

الاستخدام الأفضل لتطبيقات استقطاب و الاختيار المواطن البشرية و اثرها في تلبية متطلبات ادارة الجودة الشاملة

م.د. عبد ناصر علوك حافظ* الباحث حسين وليد حسين** الباحثة حنين شلال إبراهيم***

المستذكرة

الغرض من هذا البحث هو تحديد أهمية الاستخدام الأفضل لتطبيقات الاستقطاب والاختيار في تلبية متطلبات ادارة الجودة الشاملة ، ولقد اعتمدت الاستبانة كاداة لتحليل الجانب التطبيقي واختيرت دائرة عقارات الدولة مجالاً للبحث . وتم استخدام البرنامج الإحصائي الجاهز في إدخال ومعالجة البيانات واكتشفت ابرز نتائج التحليل بان هناك علاقة ارتباط و تأثير معنوية بين الاستخدام الأفضل لتطبيقات الاستقطاب والاختيار من جهة وبين تلبية متطلبات ادارة الجودة الشاملة من جهة اخرى وعليه فقد استنتج البحث بان وظيفتي الاستقطاب والاختيار تعد واحدة من الوظائف التي تلعب دور كبير في تعزيز متطلبات ادارة الجودة الشاملة وعليه فقد اوصى البحث بضرورة زيادة وتفعيل دور ادارة الموارد البشرية في المنظمة المبحوثة وبالشكل الذي يساعد على تلبية متطلبات ادارة الجودة الشاملة .

Abstract

The purpose of this research is to identify the importance of better use of applications polarization and selection in meeting the requirements of Total Quality Management. Polls were adopted as tools for obtaining data and the Department of Real Estate was the field of study. The ready statistical program was used in inputting and processing the studying data, the results crystallized a link and a moral effect between the better use of polarization applications and choice in what would participate in meeting requirements of total quality management . and reporter argument search the functional applications polarization and selection Intrusion one of the function that play role in reinforcement requirements of Total Quality Management , based on the results , the research recommended the necessity of increasing and activating human resource management in the research organization ,of the form that help on the the requirements of Total Quality Management .

* مدير قسم تقويم الأداء - وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

** وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

*** كلية الادارة و الاقتصاد - جامعة بغداد

المقدمة

تمثل ادارة الموارد البشرية واحدة من اهم الوظائف المتخصصة الفنية في المنظمات التي تؤثر بشكل كبير على اداء المنظمة وتحقيق اهدافها . وواحدة من اهم الوظائف التي تعتمد عليها المنظمات في توفير الاعداد المطلوبة من الافراد العاملين المرشحين للعمل داخل المنظمة بالإضافة الى مساعد المنظمة على المقارنة واختيار الافضل من هؤلاء العاملين للدخول الى المنظمة هي وظيفتي الاستقطاب والاختيار وبرغم من هذه الاهمية الكبيرة لهذه الوظائف الا انها لا تلقى الاهتمام الكافي من قبل الادارة العليا في العديد من المنظمات من حيث توفير المستلزمات الالزامية لضمان تنفيذ كافة الاجراءات المرتبطة بها وبالشكل المطلوب ، وبعد تفعيل دور ادارة الجودة الشاملة أصبح من الضروري دراسة العلاقة بين تطبيقات ادارة الموارد البشرية وادارة الجودة الشاملة والقوة التأثيرية الموجدة بين هاتين الادارتين وذلك لغرض الاستفادة من تقييات واساليب ادارة الجودة الشاملة في تنفيذ الممارسات المختلفة لادارة الموارد البشرية وبالشكل الذي يضمن تنفيذ هذه الممارسات بشكل ناجح وبكفاءة عالية والتي من الممكن ان تتعكس على نجاح المنظمة ككل وقدرتها على الاستمرار في العمل والنمو في المستقبل ، وعليه سيتناول هذا البحث العلاقة بين تطبيقات الاستقطاب والاختيار من جهة وتنبئية متطلبات ادارة الجودة الشاملة من جهة اخرى وسينقسم البحث الى اربعة مباحث ، الاول سيخص بالمنهجية اما الثاني فسيتناول الجانب النظري في حين سيعمل الثالث على بيان الجانب العملي بهذا البحث اما الرابع فسيخصص للاستنتاجات والتوصيات .

المبحث الأول منهجية البحث

1-1. مشكلة البحث

تعمل المنظمات في بيئه تتسم بالتغيير السريع والتنافس للوصول الى مراحل متقدمة من العمل وتحقيق التميز في الاداء والتطابق مع متطلبات ادارة الجودة ، ويقع العبء الاكبر لتحقيق تلك العمليات داخل المنظمة على عائق الادارة سيما ادارة الموارد البشرية والتي تلعب الدور الاساس لتحقيق الاداء المتميز نظراً لكونها العنصر المحرك لاشطة المنظمة . وبسبب رغبة ادارة المنظمات في تحقيق متطلبات الجودة فان ثقل ادارة الموارد البشرية يزداد كلما التزمت الادارة العليا وعملت على تحقيق متطلبات الجودة ، تتمحور مشكلة البحث في ضعف التطبيقات الضرورية لممارسات الاستقطاب والاختيار للموارد البشرية في دائرة عقارات الدولة (العينة المبحوثة) مما يؤثر سلباً في دور هذه الادارة لتحقيق متطلبات ادارة الجودة الشاملة لذا ترکز مشكلة البحث في اثارة التساؤلات الآتية :-

1. الى اي مدى يمكن الاستفادة من تطبيقات الاستقطاب والاختيار في تحقيق متطلبات ادارة الجودة الشاملة؟
2. مدى رغبة الادارة العليا في تحقيق متطلبات ادارة الجودة الشاملة؟
3. مدى استعداد العاملين لتحقيق متطلبات ادارة الجودة الشاملة؟
4. مدى انسجام البيئة المادية مع متطلبات ادارة الجودة الشاملة؟

1-2. اهداف البحث

يسعى البحث الى تحقيق الاهداف الآتية :-

1. التعرف على نقاط الضعف التي ترافق عمل ادارة الموارد البشرية في مجالات الاستقطاب والاختيار في المنظمة المبحوثة .
2. تحديد نقاط القوة والعمل على تعزيزها في وظائف استقطاب واختيار الموارد البشرية بغية النهوض بمستوى اداء المنظمة .
3. تشخيص دور ادارة الموارد البشرية في تحقيق متطلبات الجودة الشاملة في المنظمة المبحوثة.
4. تحديد مدى العلاقة والتاثير بين وظائف استقطاب واختيار الموارد البشرية ومتطلبات ادارة الجودة الشاملة .

1-3. اهمية البحث

تتجلى اهمية البحث من خلال موضوعة والذي يركز على دراسة ممارسات الاستقطاب والاختيار ودورها في تلبية متطلبات ادارة الجودة الشاملة حيث تعد الموارد البشرية اهم موارد المنظمة وكذلك فان العمل على تحقيق متطلبات الجودة يعد ضرورة ملحة في عصر المنافسة وبذلك فان الجمع بين هاذين الموضوعين لها فائدة كبيرة على المنظمات وكذلك تبرز اهمية البحث من خلال محاولة معرفة وابراز الدور الذي ينطوي بادارة الموارد البشرية في مجال الاستقطاب والاختيار ودورها في تلبية متطلبات الجودة داخل المنظمة المبحوثة.

