

**السياسات الوطنية للمعلومات وأثرها على فعالية النظم  
الآلية للمعلومات بالمكتبات الجامعية بولاية الخرطوم:  
دراسة تحليلية.**

بحث مقدم إلى جامعة الخرطوم لنيل درجة دكتوراة الفلسفة في علوم المكتبات والمعلومات

**إعداد الطالب:**

عبدالفتاح قسم السيد بشير أحمد

بكلوريوس جغرافيا - جامعة القاهرة فرع الخرطوم- 1986م

دبلوم عالي في علوم المكتبات والمعلومات - جامعة الخرطوم - 1991م

ماجستير في علوم المكتبات والمعلومات - جامعة النيلين - 2003م

**إشراف :**

بروفيسور: رضية آدم محمد

كلية الآداب - قسم المكتبات والمعلومات

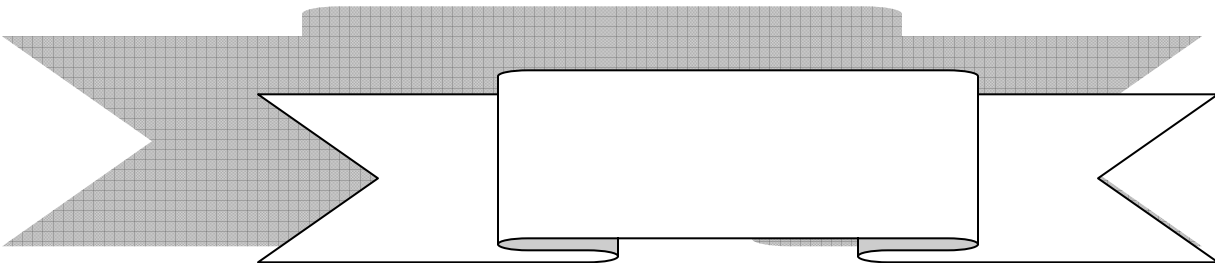
أبريل 2010م

قال تعالى :

{... وَتَعَاوَنُوا عَلَى الْبِرِّ وَالتَّقْوَىٰ وَلَا تَعَاوَنُوا عَلَى الْإِثْمِ  
وَالْعُدْوَانِ وَاتَّقُوا اللَّهَ إِنَّ اللَّهَ شَدِيدُ الْعِقَابِ } .

سورة المائدة الآية

(2)



# الإهداء

إلى روح والديّ رحمهما الله  
إلى زوجتي وأبنائي (محمد وعمر وهبة)  
إلى أخواني وأخواتي وعشيرتي  
إلى الباشمهندس عبدالله الزين الفضل وأسرتة .

الباحث ،،،

الشكر والتقدير

الحمد لله حمداً كثيراً فبفضله سبحانه وتعالى اهتديت إلى موضوع أطروحتي الجامعية هذه ، وبعونه وتوفيقه إنتهيت منها ، فالشكر من قبل ومن بعد الله عز وجل الذى مكننى من إكمال هذا العمل بهذا الشكل وما توفيقى إلا من عند الله .

أتقدم بوافر الشكر والتقدير للأستاذة الدكتورة / رضية آدم محمد المشرفة على البحث والتي لم تألو جهداً ولم تدخر وسعاً حتى خرج هذا العمل بهذه الصورة ، فقد كان لتوجيهاتها التي بذلتها بسخاء وتفان بصمات واضحة انعكست فى كل خطوات هذا البحث واجراءاته ، فلها منى الشكر والتقدير والاحترام ونسأل الله لها العون والتوفيق فى مسيرتها العلمية .

والشكر والتقدير للأخ الدكتور / عبد القيوم عبد الحليم الحسن رئيس إدارة المكتبات بجامعة إفريقيا العالمية الذى هباً لى الوقت الغالى لإتمام هذا البحث رغم كثافة العمل الذى لا يتحمل ذلك ، فجزاه الله عنى خير الجزاء .

ولا يفوتنى أن أتوجه بخالص شكرى وتقديرى إلى زملائي بمكتبات جامعة إفريقيا العالمية لتعاونهم الصادق المخلص ، والشكر موصول للأخوة عمداء وأمناء المكتبات الجامعية الحكومية والخاصة بولاية الخرطوم لاستجابتهم الكريمة ولإجابتهم على الأسئلة المدونة فى قائمة المراجعة التى سلمت لهم أثناء اجراءات البحث ، كما أخص بالشكر أيضاً القائمين على أمر مكتبات : جامعة أمدرمان الإسلامية ، والنيلين، ومعهد اللغة العربية ، ومركز التوثيق والمعلومات ، وذلك بإتاحة استخدام مجموعاتهم وعونهم الغير محدود بلا انقطاع ولا تردد ، وخالص شكرى للأستاذ خوجلى محمد الخير لمراجعة النص وضبطه لغوياً، كما أتقدم بخالص شكرى وتقديرى للأخ/ محمد على فضل الله ( لعوتة ) لصبره ومكابדתه على طباعة هذا البحث على الحاسوب الذى إحتاج إلى كثير من الجهد والتنسيق والتبويب .

وختاماً شكرى الخالص لإدارة جامعة إفريقيا العالمية لإتاحتها فرصة التفرغ الجزئي وتمويل الدراسة ، وجامعة الخرطوم التى إحتضنت هذا العمل حتى رأى النور ، فأتمنى لهم جميعاً التقدم والإزدهار.

## قائمة المحتويات :

الصفحة	الموضوع
أ	الآية
ب	الإهداء
ج	الشكر والتقدير
د-ط	قائمة المحتويات
ى-ل	قائمة الجداول
م-س	المستخلص باللغة العربية
ع-ص	المستخلص باللغة الإنجليزية
40-1	<b>الفصل الأول : الإطار المنهجي العام للدراسة</b>
1	المقدمة
2	مشكلة الدراسة
3	أسئلة الدراسة
3	أهداف الدراسة
4	أهمية الدراسة
4	فروض الدراسة
5	حدود الدراسة
6	منهج الدراسة
7	إجراءات الدراسة
8	ضبط مصطلحات الدراسة
9	الدراسات السابقة
31	مناقشة الدراسات السابقة
32	التعريف بمجتمع الدراسة
39	محتويات الدراسة
	<b>الإطار النظري للدراسة</b>
101-41	<b>الفصل الثاني : النظم الآلية للمعلومات بالمكتبات الجامعية</b>
41	<b>المبحث الأول: النظم الآلية ماهيتها ودوافع استخدامها والتخطيط لإختيارها بالمكتبات الجامعية</b>
41	المقدمة
42	ماهية النظم الآلية بالمكتبات الجامعية
43	تطور استخدام الحاسبات الآلية ونظمها بالمكتبات
46	دوافع استخدام النظم الآلية بالمكتبات الجامعية
46	التخطيط لاختيار النظم الآلية بالمكتبات الجامعية
52	<b>المبحث الثاني :أنواع النظم الآلية بالمكتبات الجامعية</b>

52	النظم المبرمجة محلياً
52	نظم الموردین
53	مؤسسات الخدمات الببليوجرافية وخدمات المعلومات
54	النظم الجاهزة تسليم المفتاح (Tern Key System)
55	- نظام CDS/ISIS
57	- نظام MARC
61	- النظام الآلي لإدارة المكتبات العربية (نظام الأفق Horizon)
64	- نظام MIN/ISIS
65	- نظام فرجينيا الفنى للمكتبة (VTLs)
69	<b>المبحث الثالث : مجالات النظم الآلية بالمكتبات الجامعية</b>
69	الفهرسة الآلية
70	التزويد الآلي
72	نظم الإعارة الآلية
73	نظم السلاسل (الدوريات)
75	<b>المبحث الرابع : خدمات النظم الآلية للمعلومات والولوج إلى مجتمع المعرفة بالمكتبات الجامعية</b>
75	أولاً : خدمات النظم الآلية بالمكتبات الجامعية
75	خدمات البحث بالإتصال المباشر
83	خدمات البث الانتقائي للمعلومات
85	خدمات التكتشف الآلي للمعلومات
86	خدمات البحث الراجع الآلية
86	خدمات المراجع الآلية
87	ثانياً : نظم المعلومات والولوج إلى مجتمع المعرفة بالمكتبات الجامعية
87	ماهية المعرفة
87	أهمية المعرفة
88	أنواع المعرفة
88	العلاقة بين البيانات والمعلومات والمعرفة
89	إدارة المعرفة
89	نظم المعلومات وتجليات مجتمع المعرفة بالمكتبات الجامعية
91	نظم المعلومات وتأثيرها على مجتمع المعرفة بالمكتبات الجامعية
95	المبحث الخامس: صعوبات ومشكلات استخدام الحاسبات الآلية ونظمها بالمكتبات الجامعية
102 – 163	<b>الفصل الثالث : السياسات الوطنية للمعلومات والتخطيط لبناء النظم الآلية بالمكتبات الجامعية</b>
102	<b>المبحث الأول : السياسات الوطنية للمعلومات ، المفاهيم ، والأهداف ، الوظائف ، المبادئ العامة</b>
102	مقدمة

103	مفهوم المعلومات
103	خصائص المعلومات
104	وظائف المعلومات
105	السياسات الوطنية للمعلومات
106	مبررات وضع السياسة الوطنية لنظم وخدمات المعلومات
108	أهداف السياسة الوطنية للمعلومات
109	المبادئ الأساسية للسياسة الوطنية للمعلومات
111	نماذج لموجهات ومبادئ بناء السياسات الوطنية للمعلومات على المستوى الدولي
116	<b>المبحث الثاني : السياسات الوطنية والتخطيط لبنية المعلومات ونظمها في السودان مع إشارة لجهود تطوير قطاع المكتبات الجامعية</b>
116	مقدمة
118	اليونسكو وجهوده لتطوير المكتبات بالسودان
118	- خطة سويل
120	- خطة باركر
122	التقرير الثاني لسويل 1978 م .
124	المجلس القومي للبحوث وجهوده لتطوير المكتبات والتخطيط لسياسات المعلومات
131	التخطيط الإستراتيجي للمعلومات بالسودان
138	التعليم العالي ودوره في التخطيط لتطوير المكتبات الجامعية
142	<b>المبحث الثالث : السياسات الوطنية للمعلومات ودورها في التنسيق والتعاون لبناء النظم الآلية والتوحيد القياسي لتفعيل خدماتها والمشاركة في تقاسم مصادرها بالمكتبات الجامعية</b>
142	التخطيط والتنسيق لإختيار النظم الآلية بالمكتبات الجامعية بولاية الخرطوم

148	التخطيط لمناهج تدعم متطلبات النظم الآلية بالمكتبات الجامعية السودانية
150	التخطيط لمعايير ومواصفات تدعم تراسل وتناقل البيانات آلياً بين المكتبات الجامعية
156	السياسات الوطنية ودعمها للتنسيق والتعاون والمشابكة بين المكتبات الجامعية آلياً لتقاسم المصادر
224-164	<b>الفصل الرابع : الإطار التطبيقي للدراسة</b>
164	المقدمة
165	عرض البيانات وتحليلها
214	مقترحات القائمين على أمر المكتبات الجامعية بولاية الخرطوم لدعم الدراسة
217	إختبار أسئلة الدراسة والتحقق من الفروض
276-225	<b>الفصل الخامس : النتائج والتوصيات</b>
225	الخاتمة
225	النتائج
236	التوصيات
240	المقترحات
262-241	المصادر والمراجع
276-263	الملاحق



## قائمة الجداول

الصفحة	البيانات	رقم الجدول
166		1
167		2
168		3
169		4
170		5
171		6
172		7
172		8
173		9
174		10
175		11
176		12
178		13
178		14
180		15
182		16
183		17
183		18
184		19
185		20
186		21

<b>187</b>		<b>22</b>
<b>188</b>		<b>23</b>
<b>189</b>		<b>24</b>
<b>190</b>		<b>25</b>
<b>191</b>		<b>26</b>
<b>192</b>		<b>27</b>
<b>193</b>		<b>28</b>
<b>194</b>		<b>29</b>
<b>195</b>		<b>30</b>
<b>195</b>		<b>31</b>
<b>197</b>		<b>32</b>
<b>198</b>		<b>33</b>
<b>199</b>		<b>34</b>
<b>200</b>		<b>35</b>
<b>201</b>		<b>36</b>
<b>203</b>		<b>37</b>
<b>204</b>		<b>38</b>
<b>205</b>		<b>39</b>
<b>207</b>		<b>40</b>
<b>207</b>		<b>41</b>
<b>208</b>		<b>42</b>

<b>209</b>		<b>43</b>
<b>210</b>		<b>44</b>
<b>211</b>		<b>45</b>
<b>212</b>		<b>46</b>
<b>213</b>		<b>47</b>

## المستخلص

الإسم : عبد الفتاح قسم السيد بشير أحمد .

عنوان البحث: السياسات الوطنية للمعلومات وأثرها على فعالية النظم الآلية للمعلومات بالمكتبات  
الجامعية بولاية الخرطوم : دراسة تحليلية.

:

-1

-2

-3

-4

-5

وتوصلت الدراسة لنتائج عدة أهمها :-

-1

-2

-3

-4

-5

وخلصت الدراسة إلى عدة توصيات أهمها :

-1

-2

-3

-4

-5

# **Abstract**

Name : Abdel Fatah Gasim Elseed Basheir  
Research title: National Information Policies and it's impact on the Effectiveness of the Information Automation System in Khartoum State Universities Libraries : Analytical study.

This research aimed to assess the concept of automation system used in the Universities libraries in Khartoum State , the goals and fields of usage services it's operation , the most important plans and sectoral policies to develop it , its integration , and the development of abilities of workers and users , aiming to provide a developed automation services.

The research examined a number of hypothesis, The most important are:

- The absence of national information policies negatively affects the use of automation system in Universities libraries.
- The co-operation and coordination between the Universities Libraries help to build a comprehensive automation system comprehensively and reduce the cost.
- The weakness of the existing infrastructure in the information sectors at universities libraries reduce the benefit from the modern technologies
- Training and qualifying the workers and users of the Universities Libraries on the automation system will help in realizing the absolute benefit of these systems.
- The absence of information and library specialists in the sites of decision making in the government will negatively affect the decisions taken on the national information policies based on automation system.

To find out the reality of the automation systems in those university Libraries the researcher used the documentary survey, analytical methodology, and case study.

Consequently, the study comes out with the following important findings :

- There is a very clear different Policies of the University Libraries in planning to choose the automation system in participation with other Libraries, or the use of the existing system with some modification , or by using the ready automation systems .
- The unadequate budgets in the University Libraries to finance the requirements , and to develop the automation systems .
- There is a very clear different policies of the University Libraries in Khartoum state in sharing a clear and compulsory efforts in adopting a unified bibliographical central system to support the efficiency of the automation systems .
- The lack of distinctive plans for training and qualifying the workers in the University Libraries on the information technology and automation systems .
- There are some short comings in curriculum and syllabuses in the field to fulfill the necessary requirements to deal with the automation system.

According to these finding, the study suggests some important recommendations as follows :

- The Importance of co-ordination and co-operation between the libraries in aquisition of the automation systems, and computerizing the libraries to benefit from the endeavors and the experiences in the subject.
- The adoption of mechanizing of libraries operations and the selection of a comprehensive automation systems , and its preparations according to the international standards to realize the integration and harmony with the international automation systems.
- The promotion and development librarians in the field of computer through short and long term training programs .



