006, p.48).

وىنظر هذا المدخل إلى المؤسسة بوصفها تمثل نظاماً سياسياً، ويقصد بالسياسة هنا التصرفات التي من خلالها يدعم الأفراد في هذه المؤسسات قوتهم للتأثير في عملية صناعة القرار، كتكوين التحالفات والضغوط، والاحتفاظ بالأسرار، والسيطرة على المعلومات، والتأكيد على أن عملية صناعة القرار تعكس تفضيلات ورغبات العناصر القوية (Eisenhardt, 1992). ويشير Glueck و Jauch إلى أن متذبذي القرار من خلال هذا المدخل يجب أن يأخذوا في الاعتبار مجموعة الضغوط الصادرة من الآخرين الذين يتأثرون بهذا القرار، مثل: المساهمين، والعملاء، والمالكين، والحكومة، بحيث يصنع القرار بطريقة تلبي حقوق ومتطلبات كل هذه الجهات، ومن خلال الحلول السياسية التوفيقية يحاول صناع القرار دمج الحقوق والطلبات التنافسية بحيث يتبثق تحالف ومصلحة مشتركة يدعم هذا التحالف. وبين الباحثين Majluf و Hax أن المؤسسات تعتبر كيانات سياسية تتأثر بجماعات المصالح الداخلية والخارجية في عملية صناعة القرار الإستراتيجي كما أن صناعته تتباين من خلال إجراءات المساومة و التفاوض وتبادل المصالح السياسية (العامري و صبحي، ادريس، 2007، ص.161-162).

ويصلح هذا المدخل للظروف التي تتسم بعدم التأكيد أو الغموض التام وللقرارات غير المبرمجة. هنا تكون المعلومات محدودة جداً أو ناقصة بشكل كبير كذلك هناك عدم اتفاق بين المديرين حول الأهداف التي يراد الوصول إليها. يلجأ المديرين وفق تصور هذا المدخل إلى الحوار وتقاسم المعلومات وتبادل الآراء والوصول إلى ما يسمى تحالف لتطوير القرارات وإنضاجها وخاصة في المواقف المعقّدة. والتحالف يمكن تعريفه بأنه تجمع غير رسمي للمديرين الذين يدعمون ويسعون لهدف معين. إن هذه التحالفات مهمة لتطوير وصياغة القرارات وفي حالة غيابها ربما يقود العملية مدير قوي أو مجموعة صغيرة منهم. ويعتبر هذا النموذج هو أكثر قرباً لبيئة عمل المديرين ومتخذي القرار حالياً، فالقرارات معقّدة وبشترّاك فيها عدد كبير من الأفراد والمعلومات تتسم بالغموض كما أن عدم التوافق والصراع حول المشاكل والحلول حالة طبيعية لذا فإن هذا المدخل يراعي هذه الجوانب باهتمام كبير (العامري والغالبى، 2007، ص..309). ويعتبر Pfeffer من المساهمين والمطورين الأساسين لمبادئ هذا المدخل (Turpin, 2004).

4.1. المدخل التدريجي - العملي

هذا المدخل تم اقتراحه من طرف Quinn، بحيث يجمع هذا المدخل بين خطوات المدخل العقلاني-الكلي مع شروط المدخلين السياسي والسلوكي بهدف تطوير إجراءات أكثر واقعية لصناعة القرار الإستراتيجي في المؤسسة(Pastor, 2006, p.50). ويذهب الباحثان Wooldridge و Floyd إلى أن النموذج التدريجي يصور أو يصف القرار الإستراتيجي كإجراءات غير شاملة، وفيها الرأي مبني على ثلاثة افتراضات هي: أولاً: أن صناع القرار يمتلكون معلومات محدودة. ثانياً: أن المؤسسة كيان سياسي-اجتماعي، وأخيراً أن الإستراتيجية تنتج من مبادرات مستقلة من المستويات التشغيلية في المؤسسة. ويشير الباحثين Hax و Majluf إلى أنه بالرغم من الدور الذي لعبه كل من المدخل الشمولي-التحليلي-المعياري والمدرسة السلوكية-السياسية في زيادة المعرفة الأساسية للقضايا الإستراتيجية، فإنه لا نظام التخطيط الرسمي (المدخل العقلاني)، ولا المنهج السلوكي ولا المنهج السياسي قدما عرضاً أو شرعاً واضحاً للطريقة التي تعمل بها إجراءات عملية صناعة القرار الإستراتيجي. ومن هنا، فإن

المدخل العقلاني التحليلي يجب أن يدمج مع المدخل أو الأسلوب السلوكي - السياسي للحصول على أفضل طريقة لعملية صناعة القرار الإستراتيجي(العامري و صبحي إدريس ،2007، ص..162-161).