4-1. فرضيات البحث

ينطلق البحث من فرضية اساسية تنص على ان هناك علاقة وتأثير بين نجاح ادارة الموارد البشرية في التطبيقات المتعلقة بالاستقطاب والاختيار وبين تحقيق متطلبات ادارة الجودة الشاملة ومن هذه الفرضية يمكن تحديد الفرضيات الفرعية الآتية :-

1. يوجد ارتباط معنوي بين الاستخدام الافضل لتطبيقات الاستقطاب والاختيار ، و متطلبات ادارة الجودة الشاملة .

2. هناك تأثير معنوي للاستخدام الافضل لتطبيقات الاستقطاب والاختيار و متطلبات ادارة الجودة الشاملة .

4-2: ادلة جمع بيانات البحث

تم الحصول على بيانات البحث من خلال تصميم استبانة مكونة من محورين : المحور الاول يتضمن (12) فقرة ذات علاقة مباشرة بتطبيقات الاستقطاب والاختيار اما المحور الثاني فيتكون من (12) فقرة تتعلق بمتطلبات ادارة الجودة الشاملة ، وقد تم تصميم الاستبانة بعد الاطلاع على عدد من الدراسات السابقة ذات العلاقة بمتغيرات البحث وباستخدام مدرج ليكرت الخماسي ، ويوضح الجدول الاتي المتغيرات والمقياسات المعتمدة في اعداد هذه الاستبانة :-

الجدول (1)
بيان متغيرات ومقياسات البحث

المقياس	عدد الفقرات	المتغيرات الفرعية	نوع المتغير	المتغيرات الرئيسية
(الدوري ، 2010)	(6) ، (5) ، (4) ، (3) ، (2) ، (1)	الاستقطاب	تفسير (مستقل)	الاستقطاب والاختيار
	(12) ، (11) ، (10) ، (9) ، (8) ، (7)	الاختيار		
	(18) ، (17) ، (16) ، (15) ، (14) ، (13)	دعم الادارة العليا والتزام العاملين	استجابي (تابع)	ادارة الجودة الشاملة
	(24) ، (23) ، (22) ، (21) ، (20) ، (19)	توفير المستلزمات المادية والتنظيمية		

4-3: مجتمع وعينة البحث

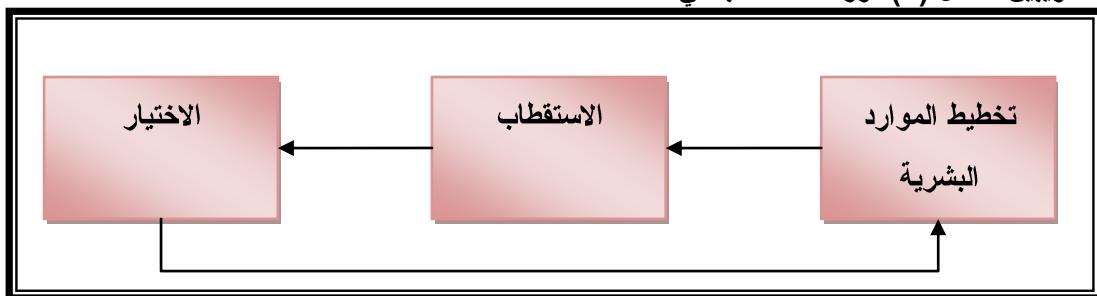
اختيرت دائرة عقارات الدولة والتابعة لوزارة المالية العراقية مجتمعا للبحث ، وتم اختيار عينة البحث بطريقة العينة العشوائية البسيطة وتمثلت بالعاملين في قسم الموارد البشرية بصورة خاصة وبعد من العاملين في الاقسام الاخرى في الدائرة وبعد (41) موظف و وزعت استمارات الاستبانة على هذا الاساس وبعدها خضعت للتحليل الاحصائي.

المبحث الثاني الجانب النظري

1-2 مفهوم الاستقطاب و أهميته

وردت عدة تعاريف للاستقطاب اذ عرف بالعملية التي تستخدمها المنظمة في معالجة النقص في احتياجات مواردها البشرية (Ivancevich, 1995:191) ، كما عرف بعملية البحث والحصول على المرشحين المحتملين للوظائف بالعدد المطلوب وبالنوعية المرغوبة وفي الوقت المناسب بغية اختيار الاكثر ملائمة لشغل الوظائف الشاغرة (السالم وصالح ، 2000: 140) كما عرف بأنه نشاط يعمل على التقاء العرض والطلب على العمالة ، اي من لديهم وظائف شاغرة ومن يبحثون عن وظائف . وتتوقف عملية الاستقطاب عادة على حجم المنظمة ، وإمكاناتها ، وظروف سوق العمل ، والجوانب الاقتصادية بصفة عامة (سميرة ، 2008,38) ومن جهة أخرى عرف بأنه عملية البحث عن افضل العناصر لشغل الوظيفة مابين المتقدمين ، ولا تعتمد ملاعنة الاشخاص للوظائف على توفير المؤهلات والقدرات المطلوبة للوظيفة عند المرشحين ، ولكنها تتم لتشمل الى دوافعهم وطموحاتهم واهتماماتهم واستعدادهم للمساهمة في تحقيق اهداف العمل ، ورغبتهم في الترقية . (www.abahe.co.uk) ، وعليه يمكن تعريف الاستقطاب بأنه فلسفة تعتمدتها المنظمة من اجل تحديد وجذب الافراد الملائمين للوظائف الشاغرة فيها ، وتجلى اهمية الاستقطاب بالاتي (سلوى ، 2010 ، 42) :-

1. الحصول على موارد بشرية أعلى كفاءة من الموارد البشرية المتاحة في المنظمة لكبر حجم وعاء الموارد البشرية المتوفرة في سوق العمل .
 2. يسمح الاستقطاب الخارجي باقامة علاقات تعاونية متعددة وامكانية تغير عادة تقليدية غير ملائمة للمنظمة .
 3. يوفر الاستقطاب الخارجي من الحصول على العمالة المؤقتة التي يمكن الاستغناء عنها عند انتهاء الحاجة اليها ، مما يعطي مرونة اكبر في توفير احتياجات الموارد البشرية .
- ويبين الشكل (1) دورة الاستقطاب في المنظمة :-



الشكل (1)

دورة عملية الاستقطاب في المنظمة

المصدر : الهبيتي ، خالد عبد الرحيم (2005) ادارة الموارد البشرية مدخل استراتيجي ، الطبعة الثانية ، دار وائل للنشر ، عمان ، ص 124 .

