

**خدمة المعلومات الإلكترونية في مكتبة جامعة قطر:
المستفيدين ونوع المصادر الإلكترونية**

نورة علي آل ثاني
قسم خدمة المعلومات (المكتبة)
جامعة قطر

د. عامرة حقي القرغولي
قسم علم المعلومات والمكتبات
جامعة قطر

خدمة المعلومات الإلكترونية في مكتبة جامعة قطر: المستفيدين ونوع المصادر الإلكترونية

نورة علي آل ثاني
قسم خدمة المعلومات (المكتبة)
جامعة قطر

د. عامرة حقي القرغولي
قسم علم المعلومات والمكتبات
جامعة قطر

ملخص البحث :

تغطي الدراسة مصادر المعلومات الآلية المتوفرة في قسم خدمة المعلومات / مكتبة جامعة قطر (بنات) منذ ١٩٩٩/٦/١ وحتى ٢٠٠٠/٦/٣٠ ، حيث تشمل الدراسة تعريف بالخدمة من خلال :

- عدد المستفيدين .
- تحديد المصادر الإلكترونية المستخدمة .
- المصادر الأكثر استخداماً .
- نوع المستفيدين .
- تحسين الخدمة .
- نواحي تنظيمية أخرى .

ركزت الدراسة على تحليل سجلات القسم الخاصة بالمستفيدين والمؤشر فيها أسماء المستفيدين، والأقسام التابعين لها، ونوع المصادر الإلكترونية المستخدمة، كما ركزت الدراسة على تصميم استبيان لغرض التعرف على مدى ملائمة طلب البحث مع ما تم استرجاعه، وكذلك معرفة أكثر الجهات استفادة، وسبل تعريف وتوسيع الاستفادة منها والتعرف بها. ولاختبار الفرضيات المتعلقة بعدم الاختلاف في المعنوية بين المصادر الإلكترونية الثلاث كونها أكثر تمثيلاً في العلوم الصرف عنها في العلوم الاجتماعية، والاستخدام كونه يرتبط بالفصل الدراسي، فقد تم الاعتماد على مربع كاي لتطبيقه على البيانات المجمعة.



Electronic Information Service at the University of Qatar Library: End Users and Type of Electronic Sources

Dr. Amira Haqi Al-Qarghouri
*Department of Information Science
and Libraries - University of Qatar*

Noura Ali Al Thani
*Information Service Section
(the Library) - University of Qatar*

Abstract

The paper deals with Electronic Information Services submitted by Qatar University Library (Women's college) for 1/6/1999 - 30/6/2000, it covers the following:

- *Type of the Electronic references used.*
- *Number & Type of users to be served.*
- *Most used references.*
- *Improving the Service.*
- *Other Organizing matters.*

The Paper Concentrates on analizing the Department's Users Lists which detailed the following: (Users, the Departments they belong to, and the type of the resources used). A questionnaire was designed in order to get to know the suitability of the search request with the retrieved materials, the most useful Departments/ Coleges, and ways to identify and expand use. The paper tested two hypotheses using the Chi square in order to check the differences in usability and relations of researches with regard to semesters.



المقدمة :

ساهم التطور السريع في تكنولوجيا المعلومات وساعد المكتبات في توفير الوصول إلى المعلومات بمختلف الطرق الجديدة منها :

- ١ - الوصول إلى قواعد بيانات توفرها نظم تجارية.
- ٢ - تحميل أقراص CD-ROM على الأجهزة الماكروية.
- ٣ - تنزيل (mounting) قواعد بيانات على حاسوبات كبيرة .
- ٤ - تحويل المضيف إلى طرفية لكمبيوتر مضيف آخر لقواعد بيانات على الإنترنت بواسطة التيلينت .

ويتوقع أن يقوم متخصص المعلومات في توجيه المستفيدين (إيجاد المعلومات التي يحتاجونها من خلال هذه المصادر الإلكترونية للمعلومات. إن الوصف القياسي للمتخصص في مصادر المعلومات هو معرفته ومهاراته في البحث، كما أجمع المارسون والتدريسيون في التخصص أن يكون ملماً في تطبيق تكنولوجيا المعلومات وعليه تهيئة الطلبة لهذا التحدي).