*** 5.1. المدخل الحدسي

إن اتخاذ القرار الإستراتيجي وفق هذا المدخل يعتمد على الخبرة والإحساس، ومتخذ القرار بهذه الطريقة يأخذ في الاعتبار عدة بدائل وخيارات، وينتقل في وقت واحد من خطوة إلى أخرى أثناء البحث والتحليل(العامري وصبحي إدريس ،2007، ص.161-162).

وقد توصل Shirley Langan-Fox بعد استعراضهما لأدبيات الحدس إلى أن معظم تعريفات الحدس تنقسم إلى فئتين رئيسيتين: في الفئة الأولى، عرض فيها الباحثون الحدس كظاهرة قائمة على الخبرة التي تعتمد على المعرفة الضمنية التي تراكمت من خلال التجارب والاسترجاع من خلال التعرف على الأنماط. وتمثل الفئة الثانية في البحوث التي تؤكد على أهمية العناصر المؤثرة في عملية الحدس.(Shirley, Langan-Fox, 1996)

يعتبر الحدس من المفاهيم المعقدة، لكون معالجته وعرضه تم بطرق مختلفة وتصورات متعددة، وقد لخص بعضها في العناصر التالية(Kaylene, 2012):

- كقوة حارقة، الحاسة السادسة؛
- كصفة شخصية يتم الحصول عليها في وقت مبكر وتبقى دون تغيير نسبيا طوال الحياة؛
- كتجربة المدير الذي مارس مختلف جوانب عملية صنع القرار من قبل.

ويرى Harteis وزملاؤه بأن الحدس يعرف عادة بأنه القدرة على فعل أو اتخاذ قرار بشكل ملائم دون التفكير في بدائل، وبدون إتباع قاعدة معينة، وربما دون وعي. ويؤكد ذلك Myers في قوله بأن الحدس هو استخدام المعرفة الضمنية، التي لا تصل إلى مستوى الوعي(Harteis, 2012). وعلى أنها قدرة مباشرة ومعرفة سريعة تأتي قبل التحليل العقلاني(Burke, Liller, 1999).

ويرى كل من Khatri و Ng أن الباحثين قد فرضا منطق اتخاذ القرار العقلاني على عملية صنع القرار الحدسي، ومن أحد الأسباب الرئيسية لهذا الاتجاه عند كثير من الباحثين يعود ربما إلى اعتبارهم أن العمليات الحدبية تقع في المجال غير العقلاني، ونتيجة لذلك، فإنهم يعتقدون أن العمليات الحدبية هي خارج نطاق الدراسة العلمية. وقد حددوا أسباب ذلك في العناصر التالية(Khatri, Ng, 2000):

*** للتعقق في موضوع الحدس و دوره في اتخاذ القرارات الإستراتيجية، يمكن الرجوع للبحوث التالية:

دحـاك، عبد النور. (جوان 2017). <https://www.asjp.cerist.dz/en/article/27156>

دحـاك، عبد النور. (ديسمبر 2017) . <https://www.asjp.cerist.dz/en/article/32470>

دحـاك، عبد النور.(جوان 2017) <https://www.asjp.cerist.dz/en/article/34211>

دحـاك، عبد النور.(ديسمبر 2017) <https://revues.univ-ouargla.dz/index.php/12buss/4325-12>

دحـاك، عبد النور.(جوان 2018) . <https://www.asjp.cerist.dz/en/article/55608>

دحـاك، عبد النور.العوامل المؤثرة في استخدام الحدس في اتخاذ القرارات الإستراتيجية. مجلة ميلاف للبحوث والدراسات. جامعة ميلة.