2-2 : اهداف الاستقطاب

تهدف وظيفة الاستقطاب تحقيق الاتي (Education.com) :-

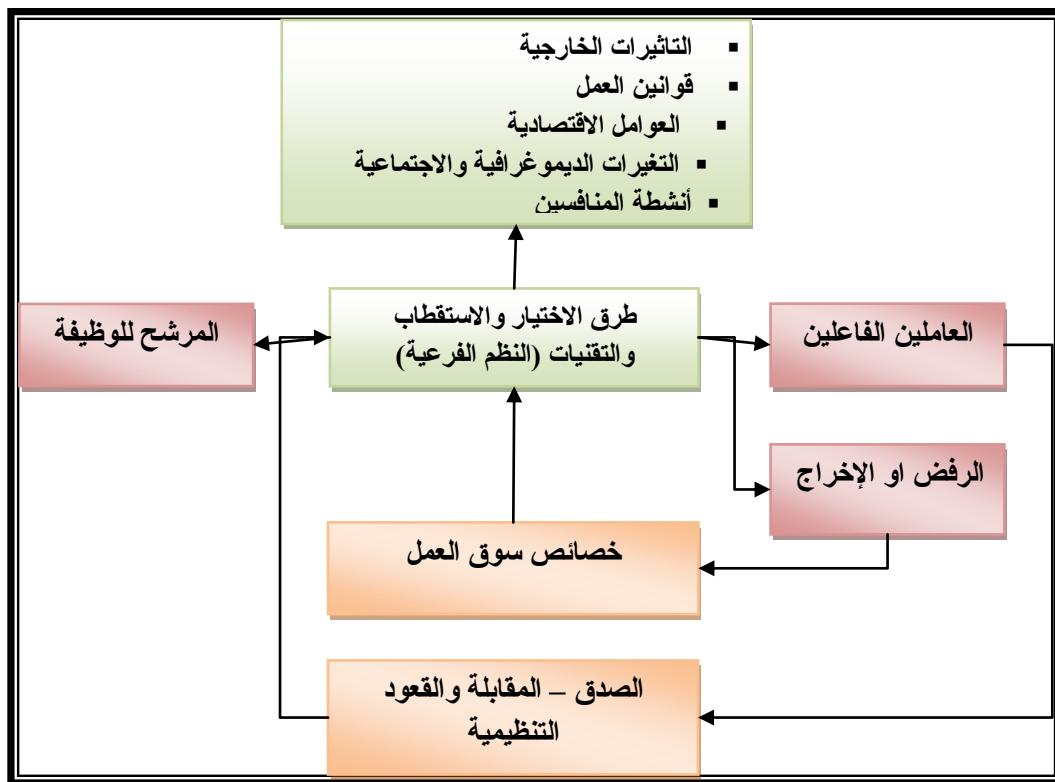
1. اجذاب عدد كافي من المرشحين الملائمين بما يكفل سد احتياجات المنظمة من الموارد البشرية .
2. توفير اكبر قدر ممكن من المتقدمين الملائمين لملء الشواغر وبأقل التكاليف .
3. الاسهام في زيادة فاعلية عملية الاختيار من خلال التركيز على جذب واستقطاب الافراد الملائمين للوظائف ، وبالتالي تقليل عدد الافراد الغير ملائمين للوظائف .
4. الاسهام في تشكيل قوى عاملة ذات تأهيل زكفائية عالية .
5. الاسهام في زيادة مستوى المنظمة ككل على المدى القريب والبعيد .
6. المساهمة في تقليل جهود وتكليف اعداد البرامج التدريب والتنمية وتكوين قوة عمل ذات تأهيل وكفاءة عالية في المنظمة .

3-2 : مصادر الاستقطاب

ت تكون مصادر الاستقطاب من (Calydon) (42) & (www.abahe.co.uk) (2010:174) :-

1. الاستقطاب الداخلي :- اذ تسعى المؤسسة هنا الى سد عجزها من الافراد عن طريق ترقية الافراد الحاليين الذي يعملون لصالحها لوظائف أعلى شرط أن تتوفّر فيهم المؤهلات الضرورية لشغل المنصب .
2. الاستقطاب الخارجي :- ويعني به ملأ المناصب الشاغرة بالمنظمة من الموارد البشرية المتاحة في سوق العمل الخارجي .
3. الكليات والجامعات .
4. مكاتب التوظيف العامة والخاصة .
5. الإعلان في الصحف والمجلات .
6. الاستقطاب الإلكتروني .

ويوضح الشكل (2) المدخل النظامي لعملية الاستقطاب والاختيار :



الشكل (2)

المدخل النظامي لاختيار والاستقطاب

Resource : Gilmore , Sarah & Williams , Steve (2009) human resource management , online resource center , p95.

4-2: مفهوم وأهمية الاختيار

تبين اراء الباحثين في تعريف الاختيار اذ عرف بأنه العملية التي تهدف الى تحقيق التوافق بين متطلبات وواجبات الوظيفة وبين مؤهلات وخصائص الفرد المتقدم لشغل الوظيفة (زaid ، 2003: 269) ، كما عرف بأنه الاجراءات المتعلقة بفحص وجمع المعلومات الكاملة عن المتقدمين للتوظيف ومن ثم اختيار الأفراد والتي تحقق الفوائد للمنظمة (Stewart & Brown 198: 2009) ، وتعد عمليات الاختيار بمثابة اجراءات تستطيع من خلالها المنظمة تحديد المتقدمين من خلال المعرفة والمهارة والسلوكيات والسمات الاخرى التي من الممكن ان تساعد المنظمة على تحقيق اهدافها (Noe at el 70: 2006) ، وتحظى عملية الاختيار بأهمية كبيرة في العمل جراء التطبيق السليم لمعايير وقواعد عملية الاختيار تستطيع المنظمة تحقيق الاتي (الفرا والزعون، 2008: 702)

1. تعمل عملية الاختيار على وضع الشخص المناسب في المكان المناسب ، مما يحقق للمؤسسة الاستقرار الوظيفي في العمل .
2. تضمن فاعلية نظام الاختيار للاشخاص اشباع الحد الادنى على الاقل من حاجاتهم الانسانية ، حيث يوفر لهم الاجور العادلة التي تتناسب مع قدراتهم ومؤهلاتهم العلمية .
3. يحقق اختيار الشخص المناسب للوظيفة للمنظمة إنتاجية أعلى ، ويقلل من حوادث العمل ، ويساهم في تقليل تكاليف التدريب .
4. يعتمد اداء المنظمة اساساً على اداء العاملين فيها ، كلما كان الافراد يمتلكون الخبرة والكفاءة المطلوبة لاداء الوظيفة مما يعكس ايجاباً على اداء المنظمة ، والعكس صحيح .

وهناك مجموعة من الاختبارات التي يمكن للمنظمة اعتمادها عند اختيار الموظفين ومن ابرزها (ديسلر ، 2009: 206-210) :-

1. اختبارات الذكاء
2. اختبارات القرارات العقلية الخاصة
3. اختبارات القدرات الحركية والبدنية
4. قياس الشخصية والاهتمامات
5. اختبارات الاجاز
6. اختبارات العمل ونماذج المحاكاة
7. الاختبارات الموضوعية .

- وتعتمد المنظمة على مجموعة معايير عند اختيار العاملين فيها (عريقات ، وآخرون ، 2010 : 52) :-
1. ان تتوفر لدى الفرد المهارات المطلوبة للمنظمة .
 2. ان يكون من اصحاب الخبرة في مجال الوظيفة .
 3. اجراء المفاضلة حسب طبيعة مهام الوظيفة مع الجنس المتقدم لها نا كان رجل او امرأة .
 4. ان يكون المستوى التعليمي للموظف المرتقب مناسباً للمجال الوظيفي .
 5. ملائمة الصفات الشخصية التي يمتلكها الفرد لطبيعة العمل .