- The planning for establishing a union automation catalogue to the contents of the universities libraries in order to Provide access and it should be available in local and web sites .
- Reformation of the curricula and teaching syllabuses for bachelor students in information and libraries field according to the requirements of technologies and automation systems.

## الفصل الأول : الإطار المنهجي العام للدراسة :

المقدمة :

)

( :

مشكلة الدراسة :-

:

:

.

أسئلة الدراسة :-

:

-1

-2

-3

-4

-5

-6

-7

أهداف الدراسة:-

.

.

:

-1

-2

-3

-4

-5

-6

أهمية الدراسة :-

:

-1

-2

-3

-4

فروض الدراسة :

/1

/2

/3

/4

/5

/6

/7

/8

حدود الدراسة:

:

:

-1

-2

-3

-4

-5

-6

-7

-8

-9

- 10

-11

-12

-13

-14

-15

:

:

. 2008

:

:

منهج الدراسة :

:

:

:

منهج دراسة الحالة :

أدوات جمع البيانات :

إجراءات الدراسة :

:

(15)

(6)

(9)



ضبط مصطلحات الدراسة :

/1 :

/2 :

/3 :

/4 :

/5 :

/6 :

/7 :

/8 :

الدراسات السابقة :

أولاً : الرسائل الجامعية :  
1/ أمل فتحي عثمان :

- . :  
. 1999

:

(MEDLINE)  
.( Social Science Abstrac ) ( ERIC )

2/ ثريا عبد المجيد دهب :

. ( )

-

. ( ) 312 -2005

( )

. ( )

:

- 
- 
- 

( )

3/ جمال الدين محمد الفرماوي

:  
( )

. 1993

4/ سراج الدين محمد دفع السيد

:

:

. 2004

5/شذی حمد الله محجوب

( )

. 2003

6/ شریف کامل محمود شاہین :



- ( )  
1996 .

.

7 / عمر عبد المحمود خالد  
( )  
2003 .

8/ عفاف مصطفى حامد كروم

:

( )

2000 . 234 .

9/ فاطمة عبد الله الزين .

:

( )

2003 .

(ISDN)

10/ فتحية حسن يوسف

:  
- . ( )  
. 307 . 2006 - .

:  
( )  
(SLAS)

11 / المزمل الشريف حامد

:  
( )  
. 2008

12/معتصم عبد الله المهدي محمد

. 2004

13/مهدى الطيب عبد الرحمن :

:

265 - 2005

-

. ( )

( ) (WIN/ISIS) (CDS/ISIS)  
(CDS/ISIS)

:

(%60) •

(ISIS)

(CDS/ISIS) •

(CDS/ISIS) •

:

•

•

**14/ELHAJ Salim Mustafa**

Planning anational information system in an Arab Country: acritical appraisal and relevance to socia economic development with reference to the Sudan (PH.D.thesis) University of wales , 1991-496p.



**15/ MEKHA G.A.B.**

Academic Libraries in the electronic age : the case of six Arab and peninsula countries Middle East state University york, At Buffalo, 19986. (PH.D) .

-1

-2

-3

-4

16/Radia Adam Mohammed

The role of governments in planning and developing library and information services (LIS) in the Sudan and the region of Eastern Africa : a comparative study (Phd) University of London school, of library, Archives and information studies, 1985.

/

/

/

/

17/ WESLEY , Cecile

Planning guidelines for a national scientific and Technical information system in the Sudan ( Ph.D), University of Pittshurgh, 1976.- 192p.

ثانياً : الكتب :

/1

Hand book for =

information systems and services

1996

( ) (443)

/2

-.

1419

-.

ثالثاً : مقالات الدوريات .

/1 :

:

(Alis)

.167 – 129

13

( 40)

(270)

.

:

-. :

. 1999 3 19 -.

**/2**

.

.  
:

**/3**

:  
. - . 1414 5 14 - .

.518-506

.  
:

**/4**

. 16-13 . 2000 13

(24)

## مناقشة الدراسات السابقة:

-:

.1

.2

.3

.4

.5

.6

.7

.8



التعريف بمجتمع الدراسة :

. 1902

1928

1951

1945

1956

1912

1957

. 1965

1991

1993

1990

1960

1995

(1)

(15)

أولاً : مكتبات الجامعات الحكومية :

/1 :

1917

1956

(1400)

(28000)

(2)

(9)

:/2 :

1901

1912

38514)

. 7-4 . -. 2008 :

21. .

-. 2008

-.

-.

(1)

(2)

(1115) (

(1)

:

/3

1992

(1420)

( 60.000)

(20)

(18)

(2)

:

/4

(5)

(11)

1975

(15818)

(602)

(3)

:

/5

1993

(1894)

(14)

(69030)

(13)

(4)(CDS/ ISIS)

:

/6

21 -.

(1)

2004 -.

(2)

.104. -.

- 2008 -.

(3)

159 -.

(4)

1990

(12128)

(77)

(314)

(100)

(24)

(1)

:

**/7**

1993

(13)

(594)

(8297)

(2)

:

**/8**

1991

(14)

(7000)

(300)

(11)

(3)

( 78000)

.144-143

-.

-.

(1)

176-175

-.

-.

(2)

(40) ( ) (500)  
 (1) (15)  
 : /9  
 2002

(320)  
 (21320) (112)  
 (14)  
 (2)  
 : :  
 ( ) /10  
 1966

:  
 (3)  
 1966  
 ( ) 1991  
 (150.000)  
 (838) ( 180.000)  
 (316) (1000) (1900)  
 (33)

(4)  
 .453 . 2006 -. (1)  
 2008 -. (2)  
 -. -. (3)  
 . 10 -( . ) ( . ) : -. -. (4)

1986 : /11

8 1995

1986  
1991

2005  
(31.000)  
(1000) (300)

(1)

2000 : /12

(2)

2001 -.- -.- (1)

.302. -.- 2007 -.- -.- (2)

1953  
 2000  
 28882)  
 (43)  
 (1318)  
 (2019) (  
 (46)  
 (38)

(1)  
 : /13  
 1997 1990

(3220) 1998  
 (70) (7)  
 (2)  
 : /14

2006

---

138 -. 2007 -. .190 -. (1)  
 -. -. (2)

(CDS/ISIS)

(1)

(Horizon )

:

/15

2007

:

(7000)

(2)

محتويات الدراسة

( ) :

28. - 2009 -

(1)

(2)





الفصل الثاني : النظم الآلية للمعلومات بالمكتبات الجامعية  
المبحث الأول: النظم الآلية للمعلومات ماهيتها وتطورها ودوافع إستخدامها والتخطيط  
لإختيارها بالمكتبات الجامعية:

المقدمة :

(PC)

(1) :

/1

/2

/3

(2) :

/

(House keeping)

: - .

(1)

. 97 2000

: -

(2)

. 171 - 1997

( Information Retrieval )

/

(MEDLARS)

(30) 1984

(1)

ماهية النظم الآلية للمعلومات بالمكتبات الجامعية :

:(2)

-1

-2

(Automation)

تطور استخدام الحاسبات الآلية ونظمها بالمكتبات :

. 19 - 1995 : - - (1)

. 190 - - (2)

-1936

1950

( )

1936

1940

1942

1950

(1)

1954

(571- IBM)

(2)

1961

:

.69 -. 2001

( )

.15 -. 2004

-. (1)

: -. (2)

-. (2)

1975

(1)

(MEDLARS)

(UTLAS)

(OCLC)

(STAND FORD)

---

. 210 - . - . (1)

.<sup>(1)</sup> 1967 (UNISIST)

(2)

;(3)

-1

-2

-3

-4

-5

-6

---

.229 -. 1994 : -. -. (1)  
.229 . -. (2)  
.17 -. -. (3)

**دوافع استخدام النظم الآلية بالمكتبات الجامعية :**

(1)

/1

/2

/3

/4

/5

/6

/7

/8

/9

/10

**التخطيط لإختيار النظم الآلية للمعلومات بالمكتبات الجامعية :**

(1)

)

.<sup>(1)</sup> (

)

(DOBIS LIBIS)

.<sup>(2)</sup> (

)

( MINISIS)

. 860 - 1996

-

\_\_\_\_\_  
- . - . - . (1)

- . - .

(2)

. 120 . - . 1987 28.

- .



(1)

)

(2)

:  
:

12-11. 22 (1)

113. . 1998 (2)

(1)

(2)

-1

-2

-3

-4

-5

-6

-7

-8

.52-51

-. (2000)

2 5

. 76-75

-. .

---

-. .

(1)

-. .

(2)

-9

-10

-11

-12

-13

-14

(1)

-1

-2

-3

---

(1)

-4

-5

-6

## المبحث الثاني: أنواع النظم الآلية فى المكتبات الجامعية :

(1)

النظم المبرمجة محلياً :

نظم الموردين :

(Osco)

(Falcon)

(Blackwell)

(Sweets)

:

/1

:

/2

(1)

. 74-69 - 1987

( ) ( )  
( ) ( )  
/3

مؤسسات الخدمات الببليوجرافية وخدمات المعلومات :

( )

(Terminal)  
: (1)  
(Colic) /1  
(WIN) /2  
(RLIN) /3  
(BLAIS) /4  
(UTLAS) /5

.(2)  
/1

---

. 74 - 69 - (1)  
. 75 - (2)

/2

/3

/4

النظم الجاهزة تسليم المفتاح (Tern Key system):

(Brodart) (Gaylord)

(North western University)

(Notis)

Lewen Library )Dortmund and

(Dobis Libis )

Vils )

system

CDS/ISIS (Minisis

(Library Integrated system-( Lis2)

نظام : CDS/ISIS

Computerized Documentation System using on Integrated Set of Information System .

(CDS/ISIS)

(1)

(2)

Listserve )

(Distribution list

(Web)

( Gopher)

(Win/ISIS 95)

(3) (Version 2.0 of JAVA ISIS) JAVA

:

/1

/2

(1)

. 37 - 1996

(2)

CDS/ISIS

.75.

: -

- CDs/ISIS

(3)

.49 . 2001 15



/3

/4

/5

/6

/7

)

/8

. (

/9

;(1)

CDS/ISIS

-1

-2

-3

(LAN )

-4

(IBM)

-5

-6

1991

- -

( 11)

.11 - .

(2 ) (CCF)

.<sup>(2)</sup>

**(Machine Readable Cataloging MARK):** نظام مارك

( )

(1)

Format for )

( )

.(ISO 2759)

(Information exchange index

( )

(2)

(3)

. 38 - (2)

<sup>(1)</sup> Library of conges. Understanding MARK Bibliographic Machine readable cataloging – 5<sup>th</sup>.ed- Washington L.C,2000- P.3

<sup>(2)</sup>Gredlsy, Fller and Alan HopRnson. Exchanging bibliographic data MARK and other international format – 1995-P70

- -

- (3)  
. 59 - 1992

(4)

( )

(1)

(150)

(40)

(16)

1966

( )

( )

( 1- )

(2 - )

(2)

( 2- )

<sup>(1)</sup>Auram, H.D- A proposed Format for a standardized machine readable catalog Record : A Preliminary draft – Washington : L.C,1965.

<sup>(2)</sup>LUTZ, Marilyn- special section : The USMARC community information Format information technology and Libraries, vol.11, No.4.1992.p.373

(1)

( Multiple use of MARK )

( ) 1977

( ISO )

( ) <sup>(2)</sup> ( ISO 2709/1981 )

( )

U ))

(CAN- MARK)

((MARK

(IFLA)

( AUS – MARIC )

(UNIMARK)

( )

( )

( )

1998

( )

( )

(21)

( )

(239.2)

<sup>(1)</sup>Library of Congress . format integration and its effect on the USMARC Bibliographic format – library of congress, 1995- p.111

أهمية مارك وفوائده :  
( ) -1

( ) -2

-3

-4

-5

-6

-7

-8

-9

-10

-11

(1)

( )

-1

-2

-3

-4

-5

-6

النظام الآلي لإدارة المكتبات العربية ( نظام الأفق **Horizon** )  
 (Ameritech) ( )  
 )  
 (

(2)

( )

: ( ) -

2005 - - -

\_\_\_\_\_ (1)

. 95 - 2001

- (2)

. 165

(AACR2)

( MARK)

( )

)

;(1)

(

-1

( )

-2

( )

-3

.20 - 2000 -

- -

(1)

-4

( ) ( )

( )

-5

-6

(www)

.( 239.50)

-7

( )



...  
: نظام MIN/ISIS

( IDRC) <sup>(1)</sup>

(International Development Research Centre)

(MIN/ISIS)

: <sup>(2)</sup>

MINSIS

(VAX/VMS ( 95 )

(1)

(Banyan LAN) Unsing path works)

(2)

(60)

(70)

---

.161 . - . (1)  
. 164-162 . (2)

(MINSIS) (3)

(IDRC) (4)

(Cobol)

(C) (Pascal)

(IDRC) (5)

(MINSIS)

(6)

نظام فرجينيا الفنى للمكتبة (VTLS) Virginia Technical Library System:

(1)

:(2)

VTLS

Backup

/1

/2

(USMARC)

/3

/4

/5

/6

/7

( EASY Pac )

/8

/9

( )

/10

(1)

150

(2)

.241-239

-. 204

. ( ) /11

/12

/13

/14

/15

(1020) /16

Buffer /17

/18

/19

(300) /20

/21

. ( ) /22

.( OPAC ) /23

/24

.

/25

/26

(VTLS) /27

(31)

(1)

( LAN )

المبحث الثالث : مجالات النظم الآلية فى المكتبات الجامعية :

الفهرسة الآلية :

(MARK) ( )

( ) . . .

-(1)

-1

-2

(CD.ROM)

-3

-4

( CAT- LINE )

(AVLINE – SERLINE)

(On – Line Catalges)

(On Lin Pablic Access Calaog. OPAC )

. (CD.ROM)

التزويد الآلى :

)

(1)

)

(

(2)

:

-1

-2

-3

-4

-5

-6

الأنظمة الآلية للتزويد :

( BAKER – TAYLOR)

(BATAB)

( ) (IROS)

( Brodort )

( )

(CD.ROM)

---

60 - - (2)



Books on )

( )

(Books in Print)

( )

(line

(WLN)

(CRLIN)

(OCLC)

نظم الإعارة الآلية :

1935

:(1)

-1

-2

-3

.165-163 - -

(1)

(1)

:

/1 :

- )

- - - - -

.(

/2 :

- )

.( ... - - - -

نظم السلاسل ( الدوريات ) :

:

. 47 - -

\_\_\_\_\_ (1)

(MARK)	( )	
.(1)		
		-1
		-2
		-3
		-4
	أهم النظم الآلية للسلاسل :	
( PHLSON)		-1
	( LOTS )	-2
(UTLAS, WLN, RLIN, OCLC )		-3
EL Sevier, )	(ADONIS ) :	-4
	(Black well Pergaman)	
. (CD.ROM )		
(OPACs)		-5
		-6

المبحث الرابع: خدمات النظم الآلية المعلومات والولوج إلى  
مجتمع المعرفة بالمكتبات الجامعية:  
أولاً: خدمات النظم الآلية بالمكتبات الجامعية ويمكن إبرازها فيما يلي :  
خدمات البحث بالاتصال المباشر :

(Online Search)

(1)

(Online Search)

/1

On Line )

/2

( Information retrieval

On Line Database )

/3

( Searching

(Ter - minal)

: -

---

(1)  
- .  
. 230 - . 1994

(1)

(Dialog)

(Lock -heed)

(NASA)

1977

(BRS, OCLC, SDC)

(1171)

(528) 1988

(1) 2000

مزايا خدمات البحث بالاتصال المباشر :

(2)

-1

-2

- 1981-

:

(1)

. 105

<sup>(1)</sup>ALE Directory of on line, Portable and internet Data base <https://Library.dialog.com>

72-71

- .