- وجود عدد قليل من الأعمال العلمية ذات الأهمية الكبيرة حول موضوع الحدس، وأغلبها تعتبر دراسات نظرية بحثة، حيث تم إنتاجها بشكل حصري تقريباً من قبل علماء النفس. كما أن البحوث الميدانية حول الحدس في الإدارة هي متعدبة جداً.
 - تفرع نظريات الحدس إلى العديد من التخصصات، إذ يوجد البعض من الباحثين الذين يدمجون العديد من تصورات الحدس في عمل واحد، بالرغم من أن هذه التصورات مختلفة في افتراضاتها وتطبيقاتها على المديرين والباحثين.
- وقد أسلهم كل من Khatri و Ng في تقديم حوصلة عن مفهوم الحدس، بقولهما أنه عنصر أساسي لجميع القرارات. كما أنه لا يعتبر عملية غير منطقية لأنّه يقوم على فهم عميق للوضع، بل هو ظاهرة معقدة، تعتمد على تخزين المعرفة في عقلنا الباطن ومتجردة في الخبرة السابقة، بالإضافة إلى أنه سريع، ولكن ليس بالضرورة منحاًزاً كما يفترض في الأبحاث السابقة المتعلقة باتخاذ القرار العقلي. كما أن الحدس ليس عكس التحليل الكمي، ولا هو محاولة للقضاء على التحليل الكمي، ولكن الحاجة إلى فهم واستخدام الحدس حقيقة، لأن القليل فقط من القرارات الإستراتيجية هي التي تتوفر على معلومات كاملة ودقيقة، وفي الوقت المناسب(Khatri, Ng, 2000).
- أما De Vries وزملاؤه فيرون أن التفكير الحدسي يعتبر تماماً مثل التفكير العقلي، لكنه أيضاً يخدم أهداف هامة في عملية صناعة القرار مع إمكانية تقديم الدعم لبعض القرارات المعقدة. كما يشيرون إلى أن الدراسات النفسيّة التي قارنت بين القرارات العقلانية والقرارات الحدسية في العشرين السنة الماضية توصلت إلى أن القرارات الحدسية تؤدي إلى تحقيق نتائج أفضل. وبصفة عامة يمكن تلخيص مزايا القرارات الحدسية في نقطتين (DE Vries, 2002):
- غالباً ما تستند القرارات الحدسية على تكامل في المعلومات الضمنية التي يمكن أن تدمج كميات كبيرة من المعلومات وتؤدي إلى المشاعر التي قد تكون دقيقة.
 - أن العقل البشري لا يمكن أن يعمل بشكل صحيح دون أن يرتكز على الحدس.
 - كما أن للقرارات الحدسية سلبيات منها:(DE Vries, 2002)
 - أنها يمكن أن تتأثر بالاستدلال والتحيز (ولكن هذا قد يكون صحيحاً أيضاً للقرارات العقلانية)،
 - أنها تفتقر إلى أسباب التفكير المنطقي الذي يمكن أن يساعد على إقناع الآخرين حتى وإن كان القرار جيداً. إلا أن Hogarth يرى أن المعنى العادي للحدس يدل على عكس ذلك، بحيث أن الحدس عبارة عن العملية المعرفية التي تنتج بطريقة أو بأخرى جواباً، حل، أو فكرة دون استخدام الواعي، ويمكن الدفاع عن هذه العملية بشكل منطقي خطوة بخطوة(Hogarth, 2002).

6.1. مدخل صندوق القمامنة****

قد تم اقتراح هذا المدخل من طرف كل من March وزملاؤه في سنة 1972 ثم تم مراجعته من طرف كل من March و Olsen في سنة 1984 (Fardal, Sornes, 2008) ، وقد تم اعتماد هذا النموذج أساساً على الجامعات(Friedberg, 1997)، وحسب هؤلاء الباحثين فإن هذا المدخل يتصنف بثلاثة خصائص عامة وهي: وجود العديد من الخيارات غير المحددة بوضوح وترتبط بينها ضعيف ويعبر عن ذلك بعدم تحديد الأهداف بدقة وبعدم وجود التطابق بينها، أي أن الإشكالية حسب هذا المدخل تتمثل في وجود الكثير من الأهداف والتي تتنافس فيما بينها