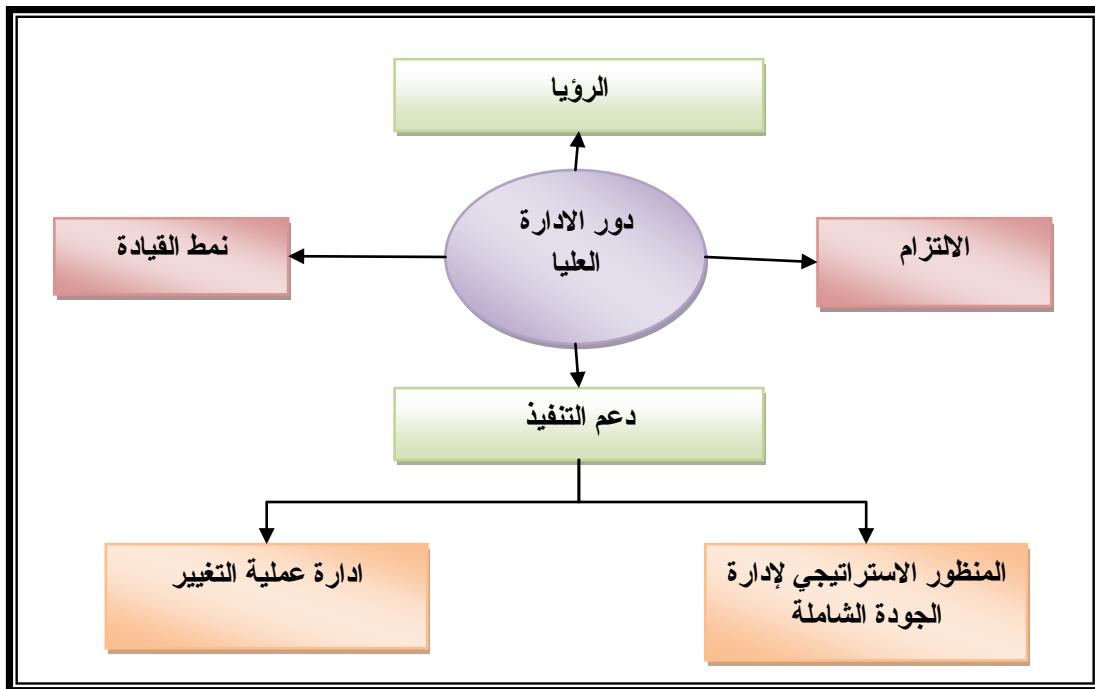
5 : مفهوم ادارة الجودة الشاملة

تعرف ادارة الجودة الشاملة وفقاً لوجهات نظر الباحثين والمهتمين اذ تعرف الجودة بمقاييس الجودة لتحقيق رضا الزبائن من خلال الخصائص التي يمتاز بها المنتج او الخدمة وهي عملية تتطلب مشاركة من قبل جميع الافراد في المنظمة (Noe at el , Kotler & Armstrong, 1999: 55) ، وعرفها (Bergquist et al 2007 : 37) الشكل التعاوني للعمل الذي يعتمد على قدرات وموهاب كل من الافراد والادارة لتحسين الجودة معدل الانتاجية وبشكل مستمر ، وينظر (5 : 2007, al 2006) الى انها برنامج متكامل يساعد على كسب الميزة التنافسية والتحسين المستمر لمظاهر الثقافة التنظيمية ، كما تعد فلسفة ادارية تشمل كافة نشاطات المنظمة التي من خلالها يتم تحقيق احتياجات و متطلبات العميل والمجتمع وتحقيق اهداف المنظمة بأكمل الطرق و اقلها تكلفة عن طريق الاستخدام الأمثل لطاقات جميع العاملين بدافع مستمر للتطوير (قريشي ، 2009 : 3) وعرفت على انها فلسفة المنظمة التي تبين المداخل التي يمكن من خلالها تحسين الجودة فيها (slack at el , 2010 : 508) من ناحية اخرى عرفت على انها فلسفة تتضمن ثلاثة ابعاد رئيسية وهي عملية المستوى العالمي من الاداء والجودة ، ورضا الزبائن و تحسين اداء العاملين بشكل مستمر (krajewski at el , 2010 : 198) كما هي مدخل لتحسين جودة المنتجات والخدمات بشكل مستمر من خلال مشاركة جميع الافراد العاملين في المنظمة (Shahin& Dabestani 2011 : 2) (Hill & Hill 2011 : 348) فلسفة الادارة لتحقيق الاسبقيات التنافسية بالمقارنة مع المنظمات الاخرى ، ازاء ما تقدم يمكن تعريف ادارة الجودة الشاملة على انها مدخل نظامي تعتمده المنظمة بهدف انجاز الانشطة المختلفة الخاصة بها بافضل شكل وبالتالي مساعدتها على كسب وتعزيز الميزة التنافسية الخاصة بها في القطاع الذي تعمل فيه.

6: متطلبات ادارة الجودة الشاملة

- تتطلب ادارة الجودة الشاملة توفر مجموعة من المتطلبات وهي (العاني وآخرون ، 2002 : 28) :-
1. دعم وتأييد الادارة العليا لبرنامج الجودة الشاملة .
 2. تهيئة مناخ العمل وثقافة المنظمة .
 3. التوجه للمستهلك وتعظيم الفكرة .
 4. قياس الاداء للانتاجية والجودة .
 5. الادارة الجيدة للموارد البشرية في الشركة .
 6. التعليم والتدريب المستمر .
 7. تبني انماط قيادية ملائمة لفلسفة ادارة الجودة الشاملة .
 8. المشاركة الشاملة من جانب جميع العاملين بالشركة .
 9. انشاء نظام معلومات لإدارة الجودة الشاملة .

ويوضح الشكل (4) دور الادارة العليا في دعم تطبيق ادارة الجودة الشاملة في المنظمة :-



الشكل (4)

بعد دور الادارة العليا في ادارة الجودة الشاملة

المصدر : الطائي ، رعد عبد الله و قداده ، عيسى (2007) ادارة الجودة الشاملة ، الطبعة الاولى ، دار اليازوري للطباعة والنشر ، عمان ، ص 89 .