وتحظى قطر كغيرها من الجامعات بتوفر فيها شبكة داخل الحرم الجامعي تسمح للأستاذة والطلبة والموظفين في البحث في محتويات المكتبة وإجراء بحوث للأدبيات من أي مكان داخل الحرم الجامعي حيث يمكن لأي عضو هيئة تدريس أن يطلب نسخاً من مقالات المجالات التي اشتهرت بها المكتبة عن طريق البريد الإلكتروني أو طلب مقالات لم تشترك بها المكتبة عن طريق الإعارة .

ويعتبر قسم خدمة المعلومات الإلكترونية في المكتبة من الأقسام الحيوية وقد حقق الكثير من الإنجازات بتوفير عدد ضخم من الأقراص (أكثر من خمسين قاعدة)، وعن طريق البحث الآلي المباشر بالاتصال بينك المعلومات دايلوك، وعن طريق خدمة الإنترنت.

فقد قدمت المكتبة كغيرها من المكتبات الأكاديمية استثماراً أساسياً لمصادر المعلومات الإلكترونية والتكنولوجيات المعتمدة على الحاسوب ذات العلاقة بحيث يتيح للمستفيدين الحصول على وصول جيد لها وكذلك جلسات عمل Sessions ومقابلات لاكتشاف الموقف والأراء attitude من مصادر المعلومات الإلكترونية التي توفرها لإسناد احتياجاتهم للمعلومات .

إن لقسم خدمة المعلومات والبحث الآلي أهمية كبيرة في أية مكتبة جامعية، فالباحثون من الأساتذة والطلبة يتطلعون لمعرفة أحدث ما يُنشر ما له علاقة ببحوثهم واهتماماتهم كما أنهم بحاجة إلى الجرد أو الفحص المستمر للأدبيات بجميع أشكالها المنشورة وغير المنشورة في مجال تخصصهم وأسوة ببقية المكتبات الجامعية الأخرى في الخليج ساهمت جامعة قطر في تقديم الخدمة باستخدام التقنيات المتقدمة عن طريق البحث المباشر أو الأقراص الضوئية المكتنزة أو الإنترنت ومؤخراً البحث في قاعدة الدوريات الإلكترونية كاملة النص Full text ، بتحميل برنامج Adobe Acrobat على الحاسب عن طريق الإنترنت.

مشكلة الدراسة :

بالرغم من الخدمات الإلكترونية الكثيرة التي تقدم من خلال قسم خدمة المعلومات الآلية إلا أن التعريف بها ، وبإعداد الباحثين ، وكيفية استجابة وإقبال أعضاء هيئة التدريس إلى التكنولوجيا المتوفرة ضروري ومطلوب ويكون تلخيص المشكلة بالأسئلة البحثية التالية :

❖ هل تختلف الكلمات أو الأقسام فيما بينها من ناحية :

- إعداد الباحثين من حيث الاستخدام.
- كيفية الاستجابة والإقبال على التكنولوجيا.

- ❖ ما مدى وضوح الصورة للخدمات المقدمة (ما متوفّر ويتوافّر من تسهيلات وخدمات إلكترونية).
- ❖ ما هو تأثير التكنولوجيا على الطريقة التي يستخدم بها الباحثون المكتبة لأغراض البحث والتدريس.
- ❖ ما مدى استجابة وإقبال أعضاء هيئة التدريس للتكنولوجيا المتزايدة في المكتبة.
- ❖ هل هناك إحجام من بعض الباحثين في بعض التخصصات من طلب الاستفادة واستثمار هذه التكنولوجيا.
- ❖ هل تمت الاستفادة من مؤهلات الكوادر في تدريب الباحثين على الاستخدام الصحيح للمصادر الإلكترونية والتعرّف بها.
- ❖ أي الكليات أكثر استفادة من خبرات وكفاءة الكوادر المؤهلة في التعامل مع التكنولوجيا وإجراء البحوث.

هدف الدراسة :

تهدف الدراسة إلى :

- (١) الاهتمام بالمستفيد بعد حصوله على المعلومات.
- (٢) الاهتمام بتوجيه المستفيد إلى أهمية الخدمة واستغلالها.
- (٣) تحقيق الاستفادة القصوى من مخرجات البحوث حسب التخصصات.
- (٤) التوصل إلى أكثر الأقسام استفادة من الخدمة.
- (٥) التأكيد المستمر على تقييم الباحثين للخدمة المقدمة.
- (٦) معرفة فئات المستفيدين والاتجاهات لهم.
- (٧) معرفة أي المصادر أكثر استخداماً.
- (٨) التعرف على البحوث التي تم إجراؤها من النواحي:
(الموضوع، القاعدة، نوع الخدمة ... الخ) .