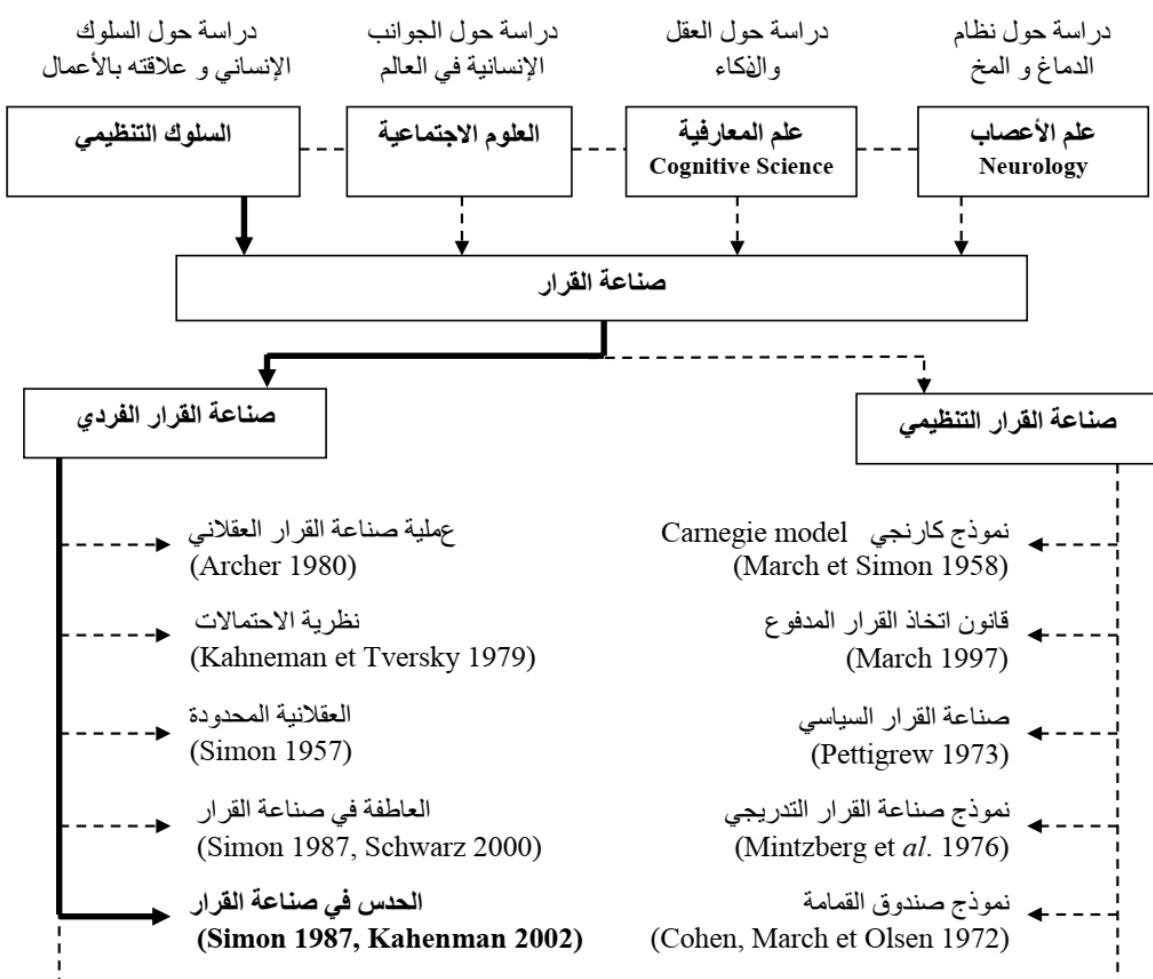
**** ويسمى أيضاً بمدخل سلة المهملات.

إلا أنها ليس لها توجّه ثابت فيما بينها، وتكنولوجيا غير واضحة، أي أن التنظيم حسب هذا المدخل لا يأخذ بعين الاعتبار الإجراءات المحددة وإنما يعتمد كثيراً على طريقة العمل التي تنص على المحاولة والخطأ بالاعتماد على الخبرات السابقة ومتطلبات الموقف والضغوط، والخاصية الثالثة لهذا المدخل تتمثل في المشاركة غير الدائمة لمتحذلي القرار إذ أنهم يغيرون باستمرار نشاطاتهم وأعمالهم من وقت لآخر ومن مكان لأخر (Michael, al. 1972).

ويقول Pastor أنهم قد استعملوا صورة صندوق القمامنة للتعبير عن ما يتم رميء فيه بدون أن نشعر. وأنه يتجمع صدفة في صندوق القمامنة أشياء متعددة. وفي لحظة ما يمكن لهذه الأشياء أن تكون فيما بينها علاقة ترابطية عن طريق الصدفة. هؤلاء الباحثين يرون أن طريقة تشغيل المؤسسات هي الفوضى المنظمة***.

وأن اتخاذ القرار حسب هذا المعنى يتم تحضيره بدون نية محددة سابقاً، وإنما الصدفة والأحداث هي التي تخلق الفرصة (Pastor, 2006, p.49). ويتم اتخاذ القرارات وفق هذا المدخل نتيجة لتفاعل حشد عشوائي من الناس والمشاكل والفرص والاختيارات (Eisenhardt, 1992).

الشكل (2): مداخل اتخاذ القرارات الإستراتيجية



Source : RORY Martin., PHILOMENA Hanlon.(2007), p.1-34.