2-7 : عناصر ادارة الجودة الشاملة

تعتمد ادارة الجودة الشاملة على مجموعة عناصر ابرزها : (الدوري ، 2010 : 76-85)

1. القيادة : تلعب القيادة دوراً مهماً في المنظمة ويكون لها تأثيراً كبيراً في صياغة غاياتها وأهدافها وتحقيق الترابط والتناسق مع البيئة المحيطة وتفعيل عناصر المنظمة وقدراتها الذاتية.
2. التخطيط الاستراتيجي : ويقصد بالتخطيط الاستراتيجي للجودة تحديد الاهداف الرئيسية للجودة والخطوات التي تتبع لتحقيقها ، ووضع مؤشرات ومقاييس لقياس مستوى الاداء .
3. التركيز على الزبون : تمثل الميزة البارزة والاساسية لأدارة الجودة الشاملة بتركيز الشركات على زبائنها، بهدف المطابقة الاولية وبعدها مقابلة احتياجات الزبون، وتميز ادارة الجودة الشاملة أن المنتج الذي جرى إنتاجه بصورة كاملة يمتلك قيمة قليلة إذ لم يؤخذ بنظر الاعتبار فيما يرغب به الزبون .
4. المعلومات والتحليل : يركز هذا العامل على نشاطات جمع المعلومات ونشرها عبر المنظمة والسرعة التي تجمع فيها تلك المعلومات واستعمالها ، وأستعمال التحليل الاحصائي .
5. إدارة بيانات الجودة والطرق المستخدمة في المقارنة المرجعية بالإضافة الى تحليل البيانات والكيفية التي يمكن بموجبها إيصال البيانات الى العاملين داخل المنظمة .
6. عمليات الادارة : ويقصد بإدارة العملية فاعلية الانظمة والعمليات لضمان جودة السلع والخدمات إذ تتحقق النتائج المرجوة بصورة أكثر كفاءة عندما تدار الانشطة والموارد من خلال نموذج العملية .
7. إدارة وتطوير الموارد البشرية : وتعني البرامج المعدة والهادفة الى إشراك العاملين في برامج الجودة وتحسيناتها وكذلك برامج تعليم الجودة ومفاهيمها مع تحديد جهد (أو جهود) العاملين في تحقيق أهداف الجودة مع التحقق من وجود الرغبة لدى العاملين في تحقيق هذه الأهداف .
8. نتائج الاعمال : ويقصد بها قياس النتائج سواء النتائج غير الملموسة والنتائج الاساسية بالنسبة للجودة ، والخدمات ووقت التسليم والكلفة والارباح والسلامة والبيئة .

ومن جهة اخرى فقد حددت عناصر ادارة الجودة الشاملة بالاتي : (نور الدين ، 2007 : 16)

1. عملية الجودة : وتشمل نظام عملية الجودة على كل العمليات .
2. التكنولوجيا : يتمثل هذا النظام الفرعى لادارة الجودة الشاملة على العديد من المكونات والفترات الضرورية لاداء المهام بشكل كامل .
3. الهيكل التنظيمي : ويتضمن مسؤوليات الافراد العاملين وظروف عملهم في بيئه المؤسسة والاتصالات الرسمية وغير الرسمية التي تم داخل المؤسسة .

4. نظام الافراد : يتكون النظام الفرعى للعاملين في المؤسسة من التعليم ، التدريب ، وتحفيز الثقافة وغيرها.

5. المهام : وتشمل مهام الجودة ، ووظائف الاعمال وغيرها .

المبحث الثالث الجانب العلمي

3-1 : تشخيص مستوى اجابات العينة عن الاستقطاب والاختيار

يبين الجدول (1) تكرار الاجابات على كل فقرة من الفقرات المتعلقة بالاستقطاب والاختيار بالإضافة إلى قيمة كل من الوسط الحسابي والانحراف المعياري للفقرات وكما ياتي :-

1. الاستقطاب : لقد تراوحت اجابات معظم افراد العينة المبحوثة على كافة الفقرات المتعلقة بالاستقطاب بين (عالي جدا) ، (عالي) ، (وسط) ، حيث تشكلت نسبة هذه الاجابات اكثر من (50%) ولكلفة الفقرات ، من ناحية اخرى تتقارب الوسط الحسابي والانحراف المعياري لفقرات الاستقطاب اذ توزعت بين اعلى قيمة للفقرة (3) بوسط حسابي (3.54) وبانحراف معياري (0.977) واقل قيمة للفقرة (1) بوسط حسابي (3.10) وبانحراف معياري (0.768) ، علما ان المعدل الافتراضي للوسط الحسابي هو (3) وهذا يعني بأن معظم فقرات الاستقطاب كان لها وسط حسابي اعلى من الوسط الحسابي الافتراضي ، مما يفسر أهمية تطبيقات الاستقطاب لما تحتلها من دور كبير في تلبية متطلبات ادارة الجودة الشاملة في حال ان قامت ادارة الموارد البشرية في تلك المنظمات بالاهتمام بها و توفير كافة المستلزمات المطلوبة لنجاحها.

2. الاختيار : نلاحظ من خلال الجدول (2) بأن معظم اجابات افراد العينة المبحوثة على الفقرات المتعلقة بالاختيار قد تراوحت بين (عالي جدا) ، (عالي) ، (وسط) ، حيث تشكلت نسبة هذه الاجابات اكثر من (50%) ولكلفة الفقرات ، من جانب اخر فقد حققت الفقرة (12) اعلى وسط حسابي لهذا المتغير مقداره (3.22) وبانحراف معياري (0.869) . اما الفقرة (10) فقد حققت ادنى وسط حسابي مقداره (3.54) وبانحراف معياري (1.084) ، وهي كذلك اعلى من الوسط الحسابي الافتراضي والبالغ (3) . وتمثل هذه النتائج ايضا تأكيد معظم افراد العينة المبحوثة على ضرورة الاعتماد على الاسس السليمة للاختيار لها من تأثير كبير ودور في تلبية متطلبات ادارة الجودة الشاملة .

جدول (2)

مستوى اجابات عينة البحث عن متغيرات الاستقطاب والاختيار في الاستبانة (N=41)

الانحراف المعياري	الوسط الحسابي	درجة الاستجابة										الفقرات	المتغيرات		
		متدني جدا		متدني		وسط		عالي		عالي جدا					
		%	التكرار	%	التكرار	%	التكرار	%	التكرار	%	التكرار				
0.768	3.10	4.87	2	19.5	8	56.1	23	19.5	8	0	0	1Q	الاستقطاب		
0.759	3.22	4.9	2	26.8	11	35.7	22	14.6	6	0	0	2Q			
0.977	3.54	19.5	8	29.3	12	36.6	15	14.6	6	0	0	3Q			
0.955	3.29	9.8	4	29.3	12	46.3	19	9.8	4	4.9	2	4Q			
1.063	3.34	19.5	8	14.6	6	51.2	21	9.8	4	4.9	2	5Q			
0.994	3.24	4.9	2	43.9	18	26.8	11	19.5	8	4.9	2	6Q			
1.070	3.39	14.6	6	34.1	14	31.7	13	14.6	6	4.9	2	7Q			
1.049	3.27	14.6	6	22.0	9	43.9	18	14.6	6	4.9	2	8Q			
0.960	3.32	14.6	6	22.0	9	43.9	18	19.5	8	0	0	9Q			
1.084	3.22	9.8	4	34.6	15	24.4	10	24.4	10	4.9	2	10Q			
0.761	3.29	4.9	2	29.3	12	56.1	23	9.8	4	0	0	11Q	الاختيار		
0.869	3.54	19.5	8	19.5	8	56.1	23	4.9	2	0	0	12Q			

3-2 : تشخيص مستوى اجابات العينة عن ادارة الجودة الشاملة

تم قياس هذا المتغير من خلال بعدين حيث يبين الجدول (3) تكرار الاجابات على كل فقرة من الفقرات المتعلقة دعم الادارة العليا والتزام العاملين و توفير المستلزمات المادية والتنظيمية بالإضافة إلى قيمة كل من الوسط الحسابي والانحراف المعياري للفقرات وكما ياتي :-