-

(2)

-3

-4

-5

-6

-7

-8

-9

\_10

-11

الأنواع الرئيسية لنظم البحث للإتصال المباشر :

:(1)

( )

-1

(320)

Birtish Library ) (BLAISE)

(Automation Services

(1)

(CD-Rom) -2  
(Med Line)

-3

(Opacs)  
(Vedtio tesct) / -4

( Tele tesct ) ( )

(1)

المكونات التكنولوجية للبحث بالإتصال المباشر:

(2)

(Terminal) /1

: /2

---

(1) - : - (1) - . 25-24 . 1989  
(2) . 369 - . 1984 . - . :

(Modem) /3

: /4

(TELNET)

خدمات البحث بالاتصال المباشر :

:(1)

-1

-2

-3

-4

-5

-6

خطوات إجراء البحث بالاتصال المباشر :

:(2)

: /1

(1)

258-257 - 2000

<sup>(2)</sup>Dazzling, Louise, David Bishop.-Hand Book of medical Library practice – Chicago medical Library Association, 1982-pp.200-217.



)

(

.

.

:

/2

.

· : /3

(125.000 )

· :  
: /1

· : /2

...

· : /3

( ... - ) : (20) /4

: /5

/6

/7

: /4

(NOT-AND-OR)

: /5

: /6

: /7

<sup>(1)</sup>(George Boole)

- - ) (OR-AND-NOT)

(

(AND)

(NOT)

(OR)

( )

(N) (Near) (W) (Whith)

خدمات البث الإنتقائي للمعلومات (SDI):

( )

(1)

(2)

مميزات وخصائص البث الانتقائي للمعلومات :

. 95 - 1985 : -  
.297 - 1981 : -

(1)

(2)

(3)

-1

-2

-3

-4

-5

-6

-7

-8

-9

-10

النظم الآلية والبت الإنتقائي للمعلومات :

)

(NASA)

(

(INSPEC)

(1)

-1

96-95 . - . - (3)

- - (1)

. 202 2003

-2  
-3  
-4

:

التكشيف الآلي للمعلومات :

( - - )

(Luhn)

(2)  
: (3)

/1

( )

/2

- - - - )

( ...

(Medlars)

.204  
162

-  
-

---

(2)  
(3)



(2)

أهمية المعرفة :

(3)

-1

-2

(1)»

أنواع المعرفة:-

(2)

/1

---

. 37 - . 2007 : : - . (2)

. 13 - . 2005 : - . - . (3)

(1) Radia Adam.M. The Road to Digitization the Economics of Information Knowledge Based Application, Sudan Notes And Records ,Vollno.5.2001-p6

. 49 - . 2005 : - . - . (2)



/

/2

(3)

العلاقة بين البيانات و المعلومات و المعرفة:-

إدارة المعرفة:-

(1)

:  
2006 - . 49

---

(3)  
( )  
(1)  
6 - . 2003-

(2)

نظم المعلومات وتجليات مجتمع المعرفة بالمكتبات الجامعية:-

(1)

"

---

(2) -

( ) 4 -. 2004 ( )  
2 1 ( )

(1) /

46 -. 2002

(2)

(1)

---

: (2)  
.74 -. 2007 1 1  
455 -.1980 : -. -. (1)

(2)

-1

-2

-3

نظم المعلومات وتأثيرها على مجتمع المعرفة بالمكتبات الجامعية :-



.1

.2

.3

.4

.5

.6

.7

.8

.9

- 10

المبحث الخامس : صعوبات ومشكلات استخدام الحاسبات الآلية ونظمها  
بالمكتبات الجامعية :

( )

(1).

-1

-2

-3

-4

-5

-6

---

(1)

91-75 . 1982 1 2 - .

-7

( )

;(1)

-1

-2

-3

( )

(2)

---

-. : (1)  
 .63-54 -. 1985 (2)  
 -. (2)  
 .30-26 -. 1408 57 27



-1

-2

( )

:(1)

-1

-2

: -3

2 13 -. -. :

-. (1)

..121-114- - -. 1412

( )

.(1)

-1

-2

-3

-4

-5

( )

.(2)

-1

-2

(1)

. 139-129

-. 1997 2 18 -.

(2)

4 11 -.

. 501 -.

1410

-3

-4

-5

-6

/

/

( )

;(1)

-1

-2

-3

-4

-5

-6

-7

-8

-9

-10

الفصل الثالث :

السياسات الوطنية للمعلومات والتخطيط لبناء النظم الآلية بالمكتبات  
الجامعية

المبحث الأول: السياسات الوطنية للمعلومات : المفاهيم ، الأهداف ،  
الوظائف،المبادئ العامة

المقدمة :

مفهوم المعلومات :

"

(1) "

خصائص المعلومات :

(2) :

-1

-2

-3

-4

-5

-6

-7

-8

وظائف المعلومات :

(1) :

35 - -

(1)

(2)

2001

-1

-2

-3

-4

-5

-6

-7

-8

-9

(1)

-1

-2



-3

. ( )

-4

-5

-6

-7

-8

-9

-10

السياسات الوطنية للمعلومات :

":

:

(1) "

---

<sup>(1)</sup> Encyclopedia of library & Information Science , New York , M. Dekker , 1991.

"

(2)

"

(3)

"

( )

(4)

"

"

مبشرات وضع السياسة الوطنية لنظم وخدمات المعلومات :

(5)

- 1

---

(2) UNESCO . National information Polices : Ahand book of the information approval & operation of anational policy on information . Pariss : Unesco , 1995

(3) From the information Policy Unit home page at [http/](http://)

(4)Peter Herson . Discussion forum National information Policy , Govern meant information Quarterly , 1989 , 6(3) 229 .

- 1988

: -

(5)

-2

-3

-4

-5

-6

أهداف السياسة الوطنية للمعلومات :

.(1)

/1

/2

/3

/4

/5

/6

/7

/8

. 31-30 .

---

( 0)

/9

/10

المبادئ الأساسية للسياسة الوطنية للمعلومات :

:(1)

-1

-2

-3

. ( )

-4

---

<sup>(1)</sup> [http : / www . arabin net / Arabic /snadwach / pirot / documentation – politics .](http://www.arabinet.net/Arabic/snadwach/pirot/documentation-politics)

-5

-6

-7

-8

نماذج لموجهات ومبادئ بناء السياسات الوطنية للمعلومات على المستوى  
الدولى:  
الولايات المتحدة الأمريكية :

( )

(1)

-1

-2

-3

-4

-5

-6

-7

-8

-9

-10





الكويت :

(1)

-1

-2

-3

-4

-5

ماليزيا :

(1)

(114)

%2

---

<sup>(1)</sup> <http://www.cybrarians.info/journal/no3/inforsocuty.htm>

( 2020)

. 1996

.

المبحث الثاني: السياسات الوطنية والتخطيط لبنية المعلومات  
ونظمها في السودان مع إشارة لجهود تطوير قطاع  
المكتبات الجامعية

المقدمة :

(1)

-1

-2

-3

(2)

-1

-2

-3

-4

1 . 1989 .

1 .

;(1)

-5

-6

-1

-2

-3

-4

-5

.5 -. 1989

-. .- (1)

-6

-7

-8

-9

اليونسكو وجهوده لتطوير المكتبات بالسودان :  
خطة سويل :

( )

1960

)

1959

(

( )

( )

: (1) ( )

		-1
		-2
		-3
		-4
.(2)	( )	-1
		-2
		-3
		-4
		-5
		-6
		-7
		-8
		-9
	( )	
		:
		-j

---

<sup>(2)</sup>SEWEL,P.- Report and survey on libraries services in the Sudan

ب-  
خطة باركر :

( . )

1971

( )<sup>(1)</sup>:

-1

-2

-3

( )

(2):

-1

( ) -2

( )

---

.89 - . - . (1)

<sup>(2)</sup> SWELL,P.H., CECILE,W.

The development of libraries and information services in the republic of sudan.- London: Mansell pub,(N.D).-p245



(1)

( )

-1

-2

-3

-4

-5

-6

( )

( )

1975

4

19

---

<sup>(1)</sup>PARKER, J.S.-development of libraries and documentation services in the Sudan .-Unesco,1972.-  
p.48

(1)

-1

-2

-3

-4

-5

التقرير الثانى لسويل عام 1978 م :

1978

:

/

/

---

(1)

1975/12/4- 19

: -

/

( 1971)

:

- 1
- 2
- 3
- 4

(NDC)

(1)

---

<sup>(1)</sup> Radia Adam Mohammed .- the role of governments in planning and developing Library and

1978

( - - )  
- )  
( - -

(1)

(2)

-1

-2

-3

-4

-1981

---

information services (LIS) in the Sudan and region of eastern Africa : Acompartive study (phd), University of London, School of Library, Archives and information studies, 1985 – PP 198- 200.

<sup>(1)</sup> Ghobrial, Rafea

Statum of Library and Information system of Sudan in strengthening Library and documentation services within the IGAD states project planning seminar, 31 July – 6 August, IGAD , Diibauti, 2000.

<sup>(2)</sup>Ghobrial, Rafea

evaluation of information production and services of documentation and information centre , Khartoum ( MSC) Adis Ababa University , 1992

. 1990

(1)

-5

-6

-7

-8

-9

-10

-11

1987

) ( )

(

(Sudan Science Abstracts)

27 -. 1981

: -. 1990-1981:

(1)

(1)

(CDS/ISIS)

(2)

:

-1

-2

-3

-4

:

-1

<sup>(1)</sup> National Documentation Centre Memorandum of grant conditions to scientific and technical information system for Sudan Khartoum, 18 sep, 1987 ( unpublished )

<sup>(2)</sup>

-2

-3

-4

-5

-6

-7

-8

/

-1

-2

-3

/

-1

-2

-3

-4

-5

-6

-7

/

-1

-2

-3

-4

-5

/

-1

-2

-3



-4

-5

:

/

-1

-2

-3

-4

-5

-6

/

:

-1

-2

-3

-4

-5

-6

-7

-8

-9

/

-1

-2

-3

-4

-5

-6

-7

-8

:

- 1
- 2
- 3
- 4

**التخطيط الإستراتيجي للمعلومات بالسودان :**

:

1988

;(1)

-1

-2

-3

-4

-5

-6

-7

-8

:

---

. 20 - 18      - . 1988      (1)

(1)

-(2)

-1

-2

-3

-4

1990 /14 (270)

---

. 30 - 26 - . / (1)  
. 15- 14 - . - . (2)

: 1990

أ-

ب-

-

:

/1

/2

/3

/4

/5

/6

/7

؛ (1)

---

(1)

1990

:

-1

-2

-3

-4

-5

-6

-

-1

-2

-3

-4

/3

/2

/1

/6

/5

/4

.(1)

-1

-2

-3

-4

-5

-6

-7

1990

---

(1)

. 1990



... / / /

(1)

2001 (NIC)

:

:

-1

-2

-3

التعليم العالى ودوره فى التخطيط لتطوير المكتبات الجامعية :

(1)

<sup>(1)</sup><http://www.nicsudan.gov>.

;(2)

-1

(%12-4)

-2

-3

-4

-5

(3)

-1

-2

-3

-4

. 220 -.209

-. 207

221- 220 —.

— . (2)

— . (3)

— . (3)

-5

-6

2007

(1)

:

-1

-2

---

2007 27 (115) (1)

2004

-3

(2)

-1

-2

-3

-4

-5

-6

-7

-8

:

:

.

(EIFL)

---

.. (2)

( )

)

(

(1)

-.

-.

---

(1)

المبحث الثالث : السياسات الوطنية للمعلومات ودورها في التنسيق والتخطيط والتعاون لإختيار وتوافق النظم الآلية والتوحيد القياسي لتفعيل خدماتها والمشاركة في تقاسم مصادرها بالمكتبات الجامعية :  
التخطيط والتنسيق لإختيار النظم الآلية بالمكتبات الجامعية بولاية الخرطوم :

:(1)

-1

-2

-3

-4

-5

(CD ROM)

-6

1999

(CDS/ISIS)

.(1)

(DOS)

-

(Windows)

-

(Word)

. 2009/8/20 ( )

-

(1)

-

-

(WIN/ISIS)

(CDS/ISIS)

(CDS/ISIS)

(CDS/ISIS)

(1) 1998

(1)

(2)

(WEB/ISIS)

2008

(KOHA)

( )

(CDS/ISIS)

-.

(1)

. 150 -. 2002

.152 -.

(1)

.152 -.

(2)



(3)

1996

(DOS)

(CDS/ISIS)

(WIN/ISIS)

(4)

1982

( British Library Automation Services) (BLAISE)

1987

(1)

2009/9/24

. 2009/8/14

-. -. (3)

-. -. (4)

-. -. (1)

. 2009/8/16

(CDS/ISIS)

2006

<sup>(2)</sup>(SLAS)

<sup>(3)</sup>

(WEB/ISIS)

(HORIZON)

(Z39.50)

(1)

<sup>(2)</sup>

(CDS/ISIS)

<sup>(3)</sup>(MIN/ISIS)

<sup>(4)</sup>

(WIN/ISIS)

. 7 . 2006 . .

---

. . . . . (2)

. . . . . (3)

2009/7/16 . . . . . (1)

2009/8/14 . . . . . (2)

. 2009/10/24 . . . . . (3)

. 2009/10/24 . . . . . (4)

(1)

-1

.

-2

.

-3

.

التخطيط لمناهج تدعم متطلبات النظم الآلية بالمكتبات الجامعية السودانية:

:(1)

-1

-2

-3

-4

(%37) (78) (15) (8)

(1)

( 93) (4) (%23)

(6)

(6) (9) (%32) (16)  
(2)

. 116-115 2005

---

- (1)

.81. (2)

التخطيط لمعايير ومواصفات تدعم تراسل وتناقل البيانات آلياً بين المكتبات  
الجامعية :

(1)

-1

-2

-3

-4

-5

( ) :

2008 - .145

(1)

:

: (MARC)

( )

(1)

-1

-2

-3

-4

-5

-6

-7

-8

. ( )

(21) ( )

(21) ( )

(1)

( )

(24)

<sup>(1)</sup>[http : / WWW. Loc. Gov./ MARC/um](http://WWW.Loc.Gov/MARC/um)

(40)

(55)

: Universal MARC Format : معيار فما العالمي

(IFLA)

(MARC)

( )

( )

(MARC)

( 1980)

( 1977)

( ) ( 1983)

(1)



( 1981) (ISO 7709)

(\$)

معیار Z39.50 :

(Z39.50)

(1)

(Z39.50) (MARC)

:-

-

(1)

. 199 1998

(1)

معیار (دبلن کور) : Dublin Core  
( )

( ) (2)

( ) (20)

( 2001)

.<sup>(1)</sup> ( 2003)

: (Metadata) بیانات ما وراء البیانات

---

<sup>(1)</sup>LYNCH, Clifford. A.- The Z39.50 information retrieval standard and : Part 1 strategy view of part process and future D, Lib April 1997 available at . [http:// WWW. Lib](http://WWW.Lib)

: / (2)  
. 123 1 2006

.84 -. -. (1)

( )

(2)

(3)

)

( ) (

(1)

- 1- Transmission Control Protocol / Internet .
- 2- Open System interconnection (osi) Reference Model
- 3- Electronic Base Messaging (X400)
- 4- Information Retrival Application Service for (osi)
- 5- Inter library loar Dala elements (NISO) 239.63 .