***** الفوضى المنظمة لها علاقة مباشرة بصناديق القمامنة. أي أن نموذج صندوق القمامنة يمثل النموذج الأمثل لاتخاذ القرار في المؤسسات التي تنصف بالفوضى المنظمة، لتفاصيل أكثر يمكن الرجوع إلى: (c) 1997 MUSSELIN

ويرى Daft بأن عمليات صناعة القرار ضمن هذا المدخل تتم بأسلوب يقترب من العشوائية في المؤسسات التي يتصف هيكلها بالعضوية العالية، وتعيش حالة عدم التأكيد التام (العامري والغالبي، 2007، ص. 163)، وتتميز بيئتها بالغموض وصعوبة التنبؤ (Heitsch et al, 2000). ويعتبر نموذج صندوق القamaة من النماذج الوصفية، وهناك طريقة أخرى لرؤية هذا النموذج، يتم من خلال النظر للمؤسسات كمجموعة من الحلول المتنافسة – كل واحد يفضله مجموعة من المشاركيين – بانتظار ظهور المشكلات. أما القرار فهو ما يحدث عندما تجمع مجموعة من المشكلات، الحلول والاختيارات خلال فترة حاسمة ما. بمعنى أن القرار النهائي ليس أكثر من حصيلة ثانوية للكيماء القديمة التي حدثت في صندوق القاماة التنظيمي (Fitzgerald, 2002, p.14). ومن خصائص هذا المدخل أنه بعيد جداً عن المدخل العقلاني (Pastor, 2006, p.63). وقد اعتمد March وزملاؤه على منهج المحاكاة عن طريق استخدام الحاسوب لتحديد كيفية اتخاذ القرارات باستعمال نموذج صندوق القاماة (Fardal, Sornes, 2008).

ويندرج نموذج صندوق القاماة ضمن النظرية الاجتماعية في اتخاذ القرار في المؤسسات.

ومن الانتقادات التي قدمت لهذا النموذج، هو إهمال فكرة القرار لصالح الفعل، كما أنه لا يرى للحدس أي دور في اتخاذ القرار (Strategor, 2005, p.642).

(2)

يلاحظ من الشكل (3)، وجود العديد من نماذج ومداخل اتخاذ القرارات الإستراتيجية، موزعة على اتجاهين التنظيمي والفردي، ودراستنا هذه تدرج في الاتجاه الثاني أي في صناعة القرارات الفردية لكون دراستنا تخص المديرين كما يشير إلى ذلك عنوان الدراسة بوضوح، وبالتالي سنقوم بتخصيص الفصول الآتية لدراسة المداخل التي تدرج في عملية صناعة القرار الفردي. وقد ركز كل من Rory و Philomena في الشكل، على الحدس ودوره في صناعة القرار لكونه يمثل موضوع دراستهما، أما في دراستنا هذه سنركز على المدخل الحدسي والمدخل التحليلي - العقلاني ودورهما في اتخاذ القرارات الإستراتيجية، لكون المدير يملك الاختيار بين ثلاث مداخل في كيفية اتخاذ القرار لكونه يمثل موضوع دراستهما، إما أن يختار المنهجية العلمية التي تتطلب التحليل الدقيق للمعلومات والبحث عن البادئ المتاحة ومع تحديد نتائجها المحتملة معتمداً في ذلك على التقنيات الكمية والتحليلية ونظم المعلومات ونظم المحاكاة، أو أن يعتمد على حسه في اتخاذ القرار وذلك عندما يستوعب المشكل المطروح دون استعمال أي تحليل للمعلومات، كما له أن يتخذ القرار بالجمع بينهما أي أن يعتمد على التحليل والحدس معاً.

وقد توصل كل من Bayad و Ivanaj من خلال دراسة تحليلية للبحوث التجريبية ***** حول عملية اتخاذ القرار الإستراتيجي، إلى أن هذه البحوث تميز وتحتفل حسب الأبعاد الآتية (Ivanaj, Bayad, 2002, p.14):