1. دعم الادارة العليا والتزام العاملين : يتبيّن خلال الجدول (3) بان معظم اجابات افراد العينة المبحوثة على الفقرات المتعلقة بدعم الادارة العليا بادارة الجودة الشاملة والتزام العاملين بتلبية متطلبات ادارة الجودة الشاملة قد تراوحت بين (عالي جدا) ، (عالي) ، (وسط) ، حيث تشكّلت نسبة هذه الاجابات اكثـر من (50%) ولكافـة الفقرات ، من ناحـية اخـرى حقـقت الفقرة (3) أعلى وسط حسابي لهاـذا المتـغير بلـغ (3.66) وادنى تشتـت للاجـابـات حول الوـسـطـ الحـاسـبـيـ لـذـلـكـ الـاـنـحرـافـ المـعيـاريـ (0.855) اماـ الفـقـرـةـ (5) فـكانـتـ باـدـنـىـ وـسـطـ حـاسـبـيـ بـالـنـسـبـةـ لـفـقـرـاتـ هـذـاـ المـتـغـيرـ بـلـغـ (2.88) وـبـاـنـحـرـافـ مـعـيـاريـ (0.741) ، وهـيـ الفـقـرـةـ الـوـحـيدـةـ التـيـ كـانـتـ وـسـطـهاـ حـاسـبـيـ اـقـلـ منـ الوـسـطـ حـاسـبـيـ الـافـتـراضـيـ وـبـالـلـغـ (3) ماـ تـؤـكـدـ ضـرـورـاتـ دـعـمـ الـادـارـةـ الـعـلـيـاـ وـتـزـامـ الـعـاـمـلـيـنـ بـعـيـارـيـ اـدـارـةـ الـجـوـدـةـ الشـامـلـةـ وـالـتـيـ تـعـدـ وـاحـدـ مـنـ اـهـمـ مـتـطلـبـاتـ تـقـيـيـدـهـاـ وـنـحـاجـهـ بـكـفـاءـةـ وـفـاعـلـيـةـ عـالـيـةـ فـيـ نـفـسـ الـوقـتـ .
2. توفير المستلزمات المادية والتنظيمية : لقد تراوحت اجابات معظم افراد العينة المبحوثة على كافة الفقرات المتعلقة بتوفير المستلزمات المادية والتنظيمية بين (عالي جدا) ، (عالي) ، (وسط) ، حيث تشكّلت نسبة هذه الاجابات اكثـرـ منـ (50%) ولكافـةـ الفقرـاتـ ، اماـ عـلـىـ قـيـمـةـ لـلوـسـطـ حـاسـبـيـ لـفـقـرـاتـ هـذـاـ المـتـغـيرـ كـانـتـ عـنـ الدـفـرةـ (9) اـذـ بـلـغـ (3.61) وـبـاـنـحـرـافـ مـعـيـاريـ (0.666) وـ اـدـنـىـ وـسـطـ حـاسـبـيـ فـكـانـ لـلـفـقـرـةـ (7) اـذـ بـلـغـ (3.05) وـبـاـنـحـرـافـ مـعـيـاريـ (0.947) وـنـلـاحـظـ بـاـنـ مـعـظـمـ فـقـرـاتـ هـذـاـ المـتـغـيرـ كـانـتـ ذـاتـ وـسـطـ حـاسـبـيـ اـكـبـرـ مـنـ الوـسـطـ حـاسـبـيـ الـافـتـراضـيـ وـتـفـسـرـ هـذـهـ النـتـائـجـ اـهـمـيـةـ توـفـيرـ الـمـسـتـلـزـمـاتـ الـمـادـيـةـ وـالـتـنـظـيمـيـةـ وـضـرـورـةـ قـيـامـ الـمـنـظـمـاتـ عـلـىـ الـعـمـلـ لـضـمـانـ توـفـرـهـاـ وـفـيـ الـوقـتـ وـالـمـكـانـ الـمـنـاسـبـ لـكـونـهـاـ مـنـ اـهـمـ مـتـطلـبـاتـ الـمـطـلـوبـةـ لـتـقـيـيـدـ اـدـارـةـ الـجـوـدـةـ الشـامـلـةـ .

جدول (3)

مستوى اجابات عينة البحث عن متغيرات ادارة الجودة الشاملة في الاستبانة (N=41)

الانحراف المعياري	الوسط الحاسبي	درجة الاستجابة										الفقرات	المتغيرات		
		متدني جدا		متدني		وسط		علي		علي جدا					
		%	التكرار	%	التكرار	%	التكرار	%	التكرار	%	التكرار				
0.799	3.37	9.8	4	26.8	11	53.7	22	9.8	4	0	0	1Q	دعم الادارة العليا والعاملين		
0.774	3.59	12.2	5	39.0	16	43.9	18	4.9	2	0	0	2Q			
0.855	3.66	17.1	7	39.0	16	36.6	15	7.3	3	0	0	3Q			
0.799	3.63	9.8	4	53.7	22	26.8	11	9.8	4	0	0	4Q			
0.741	2.88	0	0	14.6	6	63.4	26	17.1	7	4.9	2	5Q			
0.803	3.17	0	0	41.5	17	34.1	14	24.4	10	0	0	6Q			
0.947	3.05	9.8	4	17.1	7	41.5	17	31.7	13	0	0	7Q			
0.915	3.20	4.9	2	22.0	9	61.0	25	21.2	5	0	0	8Q			
0.666	3.61	4.8	4	41.5	17	48.8	20	0	0	0	0	9Q			
0.929	3.29	14.6	6	17.1	7	51.2	21	17.1	7	0	0	10Q			
0.862	3.39	14.6	6	19.5	8	56.1	23	9.8	4	0	0	11Q			
0.825	3.34	9.8	4	26.8	11	51.2	21	12.2	5	0	0	12Q			

3-3 : تحليل علاقة الارتباط بين الاستقطاب والاختيار وبين متطلبات ادارة الجودة الشاملة

يظهر الجدول (4) قيم الارتباط لمعامل (Spearman) بين الاستقطاب والاختيار و متطلبات ادارة الجودة الشاملة :-

جدول (4)

قيم الارتباط لمعامل (spearman) بين الاستقطاب والاختيار وبين متطلبات ادارة الجودة الشاملة

		الاستقطاب - الاختيار		متطلبات ادارة الجودة الشاملة
الاختيار	الاستقطاب	الاختيار	الاستقطاب	
**0.576	**0.693			دعم الادارة العليا والالتزام العاملين
**0.647	**0.874			توفير المستلزمات المادية والتنظيمية

الارتباط ذات دلالة معنوية عند مستوى 0.000

نلاحظ من خلال الجدول اعلاه بان معظم علاقات الارتباط بين متغيرات البحث الفرعية كانت علاقة موجبة وقوية وذات دلالة معنوية في نفس الوقت حيث تشير نتائج الارتباط بين متغير الاستقطاب ومتغير دعم الادارة العليا والتزام العاملين بتلبية متطلبات ادارة الجودة الشاملة بانها علاقة موجبة معنوية وبدرجة ارتباط (**0.693) ، اما العلاقة مع متغير توفير المستلزمات المادية والمعنوية فكانت ايضا العلاقة موجبة معنوية وقوية اذ بلغت قيمتها (**0.874) ، اما العلاقة بين متغير الاختيار ومتغير دعم الادارة العليا والتزام العاملين كانت موجبة ومحبوبة وبمعامل ارتباط (0.576) ، وكذلك علاقته مع متغير توفير المستلزمات المادية والمعنوية كانت موجبة ومحبوبة ايضا حيث بلغ معامل الارتباط (**0.647) ، وتوارد هذه النتائج بان هناك علاقة ارتباط ذات دلالة معنوية بين متغيرات متطلبات ادارة الجودة الشاملة ومتغيرات الاستقطاب والاختيار وتوارد هذه النتائج صحة الفرضية الاولى للبحث وتعطي مبرر لعدم رفض الفرضية الرئيسية للبحث في الوقت نفسه.