أدوات الدراسة :

لقياس آراء المستفيدين تم تصميم :

- (١) استبيان وتوزيعها على من تم إجراء البحث له لتحقيق هدف الدراسة واشتملت على ثمانية أسئلة ، انظر الملحق رقم (١) .
- (٢) استمرارات تسجيل الإحصائيات الخاصة بقسم خدمة المعلومات الإلكترونية .

فرضيات الدراسة :

◆ الباحثون في العلوم الصرفية والتطبيقية أكثر استخداماً للتقنيات للحصول على المعلومات من الباحثين في العلوم الاجتماعية والإنسانية.

◆ لا توجد علاقة بين عدد البحوث التي يطلبها الباحثون والفصل الدراسي.

حدود الدراسة :

مكاناً : انحصرت الدراسة بقسم خدمة المعلومات الإلكترونية في مكتبة جامعة قطر (البنات).

زماناً : تم مسح استمرارات (الإحصائيات الشهرية للمستفيدين التي يصممها القسم وركزت الدراسة على الاستمرارات المنجزة بين شهر يونيو ١٩٩٩ إلى نهاية يونيو

٢٠٠٠

المستفيدون :

تشمل الإحصائيات الشهرية الفئات التالية من المستفيدين والذين اعتمدوا في الدراسة:

- التدريسيون المكلفوون من قبل القسم أو الكلية .
- الأبحاث الشخصية التي يقوم بها التدريسيون والتي تمثل العدد الأكبر.
- الطالبات المكلفات بإنجاز بعض التقارير، أو مشاريع البحث التي يقدمها في المرحلة الأخيرة من دراستهن.

جدول رقم (١)

الخدمات المقدمة للفترة بين يونيو ١٩٩٩ إلى نهاية يونيو ٢٠٠٠

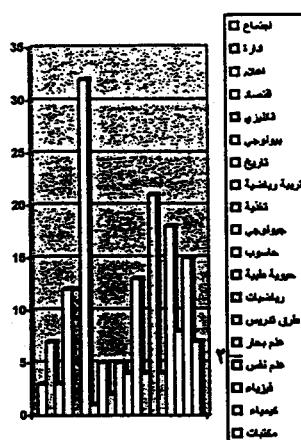
السنة	عدد المستفيدين	نسبة عدد أعضاء الهيئة التدريسية من العدد الكلي	عدد الأبحاث من خلال الخدمات الإلكترونية الثلاث: خط مباشر، أقراص صوتية إنترنت	عدد الأبحاث	
				٪	عدد
يونيو	١٦	٥	٤٢٨	٤٢.٨	٢٥
يوليو	٦	-	صفر	صفر	٩
أغسطس	٣	-	صفر	صفر	٣
سبتمبر	٢	-	٢	١٠٠	٢
أكتوبر	٢٢	٣	٨	٣٢.٠	٣١
نوفمبر	٣٠	٢	١١	٣٤٣	٥٠
ديسمبر	١٧	٤	٨	٣٨.٠	٢٤
يناير	١٠	٢	٤	٣٣.٠	١٣
فبراير	١١	٥	٨	٥٠.٠	٢٧
مارس	١٢	٣	٧	٤٦.٦	٢٣
ابريل	١٦	٤	٦	٣٠.٠	٢٨
مايو	٢٥	-	٦	٢٤.٠	٢٩
يونيو	١٠	٢	٧	٥٨.٠	٢٧
المجموع	١٨٠	٣٠			٢٩١
الإجمالي	٢١٠				

تحليل استمارات القسم الخاصة بالاحصائيات :

إن هدف الدراسة كما بینا مسبقاً هو التعريف بقسم خدمة المعلومات الإلكترونية في مكتبة جامعة قطر والكليات وأقسامها المستفيدة من الخدمة والعمل على زيادة الاستفادة منها .. والجدول رقم (١) يتضمن أعداد المستفيدين للفترة بين يونيو ١٩٩٩ - نهاية يونيو ٢٠٠٠ ونوعهم ، ونسبة (أعضاء هيئة التدريس) من مجموع الباحثين ، ونوع الخدمة المقدمة ... وعند تحليل الاستمارات تبين بأن البحوث قد أجريت في موضوعات علمية وإنسانية وبالتحديد التخصصات المدرجة في جدول وشكل رقم (٢) .