( )

. 29 2004

- . : : - . 2009 ( )

\_\_\_\_\_ / (2)

(3)

( )

.9

156

- . (1)

السياسات الوطنية ودعمها للتنسيق والتعاون والمشاركة بين المكتبات الجامعية آلياً  
لتقاسم المصادر :

(1)

:-

-

(1)

1421

-1

-2

-3

-4

-5

-6

1960

(1)

(Libraries Birmingham Mechanization projects )

(Joint Academic Network) (JANET)

(1)

(2)

- 1

---

- . (1)  
276 2001 : (1)  
281 - .

<sup>(2)</sup>WEICI , W. – National Information . - resources distribution in china Asian Libraries, Vol.4, 1995 . - p – 32 – 38 >

-2

.

...

-3

China Academic Library and Information (CALIS)  
System

.

-4

(CALIS)

.

-5

.

.

(1)

(45.000)

(8000)

(2)

(SUVL)

(1)

282 -.

-.

(1)

-.

(2)

12 -.. 6\*2008-14 ( )

<sup>(1)</sup><http://www.Suvl.edu.sd>



-1

-2

-3

-4

(1)

-1

-2

-3

-4

. 310

-.

-.

(1)

-5

( ) (Mysql) (PHP)



الفصل الرابع : الإطار التطبيقي للدراسة :

المقدمة :

(84)

:  
أولاً/ عرض البيانات وتحليلها :

(15-1)

:

/1

/2

/3

/4

/5

/6

/7

/8

/9

/10

/11

/12

/13

/14

/15

(15)



(%53.3)

(%13.4)

(%33.3)

(%87.7)

(%12.3)

1990

(%66.7)

جدول رقم (2) يبين المسمى الوظيفي للمسئول عن المكتبة الجامعية ومؤهله العلمي وتخصصه :

النسبة	التكرار	مسمى الوظيفة			العدد
%26.7	4				1
%46.7	7				2
%6.7	1				3
%6.7	1				4
%6.7	1				5
%6.7	1				6
%100	15				
5	10	2	4	9	
%33.3	%66.7	%13.3	%26.3	%60	

(2)

(%26.7)

(%46.7)

(%6.7)

(%60)

(%26.7)

(%13.3)

(%66.7)

(%33.3)

جدول رقم (3) يوضح وجود سياسات وخطط بالمكاتب ولجنة لوضع الخطط والسياسات  
وشمول السياسات لميكنة العمليات المكتبية

النسبة	لا	النسبة	نعم	الفرض
%6.7	1	%93.3	14	/1
%13.4	2	%86.6	13	( ) /2
%13.4	2	%86.6	13	/3



(%93.3) (3)

(%6.7)

(%86.6)

(%13.4)

(%86.6)

(%13.4)

جدول رقم (4) يبين وجود ميزانية مستقلة بالمكتبات ومصادرهما :

مصادرهما				لا	نعم	الفرض
1	5	7	15	7	8	
%6.7	%33.3	%46.6	%100	%46.7	%53.3	

(12 11)

(4)

(%46.7)

(%53.3)

(%100)

(%46.6)

(%33.3)

(%6.7)

جدول رقم (5) يبين مدى تلبية الميزانية لاحتياجات المكتبات والصرف على ميكنة العمليات المكتبية.

النسبة	الى حدما	النسبة	لا	النسبة	نعم	الفرض
%40	6	%40	6	%20	3	
		%6.7	1	%93.3	14	

(5)

(%20)

(%40)

(%40)

(%93.3)

(%6.7)

جدول رقم (6) يبين وجود آلية بالجامعة لتخطيط لتقانة المعلومات وماهيتها .

نوع آلية التخطيط		وجود آلية التخطيط			
%			%		%

%13.3	2		%13.3	2	%86.7	13
%60	9					
%13.3	2					
%13.3	2					

(%86.7)

(6)

(%13.3)

(%13.3)

(%60)

(%13.3)

:

.

.

(%13.3)

.

جدول رقم (7) يبين وجود قسم بالمكتبات للتخطيط لتقانة المعلومات

وجود قسم بالمكتبات لتقانة المعلومات			
%		%	
<b>%40</b>	<b>6</b>	<b>%60</b>	<b>9</b>

(7)

(%60)

(%40)

جدول رقم (8) يبين وجود بنية تحتية لتقانة المعلومات والاتصالات بالجامعات ونوعها .

نوع البنية التحتية للمعلومات			البنية التحتية للمعلومات بالجامعات			
%			%		%	
%80	12				%100	15
%40	6					

(8)

(%100 )

(%80)

(%40)

الجدول رقم (9) يبين البنية التحتية لتقانة المعلومات بالمكتبات ونوعها :

نوع البنية التحتية بالمكتبات		البنية التحتية بالمكتبات			
		%		%	
%93.3	14			%100	15
%60	9				
%73.3	11				
%93.3	14				
%86.7	13				

(%100)

(9)

(%93.3)

(%60)

(%73.3)

(%93.3)

(%86.7)

جدول رقم (10) يبين الاشتراك في خدمات الإنترنت وقواعد البيانات ونوعها وقيمة الاشتراك :

نوع الاشتراك		نوع قواعد البيانات		الاشتراك في قواعد البيانات				خدمات الإنترنت			
%		%20	3	%		%		%		%	
%40	6	53.3	8	%40	6	%60	9	%6.7	1	%93.3	14
%33.3	5										

(10)

(%93.3)

(%6.7)

(%40)

(%60)

(%53.3)

(%20)

(%40)

(%33.3)

جدول رقم (11) يوضح استخدام النظام الآلي بالمكتبات ونوعه :

نوع النظام				استخدام النظام			اسم المكتبة
			√			√	1
			√			√	2
				√		√	3
					√		4
			√			√	5
				√		√	6
				√		√	7
			√			√	8
			√			√	9
			√			√	10
			√			√	11
			√			√	12
			√			√	13
			√			√	14
			√			√	15
			11	3	1	14	
			%73.3	%20	%6.7	%93.3	%

(11)

(%6.7)

(%93.3)

(%20)

(%73.3)

(CDS/ISIS)

جدول رقم (12) يوضح نوع النظام الآلي المستخدم بالمكتبات وتحميل الفهرس على الشبكات

نوع تحميل النظام على الشبكة			النسبة	التكرار	رقم المكتبة	اسم النظام
14 9	7 2	6 5 3 8 7 12 11	%40	6	10 8 5 1 15 12	CDS/ISIS -
			%46.7	7	10 9 8 2 15 13 11	WIN/ISIS-
						MIN/ISIS-
			%6.7	1	14	Horizon-
			%26.7	4	7 6 5 3	-
2	2	7				
%13.3	%13.3	%46.7				



(12)  
(CDS/ISIS) (%40)  
(WIN/ISIS) (46.7)  
(%6.7) (%26.7)  
(Horizon)

(%46.7) (12)  
(%13.3)  
(%13.3)  
(%26.7)

جدول رقم (13) يوضح الصفحة الخاصة بالمكتبة على الشبكة الدولية

نسبة	التكرار	رقم المكتبة	الإجابة
%53.3	8	14 12 10 9 7 5 3 2	
%40	6	13 11 8 6 4 1	
%6.7	1	15	

(%53.3)

(13)

(%40)

جدول رقم (14) يوضح الدوافع والمبررات حيال تبني المكتبات للنظام الآلي

%	التكرار	رقم المكتبة	الدوافع والمبررات حيال تبني المكتبات نظام آلي	م
%93.3	14	11 10 9 8 7 6 5 3 2 1 15 14 13 12		
%93.3	14	11 10 9 8 7 6 5 3 2 1 15 14 13 12		
% 80	12	12 11 10 9 8 7 5 3 2 1 14 13		
%86.7	13	12 11 10 9 8 7 5 3 2 1 15 14 13		
%73.3	11	13 12 11 10 9 8 7 5 3 1 14		
%80	12	12 11 10 9 8 7 6 5 2 1 14 13		
% 86.7	13	11 10 9 8 7 6 5 3 2 1 14 13 12		
% 80	12	13 12 11 10 9 8 7 5 2 1 15 14		
% 80	12	12 11 10 9 8 7 5 3 2 1 14 13		
% 86.7	13	12 11 10 9 8 7 5 3 2 1 15 14 13		

(14)

(13)

(%93.3)

(%86.7)

(%80)

(%73.3)

.

:

-1

-2

- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10

جدول رقم (15) يوضح مجالات استخدام النظام الآلي بالمكتبات موضوع الدراسة

النسبة	التكرار	رقم المكتبة	مجالات استخدام النظام الآلي	م
%93.3	14	9 8 7 6 5 3 2 1 15 14 13 12 11 10		
%80	12	11 10 9 8 7 3 2 1 15 14 13 12		
%26.7	4	15 12 9 3		
%33.3	5	14 9 7 6 3		
%26.7	4	9 6 3 1		
%53.3	8	14 11 10 8 3 2 1 15		
%33.3	5	14 12 9 7 3		
%53.3	8	14 12 10 9 8 7 2 1		
%40	6	14 10 9 8 3 2		
%46.7	7	14 12 10 9 8 3 2		
%26.7	4	14 12 9 3		

(15)

(%93.3)

(%80)

(%53.3)

(%40)

(%46.7)

(%33.3)

(%26.7)

:

-1

-2

-3

-4

-5

-6

-7

-8

-9

-10

جدول رقم (16) يوضح انضمام المكتبات لشبكة المكتبات الافتراضية للجامعات السودانية ومدى إستفادة المكتبات من النظم المفتوحة المصدر :

م	الغرض	نعم (رقم المكتبة)	التكرار	%	لا	التكرار	%
1		3 2 1 6 5 4 9 8 7 14 12	11	%73.3	15.13.11. 10	4	%26.7
2		4 3 2 7 6 5 10 9 8 12 11 14	12	%80	15.13.10	3	%20

(16)

(%73.3)

(%26.7)

(%80)

(%20)

جدول رقم (17) يوضح نوع النظام الآلي المستخدم بالمكتبات الجامعية موضوع الدراسة :

نوع النظام	رقم المكتبة	التكرار	النسبة
-	13،11،10،9،2،1	6	40%
-	15،14،12،8،7،6،5،3	8	53.3%
-	4	1	6.7%

(%40)

(17)

(%53.3)

جدول رقم (18) يوضح تخصص المسئول عن إدارة وتشغيل النظام الآلي بالمكتبات موضوع الدراسة :

م	التخصص	رقم المكتبة	التكرار	%
		15،13،12،11،9،6،5،4،3،2،1	11	73.3%
	-	8 7	2	13.3%
		14 10	2	13.3%

(%73.3)

(18)

(%13.3)

(%13.3)

جدول رقم (19) يوضح تخصصات العاملين على تشغيل النظام الآلي بالمكتبات:

م	تخصصات العاملين على تشغيل النظام	رقم المكتبة	التكرار	%
		7 5 3 2 1	12	80%

		11 10 9 8 15 13 12		
%13.3	2	11 5		
%40	6	12 8 7 5 3 14	" "	
%20	3	11 5 3	" "	
%26	4	11 8 5 2	( )	
%40	6	8 6 5 3 1 11	) (	

(19)

(%80)

(%13.3)

(%40)

(%20)

( )

( )

(%26.7)

. ( )

(%40)



جدول رقم (20) يبين تدريب المسئول عن تنفيذ النظام الآلي بالمكتبات ونوعه ومستواه ومكانه :

رقم المكتبة	التدريب		نوع التدريب			مستوى برامج التدريب		مكان التدريب		
	نعم	لا	نظري	عملي	نظري وعملي	أساسي	متقدم	داخل المكتبة	داخـل السودان	
1	√		√		√		√	√		
2	√		√		√	√		√	√	
3	√		√		√		√	√	√	
4										
5	√		√		√	√		√		
6		√								
7	√		√		√		√	√	√	
8	√		√		√		√	√	√	
9	√		√		√		√	√	√	
10	√		√		√		√	√	√	
11	√		√		√	√		√	√	
12	√		√		√		√	√	√	
13		√								
14	√		√		√		√	√		
15	√		√		√	√		√	√	
	12	2	12			4	8	3	10	5
%	80	13.2	%80			%26.7	53.3	%20	%66.7	%33.3

(%80)

(20)

(%80)

(%53.3)

(%26.7)

:

(%20)

-1

(%66.7)

-2

(%33)

-3

(%6.7)

(%13.2)

جدول رقم (21) يبين تدريب العاملين بالمكتبات على تشغيل النظام الآلي ومدى تقبلهم واستعدادهم لتشغيل النظام الآلي :

		√		√	1
		√		√	2
		√		√	3
			√		4
		√		√	5
			√		6
		√		√	7
	√			√	8
		√		√	9
	√			√	10
		√		√	11
		√		√	12
		√		√	13
		√		√	14
		√		√	15
	2	11	2	13	
	%13.3	%73.3	%13.3	%86.7	

(21)

(%86.7)

(%13.3)

(%73.3)

(%13.3)

جدول رقم (22) يوضح تدريب المستفيدين من المكتبات على استخدام النظام الآلي والبرامج الجاهزة للتدريب :

رقم المكتبة	تدريب المستفيدين		هل للمكتبة برامج جاهزة	
	نعم	لا	نعم	لا
1		√		√
2		√		√
3	√			
4		√	√	√
5	√			
6		√		√
7	√		√	
8		√	√	√
9	√			
10	√	√		
11			√	√
12	√		√	
13		√		√
14	√		√	
15	√		√	
	7	7	7	8
	%46.7	%46.7	%46.7	%53.3

(%53.3)

(22)

(%46.7)

( %46.7)

(%46.7)

جدول رقم (23) يوضح برامج تدريب المستفيدين بالمكتبات على استخدام النظام الآلي :

م	اسم البرنامج	رقم المكتبة	التكرار	النسبة
		15 12 9 7 5 3	6	%40
		15 14 12 10 5	5	%33.3

%67	1	3		
%33.3	5	14 9 7 5 3		
%13.3	2	5 3		

(23)

:

- 1 . (%40)
- 2 . (%33.3)
- 3 . (%6.7)
- 4 . (%33.3)
- 5 . (%13.3)

جدول رقم (24) يبين مدى قدرة المستخدمين بوضعهم الحالي على التعامل مع النظام الآلى ومدى فعالية الاستخدام ومدى قصورهم :

أسباب القصور			فعالية الاستخدام			قدرة المستخدمين على التعامل مع النظام		رقم المكتبة
		√				√		1
		√				√		2
				√			√	3
		√				√		4
					√		√	5
		√				√		6
					√		√	7
	√					√		8
				√			√	9
	√					√		10
	√					√		11
	√					√		12
		√		√			√	13
							√	14
	√					√		15
1	4	5		3	3	9	6	
%6.7	%26.7	%33.3		%20	%20	%60	%40	

(%60)

(24)

(%40)

:

(%20) /

. (%20) /

:

. (%33.3) -1

. (%26.7) -2

-3

جدول رقم (25) يبين نظام التشغيل الذي بنى عليه النظام الآلي المستخدم بالمكتبات ونوع الشبكة المستخدمة لذلك :

نوع الشبكة			نظام التشغيل				رقم المكتبة
			UNIX	DOS	ORACLE	Windows	
√						√	1
		√				√	2
		√				√	3
							4
		√				√	5
		√				√	6
		√	PHP				7
		√		√			8
	√	√	√				9
√				√			10
		√				√	11
	√	√				√	12
√						√	13
	√		JAVA		√		14
		√				√	15
3	3	10	2	1	2	1	9
%20	%20	%66.7	%13.3	%6.7	%13.3	%6.7	%60

(25)

(Oracle) (Windows)  
(JAVA) (PHP) (Unix) (Dos)  
(Windows) (%60)  
(Dos) (%13.3)  
(Unix) (ORACLE) (%6.7)  
(PHP) (JAVA)  
(%66.7) (25)  
(%20)  
(%20)

(26)

:

الصيانة			التزويد			الجهات	م
%	التكرار	رقم المكتبة	%	التكرار	رقم المكتبة		
%80	12	8 7 6 3 2 1 12 11 10 9 15 13	%80	12	9 8 7 6 5 3 1 15 13 12 11 10		
%20	3	14 11 5	%20	3	14 11 2		

(26)

(%20)

(%80)

(%80)

(26)

(%20)

جدول رقم (27) يبين الجهة التي تولت مسؤولية التخطيط والاشراف على اختيار النظام بالمكتبات .