3-4: تحليل اثر الاستقطاب والاختيار في تلبية متطلبات ادارة الجودة الشاملة :
يوضح الجدول (5) نتائج تحليل اثر الاستقطاب والاختيار في تلبية متطلبات ادارة الجودة الشاملة باستعمال نموذج الانحدار البسيط وكما موضح في الجدول ادناه :-

جدول (5)

نتائج تاثير الاستقطاب والاختيار في تلبية متطلبات ادارة الجودة الشاملة باستخدام الانحدار الخطى البسيط

مستوى المعنوية	F قيمة المحسوبة	قيمة معامل التحديد R ²	قيمة معامل بيتا (B)	مستوى المعنوية	T قيمة	المتغير المستقلة
0.095	2.924	0.264	2.663	0.000	6.526	الاستقطاب
0.082	3.190	0.275	2.673	0.000	6.935	الاختيار

تشير نتائج الجدول (5) الى ان هناك تاثير معنوي للاستقطاب والاختيار في تلبية متطلبات ادارة الجودة الشاملة من خلال قيمة (F) المحسوبة والتي بلغت (3.190، 2.924) بمستوى معنوية (0.082، 0.095) وهذه النتائج تبين بان الاختيار له تاثير اكبر في تلبية متطلبات ادارة الجودة الشاملة بالمقارنة مع الاستقطاب ، اما معامل (T) فقد بلغت (6.935، 6.526) بمستوى معنوية (0.000) . وتشير قيمة معامل بيتا (B) التي بلغت (2.673، 2.663) وهذه النتائج تبين بان اي تغير في الاستقطاب وبمقدار وحدة واحدة يؤدي الى تغير في متطلبات ادارة الجودة الشاملة بمقدار (2.663) وان التغير في الاختيار بمقدار وحدة واحدة يؤدي الى التغير في متطلبات ادارة الجودة الشاملة بمقدار (2.673) وكل هذه النتائج تعطي مبرر لعدم رفض الفرضية الرئيسية ويؤكد في الوقت نفسه الفرضية الفرعية الثانية للبحث .

المبحث الرابع الاستنتاجات والتوصيات

1-4 : الاستنتاجات

- يساعد استخدام افضل لتطبيقات الاستقطاب والاختيار في تعزيز تلبية المتطلبات الضرورية للادارة الجودة الشاملة .
- اكتد معظم نتائج البحث بان الاستقطاب والاختيار تلعب دور كبير في تلبية متطلبات ادارة الجودة الشاملة من خلال توفير الافراد الملائمين للعمل داخل المنظمة والعمل كذلك على تحديد الاحتياجات من العاملين والتي تتناسب مع متطلبات ادارة الجودة الشاملة .
- تؤثر وظيفتي الاستقطاب والاختيار في تعزيز تلبية متطلبات ادارة الجودة الشاملة .
- تؤثر مجموعة من العوامل على مستوى تطبيق ممارسات الاستقطاب والاختيار بعض هذه العوامل خارجية تتعلق بالبيئة والبعض الآخر داخلي يتعلق بالمنظمة نفسها .
- يتفاوت افراد العينة المبحوثة في معرفة المفاهيم الاساسية لادارة الجودة الشاملة .
- قلة اهتمام الادارة في المنظمة المبحوثة بتوفير المستلزمات المادية والتنظيمية لتطبيق ادارة الجودة الشاملة على الرغم من اهميتها .

2-4: التوصيات

- ايلاء الاهتمام بشكل عام بتنمية قدرات المديرين في مجال الاستقطاب والاختيار للموارد البشرية .
- تضمين ممارسات الموارد البشرية في دائرة عقارات الدولة بما يدعم تلبية متطلبات تطبيق ادارة الجودة الشاملة .
- ضرورة الاستناد الى الاسس العملية والموضوعية التي تركز على الاستقطاب والاختيار والتي تؤثر ايجابيا على متطلبات تحقيق ادارة الجودة الشاملة .

4. تعزيز عملية تقييم اداء المديرين بالمعايير والمؤشرات التي تركز على مقدرات الاستقطاب والاختيار وكافة العمليات المتعلقة بها .
5. تحديد الاحتياجات التدريبية للمدراء لتنمية قدراتهم في مجال الاستقطاب والاختيار للموارد البشرية .
6. توفير المعلومات الكافية للعاملين وبالشكل الذي يساعد على تعزيز التزامهم بتطبيق ادارة الجودة الشاملة .
7. اشراك العاملين في الدورات التدريبية ذات العلاقة بادارة الجودة الشاملة .

المصادر :