٣	اجتماع
٧	ادارة
٣	اعلام
١٢	الاقتصاد
١٢	الكلزي
٣٢	بيولوجي
١	تاريخ
٥	تربية رياضية
٢	نحوية
٥	جيولوجي
٤	حاسوب
١٣	حيوية طيبة
٤	رياضيات
٢١	طرق تدريس
٤	علم بحار
١٨	علم نفس
٨	فيزياء
١٥	كيمياء
٧	مكتبات

جدول وشكل (٢) التخصصات المستفيدة من الخدمة



أما أعداد أعضاء هيئة التدريس وأعداد الطالبات اللواتي استفدن من الخدمة فالمجدول رقم (٣) يتضمن هذه الأعداد مفصلاً حسب التخصص لكل شهر .

جدول رقم (٣)

يبيّن أعداد المستفيدين حسب المواضيع للفترة بين يونيو ١٩٩٩ إلى يونيو ٢٠٠٠

موضوع	شهر	٦	٥	٤	٣	٢	١	١٢	١١	١٠	٩	٨	٧	٦
اجتماع	١							١	١	١	١	١	١	١
ادارة	١								٣					
إعلام										٤	١	٢		
اقتصاد											٤			
إنكليزي	١									٢				
بيولوجي	٢	٣	١							٥	١٦			
تاريخ														
تربيـة رياضـية												٣		
تغذـية													١	
جيـولوجـيا	١													
حاسـب														
حيـوـيـة طـبـيـة														
رياـضـيات														
طرق تدريس	١	١٢	٢					١١	١١	١٢	١	١٢	١	٣
علوم بـحـارـ														
علم النفس														
فيـزيـاء														
كـيـمـيـاء	٢													
مـكـتبـات														

أ = أعضاء هيئة التدريس ط = طالبات (دراسات عليا وأولية)

ويلاحظ أيضاً أن الموضوع الواحد قد تم تنفيذه في أكثر من مصدر من مصادر المعلومات الإلكترونية، حيث تم إنجاز (٢٦٣٪) بحثاً عن طريق الأقراص الضوئية المكتنزة، و (٢٠٪) بحثاً عن طريق On - Line و (٤٤٪) عن طريق الإنترنت. والجدول رقم (٤ أ) و(٤ ب) يحتويان تفاصيل الاستخدام للمصادر الإلكترونية الثلاث في كل موضوع (المصدر الإلكتروني الأكثر استخداماً في كل تخصص)، كما يلخص الجدول رقم (٤ ج) نوع المصدر الإلكتروني المستخدم.

جدول رقم (٤)

يحدد نوع الخدمة التكنولوجية الأكثر استخداماً في حقل التخصص
 للفترة من يونيو - ديسمبر ١٩٩٩

موضع شهر	١٢	١١	١٠	٩	٨	٧	٦	
	ق	أ	خ	ق	أ	خ	ق	أ
اجتماع				١			١	١
ادارة	٣						١	١
إعلام		٣						
اقتصاد			٢	٨				
إنكليزي		٤		٢			١	١
بيولوجيا	١٧			٤٥			٢	٤
تاريخ								
تعذية	٢			١				
جيولوجي							١	
حاسب		١٣						
حيوية طبية	١١			١				
رياضيات								
طرق تدريس	١	٣			٢	١	١	٤
علوم بحار		٤						
علم النفس	٢	١	٣			٢	١	١
فيزياء			٢				١	
كيمياء	١	١٥		١١	١	١١	١	
مكتبات	٢							

ق = أفراد مكتنزة أ = إنترنت خ = خط مباشر

جدول رقم (٤ ب)
يحدد نوع الخدمة التكنولوجية الأكثر استخداماً في حقل التخصص
للفترة من يناير - يونيو ٢٠٠٠

موضوع	شهر					
	٦	٥	٤	٣	٢	١
اجتماع				١		
ادارة			١			
إعلام			١	١		
اقتصاد						
إنكليزي	٢	١	٣		١	
بيولوجيا		٢		٣	١	٢
تاريخ			١			
تغذية			٥	١	٢	١
جيولوجي						
حاسب		١				
حيوية طيبة			٤	١	٢	١
رياضيات					١	١
طرق تدريس	٣	٢	٢		١	٢
علوم بحار					١	
علم النفس	٦	٢	٢	١	٢	٢
فيزياء				١	١	٢
كيمياء				٤	١	١
مكتبات ومعلومات		١		١	٤	