النسبة %	التكرار	رقم المكتبة	الجهة	م
%26	4	8 6 2 1		
%40	6	9 7 5 3 11 10		
%20	3	15 13 10		
%6.7	1	10		
%6.7	1	3		
%13.3	2	14 12		

(27)

(%40)

(%26.7)

(%20)

(%13.3)

(%6.7)

جدول رقم (28) يبين الخطوات التي أتبعتم لاختبار النظام الآلي بالمكتبات :

م	الجهة	رقم المكتبة	التكرار	النسبة %
		11 8 6 5 3 2	6	%40
		12 8 5 3 2	5	%33.3
		10 7 6 5 3 2	6	%40
		14 5	2	%13.3
		5	1	%6.7
		5	1	%6.7
		9 8 7 6 5 1 15 13 12 11 10	11	%73.3
		8 5 3	3	%20

(28)

(%73.3)

(%40)

(%33.3)

(%20)

(%13.3)

(%6.7)



جدول رقم (29) يبين المعايير التي أتبعت لتقييم النظام الآلي بالمكتبات موضوع الدراسة :

م	المعيار	رقم المكتبة	التكرار	%
		13 9 8 5 3	5	%33.3
		8 5 3 2	4	%26.7
		12 11 10 6 5 3 2 13	8	%53.3
		10 9 8 7 6 5 3 2 15 13 12 11	12	%80
		11 10 9 8 5 3 2 15 13 12	10	%66.7
		12 11 9 6 5 3	6	%40
		12 11 10 9 5 3 2 14	8	%53.3
		10 9 8 6 5 3 2 1 15 13 12 11	12	%80
		14 12 11 8 6 5 3	7	%46.7
		12 11 10 9 5 3 2 14 13	9	%60
		12 11 10 9 5 3 2 13	8	%53.3
		1	1	%6.7

(29)

(%80)

(%66.7)

(%60)

(%53.3)

(%46.7)

(%40)

(%33.3)

(%26.7)

(%6.7)

جدول رقم (30) يبين وجود مشاكل أعترضت تنفيذ النظم الآلية بالمكتبات موضوع الدراسة :

م	الإجابة	رقم المكتبة	التكرار	%
1		15 12 11 10 8 7 3 2	8	%53.3
2		13 9 6 5 3 1	6	%40

:

(%53.3)

(30)

(%40)

جدول رقم (31) يبين المشاكل التي أعترضت تنفيذ النظم الآلية بمكتبات البحث.

م	المشكلة	رقم المكتبة	التكرار	%
		12	1	%6.7
		3	1	%6.7
		8	1	%6.7
		15 11 10 8 2	5	%33.3
		10 8 3	3	%20

<b>%40</b>	<b>6</b>	<b>11 10 8 7 3</b>		
		<b>15</b>		
<b>%6.7</b>	<b>1</b>	<b>12</b>		
<b>%33.3</b>	<b>5</b>	<b>12 11 10 3 2</b>		
<b>%6.7</b>	<b>1</b>	<b>10</b>		

(%53.5)

(%6.7)

(%33.3)

(%20)

(%40)

(%6.7)

(%33.3)

(%6.7)

:

-1

-2

-3

-4

-5

- 6
- 7
- 8
- 9

جدول رقم (32) يوضح ايجابيات تشغيل النظام الآلي بمكتبات البحث :

الايجابيات	رقم المكتبة	التكرار	%
	9 8 6 5 3 2 1 15 12 11	10	%66.7
	9 8 6 5 3 2 1 14 13 12 11 10 15	13	%86.3
	8 7 6 5 3 2 1 13 12 11 10 9 15 14	14	%93.3
	13 12 11 9 5 3	6	%40
	12 11 9 5 3	5	%33.3
	13 12 11 9 5 3	6	%40
	12 11 9 8 5 3	6	%40
	9 8 7 5 3 2 14 13 12 11 10 15	12	%80
	9 8 6 3 2 1 15 14 13 12 11	11	%73.3
	13 12 11 9 3	5	%33.3

(57)

(%93.3)

(32)

(%86.3)

(%80)

(%73.3)

(%66.7)

(%40)

(%33.3)

جدول رقم (33) يبين سلبيات تشغيل النظام الآلي بمكتبات البحث :

م	السلبيات	رقم المكتبة	التكرار	%
		14 12 11 8	4	%26.7
		10 9 8 3	4	%26.7
		11 6	2	%33.3
		9 8 7 6 5 3 2 15 13 12 11 10	12	%80
		13 8 3 1	4	%26.7
		12 10 9 3 2 1 13	7	%46.7

(33)

(%80)

(%26.7)

(%46.7)

(%13.3)

(34)

:

م	التخطيط لاختيار النظام	رقم المكتبة	التكرار	%
		11	1	%6.7
		5 12 9 7 6 3	6	%40
		15 10 3 2 1	5	%33.3
		15	1	%6.7
		11 9 8 4 3 1 15 13	8	%53.3
		14 5	2	%13.3

(%53.3)

(34)

(%40)

(%33.3)

(%13.3)

(KOHA)

(Z39.50)

جدول رقم (35) يوضح مدى توفيق مكتبات البحث في اختيار النظام الحالي:

م	الاجابة	رقم المكتبة	التكرار	%
1		14 13 12 11 9 8 7 5 3 1	10	%66.7
2		15 10 2	3	%20

(35)

(%66.7)

(%13.3)

(%20)

:

-1

-2

-3

-4

-5

-6

-7

-8

-9

( ) .

-10

:

-1

-2

-3

جدول رقم (36) يبين الجهاز الوطني للتخطيط والتنسيق لوضع السياسات الوطنية للمعلومات وتقانتها بالسودان وأسمه .

م	وجود الجهاز الوطني للمعلومات	اسم الجهاز الوطني للمعلومات	رقم المكتبة	التكرار	%
1	√		7 2 8 4 15 14 11	8	%53.3
2	√		7 2 4 3 1 15 14 11	9	%60
3	√		11 7 2 4 15 14	7	%46.7
4	√		8 4 3 1 11 7 2 9 15 14 12	11	%73.3
5	√		7 2 10 12:14 11 15	7	%46.7
6	√				
7	√				
8	√				
9	√				
10	√				
11	√				
12	√				
13	√				



					√	14
					√	15
				3	12	
				%20	%80	%

(%80)

(36)

(%20)

(%53.3)

(%60)

(%46.7)

(%73.3)

(%46.7)

جدول رقم (37) يبين توزيع التخطيط ووضع السياسات الوطنية بالسودان على اكثر من جهاز وطنى وأسبابه

%	التكرار	رقم المكتبة	اسباب توزيع التخطيط على اكثر من جهاز	توزيع التخطيط والسياسات على اكثر من جهاز	
				التكرار	رقم المكتبة
80%	12	7 6 4 3 1 11 10 9 8 15 13 12	.		6 5 4 3 2 1 11 10 9 8 7 15 14 13 12
93.3 %	14	6 5 4 3 2 1 11 10 9 8 15 14 13 12	.		
6.7%	1	12	.		15
					100%

(37)

(%100)

(%80)

(%93.3)

(%6.7)

جدول رقم (38) يبين إقرار الدولة للسياسات الوطنية للمعلومات ونوعيتها (نصوص التشريعات) ومدى مشاركة المكاتب في وضع الخطط والسياسات وأهميتها

الإجابة						البيان	م
%	التكرار	رقم المكتبة	%	التكرار	رقم المكتبة		
26.7 %	4	13 5 1 15	%73.3	11	7 7 6 4 3 2 12 11 10 9 14 14		1
			%73.3	11	7 7 6 4 3 2 12 11 10 9 14 13		2
			%100	15	6 5 4 3 2 1 11 10 9 7 7 15 14 12		3
%20	3	15 13 6	%80	12	7 5 4 3 2 1 11 10 9 8 14 12		4
			%100	15	6 5 4 3 2 1 11 10 9 8 7 15 14 13 12		5

(38)

(%73.3)

(%26.7)

(%73.3)

(%100)

(%80)

(%20)

(%100)

جدول رقم (39) يبين محاور الخطط والجهود القطاعية لتطوير المكتبات الجامعية:

م	المحور	رقم المكتبة	التكرار	%
		9 8 7 4,6 3 2 1 15 13 12 11 10	13	%86.7
		9 8 7 6 4 3 2 1 15 13 11 10	12	%80
		10 9 8 7 4 3 2 1 15 13 12 11	12	%80
		11 10 9 8 7 4 3 15 13 12	10	%66.7
		10 9 8 5 4 3 2 1 13 12 11	12	%80
6. 7 %		14	1	

(%86.7)

(39)

:	(%80)
.	-1
.	-2
.	-3
(%66.7)	
.	( )

جدول رقم (40) يبين غياب السياسات الوطنية للمعلومات وتأثيرها على تطوير المكتبات الجامعية وسياسات وزارة التعليم العالي التي تدعم الجهود التنسيقية والتعاونية لتطوير المكتبات الجامعية وتقانة المعلومات بها .

البيان	رقم المكتبة	التكرار	%	لا	التكرار	%
1	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15	15	100%			
2	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15	14	93.3%	9	1	6.7%

(40)

(%100)

(%93.3)

جدول رقم (41) يوضح جهود وزارة التعليم العالي لتطوير المكتبات وتقانة المعلومات ونظمها الآلية

م	البيان	رقم المكتبة	التكرار	%
		1 2 3 4 7 8 11 13 14	9	60%
		1 2 3 4 8 11 12 13 15	9	60%
		2 4 10 12 13	5	33.3%
		2 3 4 8 11 13	6	40%

%46.7	7	11 8 6 3 2 1 13		
%6.7	1	5		

(41)

(%60)

(%46.7)

(%40)

(%33.3)

(%6.7)

جدول رقم (42) يبين أثر الدعم الفنى والمالى والتشريعي من قبل التعليم العالى لقطاع المعلومات على اجراءات التنسيق والتعاون وتوحيد الخدمات بالمكتبات ، ومدى مشاركة المكتبات على مستوى التعليم العالى فى جهود واضحة وملزمة فى تبني نظم للضبط البيبليوجرافى الموحد بالمكتبات الجامعية

م	البيان	رقم المكتبة	التكرار	%	رقم المكتبة	التكرار	%
1		1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15	15	100 %			
2		2 3 4 5 8 9 10 12	8	53.3 %	1 6 7 11 13 14 15	7	46.7 %

(42)

(%100)

(%53.3)

(%46.7)

جدول رقم (43) يبين مشاركة المكتبات على مستوى التعليم العالى فى جهود واضحة وملزمة فى تبني الضبط  
البيبلوجرافى الموحد بالمكتبات الجامعية

م	الجهود	رقم المكتبة	التكرار	%
		10 9 8 4 3 2 15 12	8	%53.3
		15 10 9 8 4 3 2	7	%46.7
		15 9 8 4 3 2	6	%40
	Common Communication Format (CCF)	15 9 8 4 3 2	7	%46.7
	Dublin Core	15 9 8 2	4	%26.7
		12 10 9 8 4 3 2 15	9	%60

(43)

(%53.3)

( )

(%60)

(%46.7)

( )

(%40)

. (CCF)

( )

(%26.7)



جدول رقم (44) يبين المزايا التي تجنيها المكتبات من خلال الاشتراك في تنسيق الجهود الوطنية والقطاعية على مستوى التعليم العالي في مجال المعايير والتوحيد القياسي

م	المزايا	رقم المكتبة	التكرار	%
		9 8 7 6 4 3 2 1 15 14 13 11 10	13	%86.7
		11 10 9 8 4 3 2 1 15 14 13 12	12	%80
		11 10 9 8 4 3 2 1 15 13 12	11	%73.3
		11 10 9 8 4 3 2 1 15 13 12	11	%73.3
		5	1	%6.7

(44)

(%86.7)

(%80)

(%73.3)

جدول رقم (45) يبين تنسيق السياسات والجهود الوطنية والمشاركة القطاعية على مستوى التعليم العالي في مجال المعايير والتوحيد القياسي وأثره على دعم فعالية خدمات النظم الآلية بالمكتبات الجامعية

م	البيان	رقم المكتبة	التكرار	%	لا	تكرار	%
---	--------	-------------	---------	---	----	-------	---

			<b>%100</b>	<b>15</b>	<b>5 4 3 2 1</b> <b>9 8 7 6</b> <b>12 11 10</b> <b>15 14 13</b>		<b>1</b>
--	--	--	-------------	-----------	--	--	----------

(%100)

(45)

جدول رقم (46) يبين الخطط والبرامج لتدريب وتأهيل العاملين على تقانة المعلومات والمناهج الدراسية بمرحلة البكالوريوس ومدى إيفائها بالمتطلبات اللازمة للتعامل مع النظم الآلية

م	البيان	رقم المكتبة	التكرار	%	رقم المكتبة	التكرار	%
1		14 12 5	3	%20	6 4 3 2 1 10 9 8 7 15 13 11	12	%80
2		14 12 5	3	%20			
3							
4		14 12 5	3	%20			
5					5 4 3 2 1 10 9 8 7 6 13 12 11 15 14	15	%100

(%80)

(46)

(%20)

(%100)

جدول رقم (47) يبين مدى احتياج المناهج والمقررات الدراسية في مجال المعلومات والمكتبات على مستوى البكالوريوس إلى إعادة النظر فيها حتى تكون مناسبة مع النظم الآلية.

