

## أثر رأس المال البشري في تنمية الذكاء الاستراتيجي (دراسة ميدانية على بعض المستشفيات العراقية)

المثنى حميد صالح الدوري

### الملخص:

تهدف هذه الدراسة إلى بيان أثر رأس المال البشري في تنمية الذكاء الاستراتيجي في بعض المستشفيات العراقية .

ولتحقيق أهداف الدراسة استخدم الباحث المنهج الوصفي التحليلي، وقوائم الاستقصاء كأدلة رئيسية لجمع البيانات، ويكون مجتمع الدراسة من: (مدراء الإدارات العليا والوسطى في المستشفيات الحكومية والخاصة العراقية)، حيث بلغت عينة مدراء الإدارات العليا والوسطى في المستشفيات المبحوثة (٢٥٨) مفردة، وتوصلت الدراسة إلى وجود تأثير معنوي ذو دلالة احصائية لرأس المال البشري في تنمية الذكاء الاستراتيجي، وعدم وجود اهتمام كافي برأس المال البشري في المستشفيات المبحوثة وإدارتها كما يدار الموجود المادي، وتوصي الدراسة بضرورة العمل على إيجاد طرق جديدة في العمل وعدم الاعتماد على الأساليب التقليدية، وضرورة امتلاك المستشفيات أعداداً كافية من العاملين ذوي الخبرة لإنجاز الأعمال الموكلة إليهم، وزيادة الاهتمام بالتدريب المستمر للعاملين وضرورة زيادة قنوات الاتصال وضرورة التواصل بين العاملين والعمل على زيادة تبادل الأفكار بين العاملين في الوحدات الإدارية المختلفة.



## Abstract:

This study aims to describe the impact of human capital in development of strategic intelligence in some Iraqis hospitals. In order to achieve the objectives of the study used descriptive analytical researcher, polling lists as a key tool for data collection, the study consists of: (upper and central departments managers in Government and private Iraqi hospitals). With a sample of upper and central departments managers in hospitals (258) samples, the study found a statistically significant moral effect of human capital in development of strategic intelligence, and there is no enough attention to human capital in hospitals as management of the considered material, the study recommends the need to find new ways to work and not rely on traditional methods, and the need to have sufficient numbers of hospitals experienced workers to accomplish their work, increased interest in continuing training for workers and the need to increase the channels of communication and the need for communication between employees and to increase the exchange of ideas between various administrative units.

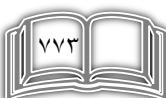
## الجزء الاول: منهجية الدراسة

### المقدمة:

إن الاهتمام بالموارد البشرية ورفع كفاءتها وزيادة إنتاجيتها هو أحد المجالات الهامة لرفع الكفاءة الإنتاجية لأي منظمة أو أي مؤسسة، فما زال العنصر البشري هو المسيطر وله الأهمية القصوى والترتيب الأول عند ترتيب عناصر العمل المؤثرة في المنظمة<sup>(١)</sup>.

ونتيجة لظهور أفكار إدارية جديدة بزرت الحاجة إلى التنبؤ بمستقبل المنظمات نتيجة لاختلاف المعايير الناتجة عن عدم التأكيد البيئي الذي يحمله المستقبل فقد استلزم على تلك المنظمات إيجاد قادة قادرين ومفكرين أذكياء من ذوي القدرات الفكرية والمهارات غير التقليدية التي تعتمد على أساس تنمية المعرفة والخبرة ومبادئها وتكوين التصورات والرؤى ذات العلاقة بالمستقبل وسبل مواجهة الحاضر، فبرز الذكاء الاستراتيجي كأداة فاعلة لتوجيه المنظمة نحو تحقيق أهدافها على المدى البعيد.

من هنا تحاول المنظمات المعاصرة ومنها المستشفى وضع الخطط والبرامج لتنمية رأس المال البشري واستثماره في تنمية الذكاء الاستراتيجي لتمكن من تحويل الأفكار الهدافة في الابتكار والاختراع إلى خدمات قابلة لإشباع الحاجات، كما تعمل على توفير المعلومات لتمكن المنظمات من فهم التهديدات المحيطة بها حالياً ومستقبلاً، وتشكيل القناعات لدى صناع القرارات والسياسات بوجوب الوصول إلى قرارات وسياسات إبداعية، بالإضافة إلى تمكين المدراء من استشعار الفرص المتاحة مع تلك التغيرات التي تحيط بها، حيث أن الطبيعة الخاصة والمعقدة للمستشفى، وما يتربى على ذلك من اختلاف وتنوع تحتاج ضمن ما تحتاج إليه من أدوات ومفاهيم حديثة<sup>(٢)</sup>.



### مشكلة الدراسة:

ينطلق الباحث في تحديد مشكلة الدراسة من خلال عدد من المنطقات التي تمثل عقبة أمام المستشفيات العراقية والتي بدورها تجعلها غير مواكبة للتطوراتإقليمية والدولية، ويمكن توضيح هذه العقبات على النحو التالي:

- تمثل أهم عقبة بضعف وقصور الذكاء الاستراتيجي في المستشفيات المبحوثة ناتج عن ضعف الاهتمام برأس المال البشري.
- هناك ضعف في الرؤية المستقبلية في المستشفيات الحكومية والخاصة التي أشارت إلى عدم قدرة إدارة المستشفى على رؤية الأشياء غير المنظورة والتعامل مع المجهول.
- عدم فاعلية قنوات الاتصال الداخلية في المستشفيات المبحوثة، حيث تبين عدم إمكانية المنظمة من الاستفادة من ردود أفعال العمالء كتغذية عكسية لإمداد المنظمة بالمعلومات اللازمة.

وبالتالي يمكن القول أن مشكلة الدراسة تمثل (أن هناك قصور في الذكاء الاستراتيجي لدى المستشفيات المبحوثة ناتجاً عن ضعف الرؤية المستقبلية القادر على رؤية الأشياء غير المنظورة، وعدم اهتمام إدارة المستشفيات بتحفيز العاملين وتمكينهم، مع قلة الاهتمام بدور رأس المال البشري يتضح ذلك من خلال عدم دعم الادارة العليا للابداع والابتكار، وعدم كفاءة قنوات الاتصال الداخلية والخارجية، مما اثر سلباً على مستوى الأداء الكلي لهذه المستشفيات).