ق = أفراد مكتنزة خ = إنترنت أ = خط مباشر

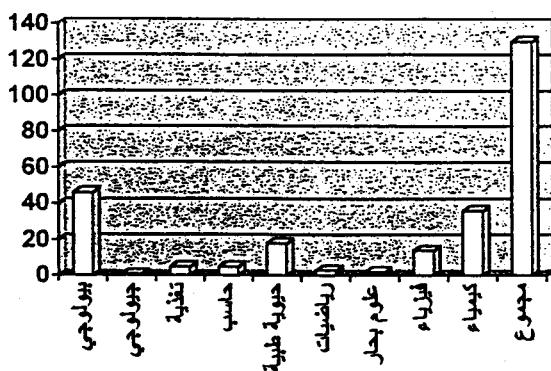
جدول رقم (٤) ج
يبين نوع المصدر الإلكتروني المستخدم لكل تخصص

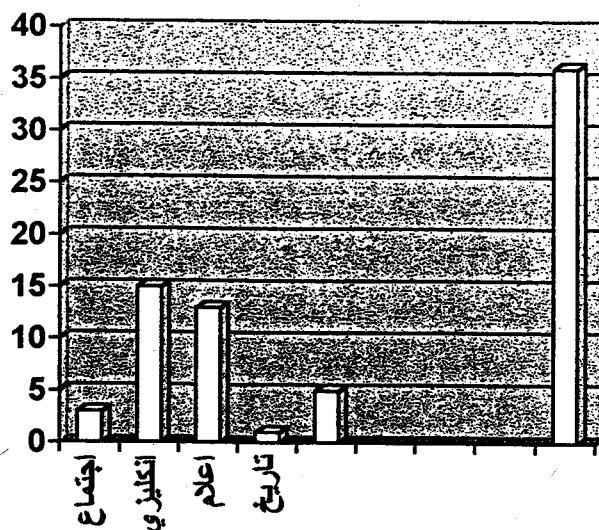
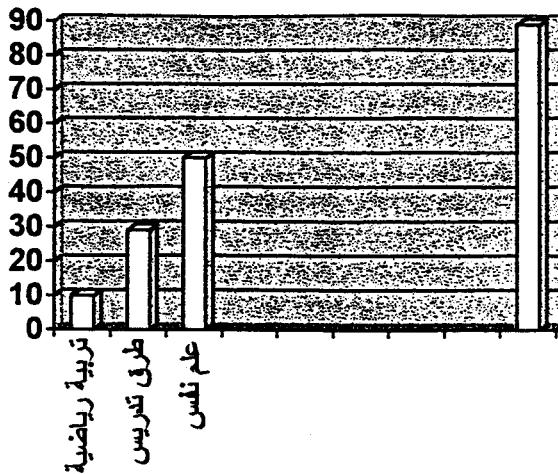
الكلية	الطب	التمريض	الصيدلة	العلوم المختصرة	العلوم الأساسية	العلوم الإنسانية	العلوم الاجتماعية	العلوم الإدارية	العلوم الإعلامية	العلوم الرياضية	العلوم الطبيعية	العلوم الكيميائية	العلوم الفيزيائية	العلوم الحيوانية	العلوم الجيولوجية	العلوم والتكنولوجيا	العلوم الطبية	العلوم العسكرية	العلوم الأخرى	الكلية
X	X		X	X	X		X	X	X	X	X	X	X				X		إنترنت	
X	X	X	X	X	X		X	X	X		X	X	X	X	X		X		CD-ROM	
	X										X								ON-Line	