م	احتياجات المناهج	التكرار	المجموع	%
		1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15	15	100%
		1 2 3 4 6 12 11 10 9 8 15 14	12	80%
		1 2 3 4 6 12 11 10 9 8 15 14	12	80%
		5	1	6.7%

(47)

(%100)

(%80)

ثانياً/مقترحات القائمين على أمر المكتبات الجامعية بولاية الخرطوم لدعم الدراسة:

(15)

:

/1

/2

/3

/4

/5

/6

/7

/8

/9

/10

/11

(IT)

/12

/13

/14

/15

/16

/17

/18

/19

/20

/22

/23

/24

/25

ثالثا/ إختبار أسئلة الدراسة والتحقق من الفروض:-

-:

إختبار أسئلة الدراسة:-

/1

(CDS/ISIS)

(WIN/ISIS)

(Horizon)

(KOHA)



/2

(%53.3)

-:

-1

-2

-3

-4

-5

-6

-7

-8

-9

/3

(%93.3)

(%53.3)

(%80)

(%40)

(%46.7)

(%33.3)

(%26.7)

/4

(%60)

-:

-1

-2

-3

/5

(%73.3)

/6

(%93.3)

/7

-:

-1

-2

-3

-4

-5

التحقق من فروض الدراسة:-

/1

(%93.3)

(%100)

/2

(%60) .  
(%53.3) ( )  
(%46.7)  
(%26.7) (Common Communication Format)  
( )

/3

(%80)

(%20)

(%100)

/4

(%100)

(%80)

/5

(%100)

(%80)

(%93.3)

(%40)

(%60)

(%93.3)

(%73.3)

(%86.7)

/6

(%80)

(%20)

(%20)

(%60)

(%40)

[ ] [ ]

(%20)

-:

-1

-2

-3

/7

(%100)

/8

(%80)  
(%20)  
(%73.3)  
(%60)  
(%53.3)  
(%46.7)  
(%80)

الفصل الخامس : النتائج والتوصيات والمقترحات :  
الخاتمة :

النتائج :

:  
\* الإدارة بالمكتبات موضوع الدراسة :

(%33.3)

(%53.3)

(%13.3)

(%66.7)

(%87.7)

1990

(%26.7)

(%46.7)



:

(%60)

(%13.3)

(%26.7)

(%66.7)

(%33.3)

\* الأهداف والسياسات والخطط بالمكتبات موضوع الدراسة :

(%93.3)

(%86.6)

(%6.7)

(%13.4)

(%86.6)

(%13.4)

\* الميزانية وكفايتها بالمكتبات موضوع الدراسة :

(%53.3)

(%46.7)

(%46.6)

(%33.3)

(%40)

(%6.7)

(%20)

(%40)

(%93.3)

(%6.7)

\* التخطيط لتقانة المعلومات بالمكتبات موضوع الدراسة :

(%86.7)

(%60)

(%13.3)

(%13.3)

(%13.3)

(%60)

(%40)

\* البنية التحتية لتقانة المعلومات بالمكتبات موضوع الدراسة :

(%100)

(%80)

(%40)

(%93.3)

(%93.3)

(%60)

(%93.3)

(%86.7)

(%60)

(%53,3)

(%20)

(%33,3)

( %40)

\* استخدام النظم الآلية بالمكتبات موضوع الدراسة :

( %93,3)

(%73,3 )

WIN/ )

(%20)

(%46,7)

(ISIS

)

(%40)

(CDS/ISIS)

(%26,7

. (HORIZON)

\* الاستفادة من الشبكات المحلية والعالمية لتحميل الفهارس الآلية بالمكتبات موضوع الدراسة :

(%46,7 )

(%13,3 )

( %40)

( %53,3 )

\* مبررات ومجالات استخدام النظم الآلية بالمكتبات موضوع الدراسة :-

:

/

(%100)

/

.(%86,7)

/

(%80)

( %53,3 )

(%40)

\* تدريب العاملين والمستفيدين على تشغيل النظام الآلي بالمكتبات موضوع الدراسة :

(%73,3)

)

(%80 )

(%73,3

(%13,3)

(%80 )

( )

(%40 )

(%80) .( ) (%20)

(%53,3 ) (%80 )

( %26,7 )

.(%33,3) (%20) (%66,7)

(%86,7 )

.(%13,3) (%73,3 )

(%53,3 )

(%46,7 )

(%40) (%46,7)

(%60 ) .( %33,3)

(%40 )

.(%26,7)

\* نظم التشغيل المستخدمة ومسئولية توريد وصيانة الأجهزة للمكتبات موضوع الدراسة :

(%60)

(DOS) ( %13,3 ) (WINDOWS)

(JAVA) (UNIX)(ORACLE)

( %66,7 ) (PHP)

(%20 )

%20 ) ( %80 )

(

(%20) (%80)

\* اختبار النظم الآلية بالمكتبات موضوع الدراسة :  
(%40 )

(%26,7 )

) (%20 )

(%13,3

( %6,7 )

(%73.3)

(%40)

(%33.3)

(%20)

(%6.7)

(%13.3)

\* معايير تقييم النظام الآلي بالمكتبات موضوع الدراسة :  
(%80)

:

(%60)

(%66.7)

(%53.3)

(%46.7)

(%40)

(%26.7)

(%33.3)

(%6.7)

\* المشكلات والصعوبات التي اعترضت تنفيذ النظم الآلية بالمكتبات موضوع  
الدراسة :

(%53.3)

(%40)

:

( )

( )

( )

( )

( )

( )

( )

( )

\* ايجابيات وسلبيات تشغيل النظام الآلي بالمكتبات موضوع الدراسة :

(%93.3)

(%86.3)

(%80)

(%66.7)

(%73.3)

(%40)

(%80)

(%33.3)

(%46.7)

(%26.7)

(%13.3)

\* التخطيط المستقبلي لإختيار النظام الآلي بالمكتبات موضوع الدراسة:  
(%53.3)

(%40)

(%33.3)

(KOHA)

(Z39.50)

(%66.7)

(%20)

\* التخطيط والتنسيق القومي لسياسات المعلومات وتقاناتها :  
(%80)

(%20)

(%53.3)

(%60)

(%73.3)

(%46.7)

(%46.7)

(%80)

(%6.7)

(%93.3)

(%73.3)

(%26.7)

\* التخطيط القطاعي للمعلومات وتقاناتها بالمكتبات الجامعية موضوع الدراسة :

(%80)

(%20)

(%86.7)

(%80)

(%66.7)

( )

(%93.3)

(%60)

(%46.7)

(%40)

(%33.3)

(%6.7)



\* الضبط البيوجرافي والتوحيد القياسي ودعمه للنظم الآلية بالمكتبات موضوع  
الدراسة :

(%53.3)

(%46.7)

(%60)

(%53.3)

(%46.7)

(%40) (CCF) (Common Communication Format )

( ) (%26.7)

(%86.7)

(%80)

(%73.3)

\* التخطيط لتدريب العاملين على تقانة المعلومات بالمكتبات موضوع الدراسة:

(%80)

(%20)

. (%20)

\*مناهج المكتبات والمعلومات ومدى كفاءتها للنظم الآلية  
بالمكتبات موضوع الدراسة :

(%100)

(%80)

التوصيات :

-1

-2

-3

-4

-5

-6

-7

-8

-9

(Open Sources)

-10

-11

-12

-13

-14

-15

-16

-17

(WEB)

-18

-19

-20

:

-21

-22

-23

-24

-25

-26

-27

-28

المقترحات :

-1

-2

-3

-4

## المصادر والمراجع

أولاً : الكتب باللغة العربية

**أبوبكر محمد الهوش**

دراسات فى نظم وشبكات المعلومات . - القاهرة : عصى للنشر  
والتوزيع، 1996 .

**أحمد أنور عمر**

السياسة المعلوماتية : المفاهيم والأطر ومناهج البحث فى أعمال المؤتمر  
التاسع للاتحاد العربي للمعلومات والمكتبات (21-31 أكتوبر ، 1998م). -  
تونس المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم ، 1999م .

**أحمد بدر ومحمد فتحى عبد الهادى**

المكتبات الجامعية : دراسات فى المكتبات الاكاديمية والبحثية . -  
القاهرة: مكتبة غريب، (د.ت)

---

المكتبات الجامعية تنظيمها وإدارتها وخدماتها ودورها فى تطوير التعليم  
الجامعي . - القاهرة : دار غريب ، 2001م .

**أحمد بدر**

أصول البحث العلمى ومناهجه . - ط8 . - الكويت : وكالة المطبوعات، 1986م

---

المكتبات الجامعية : تنظيمها وإدارتها وخدماتها ودورها فى تطوير التعليم  
الجامعي والبحث العلمى . - ط4 . - (د.م): (د.ن)، 2001م

---

مناهج البحث العلمى فى علم المعلومات والمكتبات . - الرياض : دار المريخ،  
1988م .

**أحمد محمد الشامى وسيد حسب الله**



المعجم الموسوعي لمصطلحات المكتبات والمعلومات - الرياض: دار  
المريخ، 1988م .

أرثون ، بولين

مراكز المعلومات:تنظيمها، ادارتها ، وخدماتها ؛ترجمة حشمت قاسم . -  
ط2- القاهرة : دار غريب للطباعة والنشر والتوزيع، 1996م .

أسعد غالب يس

إدارة المعرفة : المفاهيم ، النظم ، التقنيات .- عمان : دار المناهج للنشر  
والتوزيع ، 2007م .

بينكر، شارون.ل.

خدمات المكتبات والمعلومات:قياسها وتقييمها؛ترجمة حسن عبد الرحمن.-  
الرياض:مكتبة الملك عبدالعزيز العامة، 2000م

جامعة الأحفاد للبنات

كتيب جامعة الأحفاد للبنات .- أمدرمان،(د.ت)

---

نبذة تعريفية عن مكتبة الحفيد .- أمدرمان (د.ت)

جامعة إفريقيا العالمية

دليل الجامعة ، 2006م

جامعة الرباط الوطني

دليل الجامعة .- الخرطوم ، 2007م

جامعة السودان العالمية

دليل الجامعة .- الخرطوم ، 2007م .

جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا

دليل الجامعة ، 2004م .

جامعة السودان المفتوحة

دليل الجامعة ، 2008م .

### جامعة النيلين

عمادة المكتبات .- مكتبات جامعة النيلين 2003م-2004م، الخرطوم :

جامعة النيلين ، 2004م

### جامعة أمدرمان الأهلية

نشرة جامعة أمدرمان الأهلية ، 2001م .

### جمهورية السودان - وزارة التعليم العالى والبحث العلمى

دليل مؤسسات التعليم العالى الحكومى .- الخرطوم ، 2008م .

### جلفانر، مورييس

المكتبات الجامعية فى الدول النامية؛ ترجمة حشمت قاسم، محمد فتحى عبد

الهادى .- القاهرة: جمعية المكتبات المدرسية، 1972م .

### حسن يسرى عليوة

تنمية المجموعات الطبية فى نظم وخدمات المعلومات الطبية .- الكويت :

المركز العربى للوثائق والمطبوعات ، 1997م .

### حشمت محمد قاسم

خدمات المعلومات : مقوماتها وأشكالها .- القاهرة : مكتبة غريب ، (دب) .

### دى لورى آلى

دليل إنشاء وإدارة قواعد البيانات الببليوجرافية ، تعريب محمد سالم .-

القاهرة : الدار المصرية اللبنانية ، 1996م .

### زياد القاضى وعبد الرحيم البشيتى

مقدمة فى قواعد البيانات .- ط2 .- عمان: دار صفاء للنشر والتوزيع، 1997م

### زين الدين محمد عبد الهادى

الأنظمة الآلية فى المكتبات .- القاهرة: المكتبة الأكاديمية، 1995م

### سنا حافظ التكرورى

نظم استرجاع المعلومات بين النظرية والتطبيق . - عمان : دار صفاء للنشر  
والتوزيع ، 2005م .

**سيد حسب الله**

بنوك المعلومات أو المصادر والمراجع الببليوجرافية المحسبة؛ تقديم سعد  
محمد الهجرسي. - الرياض: دار المريخ، 1980م

**صلاح الدين الكبيس**

إدارة المعرفة .- القاهرة : المنظمة العربية للتنمية الإدارية ، 2005م

**طيفور عبد الله محمد**

نظم المعلومات المعاصرة .- الخرطوم : مطبعة آرو ، 2005م.

**عامر ابراهيم قنديلجي**

قواعد وشبكات المعلومات المحوسبة في المكتبات ومراكز المعلومات . -  
عمان دار الفكر للطباعة والنشر والتوزيع ، 2000م .

---

مصادر المعلومات من عصر المخطوطات الى عصر الإنترنت . - عمان:  
دار الفكر للطباعة والنشر والتوزيع ، 2000م .

**عبد الرحمن احمد عثمان**

مناهج البحث العلمى وطرق كتابة الرسائل الجامعية . - الخرطوم : دار  
جامعة إفريقيا للطباعة والنشر ، 1995م.

**غالب عوض النوايسة**

تنمية المجموعات المكتبية في المكتبات ومراكز المعلومات . - عمان : دار  
الفكر للطباعة والنشر ، 2000م .

**فاروق عبد العظيم احمد وآخرون**

البحث بالإتصال المباشر. - الإسكندرية:الدار الجامعية،1988م

**فهد مسفر**

أسس البحث في قواعد المعلومات . - الرياض : مكتبة الملك فهد الوطنية،

1991م .

**كلايتون ، مارلين**

إدارة مشاريع التشغيل الآلي في المكتبات ، ترجمة على سليمان الصوينع

الرياض : معهد الإدارة العامة ، 1992م .

**كنت،ألن**

ثورة المعلومات:استخدام الحاسبات الإلكترونية فى اختزان المعلومات

واسترجاعها؛ترجمة حشمت محمد على قاسم وشوقى سالم؛مراجعة أحمد

بدر. - ط2. - الكويت:وكالة المطبوعات،1979م .

**لانكستر،ف.و .**

أساسيات استرجاع المعلومات ؛ترجمة حشمت قاسم .- الرياض:مكتبة الملك

فهد الوطنية،1997م

---

نظم استرجاع المعلومات؛ترجمة حشمت قاسم. - القاهرة :مكتبة

غريب،1981م

**لورو،أنى.دى.**

دليل انشاء وإدارة قواعد البيانات الببليوجرافية؛تعريب محمد سالم؛مراجعة

وتقديم مصطفى حسام الدين ويسرية عبد الحليم زايد. - القاهرة:الدار

المصرية اللبنانية،1996م

**متولى محمود النقيب**

المرجع في النظم الالكترونية للمكتبات ، تحرير شوقي سالم . - الإسكندرية:

مركز الإسكندرية للوسائط الثقافية والمكتبات ، 2004م .

## محمد صالح عاشور

المكتبات الجامعية بالمملكة العربية السعودية :حاضرها ومستقبلها.-  
الرياض:دار المريخ للنشر،1412هـ

## محمد محمد أمان

خدمات المعلومات مع اشارة خاصة للاحاطة الجارية . - الرياض : دار  
المريخ ، 1985م .

## محمد محمد أمان ، ياسر عبد المعطى

النظم الآلية والتقنيات المتطورة للمكتبات ومراكز المعلومات .- الرياض:  
مكتبة الملك فهد الوطنية ، 1998م

## محمد فتحى عبد الهادى

مقدمة في علم المعلومات . - القاهرة : مكتبة غريب ، 1984م .

---

الميتاداتا : أسسه النظرية وتطبيقاتها العلمية .- الإسكندرية : دار الثقافة  
العلمية ، 2008م .

## محمد نبيل حمدي

الفهرسة الآلية للوثائق الطبية ونظم خدمات المعلومات الطبية . - الكويت :  
المركز العربي للوثائق والمطبوعات ، 1987م .

## محمد نور برهان

إستخدام الحاسبات الإلكترونية فى الإدارة العامة فى الدول العربية : نظرة  
تحليلية مستقبلية .- المنظمة العربية للعلوم الإدارية ، 1985م .