### فرضية الدراسة :

"يوجد تأثير معنوي ذو دلالة إحصائية لرأس المال البشري في تنمية الذكاء الاستراتيجي"

أهمية الدراسة:



### أ- الأهمية النظرية

١. تكمن أهمية الدراسة النظرية من خلال التعرف على تأثير رأس المال البشري في تنمية الذكاء الاستراتيجي، حيث أن الملاحظ وجود ندرة في البحوث والدراسات التي تناولت هذا التأثير والدراسة الحالية محاولة في هذا الاتجاه.
٢. كذلك تكمن أهمية الدراسة من خلال المضامين ذات العلاقة بالموضوع ذاته وبمجال الدراسة التطبيقي، وتأثيراته المتزايدة الأهمية في الوقت الحاضر للمنظمات المعاصرة، ذلك لحاجة القطاع الصحي لتطبيق المفاهيم الإدارية الحديثة، والاستفادة منها.

### ب- الأهمية التطبيقية:

١. محاولة قياس الأثر بين متغيرات الدراسة الرئيسية والفرعية وذلك باستخدام مقاييس حديثه سيتم اعتمادها وفق عدد من المؤشرات ومعايير العالمية وذلك انسجاماً مع ما هو مطروح في العالم المتقدم لكي نستطيع التوصل إلى أفضل النتائج.
٢. تكتسب الدراسة أحد جوانب أهميتها من أهمية الميدان أو القطاع التطبيقي الذي سيكون أرض الدراسة، والمتمثل بالقطاع الصحي في المستشفيات حيث أن هذا القطاع مسؤول عن توفير الخدمات الصحية والتي تأتي بالدرجة الثانية في تسلسل مسلسل الهرمي لاحتياجات الإنسانية.
٣. تقديم مجموعة من التوصيات التي تساعد المستشفيات محل الدراسة في استخدام رأس المال البشري في تنمية الذكاء الاستراتيجي .

### أهداف الدراسة:

١. إعداد إطار نظري، للمرتكزات الفكرية، والأسسיות المعرفية، لرأس المال البشري، والذكاء الاستراتيجي، بحسب الطرح المعاصر في هذين الموضوعين



٢. إثراء الجانب النظري فيما يخص الربط بين متغيري الدراسة التي لم تطرق إليهما الكثير من الدراسات (أثر رأس المال البشري في تنمية الذكاء الاستراتيجي).

٣. تقديم مجموعة من الحلول والتوصيات المناسبة لكثير من المشكلات التي تعاني منها المستشفيات محل الدراسة.

## الجزء الثاني: الإطار النظري للدراسة

### المقدمة:

إن الموارد البشرية ذات القدرات الإبداعية المتميزة تعد العنصر الرئيسي في عناصر رأس المال الفكري، وإن دور الموارد البشرية في بناء وتنمية القدرات التنافسية يتركز في عمليات الابتكار والاختراع والتطوير المستمر، ثم وضع تلك المبتكرات والاختراعات موضع التنفيذ<sup>(٣)</sup>.

### اولاًً: مفهوم رأس المال البشري (Human Capital):

إن معظم المنظمات المتقدمة في أمريكا وأوربا واليابان تنظر إلى العاملين كمورد رأسمالي، فهي تطور من مهارات وقدرات العاملين بها، لأيمانها بأن كفاءة تطوير وإدارة رأس المال البشري في المنظمة هي التي تحدد القدرات الأساسية للمنظمة على صياغة وتنفيذ الاستراتيجيات بنجاح<sup>(٤)</sup>.

لذا يمكن تعريف راس المال البشري على انه: هو القيمة الاقتصادية للمعرفة والخبرات والمهارات والامكانات (القابليات) التي يمتلكها العاملون<sup>(٥)</sup>.

ويعرف أيضاً : رأس المال البشري يمثل رصيد المعرفة الضمنية المتواجدة في عقول الموارد البشرية، ذلك الرصيد الذي يشكل ٨٥-٧٥% من رصيد الخزين المعرفي في المنظمة، والمتأتى من المقدرة العقلية البشرية تلك المقدرة التي تكونها محفظة متفاعلة من الموجودات اللاملموسة تشمل (المعارف، والخبرات، والمهارات والتعليم، والإرث التاريخي)<sup>(٦)</sup>.



**ثانياً: الطرق التي تؤدي إلى استثمار رأس المال البشري في المنظمات**  
 تعد الموارد البشرية ذات القدرات الابتكارية أثمن الأصول في القرن الحادي والعشرين، لذا يجب على المنظمة اتباع الطرق التي تؤدي إلى استثمارها بهدف تحويل العقول البشرية عالية التميز إلى أصول استراتيجية تؤدي إلى زيادة قيمة المنظمة، وذلك من خلال ما يلي:

١. تقبل المقترنات والأراء التي يبيدها العاملون.
٢. المشاركة في السلطة بين الرؤساء والمرؤوسين في جميع المستويات الإدارية.
٣. منح الأفراد العاملين القوة والحرية والمعلومات لصنع القرارات<sup>(٧)</sup>.
٤. وضع الكفاءات البشرية على الخريطة الاستراتيجية للمنظمة لتقييم وضعها الرسمي بالمنظمة<sup>(٨)</sup>.

**ثالثاً: أسباب تحفيز رأس المال البشري<sup>(٩)</sup>.**

يعد الموظفون أحد أهم ثروات المنظمة، فكما ان الثروة من الآلات والمعدات لها أهمية كبيرة في تحقيق اهداف المنظمة، فإن الثروة البشرية المتمثلة في الموظفين أهم من هذه الثروة، اذ بدونهم لا نحقق هدفا، ولذلك وجب تحفيزهم لعدة أسباب منها:

١. تحقيق الانتماء: إن الموظف الذي يشعر بالانتماء للمنظمة ويعدها جزءاً منها هو موظف لا يجب التغريط فيه بأي شكل من الأشكال، والانتماء لا يتكون عند الموظف إلا اذا شعر بالتحفيز، سواء أكان تحفيزاً مادياً أم تحفيزاً نفسياً، لذا يجب ذكر اسم كل من قدم عملاً يحقق أهداف المنظمة.
٢. تحقيق حيوية الحالة العامة: إن الحالة النفسية والجسدية للموظف تتأثر بكيفية تعامل رئيسه معه، فكلما استمر بتحفيزه تحسنت حالته النفسية والجسدية، وزاد نشاطه وانتعشت حيويته.