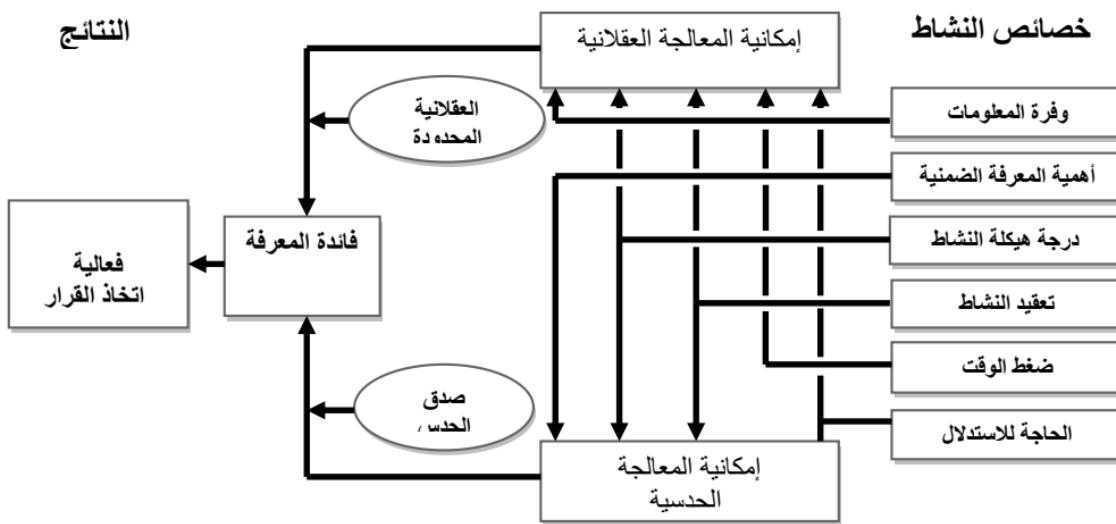
- أن البحث في هذا المجال تتميز من حيث المقاربـات النظرية المتـبعة، حيث نجد أن أغلب الدراسـات تعتمـد على المـداخل الثلاثـة التـالية: المـدخل العـقلـاني / العـقلـانية المـحدودـة، المـدخل السـيـاسي وـالسلـطة، وأخـيراً مـدخل صـندـوق القـاماـة. كما نـجد بـعـض من الـبحـوث الـتي تـجمـع أـكـثر من مـدخـل في درـاستـها.
- الـبحـوث في هـذا المـجال يـمـكن أـن تكون وـصـفـيـة أو تـقـسـيـرـيـة، وـالمـواـضـيـع الـتي يـتم تـقاـولـها تـمـحـورـهـا عـلـى عـلـيـة النـمـذـجـة، خـصـائـص الـعـلـمـيـة، تـصـنـيف الـعـلـمـيـة، تـقـسـيـر الـعـلـمـيـة، وـتقـسـيـر نـتـائـج الـعـلـمـيـة.

للاطلاع دراسة ميدانية حول مداخل اتخاذ القرارات الإستراتيجية يمكن الرجوع إلى الدراسة التالية: الغالبي، طاهر محسن منصور. (2012)

- المنظور النظري العام في تحليل عملية اتخاذ القرار الإستراتيجي يمكن أن ينقسم إلى نوعين: المنظور التنظيمي والمنظور الثاني هو المنظور الفردي. وهناك بعض من البحوث التي جمعت بين المنظورين معاً.

يمكن تلخيص أهم خصائص المدخل العقلاني والمدخل الحدسي من خلال الشكل (3).

الشكل (3): نموذج اتخاذ القرار الإستراتيجي عن طريق المدخل العقلاني والمدخل الحدسي



Source : ALLARD, C.R., et al. (2003).

يوضح الشكل السابق العلاقة الموجودة بين أبعاد ومتغيرات المدخلين العقلاني والحدسي والتي تتمثل في: المعلومات، المعرفة الضمنية، هيكلة وتعقيد النشاط، الوقت والقدرة على الاستدلال من جهة وفعالية اتخاذ القرار من جهة أخرى. ويتبين من الشكل بأن هذه المتغيرات تابعة لأساليب التحليل المختلفة للمدخلين العقلاني والحدسي في عملية اتخاذ القرار بشكل عام وفي عملية اتخاذ القرار الإستراتيجي بشكل خاص. فمثلاً بالنسبة لمتغير أو البعد "وفرة المعلومات" فإنه حسب الشكل يتوجه المدير لإمكانية المعالجة الحدسية لعملية اتخاذ القرار في حالة ندرة وعدم توفر المعلومات، وذلك يعني بأن متخذ القرار في هذه الحالة سيعتمد على متغيرات أخرى غير المعلومات والتي تتمثل أساساً كما هي موضحة في الشكل في المعرفة الضمنية عند المدير. وبالنسبة لمتغير الوقت فحسب النموذج في حالة ضغط الوقت يلتجأ المدير إلى إمكانية المعالجة العقلانية لعملية اتخاذ القرار وهذا وصف غير دقيق لأن متطلبات العقلانية التي تطرقنا إليها سابقاً جاءت عكس ذلك، ففي حالة ضغط الوقت يلتجأ المدير إلى المدخل الحدسي الذي يتميز بالسرعة في اتخاذ القرار.

أما بالنسبة لمتغير أو البعد الأخير في الشكل "الحاجة للاستدلال" فذلك يشير إلى قدرة أو عدم قدرة المدير في توضيح المراحل التي تم إتباعها في كيفية اتخاذه للقرار أي إمكانية تفسير كيفية اتخاذه لقرار ما.