## نجاح بنت قبلان القبلان

التجهيزات الآلية لمكتبات التعليم العالى فى المملكة العربية السعودية .-  
الرياض : مكتبة الملك فهد الوطنية ، 2001م

## نجيب الشوربجي

حزمة برمجيات أيتى المعربة للحواسيب الصغيرة والمصغرة . - عمان ،  
جمعية المكتبات الأردنية ، 1991م .  
نشرة نظام الأفق : نظام إدارة المكتبات العربي . - الرياض : النظم  
العربية المتطورة ، أبريل ، 2000م .

## هارتلى . أر ، جى

البحث للاتصال المباشر : المبادئ والتطبيقات ، ترجمة عبد الرزاق مصطفى  
ومحمد آتيم . - عمان : الدار العلمية الدولية للنشر والتوزيع ، 2000م .

## ياسر يوسف عبد المعطى

النظم الآلية والتقنيات المتطورة فى المكتبات والمعلومات .- الرياض : مكتبة  
الملك فهد الوطنية ، 1998م .

## يونس أحمد إسماعيل

تقييم استخدام نظام CDS/ISIS فى المكتبات ومراكز المعلومات فى الأردن  
من وجهة نظر مشغلي النظام . - عمان : مؤسسة عبد الحميد شومان ،

[دبت]

## يونس عزيز

التقنية وإدارة المعلومات .- بنغازى : جامعة قاريونس ، 1994م .

ثانياً : الدوريات باللغة العربية :

## أسامة السيد محمود علي

معايير إختيار وتقييم النظم الآلية المتكاملة فى المكتبات ومراكز المعلومات:  
دراسة تطبيقية على البرامج الحديثة لمركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار  
(ALIS) ، الاتجاهات الحديثة فى المكتبات والمعلومات ، مج7 ، ع 13 ،  
يناير 2000م . - ص ص 129-168 .

**أسامة السيد محمود علي ، أحمد محمد القطان**

معايير إختيار وتقييم النظم الآلية المتكاملة للمكتبات الخليجية : دراسة حالة  
جامعة قطر ، مجلة المكتبات والمعلومات العربية ، ع22، أغسطس 2002م.-  
ص ص 5-29 .

**أمين النجداوى**

مشاكل تطبيقات الحاسبات الالكترونية فى المكتبات ومراكز المعلومات فى  
الأقطار العربية ، بالمجلة العربية للمعلومات مج3، ع1 . - ص ص 75-91 .

**إيمان فاضل السامرائى**

الاتجاهات الحديثة فى الخدمة المرجعية :خدمات المعلومات فى المكتبات  
ومراكز المعلومات ، المجلة العربية للمعلومات ، مج16، ع1، 1995م . -  
ص ص 65-85 .

**بهجة مكى بومعرافى**

بناء المجموعات فى عصر النشر الإلكتروني وإنعكاساته على المكتبات فى  
الوطن العربي .- المجلة العربية للمعلومات .- مج18، ع2 ، 1997م . -  
ص ص 129-139 .

**جاسم محمد جرجيس و عبد الجبار عبد الرحمن**

بنوك المعلومات واقعها واتجاهاتها و آفاقها المستقبلية على صعيد الوطن  
العربى .- مجلة المكتبات و المعلومات العربية،س9، ع1 ، يناير 1989م .-  
ص ص 5-36 .

**حسن احمد المؤمنى**

المكتبات وتحديات تكنولوجيا المعلومات .- رسالة  
المكتبة. مج3، ع2، (حزيران)1995.- ص ص 4-23 .

**حسن السريحي ، ناريمان**

أتممة المكتبات بمنطقة مكة المكرمة : دراسة مسحية .- مجلة المكتبات  
والمعلومات العربية .- س 19 ، ع3، يوليو 1999م .- ص ص 5-45 .

## حلمى شحاتة يوسف

تنسيق سياسة الإستفادة من التقنية فى الدولى العربية .- الإدارة العامة،  
س27، ع57، رجب 1408 هـ .- ص ص 17-40 .

## زين الدين محمد عبد الهادى

استخدام شبكة الإنترنت فى المكتبات العربية.- مجلة الاتجاهات الحديثة فى  
المكتبات و المعلومات ، مج2، ع3، يناير 1995 م .- ص ص 134-145 .

## سالم محمد السالم

التقنية المعلوماتية المستخدمة فى المكتبات ومراكز المعلومات السعودية :  
دراسة المشكلات والحلول، عالم الكتب ، مج14، ع4 ، 1415 هـ .- ص ص  
. 518-502

---

ظاهرة البحث عن المعلومات:دراسة فى مفهوم الظاهرة وتطورها ،عالم  
الكتب،مج12، ع4 ، نوفمبر 1991 م .- ص ص 520-527 .

## سليمان حسن مصطفى

مرصد المعلومات ودورها فى دعم الدراسات العليا والبحث العلمى فى  
الجامعات العربية حتى عام 2000 فى ضوء التطورات الحديثة و تكنولوجيا  
المعلومات .- مجلة اتحاد الجامعات العربية، ع1، 1988 م .- ص ص

## شوقى سالم

الاقراص الضوئية المضغوطة CD-ROM و تطبيقاتها الحالية والمستقبلية،  
المجلة العربية للمعلومات ،مج10، ع1989، 1 م .- ص ص

## صالح عبد الله الغامدى

استخدام أجهزة الحاسب الآلى فى المكتبات : المهددات والعوائق .- عالم  
الكتب ،مج13، ع2 ، 1412 هـ .- ص ص 114-121



## عامر ابراهيم قنديلجي

استخدام الحواسيب فى خدمات المعلومات: ملامح التجربة العراقية ، المجلة العربية للمعلومات، مج5، ع1، سبتمبر1994م . - ص ص

---

تقنيات البحث بالإتصال المباشر و الأقراص المكتنزة (CD-ROM) و استخداماتها فى جامعتى الموصل و بغداد ، رسالة المكتبة، مج26، ع2، 1991م . - ص ص 42-25

---

نظام المعلومات ودوره فى خدمة المستفيدين ، مجلة الإدارة ، مج15، ع2، جمادى الاولى1408هـ . - ص ص

## عبد الله الشايع

الاقراص المدمجة (CD-ROM) فى المكتبات ومراكز المعلومات، مجلة مكتبة الملك فهد الوطنية ، مج3، ع1 (مايو/اكتوبر)1997م . - ص ص

## كمال بطوش

المكتبة الجامعية وتحديات ثورة التكنولوجيا الرقمية ، مجلة المكتبات والمعلومات (قسنطينة) ، مج1، ع2، 2002م . - ص ص 47-20

---

النشر الإلكتروني وحتمية الولوج إلى المعلومات بالمكتبة الجامعية الجزائرية، مجلة المكتبات والمعلومات (قسنطينة) ، مج1، ع2، 2002م . - ص ص 65-48 .

## مجبل لازم مسلم المالكى

تصميم نظم استرجاع المعلومات.. مجلة رسالة المكتبة، مج34، ع3، 1999م . - ص ص 42-17 .

### محمد أمين مرغلاني

تقنية المعلومات والعوامل المؤثرة في نقلها للدول النامية .- عالم الكتب  
مج11، ع4، ربيع آخر 1411هـ . - ص ص 503-500 .

### محمد تيسير درويش

الدوريات وضبطها باستخدام الحاسوب ،رسالة المكتبة،مج13،ع2  
،1978م.- ص ص

### محمد جلال سيد غندور

الاستراتيجية المعلوماتية الأوربية : تمتاز من فرنسا والدول الإسكندنافية ،  
الاتجاهات الحديثة في المكتبات والمعلومات مج7 ، ع13، يناير 2000م . -  
ص ص 36-13 .

### محمد جعفر عارف

الأنظمة الآلية المتكاملة في المكتبات ومراكز المعلومات بالمملكة العربية  
السعودية : دراسة تقويمية من وجهة نظر المستفيدين ، دراسات عربية في  
المكتبات وعلم المعلومات ، مج5، ع2 ، مايو 2000م . - ص ص 68-51 .

### محمد سالم غنيم

منظومة برمجيات CDS/ISIS : نموذج تطبيقي لقاعدة بيانات غير  
ببليوجرافية ، الاتجاهات الحديثة في المكتبات والمعلومات ، مج8 ، ع15 ،  
2001م . - ص ص 166-147 .

### محمد صالح جميل عاشور

التخطيط لعمليات التشغيل الآلي في المكتبات ومراكز التوثيق : تجربة جامعة  
الملك فهد للبتروك والمعادن ، مجلة التوثيق التربوي،ع28، 1987م . - ص  
ص 129-120 .

ثالثاً : الرسائل الجامعية باللغة العربية :

### **أحمد حاج حامد**

تطبيق نظام ديوى العشرى بالمكتبات الجامعية بولاية الخرطوم : دراسة تحليلية (ماجستير) ، إشراف أبو بكر الصديق .- جامعة الخرطوم.-كلية الآداب ، قسم المكتبات والمعلومات ، 2007م .

### **أمل فتحى عثمان**

الافادة من خدمات الاسترجاع على الخط المباشر من جانب طلبة الدراسات العليا لبعض الجامعات المصرية : دراسة ميدانية – جامعة القاهرة ، كلية الآداب ، قسم المكتبات والمعلومات ، 1999م .

### **ثريا عبد المجيد ذهب**

نظام السودان المتكامل للمعلومات (سودانيس) (ماجستير) ، اشراف : رضية آدم محمد ، جامعة النيلين ، كلية الحاسوب وتقانة المعلومات ، 2005م .

### **جمال الدين محمد الفرماوي**

فعالية نظم البحث الفوري المباشر في قواعد المعلومات البليوجرافية العربية في بعض المكتبات ومرافق المعلومات السعودية : دراسة وصفية تحليلية للعوامل الرئيسية المؤثرة في نتائج البحث المباشر (دكتوراه) . – اشراف مديح حسين ، حشمت قاسم ، حسن الشيمى ، رايا فبديل ، جامعة كليفورنيا باسفيك ويسترن ، 1993م .

### **سامية عبد الرحمن حمد**

تقنيات المعلومات وتدريسها بأقسام المكتبات بجامعة أمدرمان الإسلامية والخرطوم وأمدرمان الأهلية (ماجستير) ، إشراف على صالح كرار جامعة النيلين، قسم المكتبات والمعلومات ، 2005م .

### **سراج الدين محمد دفع السيد**

النظام الوطني للمعلومات : الإحتياجات والمتطلبات والتنفيذ : دراسة  
تخطيطية على السودان ، اشراف عباس الشاذلي . - جامعة أمدرمان  
الإسلامية ، كلية الآداب ، قسم المكتبات والمعلومات ، 2004م .

### **شذى حمد الله محجوب**

البحث بالاتصال المباشر : قواعد البيانات واستراتيجيات البحث (ماجستير)،  
إشراف رضية آدم محمد ؛ جامعة الخرطوم ، كلية الآداب قسم المكتبات  
والمعلومات ، 2003م .

### **شريف كامل شاهين**

تحليل النظام بمكتبات جامعة القاهرة لإستنباط موصفات النظام الآلى  
المناسب ( دكتوراة ) .- كلية الآداب .- جامعة القاهرة .- قسم المكتبات  
والوثائق، 1996م .

### **على سراج الدين**

استخدمات نظام (CDS/ISIS) بالمكتبات الجامعية السودانية : بالتطبيق  
على بعض المكتبات (ماجستير) .- جامعة النيلين ، قسم المكتبات  
والوثائق، 2002م .

### **عمر عبد المحمود خالد**

المكتبة الالكترونية (ماجستير)، إشراف رضية آدم محمد ، جامعة النيلين ،  
كلية الآداب ، قسم الوثائق والمكتبات ، 2003م .

### **عفاف مصطفى حامد كروم**

مكتبات جامعة الخرطوم : دراسة تحليلية للواقع والتخطيط لإدخال نظام آلى  
(دكتوراة) اشراف شعبان عبد العزيز خليفة ، جامعة القاهرة ، كلية الآداب ،  
قسم المكتبات والمعلومات ، 2000م .

### **فاطمة عبد الله الزين الفضل**

خدمات البحث عن بيانات الدوريات : التخطيط لاقامة مرصد معلومات على الخط المباشر بالمكتبات الجامعة بولاية الخرطوم (ماجستير) ، اشراف عفاف مصطفى كروم . - جامعة الخرطوم ، كلية الآداب ، قسم المكتبات والمعلومات ، 2003م .

### **فتحية حسن يوسف**

حوسبة نظم المعلومات بالمكتبات الجامعية بولاية الخرطوم : دراسة تحليلية وطرح نموذج بديل (دكتوراه) ، اشراف رضية آدم محمد ، جامعة النيلين ، كلية الآداب ، قسم المكتبات والمعلومات ، 2006م .

### **متولى محمود النقيب**

النظم الآلية والمتكاملة والمعربة للمكتبات في مصر : دراسة تقويمية (ماجستير) جامعة المنوفية ، كلية الآداب ، 2001م .

### **محمد طه محمد الحاج**

خدمات المعلومات الطبية بالمكتبات الجامعية في ولاية الخرطوم بالتركيز على مركز مصادر المعلومات الطبية بجامعة إفريقيا العالمية ، اشراف أبوبكر الصديق عثمان . - جامعة الخرطوم ، كلية الآداب ، قسم المكتبات والمعلومات ، 2005م .

### **المزمل الشريف حامد**

قواعد البيانات الببليوجرافية المتاحة بالمكتبات الجامعية بولاية الخرطوم (دكتوراه) ، اشراف رضية آدم محمد، جامعة النيلين ، قسم المكتبات والمعلومات ، 2008م .

### **معتمد عبد الله المهدي محمد**

تقويم استخدام تقانة المعلومات بمكتبة جامعة الخرطوم (ماجستير)، اشراف رضية آدم محمد ؛ جامعة الخرطوم ، كلية الآداب ، قسم المكتبات والمعلومات ، 2004م

### **مهدي الطيب عبد الرحمن**

اختيار وتقييم النظم الآلية للمكتبات الجامعية في السودان : دراسة تحليلية لتجربة مكتبات جامعة النيلين ، اشراف عباس الشاذلي . - جامعة النيلين ، كلية الآداب ، قسم المكتبات والوثائق ، 2005م

رابعاً : الندوات والمحاضرات وأوراق العمل باللغة العربية :

#### إبراهيم عبد الفتاح

إدارة المعرفة والمفاهيم الحديثة كنظم إدارة الجودة وتحسين الأداء ، ورقة مقدمة فى مؤتمر الجودة الشاملة ، القاهرة ، 2003م .  
تقرير اللجنة المكلفة بإعداد دراسة لقيام جهاز قومي لحفظ وإدارة المعلومات :  
أ/ الدراسة العامة والتوصيات ، ب/ الدراسة الفنية . - الخرطوم : مجلس الوزراء ، 1990م .  
جامعة الملك فهد الوطنية - المكتبة

الإتجاهات الحالية للمكتبات السعودية نحو إستخدام نظم المكتبات الآلية : ورقة مقدمة إلى الإجماع التنسيقي الأول لدراسة نظم المكتبات الآلية .- الرياض : مكتبة الملك فهد الوطنية ، 1416هـ.