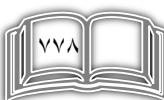
٣. تحقيق الشعور بالمسؤولية: إن تحفيز الموظف ينتمي عنده الشعور بالمسؤولية تجاه العمل لتحقيق الأهداف المرجوة، ويشعره بأنه جزء من تحقيق هذه الأهداف.

٤. تحقيق أداء عالي الجودة: إن تحفيز الموظفين لا ينعكس أثره فقط على الأداء العملي للموظف، بل ينعكس أيضاً على السلوك والعلاقات الشخصية والاجتماعية فيما بين الموظفين، وكذلك بينهم وبين العملاء، فنجد أن الموظفين يتعاملون كعائلة واحدة، فيعملون بروح الفريق لتحقيق أهداف المنظمة.

**رابعاً: علاقة رأس المال البشري بالذكاء الاستراتيجي متمثلة بـ ( الرؤية المستقبلية، التحفيز والداعية، التمكين )**

• رأس المال البشري والرؤية المستقبلية: إن إدارة رأس المال البشري يجب أن تشمل جميع الجوانب المتعلقة بتوليد القيمة من خلال البشر عن طريق تنفيذ فلسفة النطور التي تؤسس إلى رؤية حاسمة تتمثل بتطوير أي شيء يمكن أن يترجم إلى قيمة<sup>(١)</sup>، فالرؤية المستقبلية هي بمثابة الدليل لكل فرد في المنظمة باتجاه الطريق الواحد للمستقبل<sup>(٢)</sup>، كما تعني الحالة المستقبلية المرغوبة للمنظمة، وهي تمثل الطموح الذي يركز المدير الاستراتيجي أو المدير التنفيذي اهتمامه فيه ويشجع أعضاء المنظمة حوله أيضاً<sup>(٣)</sup>، كما أنها تلهم العاملين في المنظمة لإعطاء أفضل ما لديهم وبذل أقصى جهودهم وتوحد تطلعاتهم باتجاه واحد وتوسّس إطار عمل مشترك في اتخاذ القرار<sup>(٤)</sup>.

• رأس المال البشري والتحفيز والداعية: يتمثل رأس المال البشري بالموارد البشرية التي تولد وتحتفظ وتستخدم المعرفة، كما يمكن وصفه بأنه تجميع الذكاءات والخبرات والمهارات التي تعطي للمنظمات طابعها المميز، فالعناصر البشرية في المنظمات هي القادر على التعلم والتغيير والابتكار، وإن عملية توفير الزخم الإبداعي لها من خلال التنظيم المبتكر والتحفيز



الصحيح يمكن أن يضمن لتلك المنظمات القاء النجاح على الأمد البعيد، لذلك تهتم المنظمات ببناء رأس مالها البشري وتحفيزه وتطويره بوصفه مصدر الابتكار والتجديد فيها<sup>(١٤)</sup>.

• رأس المال البشري والتمكين: يعد التمكين خطة عمل يتصرف بموجبها العاملون في عملية اتخاذ القرار بواسطة توسيع حرية التصرف في هذا المجال، وهذا التعريف له صلة بالمشاركة وذلك عبر مستويين، الأول تكليف العاملين بعد امتلاكهم صلاحية اتخاذ القرارات من أداء الاعمال المباشرة ومستوى تنفيذ الخدمة للزبائن، بوجود رقابة على ذلك بطبيعة الحال، يمكن القول ان دور فرق العمل في هذا المجال توصف بأنها صيغة للرقابة القوية التي تكون أكثر صعوبة للمقاومة والنضج العالي، وأن الخبرة في العمل الفرقي توفر مصدراً لقبول المشاركة وإزاحة الاستبداد، وهذا الامر بالفعل هو ما جعل الكثير من التحليلات الإدارية تعد فرق العمل الذاتية أساساً للمشاركة المباشرة والنقطة المعززة لأداء المنظمة على المدى البعيد وذلك من خلال الاحسیس المتبادل الذي تدعم الأعضاء<sup>(١٥)</sup>.

#### خامساً مفهوم الذكاء الاستراتيجي

بعد الذكاء الاستراتيجي من أحدث المفاهيم المتداولة في مجال الإدارة الاستراتيجية، بما يمثله من منظومة تساعده على رصد المتغيرات البيئية المحاطة بالمنظمة والعمل على استغلالها والاستفادة منها<sup>(١٦)</sup>.

ويعرف الذكاء الاستراتيجي على انه: مسح منهجي أو جمع المعلومات البيئية، والبحث، والتحليل، وارسال المعلومات الاستراتيجية لصنع القرار<sup>(١٧)</sup>.

#### سادساً: أهمية الذكاء الاستراتيجي

تجسد أهمية الذكاء الاستراتيجي بكونه أداة هامة بيد المدراء بهدف القيام بمجموعة من الخطوات الاستباقية للوصول إلى المراكز التنافسية المتقدمة في البيئة العالمية، التي تزداد فيها حدة المنافسة يوماً بعد يوم، ويمكن إيجاز أهمية الذكاء الاستراتيجي بما يلي:



١. تحقيق موقع تنافسي متقدم قياساً بالآخرين من خلال إسناد الأفراد والمجموعات الفاعلة داخل المنظمة (المسؤولين في الإدارات المختلفة والمرؤوسين) للعمل بصورة مشتركة ومتقاعة على توفير الإمكانيات المناسبة (المشاركة الوجданية والفعالية في العمل، المعلومات والأجهزة والمعدات وغيرها) باتجاه تدعيم ما تصبوا إليه المنظمة في حاضرها ومستقبلها<sup>(١٨)</sup>.

٢. يقود إلى التميز من خلال وضع الحلول الاستراتيجية لمشكلات العمل المعقدة<sup>(١٩)</sup>.

٣. يساعد في تعزيز الوعي بالتهديدات التي يتعرض لها رأس المال الفكري للمنظمة وال الحاجة إلى ضرورة مكافحة التجسس واتخاذ التدابير المضادة<sup>(٢٠)</sup>.

#### سابعاً: اهداف الذكاء الاستراتيجي :

يمكن تلخيص أهداف الذكاء الاستراتيجي بما يلي:

١. جمع المعلومات عن البيئة الخارجية والقيام بتحليلها، وجعل المنظمات تقوم تحالفات في مجال البحث والتطوير.

٢. تمكين المنظمات من الاستجابة للتغيرات البيئية الحالية والمستقبلية والتخطيط والتنبؤ بالنتائج بالشكل الذي ينعكس إيجاباً على سمعتها وموقعها<sup>(٢١)</sup>.