الخاتمة

تتميز بيئه الأعمال الحالية للمؤسسات الاقتصادية بعدم الاستقرار، التغير المستمر، وعدم التأكيد، ولذلك يعتبر إتباع المنهجية العلمية التحليلية في اتخاذ القرارات الإستراتيجية غير كاف. كما أن الأدوات، والطرق، والنماذج

الكمية التي تم صياغتها لاتخاذ مثل هذه القرارات لا تجد نفعاً بحيث يتم تجاهلها من طرف المديرين في اتخاذهم للقرارات الإستراتيجية التي تتميز بالخصائص الثلاثة التالية: الندرة، التعقيد والأولوية. ولكون هذه الطرق أيضاً لم تستحب ولم تستوعب التغيرات السريعة في بيئة الأعمال.

نستخلص مما سبق بأن للمدخل للحدس أهمية ودور أساسي في عملية اتخاذ القرارات الإستراتيجية، خاصة فيما يخص السرعة في اتخاذ القرارات. والجانب المعقّد في المدخل الحدي مقارنة بالمدخل العقلاني؛ هو عدم تمكن متذمّي القرارات الإستراتيجية من تفسير كيفية اتخاذهم لها، لكون الحدس يسمح لهم بالتوصل إلى الحل من دون فهم كل الخطوات التي أدت إلى ذلك. فهم يعتمدون في ذلك على دمج وتجميع العديد من البيانات والاستنتاجات المعرفية المبنية على الخبرات المتراكمة والمعرفات الضمنية، والواقع، والنماذج، والمفاهيم، والإجراءات، والتجربيات المخزنة داخل رؤوسهم دون فهم عميق للمشكلة المدروسة. فالحدس يتمثل في قدرة متذمّي القرارات الإستراتيجية في معرفة الحلول الصحيحة للمشكلات واتخاذ القرارات من خلال محاكاة عقلية، ومراجعة واعية ومدروسة لمسارات العمل بناء على خبرتهم في المقارنة بين الخيارات، واعتماداً على العديد من العمليات التي تحدث في الجزء الأيسر من الدماغ، ثم تتم معالجة هذه المدخلات تلقائياً دون استخدام العقل الواعي، وفي الأخير يأتي الناتج من هذه العملية وهو الشعور الذي يمكن أن يستخدم كأساس للأحكام والقرارات.

وفي الأخير، علينا أن ندرك أنه لا يزال هناك مناطق غير واضحة في المدخل الحدي. فعلى سبيل المثال، نجد مفهوم النموذج العقلاني لا يزال طريقة لفهم المنطق البشري، فمن ناحية هذه الطريقة ليست الوحيدة التي تمكننا من ذلك، ومن الناحية الأخرى، يمكن انتقادها من بعض الجوانب. فبرغم من أنها لا تفهم الحدس، إلا أنه يعد مقبولاً ويشيع استخدامه في اتخاذ القرارات الإستراتيجية.

المراجع

- العامري، صالح مهدي محسن..، الغاليبي، طاهر محسن منصور. (2007). "الإدارة والأعمال". الأردن: دار وائل للنشر.
- الغاليبي، طاهر محسن منصور..، صبحي إدريس، وائل محمد. (2007). "الإدارة الإستراتيجية: منظور منجي متكم". الأردن: دار وائل للنشر.
- الغاليبي، طاهر محسن منصور. (2012) "مداخل صناعة القرار الإستراتيجي وعلاقتها بالاداء: دراسة تطبيقية في منظمات عراقية". مجلة العلوم الاقتصادية، المجلد الثامن، العدد 29، ص. 80-112.
- سلمان، مهند عبد الرحمن. (2012). "اثر نظريات اتخاذ القرارات في قياس التكاليف الملائمة". مجلة كلية بغداد للعلوم الاقتصادية الجامعية، العدد التاسع والعشرون.
- طارق شريف، يونس محمد. (2012). "أنماط التفكير الإستراتيجي وأثرها في اختيار مدخل اتخاذ القرار"، دار الكتاب القافي للنشر والتوزيع.الأردن.

ALLARD, C.R., et al. (2003). *Effectiveness and Scope of Decision Making Styles*. In: VAN, Riel., ALLARD, C.R, *Effective Decision Making in the High Tech Service Innovation Process*, Doctoral Dissertation, Maastricht University Press.

BIN, Li.(2008). "The Classical Model of Decision Making Has Been Accepted as not providing an Accurate Account of How People Typically Make Decisions". International Journal of Business and Management, Vol. 3, No. 6, p. 151-154.

BOUDON, Raymond. (1996) .« Au-delà de la rationalité limitée ? » Environnement et Société, No. 17, p. 85-111.