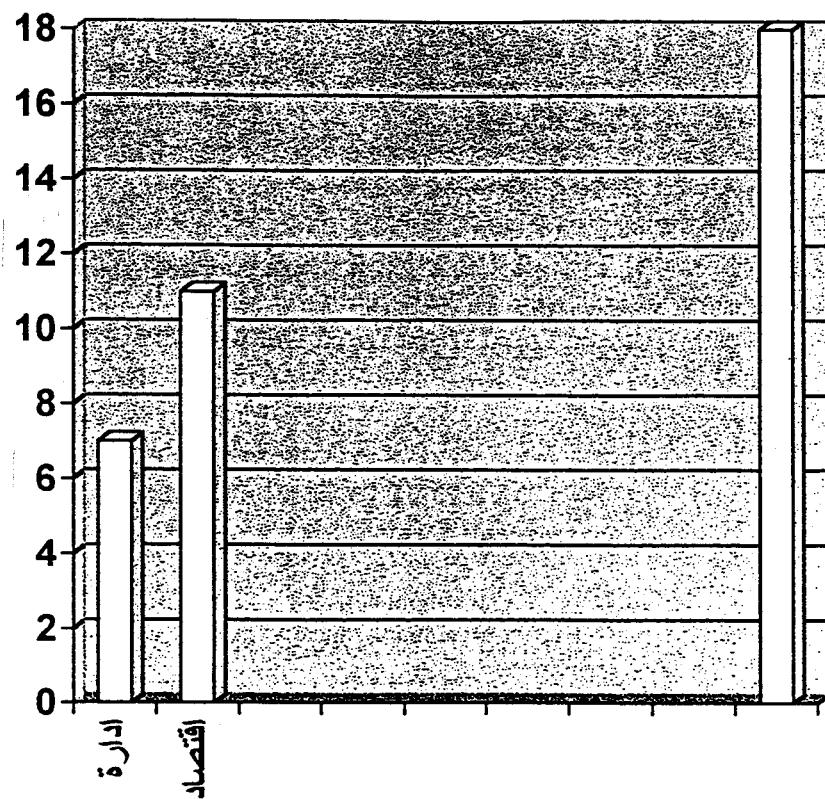
كما أن الطلبات التي تم تنفيذها للعلوم الاجتماعية والإنسانيات هي (١٤٣٪) وهي : اجتماع، إدارة، إعلام، الاقتصاد، وإنكليزي، والتاريخ، والتربية الرياضية، وطرق التدريس، وعلم النفس، وعلم المعلومات والمكتبات، و(٤٧٪) بحثاً في العلوم الصرف وهي : البيولوجي، والتغذية ، والجيولوجي، والحاسب، والحيوانية الطبية، والرياضيات، وعلوم البحار، والفيزياء، والكيمياء، حيث تحددت أكثر الكلمات والأقسام استخداماً للخدمة كما في الجدول والشكل (٥) .

جدول وشكل (٥) يبين أسبقيّة الاستخدام حسب الكلية والفرع

مجموع	كيمياء	فيزياء	علوم بحث	رياضيات	حيوية طبية	حاسب	تقنية	جيولوجي	بيولوجي	علوم
١٣٠	٣٦	١٤	٢	٣	١٨	٥	٥	١	٤٦	٤٦
٨٩						علم نفس	طرق تدريس	تربية رياضية		١٠
٣٦				معلومات ومتغيرات	تاريخ	إعلام	إنكليزي	اجتماع		٣
١٨								ادارة الاقتصاد	ادارة	٧



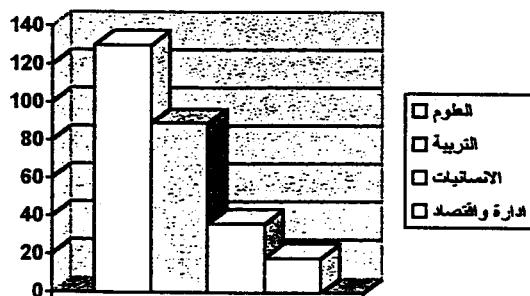




ويدرج الجدول والشكل رقم (٦) الترتيب التنازلي للكليات حسب مرات الاستخدام
والاستفادة .

جدول وشكل (٦)
ترتيب الكليات حسب الاستفادة

١٣٠	كلية العلوم
٨٩	كلية التربية
٣٦	كلية الإنسانيات والعلوم الاجتماعية
١٨	كلية الادارة والاقتصاد



تحليل الاستبيان :

إن النتائج التي تمخضت عن توزيع الاستبيان على أفراد العينة وهم (٤٠) من أعضاء هيئة التدريس، لم يجب (١٠) منهم لعدم تواجدهم في أقسامهم بسبب انتهاء عقود البعض، وتفرغ البعض لإنهاء متطلبات الحصول على الدكتوراه، وإمكانية توزيع الاستبيان على العينة المتبقية (٣٠) حيث وجد الآتي :