٣. تقديم الأفكار الهدافة التي تحول الابتكارات والاختراعات إلى سلع قابلة للتداول<sup>(٢٢)</sup>.

#### ثامناً: اسس الذكاء الاستراتيجي:

صمم الذكاء الاستراتيجي ليوفر لكبار صناع القرار الصورة الواضحة والكبيرة والتبؤات التي يحتاجونها من أجل التخطيط للمستقبل، كما أن نشاط الذكاء الاستراتيجي يقدم لمتخذي القرار في الوقت المناسب معلومات شاملة عن البيئة الخارجية لغرض واضح هو دعم تطوير الاستراتيجية، ويمكن التمييز بين ثلاثة أسس للذكاء الاستراتيجي:



١. يجب أن يدعم الذكاء الاستراتيجي قدرات متخذي القرارات باعتبارهم استراتيجيين، كما يجب أن تكون أنشطة منسقي الذكاء الاستراتيجي تتماشى مع الأنشطة بحيث تكيف بحوثهم وتحليلاتهم لتلائم احتياجات المشاركين في صنع الاستراتيجية<sup>(٢٣)</sup>.
٢. يجب على الذكاء الاستراتيجي رصد وتحليل القضايا التي تهم الاستراتيجية، كما أن استراتيجية المنظمة تتعلق أساساً بنتائج التغيرات غير المتوقعة في المدى الطويل، الذكاء الاستراتيجي يتبع مجموعة واسعة من المؤشرات، مع التركيز الشديد على تحديد التغيرات التي تؤدي إلى تحولات كبيرة في المستقبل.
٣. يجب أن ينسق الذكاء الاستراتيجي مع قيادة المنظمة، فوظائف المنظمة المركزية على تنسيق تحليل وتقسيم المعلومات المرتبطة بالاستراتيجية تعد مهمة وحيوية لصنع القرار على مستوى القيادة<sup>(٢٤)</sup>.

### الجزء الثالث: الدراسة الميدانية

#### اولاً: مجتمع الدراسة:

مجتمع الدراسة يعرف بأنه جميع مفردات الظاهرة التي يدرسها الباحث، بذلك فإن مجتمع الدراسة هو جميع الأفراد، والأشياء التي تكون موضع مشكلة الدراسة، وبناء على مشكلة الدراسة وأهدافها، فإن المجتمع المستهدف هم (الادارة العليا والوسطى ، في المستشفيات العراقية العامة وال الخاصة) الكبرى، كونها تعد من أهم المستشفيات العراقية، ومن جانب آخر، لو تم تنمية الذكاء الاستراتيجي بالاعتماد على راس المال البشري، اصبحت مثالاً يحتذى لبقية المستشفيات الحكومية وال الخاصة العراقية، وكذلك تم حصر بيانات مجتمع الدراسة للادارة العليا والوسطى في المستشفيات محل الدراسة من سجلات أقسام الموارد البشرية فيها، والمحدثة بصورة دورية، واعتبرت هذه البيانات بمثابة، اطاراً لتحديد مجتمع الدراسة، حيث بلغ العدد الإجمالي للعاملين في المستشفيات محل الدراسة وفق،



احصائية اقسام الموارد البشرية في المستشفيات المذكورة (٤١٠) موظف،  
ويوضح الجدول التالي بيانات عن المستشفيات محل الدراسة .

**جدول رقم (١) توزيع مجتمع الدراسة**

الرتبة	نوع المستشفى	المستشفيات الخاصة	النوع	النسبة (%)	المستشفيات الحكومية	النسبة (%)
١	مستشفى التعليمي	مستشفى عبد المجيد الأهلي	١٩	٧٧	مستشفى النعمان	٦٤
٢	مستشفى زايد	مستشفى الضرغام الأهلي	١٩	٧٩	مستشفى الشيخ	٤١
٣	مستشفى الخطيب	مستشفى بغداد الأهلي	١٩	٧٧	مستشفى ابن الخطيب	٥٥
٤	مستشفى اليرموك	مستشفى الجامعة الأهلي	٢٣	٩٣	مستشفى اليرموك	٥٩
٥	مستشفى العصبية الجملة	مستشفى السعدون الأهلي	٢٠	٨٤	مستشفى جراحة العصبية	٥١
	الإجمالي	الإجمالي	١٠	٤١٠		٢٧٠

المصدر: من إعداد الباحث في ضوء بيانات الدراسة الميدانية.

نظراً لتبين مجتمع الدراسة والنتائج عن انتماء مسؤولي الأقسام والشعب إلى إدارات مختلفة واختلاف مؤهلاتهم، ووجود إطار كامل وغير متقدم لمفردات مجتمع الدراسة، حيث توجد سجلات بأسماء وعنوانين العاملين في هذه المستشفيات فقد تم تحديد عينة طبقية عشوائية بناءً على المعادلة الآتية (٢٥):



$$n = \frac{N \times p(1-p)}{\left[ N-1 \times \left( d^2 \div z^2 \right) \right] + p(1-p)}$$

حيث أن:

$N$ : حجم المجتمع.

Z: الدرجة المعيارية المقابلة لمستوى الدلالة (٩٥٪) وتساوي (١.٩٦).

**d:** نسبة الخطأ وتساوي (٥٠٪).

**P:** نسبة توفر الخاصية والمحايدة وتساوي (٥٠%).

$$n = \frac{410 * 0.50 (1 - 0.50)}{[410 - 1 * \{(0.05)^2 / (1.96)^2\} + 0.50 (1 - 0.50)]}$$

$$n = \frac{410 * 0.50 * 0.50}{[409 * (0.0025 / 3.841)] + 0.50 * 0.50}$$

$$n = \frac{410 * 0.25}{[[409 * 0.000651] + 0.25]}$$

$$n = \frac{102.5}{0.516259} = 199$$

وبالتالي فعينة المدراء والمسؤولين في المستشفيات الحكومية تساوي ١٩٩ فرداً. وعند تطبيق المعادلة لعينة الإدارات العليا والوسطى في المستشفيات الخاصة فينتصح التالي والمحايدة وتساوي (٥٠٠).



$$n = \frac{270 * 0.50 (1 - 0.50)}{[270 - 1 * \{(0.05)^2 / (1.96)^2\} + 0.50 (1 - 0.50)]}$$

$$n = \frac{270 * 0.50 * 0.50}{[269 * (0.0025 / 3.841)] + 0.50 * 0.50}$$

$$n = \frac{270 * 0.25}{[269 * 0.000651] + 0.25}$$

$$n = \frac{67.5}{0.425119} = 159$$

وبالتالي فعينة الإدارات العليا والوسطى في المستشفيات الخاصة تساوي ١٥٩ فرداً.