1. الدوري ، ياسمين خضير عباس (2010) دور تمكين العاملين في الأداء المنظمي في إطار عناصر ادارة الجودة الشاملة ، رسالة ماجستير ، كلية الإدارة والاقتصاد جامعة بغداد .
2. زايد ، عادل محمد (2003) ادارة الموارد البشرية رؤية استراتيجية ، كلية التجارة ، جامعة القاهرة ، الانترنت .
3. السالم ، مؤيد سعيد و صالح ، عادل حروش (2000) ادارة الموارد البشرية ، دار الكتب والوثائق ، بغداد .
4. سلوى ، تشتيان (2010) اثر التوظيف العمومي على كفاءة الموظفين بالادارات العمومية الجزائرية ، رسالة ماجستير ، كلية العلوم الاقتصادية وعلوم التسيير ، جامعة بومرداس ، جامعة الحاج خضر ، الجزائر .
5. سميرة ، عبدالصمد (2008) تقييم اداء العاملين في ادارة الموارد البشرية ، رسالة ماجستير ، كلية العلوم الاقتصادية وعلوم التسيير ، الجزائر .
6. لازم ، يسرا ياسين (2007) تطبيقات ادارة الموارد البشرية وتأثيرها في الاداء المنظمي للمشروعات الصغيرة ، رسالة ماجستير ، كلية الادارة والاقتصاد ، جامعة بغداد .
7. الطاني ، رعد عبد الله و قداده ، عيسى (2007) ادارة الجودة الشاملة ، الطبعة الاولى ، دار اليازوري للطباعة والنشر ، عمان .
8. العاني، خليل ابراهيم محمود،والقرزاوي، اسماعيل ابراهيم وكوريل ، عادل عبد الماك (2002) ادارة الجودة الشاملة ومتطلبات الایزو 9001:2000 ، مطبعة الاشقر، بغداد .
9. عريقان ، احمد و جرادات ،ناصر و العتيبي ، محمود (2010) دور تطبيق معايير الاستقطاب والتعيين في تحقيق الميزة التنافسية ، مجلة الزرقاء للبحوث والدراسات الانسانية ، المجلد العاشر العدد الثاني ، عمان .
10. الفرا ،ماجد محمد و الزعنون ، محمد منصور (2008) واقع سياسة الاختيار والتعيين في وزارات السلطة الوطنية الفلسطينية قطاع غزة ، مجلة الجامعة الاسلامية ، المجلد السادس عشر العدد الثاني .
11. قريشي ، محمد الصالح (2009) ادارة الجودة الشاملة وتحدي المورد البشري في قطاع التعليم العالي ، korisalah@gmail.com
12. نور الدين ، بو عنان (2007) جودة الخدمات واثرها على رضا العملاء ، رسالة ماجستير ، كلية العلوم الاقتصادية وعلوم التسيير والعلوم التجارية ، جامعة محمد بوضياف المسيلة .
13. الهبيتي ، خالد عبد الرحيم (2005) ادارة الموارد البشرية مدخل استراتيجي ، الطبعة الثانية ، دار وائل للنشر ، عمان .
14. ديسيلر ، جاري (2009) ادارة الموارد البشرية ، تعریب ، محمد سید احمد و عبد المحسن عبد المحسن ، دار المریخ للنشر والتوزیع ،الریاض .
15. Bergquist , Bjarne & Klefsj , Bengt & Edgeman , Rick L. (2007) *Six Sigma and Total Quality Management: different day, same soup* , Copyright © 200x Inderscience Enterprises Ltd.
16. Claydon , tim & Julie , beardwall (2010) *human resource management a contemporary approach* , sixth edition .
17. Gilmore , Sarah & Williams , Steve (2009) *human resource management* , online resource center.
18. Hill , Alex & Hill , terry (2011) *Essential operations management* , chain.
19. Kotler , Philip & Armstrong , Gary (1999) *Principles of Marketing* , Prentice-Hall International, INC.

20. Krajewski , j . Lee & Ritzman , P. Larry & Malhotra , K . Manoj (2010) *operations management processes and supply chains* , ninth edition , pearson , new York .
21. Noe , Raymond , A & Hollenback , John ,R & Gerhart , Barry & Wright , Patrick ,M (2006) *human resource management Gaining a competitive advantage* .
22. Shahin, Arash & Dabestani , Reza (2011) *A feasibility study of the implementation of total quality management based on soft factor* , Accepted January.
23. Slack , Nigel & Chambers , Stuart & Johnston , Robert (2010) *operations management* , sixth edition , prentice hal.
24. Stewart , Greg . L & Brown , Kenneth .G (2009) *human resource management linking strategy to practice* , Wiley plus .
25. Ivancevich, John M.(1995) *Human Resource Management*, Von Hoffrman press, Inc.
26. www.abuhe.co.uk.
27. www.Arab British Academy for Higher Education.com

الملحق
تحية طيبة ...

ان البيانات التي سيتم تزويدنا بها من خلال الإجابة على أسئلة هذه الاستماراة هي محاولة لدراسة تأثير ممارسات الاستقطاب والاختيار في تلبية متطلبات ادارة الجودة الشاملة وهي مصممة لإغراض البحث العلمي آملين منكم التعاون معنا من خلال الدقة والقىاعة عند الإجابة .. ومن الله التوفيق .

أولاً : الخصائص الشخصية

1. الجنس
2. العمر

3. الشهادة
4. التخصص

5. عدد سنوات الخدمة

ثانياً : محور الاستقطاب والاختيار

الإجابة					الأسئلة	ت
متدني جدا	متدني	وسط	عالي	عالٍ جدا		
					تساهم ادارة الموارد البشرية في تحطيط المستلزمات المطلوبة لكافعة عملية الاستقطاب ؟	1
					تحديد الاحتياجات من القوة العاملة بناءاً على معايير ومتطلبات ادارة الجودة الشاملة ؟	2
					تتلائم عملية استقطاب الموارد البشرية مع تطبيق ادارة الجودة الشاملة ؟	3
					اعداد نظم اجور ومكافآت فعالة لضمان فاعلية الاستقطاب ؟	4
					وضع معايير تتوافق مع معايير ادارة الجودة الشاملة لتنفيذ عملية الاستقطاب ؟	5
					توفير الموارد اللازمة لضمان نجاح عملية الاستقطاب ؟	6
					اختيار القوة العاملة الكفؤة لتطبيق ادارة الجودة الشاملة ؟	7

					الاستفادة من الخبراء والمعلومات السابقة لضمان كفاءة عمليات الاختيار ؟ 8
					اعتماد اساليب حديثة في الاختيار وبما يتلائم مع ادارة الجودة الشاملة ؟ 9
					ضمان الدقة والموضوعية في عملية الاختيار لتجنب حدوث أي مشاكل في مراحل تطبيق ادارة الجودة الشاملة ؟ 10
					اعداد نظم تقييم اداء ملائمة لوسائل الاختيار المعتمدة في المنظمة؟ 11
					توفير التدريب اللازم للافراد المسؤولين عن الاختيار لضمان الاختيار الكفؤ ؟ 12

ثالثاً : محور ادارة الجودة الشاملة

الإجابة	الاسئلة	ت				
عالي جدا	عالي جدا	متدني جدا	متدني جدا	وسط	عالي	عالي جدا
	تشجع الادارة العليا العاملين على تطبيق ادارة الجودة الشاملة ؟ 13					
	توفر معرفة تامة لدى الادارة العليا عن اهمية تطبيق ادارة الجودة الشاملة ؟ 14					
	تقوم الادارة العليا بتوفير الدعم والتدريب الكافي للعاملين ادارة الجودة الشاملة ؟ 15					
	توفر الادارة العليا كافة المعلومات المتعلقة بتطبيق ادارة الجودة الشاملة للعاملين ؟ 16					
	يمتع العاملين بمهارات وامكانيات تساعدهم على تطبيق ادارة الجودة الشاملة ؟ 17					
	لدى العاملين القناعة الذاتية الكافية لتطبيق ادارة الجودة الشاملة ؟ 18					
	لدى العاملين الرغبة والدافعية في تطبيق ادارة الجودة الشاملة ؟ 19					
	تساعد ثقافة المنظمة الساندة على تطبيق ادارة الجودة الشاملة ؟ 20					
	تعمل الادارة العليا على تهيئة مناخ عمل يساعد على تطبيق ادارة الجودة الشاملة ؟ 21					
	هناك مستوى وعي كافي لدى الادارة والعاملين لتطبيق ادارة الجودة الشاملة ؟ 22					
	هناك التزام ولاء تنظيمي كافي لتطبيق ادارة الجودة الشاملة ؟ 23					
	اتجاهات واعتقادات العاملين تتلائم مع متطلبات ادارة الجودة الشاملة ؟ 24					