- أن ٩٩٪ من الباحثين علموا بالخدمة عن طريق الرملاء أو مصادر أخرى غير المكتبة .
- السؤال المتعلق بقيمة (فائدة) البحوث التي أنجزت لهم أجاب ٦٠٪ من الباحثين كونها مفيدة جداً و٤٦٪ فائدتها متوسطة و٤٪ فائدتها قليلة.
- أما ما يتعلق برغبات المستفيدين من ناحية :
 - ❖ أهمية إقامة البحث بحضور الباحث أجاب ٨٥٪ من الباحثين بضرورة التواجد عند إجراء البحث .
 - ❖ رغبة الباحثين بإلقاء بحوثهم بأنفسهم أجاب ٩٠٪ منهم بنعم.
 - ❖ رغبة الباحثين في البحث في قاعدة الدوريات كاملة النص أجاب ٨٠٪ بهذه الرغبة.
 - ❖ رغبة الباحثين في تنظيم دورات تدريبية وورش عمل من قبل المتخصصين أجاب ٨٥٪ برغبتهם بدورة خاصة عن التعريف بخدمة المعلومات و٩٥٪ على استخدام قاعدة الدوريات كاملة النص، والفقرة المتعلقة بالتدريب على طرق البحث المختلفة أجاب ٨٠٪ برغبتهم، كما أجاب ٢٠٪ منهم بفكرة عامة عن المصادر الإلكترونية.
- السؤال المتعلق بالاستفادة من البحث أجاب ٩٠٪ من الباحثين أن الاستفادة جاءت من المرة الثانية، وهذا يعزى إلى :
 - ❖ عدم حضور الباحث عند إجراء البحث .
 - ❖ تنوع المصادر الإلكترونية، حيث تتم الفائدة القصوى عند الدخول في أكثر من مصدر معلومات إلكتروني.

و بعد اختبار الفرضية الأولى المتعلقة بمدى علاقة التخصص بال الحاجة إلى الخدمة باستخدام مربع كاي الذي هو من التوزيعات الاحتمالية المهمة في الإحصاء حيث يستخدم الاختبار في حالات وجود أو عدم وجود علاقة، وبعد إعداد جدول توافق تم حساب مربع كاي بواسطة برنامج SPSS حيث تبين من خلال قيمة الاحتمال الحر (P - value) وهي ٠,٣٧٥. إننا لا نستطيع رفض هذه الفرضية و دالة الاختبار المحسوبة X^2 هي ٠,٨٩٥ توضح أنها ليست ذات دلالة إحصائية على وجود علاقة بين المتغيرين.

كما تم اختبار الفرضية الثانية أيضاً و وجد بأنه لا توجد علاقة بين عدد البحوث والفصل الدراسي (أي تقبل بـ H_0 لأن X^2 الجدولية بدرجة حرية ١ = ١,٥٦٤ وهي أكبر من X^2 المحسوبة ٤٦٨ ، لذا نقبل بـ H_0 ، حيث إننا أيضاً لا نستطيع رفض هذه الفرضية .

نتائج الدراسة :

بعد تحليل أدوات الدراسة تم التوصل إلى النتائج الآتية :

(١) عدم تواجد المستفيدين مع متخصص المعلومات أثناء إجراء البحث يُعتبر أحد الأسباب التي تؤدي إلى ضعف استرجاع ما هو ملائم لموضوع البحث بشكل جيد. بما أن البحث هو لفائدة الباحث فلا يمكن إجراء بحوث دون حضوره، وأن يكون شرطاً أساسياً لإجراء البحث، فوجوده يؤمن :

- ❖ الحصول على معلومات تكون أكثر فائدة وعلاقة بموضوع بحثه .
- ❖ يشجع ويدفع متخصص المعلومات إلى استدعاء أكثر من قرص والرجوع إلى أكثر من مصدر إلكتروني .

(٢) إن الإرشادات الخاصة للبحث في قاعدة الدوريات الإلكترونية كاملة النص Full Text التي وفرتها المكتبة تُساهم في الوصول إلى ست مجموعات موضوعية تحتوي على عناوين الدوريات المشتركة بها : هذه المجموعات هي :

- ◆ Management and Economics

- ◆ Arts and Humanities
- ◆ Engineering
- ◆ Pure and Applied Sciences
- ◆ Computer Science and Technology
- ◆ Education and Psychology

(٣) عدم تنظيم دورات من قبل المكتبة وبالتعاون مع ذوي الاختصاص في المجال يقلل من إمكانية إجراء البحوث من قبل الباحثين أنفسهم مما يتبع لهم الحصول على معلومات دقيقة وتجربة استخدام والتعامل مع التقنيات الحديثة في البحث.

(٤) أغلب الباحثون يرغبون في تنظيم دورات تقدم من قبل المتخصصين للتعرف على خدمة المعلومات على الخط المباشر، ومعرفة طرق وأساليب البحث المتتبعة .

الوصيات :

(١) لفت انتباه الباحثين لما يقدمه القسم من خدمة عن طريق تقديم ورش عمل أسوة بمركز تكنولوجيا التعليم وبالتعاون مع قسم علم المعلومات والمكتبات، إضافة إلى المطويات والنشرات .