والجدول التالي يوضح توزيع تفصيلات عينة الدراسة وعدد القوائم الموزعة والمسترددة.

**جدول رقم (٢) تفصيلات عينة الدراسة من المدراء وعدد القوائم الموزعة والمسترددة الصالحة للتحليل الاحصائي**

رقم	البيان	العينة	النسبة %	القوائم الموزعة	القوائم المسترددة	نسبة الإجابة %
<b>مستشفيات حكومية</b>						
١	مستشفى النعمان التعليمي	٣٨	١٩	٣٨	٢٩	٧٦
٢	مستشفى الشيخ زايد	٣٨	١٩	٣٨	٣١	٨١
٣	مستشفى ابن الخطيب	٣٨	١٩	٣٨	٢٨	٧٤
٤	مستشفى	٤٦	٢٣	٤٦	٣٩	٨٥



البرموك					
٩٠	٣٥	٣٩	٢٠	٣٩	مستشفى جراحة الجملة العصبية
٨١	١٦٢	١٩٩	١٠٠	١٩٩	الإجمالي
مستشفيات خاصة					
٨٢	٣١	٣٨	٢٤	٣٨	مستشفى عبد المجيد الأهلي
٨٣	٢٠	٢٤	١٥	٢٤	مستشفى الضرغام الأهلي
٧٥	٢٤	٣٢	٢٠	٣٢	مستشفى بغداد الأهلي
٧٧	٢٧	٣٥	٢٢	٣٥	مستشفى الجامعة الأهلي
٨٣	٢٥	٣٠	١٩	٣٠	مستشفى السعدون الأهلي
٨٠	١٢٧	١٥٩	١٠٠	١٥٩	الإجمالي

المصدر: من إعداد الباحث في ضوء بيانات الدراسة الميدانية.

### ثانياً: أداة الدراسة:

تمثلت أداة الدراسة الميدانية في استماراة لاستقصاء الرأي، موجهة للسادة المدراء والإدارة الوسطى، في المستشفيات الحكومية والخاصة ، وذلك للتعرف على آرائهم حول واقع رأس المال البشري، وأثره في تنمية الذكاء الاستراتيجي في المستشفيات العراقية محل الدراسة. وقد تم تصميم قوائم الاستبيان في هذه الدراسة لتكون الوسيلة الرئيسية لجمع البيانات الميدانية، بهدف تحقيق أهداف الدراسة، واختبار صحة فرضية الدراسة.



### ثالثاً: الأساليب الإحصائية:

قام الباحث باستخدام بعض الأساليب الإحصائية، لتحليل نتائج الدراسة، وهي:  
النسبة المئوية: حيث تم حساب التكرارات المقابلة لكل عبارة، حسب النسبة المئوية لاستجابات عينة الدراسة لكل مفردة من مفردات الاستبانة من المعادلة.  
الانحراف المعياري، ومعامل التباين: وهو الجذر التربيعي للتباين، ومن الملاحظ أن الانحراف المعياري يقاس بنفس وحدات المتغير محل ظاهرة الدراسة، ويعد الانحراف المعياري هو أفضل مقاييس التشتت، وأشهرها استخداماً، بالرغم من صعوبة حساباته حال كبر حجم العينة، ولكن الحاسوب الآلي سهل هذه الصعوبة.  
المتوسط الحسابي: ويشمل مجموع مفردات عينة الدراسة / عدد اجمالي العدد.

**تحليل الانحدار الخطى البسيط.**

**نموذج الانحدار الخطى المتعدد.**

**ANOVA.**

تم استخدام البرنامج الاحصائي SPSS ، لاستخراج نتائج التحليلات الاحصائية السابقة. واستخدم الباحث درجة الحرية، عند مستوى دلالة (٠٠٥) ، لمعرفة مدى دلالة الفروقات بين التكرارات

### رابعاً: التحليل الوصفي لنتائج للدراسة الميدانية:

التحليل الوصفي لرأس المال البشري ومتغيرات الذكاء الاستراتيجي

**أ- التحليل الوصفي لرأس المال البشري**

يتضح من تحليل بيانات الجدول (٣) آراء عينة الدراسة حول رأس المال البشري كما يلي:



### جدول رقم (٣) المتوسط الحسابي والانحراف المعياري والوزن النسبي لعبارات رأس المال البشري

الرتبة	المستشفيات الحكومية ن = ١٣٠				المستشفيات الخاصة ن = ١١٥				العبارة	ت
	المتوسط النسبي	المتوسط	الانحراف المعياري	الوزن	المتوسط النسبي	المتوسط	الانحراف المعياري	الوزن		
١	٦٦.٣١	١.٣٩	٣.٣٢	٢	٨٣.٦٥	٠.٥٦	٤.١٨	٤.١٨	تقوم الادارة العليا بتدريب العاملين وتطويرهم بصورة مستمرة	١
٢	٦٧.٠٨	٠.٧٦	٣.٣٥	٥	٧٧.٥٧	٠.٦٨	٣.٨٨	٣.٨٨	تنبني الادارة العليا اسلوب التحويل الوظيفي بين العاملين لتبادل الخبرات والمعرف.	٢
٣	٥٨.٩٢	١.١٤	٢.٩٥	٣	٨٢.٤٣	٠.٩٣	٤.١٢	٤.١٢	يملك المستشفى عدداً كافياً من العاملين ذوي الخبرة لإنجاز الاعمال الموكلة إليهم.	٣
٤	٧٦.٣١	٠.٨٩	٣.٨٢	٦	٤١.٩	١.٢٥٧	٢٠.٩٧	٢٠.٩٧	يسعى العاملين لإيجاد طرق جديدة في العمل.	٤
٥	٧٩.٥٤	٣.٦١	٣.٩٨	٤	٨٢.٠٩	٣.٨١	٤.١٠	٤.١٠	تركز الادارة العليا على تنمية القدرات والمهارات الوظيفية لدى العاملين.	٥
٦	٨٧.٣٨	٠.٧٧	٤.٣٧	١	٨٥.٢٢	٠.٤٤	٤.٢٦	٤.٢٦	يمتلك العاملون في المستشفى المقدرة على تقديم خدمات ذات جودة عالية.	٦

المصدر: إعداد الباحث بالاعتماد على التحليلات الإحصائية.