- BURKE, L.A., MILLER, M.K. (1999). "Taking the mystery out of intuitive decision making". Academy of Management Executive, Vol.13, N°4, p. 91-99.
- DE VRIES, M., et al. (2012). "Combining deliberation and intuition in patient decision support". Patient Educ Couns.
- EISENHARDT, Kathleen., ZBARACKI, Mark. (1992). "Strategic Decision Making". Strategic Management Journal, Vol. 13, winter special issue, p.17-37.
- FARDAL, Harald. SØRNES, Jan Oddvar. (2008) "IS strategic decision-making: A Garbage Can View". in Informing Science and Information Technology, Vol. 5, p. 553-569.
- FITZGERALD, Stephen P. (2002). "Decision making". London: Capstone Publishing.
- FITZGERALD, Stephen P.(2002). "Decision making".London: Capstone Publishing.
- FRIEDBERG, Ehrard. (1997). « La théorie des organisations et la question de l'anarchie organisée ». In : Chevallier J. (Ed.). Désordre(s), PUF, 1997, p. 271-290.
- HARTEIS, Christian., KOCH, Tina., MORGENTHALER, Barbara.(2008). "How intuition contributes to high performance: An educational perspective". US-China Education Review, Jan., Vol. 5, No.1 (Serial No.38), p. 68-80.
- HEITSCH, Sven., HINCK , Daniela., MARTENS, Marcel. (2000). "A New look Into Garbage Cans -Petri Nets and Organisational Choice". In: the Proceedings of the AISB Symposium on Starting from Society, Birmingham, UK: AISB, 2000, p.51-60.
- HOGARTH, Robin M. (2002). "Deciding analytically or trusting your intuition? The advantages and disadvantages of analytic and intuitive thought". UPF Economics and Business Working Paper, No. 654.
- IVANAJ, Vera., BAYAD, Mohamed. (2005). «Une revue de la recherche empirique sur le processus de décision stratégique ». In : actes de la XIVème Conférence de l'AIMS, Pays de la Loire, Angers.
- KATSIKOPoulos, Konstantinos V., LAN.(December 2011). "Cherng-Horng. Herbert Simon's spell on judgment and decision making". Judgment and Decision Making, Vol. 6, No. 8, p.722–732.
- KAYLENE C., Williams.(2012). "Business Intuition: The Mortar among the Bricks of Analysis". Journal of Management Policy and Practice, Vol. 13, No.5, p. 48-65.
- KERADEC, Hervé.(2012). « Epistémologie et didactique de la gestion : Le cas du concept de décision ». Thèse de doctorat en Science de gestion. Conservatoire national des arts et métiers.
- KHATRI, N., NG, H.A. (2000). "The role of intuition in strategic decision making", Human Relations, 2000, Vol.1, No.53, p.57-86.
- KITTISARN, Akkапong. (2003)."Decision making :being a study to develop a decision-making style to amalgamate best management practice with traditional Thai society and culture". DBA thesis, Southern Cross University, Lismore.
- MICHAEL D. Cohen., JAMES G. March, JOHAN P. Olsen. (1972). "A Garbage Can Model of Organizational Choice". Administrative Science Quarterly, Mar., Vol. 17, No. 1, p. 1-25.
- MUSSELIN, Christine.(1997c). « Les universités sont-elles des anarchies organisées? » In : CHEVALLIER, J. (ed) Désordre(s). CURAPP, P.U.F., p. 291-308.
- PASTOR, Pierre. (2006). « Décider, oui mais comment ? » Paris : Editions LIAISONS.
- PETERS, Tom., WATERMAN, Robert H. (2012).« Le prix de l'excellence ». Paris : Dunod.
- RORY Martin., PHILOMENA Hanlon.(2007)."An examination of the role of intuition in individual decision making in organizations". In: 10th Annual Conference of the Irish Academy of Management, Queens University, Belfast 3rd – 5th September, p.1-34.
- SFEZ, Lucien. (1992). « Critique de décision ». Paris : édition Presses de la fondation nationale des sciences politiques.
- SHIRLEY, D., LANGAN-Fox, J.(1996). "Intuition: A Review of the Literature". Psychological Reports, 1996, N°.79, p.563-584.
- SIMON, Herbert A.(1955)."A Behavioral Model of Rational Choice". The Quarterly Journal of Economics, Feb.,Vol. 69, No. 1, p. 99-118.
- SIMON, Herbert.A. (1960). "The New Science of Management Decision". New York: Harper and Row.
- STRATEGOR. (2005). Politique générale de l'entreprise. 4^{ème} Ed. Paris : Dunod.

- THEVENOT, Jacques., FRANCE-LANORD, Bruno.(1993). « **Système d'information : un précurseur** ». Revue française de gestion. Juin-Juillet- Aout, No.94, p. 96-111.
- TURPIN, SM., MARAIS, MA.(2004). “**Decision-making: Theory and practice**”. ORiON, Vol.20, No.2, p. 143-160.