(٢) تعريف الباحثين ببعض الواقع المفيدة للتعلم، وتأكيي أهمية التدريب والإسناد في استخدام مجموعة غير متناهية من المواد الأكاديمية Scholarly بضمنها مصادر CD-ROM ودوريات البحث الآلي وقواعد البيانات، والإنترنت حيث تتوفر كورسات تدريبية على الشبكة والعديد من الجهات لديها كورسات نموذجية متوفرة للطلبة فالمجهز DIGITAL THINK يوفر تدريب على الحاسوب من خلال الشبكة ويمكن زيارته الموقع ومحاولة الحصول على جلسة عمل من ٣٠ دقيقة تدعى SMART SEARCH يؤدي الباحث (الطالب) اختبارات صغيرة ومقارن، إضافة إلى توفر مساحة للرسوم البيانية، والمناقشات <http://www.digital.com>

كما تتوفر شبكة ZIPF DAVIS موقعاً باسم think.com
http://www.learn it ON-LINE والتدريب المباشر على حزم برمجيات الويندوز . online.com

(٣) الإقبال من قبل الباحثين (أساتذة، وطلبة، وموظفين) سيزداد حتماً فيما لو تم التعريف بالخدمة بأشكال مختلفة منها زيادة الملصقات والإعلانات، والمطويات ... من الضروري جداً التعريف والترويج بالخدمة والتقنيات المتوفرة، بوضع الملصقات، وتذكير الأقسام بين فترة وأخرى بتوفّر المصادر الإلكترونية ب مختلف أشكالها .

(٤) من الممكن جداً لهذا القسم أن يلعب دوراً أساسياً كمركز تعليمي لتعليم استخدام المصادر الإلكترونية المتوفرة من خلال وسائل إلكترونية مثل CD-ROM والإنتernet، وتدريب المستفيدين حول طرق الدخول إلى الخدمة أو المصادر .



المصادر

- ١ - السريحي، حسن عواد. الاتجاهات البحثية لمستخدمي شبكة قواعد المعلومات بجامعة الملك عبد العزيز. - دراسات عربية في المكتبات وعلم المعلومات. س. ٢، ع ٣ (سبتمبر ١٩٩٧)، ص ٤٥-٥٩.
2. Hsieh-Yee, Ingrid. Teaching Online and CD-ROM Resources: LIS Educators' Views and Practices.- *J. of Education for Library and Information Science*. Vol. 38. No. 1, winter 1997, pp. 14-30.
3. Charles, Oppenheim. CD-ROM: Fundamentals to applications. England: Butterworth, 1990, pp. 4-10.
4. Krissoff, Alan and Konrad, Lee. Computer Training for staff and Patrons.- *Computers in Libraries*. Jan. 1989. pp. 29-33.
5. Kirkpatrick, Teresa E. The Training of Academic Library Staff on Information Technology within the libraries of the Minnesota State Colleges and Universities System. *College and research Libraries*. Jan. 1998. pp. 51-59.



ملحق رقم (١)

استبيان موجه للباحثين

من أجل الاستفادة القصوى من قسم خدمة المعلومات (مصادر المعلومات الإلكترونية) : نقدر لكم إجابتكم عن الأسئلة التالية

كيف علمت بتوفير المصادر الإلكترونية في قسم خدمة المعلومات ؟

مصدر آخر إعلانات المكتبة الزملاء

أي المصادر الإلكترونية ترغب / ترغبين أن يتم البحث فيها ؟
الخط المباشر الأقراص الضوئية الإنترنت

هل شعرت بأن البحث الذي تم إجراؤه لك ؟
فائدة قليلة فائدتها متوسطة فائدته كبيرة

هل تمت الاستفادة من البحث ؟
أكثر من المرة الأولى المرة الثانية

أترغب / أترغبين أن يتم البحث ؟
لا نعم

هل ترغب / ترغبين في إجراء بحوثك بنفسك ؟
لا نعم

في حالة إجابتك بنعم أترغب/أترغبين بالبحث في قاعدة الدوريات كاملة النص **Full Text** بنفسك.

لا

نعم

هل ترغب/ترغبين بدورة ينظمها المتخصصون تغطي؟

فكرة عامة عن المصادر الإلكترونية

طرق البحث

استخدام قاعدة الدوريات كاملة النص

تعريف بخدمة المعلومات