من الجدول (٣) يتضح أن:

- يمتلك العاملون في المستشفيات المبحوثة القدرة على تقديم خدمات ذات جودة عالية وهذا ما اكنته عينة المستشفيات الخاصة بمتوسط حسابي (٤.٣٧)، والمستشفيات العامة بمتوسط حسابي (٤.٢٦).

• أكدت عينة المستشفيات الحكومية عدم سعي العاملين لإيجاد طرق جديدة في العمل والاعتماد على الأساليب التقليدية في العمل وبمتوسط حسابي (٢٠٩٧)، في حين أكدت اجابة العينة الخاصة بالمستشفيات على عدم امتلاك المستشفيات عدداً كافياً من العاملين ذوي الخبرة لإنجاز الاعمال الموكلة إليهم ، وبمتوسط حسابي (٢٠٩).

#### بـ- التحليل الوصفي لمتغيرات الذكاء الاستراتيجي:

- التحليل الوصفي لبعد الرؤية الاستراتيجية:

يتضح من تحليل بيانات الجدول (٤) آراء عينة الدراسة حول الرؤية الاستراتيجية كما يلي:

**جدول رقم (٤) المتوسط الحسابي والانحراف المعياري والوزن النسبي لعبارات الرؤية الاستراتيجية**

الرتبة	المستشفيات الحكومية ن=١٣٠				المستشفيات الخاصة ن=١١٥				العبارة	ت
	المتوسط النسبي	انحراف المعياري	المتوسط	الرتبة	المتوسط النسبي	انحراف المعياري	المتوسط			
٤	٦٣.٠٨	١.١٨	٣.١٥	٤	٧١.٦٥	٠.٨١	٣.٥٨	تسقراً إدارة المستشفى المستقبل باتجاه تطوير استراتيجيات المستشفى في الأمد البعيد.	١	
١	٧٦.١٥	١.١٣	٣.٨١	١	٨٨.٨٧	٠.٧٩	٤.٤٤	تحاول إدارة المستشفى رسم صورة شاملة ومتناقة للمستقبل بدلاً من تكوين صورة جزئية لبعض احداثه.	٢	
٢	٧١.٦٩	٠.٩٦	٣.٥٨	٣	٨١.٢٢	٢.٧٤	٤.٠٦	تسعى إدارة المستشفى الى ان تكون الروية واضحة ومفهومة من قبل العاملين.	٣	
٥	٥٦.٣١	٠.٨١	٢.٨٢	٢	٨٥.٩١	٠.٨٨	٤.٣٠	تعتمد المستشفى إلى دراسة الأفراد مجتمعه بدلاً من دراستها فرادي لتلمس قيمتها مستقبلاً.	٤	
٣	٧١.٢٣	١.١٩	٣.٥٦	٥	٤١.٠٩	١.٢٤	٢.٠٩	تنظر المستشفى الى التحديات التي تواجهها من منظور كلٍّ	٥	

المصدر: إعداد الباحث بالاعتماد على التحليلات الإحصائية.



من الجدول (٤) يتضح أن:

- ادارة المستشفيات المبحوثة الخاصة وال العامة تحاول رسم صورة شاملة ومتناهية للمستقبل بدلاً من تكوين صورة جزئية لبعض احداثه ، وهي تسعى الى ان تكون الرؤية واضحة ومفهومة من قبل للعاملين
  - ضعف نظرة المستشفيات الخاصة الى التحديات التي تواجهها من منظور كلي وانما من منظور جزئي بمتوسط حسابي (٢٠٩٩) ، اما فيما يخص المستشفيات الحكومية فقد اوضحت عينة الدراسة على ان المستشفيات المبحوثة لا تعمد إلى دراسة الأفكار مجتمعةً وانما تقوم بدراستها فرادى، ولذلك فهي لا تلمس قيمتها مستقبلا، حيث وقعت الاجابات بمتوسط حسابي (٢٠٨٢).
- التحليل الوصفي لبعد التحفيز والدافعية:

يتضح من تحليل بيانات الجدول (٥) آراء عينة الدراسة حول التحفيز والدافعية كما يلى:

جدول رقم (٥) المتوسط الحسابي والانحراف المعياري والوزن النسبي لعبارات التحفيز والدافعية

المستشفيات الحكومية ن=١٣٠				المستشفيات الخاصة ن=١١٥				العبارة	ت
رتبة	المتوسط النسبي	الانحراف المعياري	الوزن	رتبة	المتوسط النسبي	الانحراف المعياري	الوزن		
٤	٧٤.٦٢	١.٠٧	٣.٧٣	١	٨٧.٤٨	٠.٩٧	٤.٣٧	تدرك المستشفى الرغبات الشخصية للعاملين.	١
١	٧٩.٥٤	٠.٥٦	٣.٩٨	٣	٧٦.٥٢	١.٤٠	٣.٨٣	تسعى المستشفى الى تحفيز العاملين لتقديم المزيد من الانجازات.	٢



٣	٧٠.٤٦	١.٢٢	٣.٥٢	٥	٤١.٩١	٠.٦٩	٢.١٠	تشجع المستشفى العاملين على تفضيل العمل الجماعي دون غيره من أساليب العمل.
٤	٤٤.١٥	٠.٧٤	٢.٢١	٤	٧٨.٤٣	١.١٦	٣.٩٢	تعمل المستشفى على تقديم مكافأة مادية مجانية لجهود العاملين الاستثنائية.
٥	٧٠.١٥	١.٣١	٣.٥١	٢	٨٢.٢٦	٠.٣٧	٤.١١	تقدّم إدارة المستشفى الحافز الذي يلام احتياجات العاملين بما يحقق لهم أكبر قدر من المنفعة.

المصدر: إعداد الباحث بالاعتماد على التحليلات الإحصائية.

من الجدول (٥) يتضح أن:

- المستشفيات الخاصة تدرك الرغبات الشخصية للعاملين، حيث كان المتوسط الحسابي لـإجابات العينة (٤.٣٧)، في تركيز اجابات عينة المستشفيات الحكومية الى ان هذه المستشفيات تسعى الى تحفيز العاملين لتقديم المزيد من الانجازات، وبمتوسط حسابي (٣.٨٢).
- ضعف المكافآت والحوافز المادية والمعنوية المقدمة للعاملين في المستشفيات الخاصة والعامة وذلك لجهودهم الاستثنائية ، وتقديمهم للأفكار الجديدة مما يتسبب بالإحباط للعديد من العاملين .

#### - التحليل الوصفي لبعد التمكين:

يتضح من تحليل بيانات الجدول (٦) آراء عينة الدراسة حول التمكين كما يلي:

## جدول رقم (٦) المتوسط الحسابي والانحراف المعياري والوزن النسبي لعبارات التمكين

العبارة	ت	المستشفيات الحكومية ن = ١٣٠					المستشفيات الخاصة ن = ١١٥				
		الوزن النسبة المئوية	الانحراف المعيارى	المتوسط	الوزن النسبة المئوية	الانحراف المعيارى	المتوسط				
١. تمنح المستشفى العاملين ما يكفي من الصلاحيات التي تجعلهم قادرين على الابداع .	١	٤٨.٥٢	٠.٧١	٢.٤٣	٣	٦٠.٦٢	٠.٨٢	٣٠.٣			
٢. تشجع المستشفى العاملين على المشاركة في الادارة من خلال طرح افكارهم ومقرراتهم.	٢	٥٧.٦٩	٠.٩٩	٢.٨٨	٤	٥٤.٩٦	١.٠٣	٢.٧٥			
٣. تحترم المستشفى جميع الآراء التي يتم طرحها من قبل العاملين.	٣	٨٦.١٥	٠.٦٠	٤.٣١	١	٨٨.١٧	٠.٤٩	٤.٤١			
٤. تؤمن ادارة المستشفى بأن العاملين اليوم في المستويات الدنيا في المستشفى هم من سيقودون المستشفى في المستقبل لهذا يجب تنمية مهاراتهم من خلال تمكينهم.	٤	٣٩.٠٨	٠.٨٢	١.٩٥	٥	٣٤.٤٣	٠.٧٢	١.٧٢			
٥. تدرك المستشفى بأن تمكين العاملين يسهم في إنشاء القاعدة المعرفية مما يساعدنا على زيادة الذكاء الاستراتيجي	٥	٤٦.٧٧	٠.٧٥	٢.٣٤	٢	٦٢.٩٦	٠.٧٨	٣.١٥			

المصدر: إعداد الباحث بالاعتماد على التحليلات الإحصائية.



من الجدول (٦) يتضح أن:

- اجابات العينة الخاصة بالمستشفيات الخاصة والحكومية أكدت على ان هذه المستشفيات تحترم جميع الآراء التي يتم طرحها من قبل العاملين، حيث كانت المتوسطات الحسابية لهذه الاجابات هي (٤١.٤) بالنسبة للمستشفيات الخاصة و (٤٣.٤) بالنسبة للمستشفيات العامة
- اتفقت اجابات العينة في المستشفيات الخاصة والمستشفيات الحكومية المبحوثة على ان ادارة المستشفيات لا تؤمن العاملين اليوم في المستويات الدنيا في هذه المستشفيات هم من سيقودون المستشفيات المذكورة في المستقل مما انعكس سلبا على تدريب وتطوير مهارات هؤلاء العاملين وتمكينهم.

**اثبات فرض الدراسة:** "يوجد تأثير معنوي لرأس المال البشري في تنمية الذكاء الاستراتيجي."

جدول رقم (٧) اختبار معاملات الانحدار ونتائج الارتباط لفرض الفرعى الأول.

المتغير المستقل	العينة	معامل الانحدار $b$	قيمة $t$	مستوى الدلالة	معامل ارتباط بيرسون $r$	قيمة $Dw$	إحصائية ديربن واتسون
رأس المال البشري	المدراء	٠.٥٣٨	٦.١٦	٠.٠٠١	٠.٨٢٩	١.٣١٦	Dw

المصدر: إعداد الباحث بالاعتماد على نتائج التحليل الإحصائي لبيانات الدراسة



### جدول رقم (٨) تحليل التباين ANOVA للفرض الفرعي الأول

العينة	مصادر الاختلاف	درجات الحرية	قيمة F	مستوى الدلالة	معامل التحديد $r^2$	النسبة المفسرة %
المدراء	الانحدار المتبقى	٢٢٥	٥٣٣.٠٢	٠.٠٠١	٠.٦٨٧	٣١.٣%

المصدر: إعداد الباحث بالاعتماد على نتائج التحليل الإحصائي لبيانات الدراسة.

من النتائج السابقة يتضح للباحث ما يلي:

كانت قيمة مستوى الدلالة لاختبار معامل ارتباط بيرسون وكذلك معامل الانحدار للعلاقة السابقة أقل من قيمة مستوى المعنوية ( $\alpha=0.05$ ) مما يعني وجود تأثير معنوي للمستقل على التابع.

لذا نقبل الفرض الأول والذي ينص على: "يوجد تأثير معنوي لرأس المال البشري في تنمية الذكاء الاستراتيجي".



## الجزء الرابع : النتائج والتوصيات

### أولاً: النتائج

- 1- عدم سعي العاملين لإيجاد طرق جديدة في العمل والاعتماد على الأساليب التقليدية في العمل، وعدم امتلاك المستشفيات عدداً كافياً من العاملين ذوي الخبرة لإنجاز الاعمال الموكلة إليهم.
- 2- ضعف الاهتمام بالتدريب المستمر للعاملين بالبرامج التدريبية لجميع العاملين وعدم تتناسب البرامج التدريبية الموجودة مع احتياجات العاملين .
- 3- ضعف التواصل بين العاملين وضعف تبادل الأفكار مع زملائهم في الوحدات الإدارية المختلفة خاصة في المستشفيات الخاصة.
- 4- ضعف الثقة في المستشفيات الحكومية ولذلك فإن المريض لا يقوم بمراجعة نفس المستشفى في حالة مرضه إلا الفئة القليلة بسبب ضعف الاهتمام والخدمات المقدمة من المستشفيات الحكومية .

### ثانياً: التوصيات

- 1- العمل على إيجاد طرق جديدة في العمل وعدم الاعتماد على الأساليب التقليدية في العمل، وضرورة امتلاك المستشفيات اعداداً كافية من العاملين ذوي الخبرة لإنجاز الاعمال الموكلة إليهم.
- 2- زيادة الاهتمام بالتدريب المستمر للعاملين بالبرامج التدريبية لجميع العاملين، مع ضرورة أن تتناسب البرامج التدريبية الموجودة مع احتياجات العاملين.
- 3- ضرورة زيادة قنوات الاتصال وضرورة التواصل بين العاملين والعمل على زيادة تبادل الأفكار بين العاملين في الوحدات الإدارية المختلفة.
- 4- العمل على زيادة الثقة لدى العملاء في المستشفيات الحكومية من خلال زيادة الاهتمام بالخدمات المقدمة في هذه المستشفيات.



## المراجع

- ١- جاد الرب، سيد محمد، (٢٠٠٨)، "الاتجاهات الحديثة في إدارة المنظمات الصحية"، دار الكتب المصرية، ص ٢٠٧.

٢- \_\_\_\_\_، (٢٠٠٨)، "جودة الحياة الوظيفية QWL في منظمات الأعمال العصرية"، دار الكتب المصرية، ص ٢٨٧.

٣- \_\_\_\_\_، (٢٠٠٦)، "إدارة الموارد الفكرية والمعرفية في منظمات الأعمال العصرية"، دار الكتب المصرية، ص ٢٦٦.

٤- \_\_\_\_\_، (٢٠١٢)، "القيادة الاستراتيجية"، دار الكتب المصرية، ص ٨٠.

5- Daft, Richard L., (2012), "Management", South-Western, Natorp Boulevard, Mason, Tenth Edition , USA, p. 408

٦- صالح، أحمد علي، (٢٠١٥)، "إدارة رأس المال البشري مطارات استراتيجية في تشغيل الاستثمار ومواجهة الانهيار"، دار اليازوري، عمان الأردن، ص ١٥.

٧- محمد، زهراء أحمد إسماعيل، (٢٠١٣)، "اتجاهات القياس والإفصاح المحاسبي عن رأس المال الفكري- دراسة تطبيقية"، رسالة دكتوراه (غير منشورة)، جامعة ام درمان الإسلامية، كلية الدراسات العليا، كلية العلوم الإدارية، ص ٨٢.

٨- السعيد، هاني محمد، (٢٠١٤)، "الاستراتيجيات التناافية في عصر التحديات المحلية والدولية"، دار الكتب المصرية، ص ٢٢٩.

٩- فايد، موسى جاب الله، (٢٠١٤)، "التحفيز"، مجلة فكر، مركز العبيكان للأبحاث والنشر، السعودية، العدد (٨)، ص ص ٧٥-٧٤.

10- Kearns, Pamela, (2005), "Human Capital Management", Reed Business Information, Sutton, Surrey, p.58.

11- Daft , Richard L. & Noe , Raymond A., (2001), "Organization Behavior", Harcourt College Publishers, Fort Worth, Texas, U.S.A., p. 405.

12- Johnson, Gerry et al., (2002), "Exploring Corporate Strategy: Text & Cases", 6th. Ed. , Financial Times, Prentice Hall, New York, U.S.A., p. 13.



- 13- Larson, Erik & Gray, Clifford, (2011), "Project management", International edition, McGraw Hill, Singapore, p. 389.
- ١٤- الناصر، عامر عبد الرزاق عبد المحسن، (٢٠١٥)، "تطوير رأس المال البشري في إطار مجتمعات الممارسة- دراسة مقارنة"، مجلة العلوم العلوم الاقتصادية والإدارية، جامعة بغداد، المجلد (٢١)، العدد (٨٦)، ص ٣٣٧ .
- 15- Marchington, M. & Wilkinson, A., (2000), "Direct participation- in S. Bach & K. Sisson (eds)", Personnel Management: A comprehensive guide to theory & practice, 3rd edition. Oxford, Blackwell, p.340.
- ١٦- العليمية، محمد علي ، (٢٠١٥)، "أهمية الذكاء الاستراتيجي في عملية اتخاذ القرارات- دراسة ميدانية" ، رسالة ماجستير (غير منشورة) ، جامعة محمد خضر- بسكرة، كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير، قسم علوم التسيير، ص ٣.
- 17- Arcos, Rubén, (2016), "Public relations strategic intelligence: Intelligence analysis, communication and influence", Public Relations Review, Vol. (42), p 264.
- ١٨- النعيمي، مثنى وعد الله يونس، (٢٠٠٨)، "الحوافز وتأثيرها في الرضا الوظيفي- دراسة استطلاعية" ، رسالة دبلوم عالي (غير منشورة) ، جامعة الموصل، كلية الإدارة والاقتصاد، ص ١٢٧ .
- 19- Oguz, Mehmet T., (2016), "Strategic intelligence: Complex Analytics Part I – The Next Step in Business Intelligence", conference MDM & DATA Governance, New York, November 8-10, p. 1.
- 20- Bernhardt, Douglas, (2003), "Competitive Intelligence How to acquire & use corporate intelligence & counter-intelligence", Great Britain: Person Education, p. 12.
- ٢١- أبو الغنم، خالد محمد عبد العزيز، (٢٠١٦)، "أثر الذكاء الاستراتيجي في فاعلية صنع القرارات في شركات التأمين السعودية العاملة بمدينة جدة- دراسة ميدانية" ، مجلة جامعة القدس المفتوحة للأبحاث والدراسات الإدارية والاقتصادية، عمادة البحث العلمي والدراسات العليا، جامعة القدس المفتوحة، المجلد (٢)، العدد (٥)، ص ١٥٠ .

٢٢- أونيس، الخير، (٢٠١٦)، "دور الذكاء الاستراتيجي في تحقيق الميزة التنافسية في المنظمة- دراسة حالة"، رسالة ماجستير (غير منشورة)، جامعة محمد خضر- بسكرة، كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير، قسم علوم التسيير، ص ٢٤.

- ٢٣- Bernhardt, Douglas, (2003), "Op. Cit.", p. 9.
- ٢٤- مقراش، فوزية، (٢٠١٥)، "أثر الإدارة بالذكاءات على التوجه الاستراتيجي للمؤسسة- دراسة حالة"، رسالة دكتوراه (غير منشورة)، جامعة محمد خضر- بسكرة، كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير، قسم علوم التسيير، ص ١٨.
- ٢٥- الضحيان، سعود بن ضحيان، (١٩٩٩)، "دليل اختيار العينة"، دار الثقافة المصرية للطباعة والتوزيع والنشر، مصر.