#### حسن عواد السريحي ونبيل عبدالله قمصانى

شبكة قواعد المعلومات بجامعة الملك عبد العزيز:دراسة وصفية فى تكنولوجيا المعلومات العربية بين الواقع والمستقبل:وقائع المؤتمر العربى الثامن للمعلومات.- القاهرة:الدار المصرية اللبنانية،1996م

#### ربحى مصطفى عليان وناهد محمد على

خدمة البحث فى قواعد البيانات المخزنة على الاقراص المدمجة (CD-ROM) فى مكتبة جامعة البحرين.- فى تكنولوجيا المعلومات فى المكتبات ومراكز المعلومات العربية بين الواقع والمستقبل :وقائع المؤتمر العربى الثامن للمعلومات.- القاهرة:الدار المصرية اللبنانية،1996م.

#### رضية آدم محمد

البنيات الأساسية والوضع الأمثل للمعلومات بالسودان .- ورقة قدمت للمؤتمر العلمى لوضع أسبقيات وسياسات الدولة فى مجال البحث العلمى ، حول محور السياسة القومية للمعلومات ، الخرطوم 1998م .

---

ضبط جودة خدمات المعلومات فى العصر الإلكتروني (ورقة) قدمت للمحور الثانى لإدارة المعارف بالبيئة الرقمية ، المؤتمر الثالث عشر لإتحاد المكتبات العربى ، بيروت، نوفمبر 2004م.

## رضية آدم محمد

مشروع تفصيلي لقيام بنك للمعلومات للأمانة العامة لمجلس الوزراء .- الخرطوم :  
الأمانة العامة لمجلس الوزراء ، 1988م .

## زين الدين محمد عبد الهادي

تقييم الأنظمة الآلية :مدخل خططي .- الندوة العالمية حول الإستخدام الآلي فى المكتبات  
ومراكز المعلومات المصرية بين الحاضر والمستقبل القاهرة : دار الكتب والوثائق  
القومية ، 1996م .

## السمانى عبد الله يعقوب

تقرير وفد السودان للحلقة الدراسية عن استخدام التقنية الحديثة فى مجال الببليوجرافيا  
والتوثيق فى البلاد العربية .- الخرطوم : المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم ، 19  
نوفمبر – 4 ديسمبر 1975 .

## عبد القيوم عبد الحليم الحسن

التزويد التعاونى للدوريات الإلكترونية والرقمية بمكتبات جامعات السودان الحكومية ،  
ورقمة قدمت للمؤتمر التاسع عشر للإتحاد العربى للمكتبات والمعلومات (أعلم) القاهرة،  
2008م .

---

المكتبة الرقمية بالجامعة السودانية بنائها وتصميمها ومحتوياتها : المطلوبات  
والتسهيلات (ورقة غير منشورة) مقدمة لندوة تكنولوجيا المعلومات وإدارة العمل فى  
المؤسسات الأكاديمية العربية ، بنغازى (ليبيا)، 2009م .

## عوض الكريم محمد يوسف

واقع المعلومات بالسودان ، ورقة قدمت للمؤتمر العلمى لوضع أسبقيات وسياسات  
الدولة فى مجال البحث العلمى حول محور السياسة القومية للمعلومات ، الخرطوم ،  
1989م .

## هيام نايل الدواف

الاتجاهات الحديثة فى المكتبات الجامعية فى ظل تكنولوجيا المعلومات بحث مقدم  
للمؤتمر الثالث للمكتبيين الأردنيين المنعقد فى 9-10/9/1995 .- عمان:الجامعة  
الأردنية،1995م.

**Auram. H.D.**

Aproposed format for standarized Maching readable Cataloge  
Record : A preliminary draft Washington. L.C, 1963

**CONVEY,John**

On line information retrieval:An introduction to principles  
and practice.--- London : Association Publisher,1989

**Dazling Louise, David Bishop** Hand book of medical Library  
practice .- Chicago : Medical Library Association, 1982 .

**DDALL,P.M**

The online information retrieval Service at birmingham public  
libraries . - london : British library,1980

**Encyclopedia of** Library and information science .- New York :  
M.Dekker, 1991.

**Ghobrial,Rafaa**

Evaluation of Information Production and services of the  
Documentation and Information Centre, Khartoum,  
(MSC), Addis Ababa : Addis Ababa University, 1992

**Ghobrial, Rafaa**

Stratum of Library and Information System of Sudan in  
Strengthening Library and Documentation services within  
the IGAD sates project planning Seminar, 31 July – 6  
August, I GAD, Secretary Diibauti,2000.



**Gredlsy, Filer and Alan Hoprnson**

Exchanging bibliographic data MARK and other international Formate, 1995

**HARTER, Stephen.P**

On line information retrieval . – London : Academic press, 1986

**LANCASTER, F. Wiffrid**

Information retrieval System . – 2<sup>nd</sup>ed . – New york : John Wiley, 1979.

**Library of Congress**

Format integration and it's effect on the USMARK Bibliographic Format, Library of Congress, 1995

**Library of Congress**

Understanding MARK Bibliographic Machine readable Cataloging . – 5<sup>th</sup>. Ed. – Washington. L.C, 2000

**LTON, Gerad and MICHAL.J**

Introduation to modern information retrieval . – London : McGraw Hill,1987

**NEEDHAM, CD**

Memorandum of Grant condition to scientific and technical Information system for Sudan, Khartoum, 18 Sptember,1987(Unpublishel)

---

Organizing Knowledge in library : an introduction to information retrieval . – 2<sup>nd</sup>.ed . – London : Andie Deutsch, 1964

## **UNESCO**

National Information policies : A hand book of the Information approval of Operation of a national policy on Information, Paris; Unesco, 1993 .

## **ROVLEY, Jennifer. E**

Organizing knowledge : an introduction to information retrieval . – England : Gower, 1987

## **VAN, Rijshetgen. J**

Information Retrieval , 2<sup>nd</sup> .ed . – London : Butterworth, 1980  
سادساً : الدوريات والمؤتمرات باللغة الانجليزية :

## **Peter, Herron**

Discussion form National Information Policy, Government information Quarterly, 6 (3) , 1989 .

**LUTZ, Marilyn.** special section : The USMARK Community Information , Format, Information Technology and Libraries, Vol.11, No. 4 , 1992

## **Radia Adam Mohammed**

Information of in formatic of information technology on the scale, Sudan notes and Records, special issue, 2006.

---

The road to digitization the economics of information knowledge Based Application, Sudan notes and records, vol.1, No.5, 2001.

**Radia Adam Mohammed**

The role of governments in planning and developing digital libraries in developing countries, Wsis follow-up conference or access to information and knowledge for development, united nations conference center, Addis Ababa, Ethiopia March 27-30-2006.

**LYNCH, Clifford. A**

The Z39.50 information retrieval, part .1 strategies view of part process and future, D.LIB , April, 1997. available at. <http://www.lib>.

**WEICI, W**

National information resources distribution in China, Acaan Libraries , Vol.4,1995

سابعاً : الأطروحات باللغة الانجليزية :

**Elhaj Salim Mustafa**

Planning a national information system in an Arab countries: Acritical appraisal and reference to socio-economic development with reference to the Sudan. (Ph.D).- University of Walec,1991

**Radia Adam Mohammed**

The role of governments in planning and developing library and information services (LIS) in the Sudan and the region of eastern Africa : Comparative study (Ph.D), university of London, School of library, Archives and information studies, 1985.

## WESLEY, Cecile

Planning guid lines for anational scientific and technical information system in the Sudan (Ph.D).- University of Bittshurgh,1976.

### ثامناً : المواقع على الإنترنت :

- 1- <http://Library Dialog.com> .
- 2- <http://www.arabin net>.
- 3- <http://www cybrarians.info journal>
- 4- <http://www.nic sudan.gov>
- 5- <http://www.Vtls.com>
- 6- <http://www.Unisco.org./isis>
- 7- <http://www.dynik.com>
- 8- <http://www.elias.be>
- 9- <http://www.Suvl.edu.sd>.
- 10- <http://www . Loc. Gov/MARK/um>.

### تاسعاً : المقابلات :

- 1- أحمد ميرغنى (دكتور) .- عميد المكتبات بجامعة الرباط الوطنى ، مقابلة بمكتبه يوم 2009/10/24م .
- 2- اسماعيل عوض الكريم .- نائب عميد المكتبات بجامعة السودان للعلوم وتكنولوجيا ، مقابلة بمكتبه يوم 2009/8/16م .
- 3- خالد العبيد (دكتور).- نائب عميد المكتبات بجامعة الزعيم الأزهرى ، مقابلة بمكتبه يوم 2009/8/14م .
- 4- عبد الرحمن طيفور (دكتور) .- نائب عميد المكتبات بجامعة النيلين ، مقابلة بمكتبه يوم 2009/9/24م .
- 5- عبد العزيز جابر (دكتور) .- أمين أمانة المكتبات بجامعة السودان المفتوحة ، مقابلة بمكتبه يوم 2009/9/25م

- 6- عبد القيوم عبد الحلیم الحسن (دكتور).- عمید المكتبات بجامعة إفريقيا العالمية ، مقابلة بمكتبه يوم 2009/7/20م .
- 7- مقابلة مع مسئولة النظام الآلى بمكتبة جامعة العلوم والتقانة ، بمكتبها بالملازمین يوم 2009/7/26م .

/

]

[ :

عنوان الباحث :  
جامعة إفريقيا العالمية  
إدارة المكتبات  
ت : 0922354730

	:	*
_____	:	-1
_____	:	/ -2
_____	:	-3
_____	:	-4
_____	::	-5
□	□	-6
:	_____	-7
_____	□ □	:
_____	□ _____	□
	□	□
		:
		*
		-8
	□ □	-9
	( )	-10
	□ □	-11
	□ □	-12

□ (	-	)	□		
	_____		□	□	
			□	□	-13
				□	
				□	-14
				□	
				□	-15
				□	
		:		□	-16
	_____		□	□	
				□	-17
				□	
			□	□	-18
					-19
□ (WAN)	-		□ (LAN)	-	
					/20
				□	
				□	/21
		:			
			□	-	
			□	-	
			□	-	
			□	-	
			□	-	
		:			/22



□ □

: /23

□ □

/24

□ / □ /

: /25

□ / □ /

/26

□ □

: /27

□ - □ -

□ -

□ -

□ -

: /28

□ MIN/ISIS - □ WIN/ISIS - □ CDS/ISIS -

□ - □ HORIZON-

: /29

□ / □ / □ /

/30

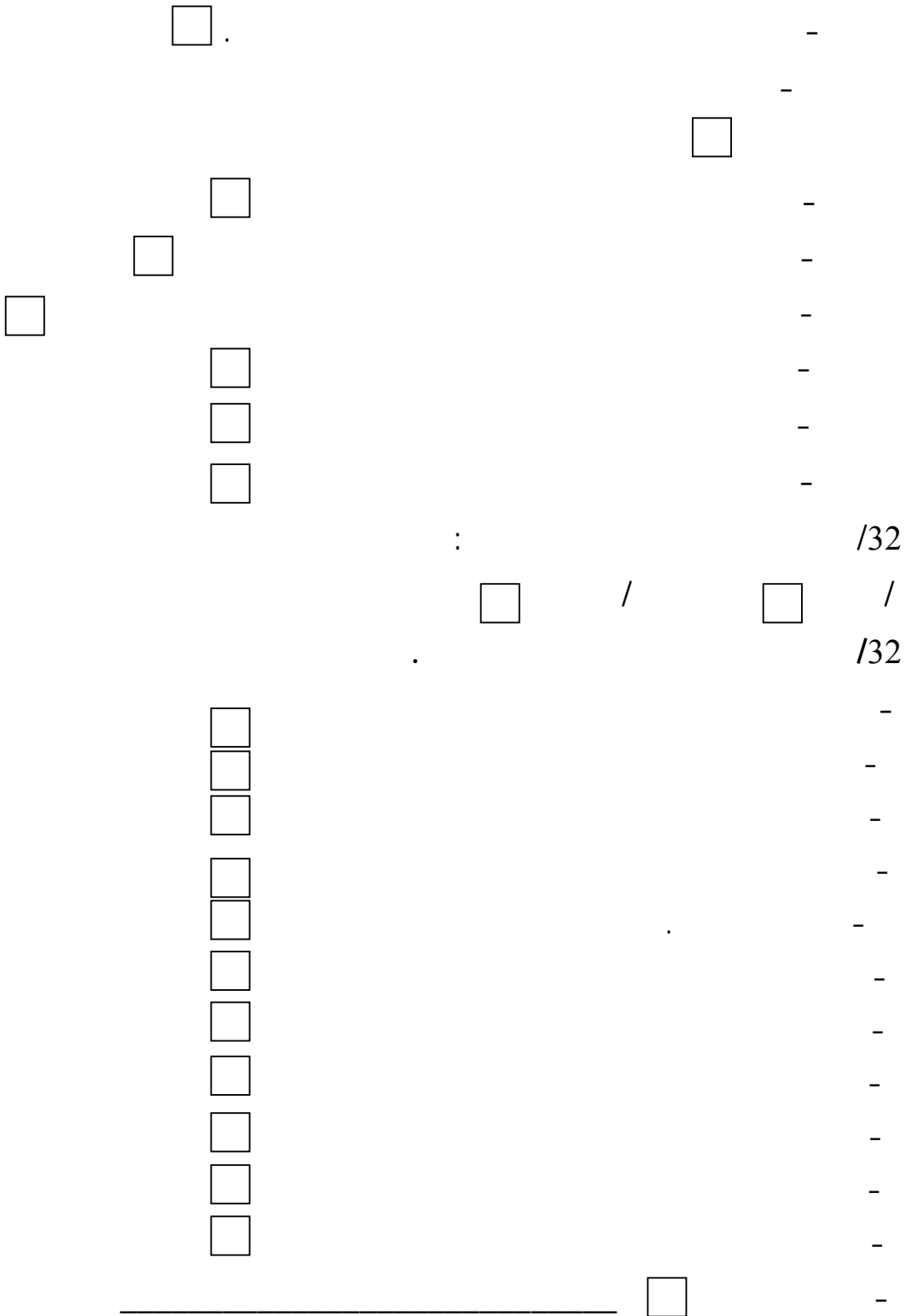
□ □

/31

□ . -

□ . -

□ . -



$$\square \quad \square$$

-34

$$\square \quad \square$$

-35

$$\square \quad - \quad \square \quad - \quad \square$$


---


$$\square$$

-36

$$\begin{array}{l} \square \\ \square \\ \square \end{array} \begin{array}{l} \\ ( \quad ) \\ ( \quad ) \end{array} \quad - \quad \begin{array}{l} \square \\ \square \\ \square \end{array} \begin{array}{l} \\ ( \quad ) \\ ( \quad ) \end{array}$$

-36

$$\square \quad \square$$

/37

$$\square \quad \square \quad \square$$

/38

$$\square \quad \square$$

/39

$$\square \quad \square \quad \square$$

/40

$$\square \quad \square$$

/41

$$\square \quad \square \quad \square$$

/42

$$\square \quad \square$$

/43

□ □  
 -: /44  
 □ - □ - □ -  
 — □ - □ - □ -  
 /45

□ □  
 /46  
 □ □ □ □  
 /47  
 □ - □ -  
 /48

□ DOS - □ ORACLE - □ Windows -  
 — □ - □ UNIX-  
 /49  
 □ - □ (WAN) - □ (LAN) -  
 /50

□ - □  
 — □ - □ -  
 /51  
 □ - □ -  
 — □ - □ -  
 : /52  
 □ - □ -  
 □ - □ -



□  
□

-  
-  
-

□

:

/57

□  
□  
□  
□  
□  
□  
□  
□

-  
-  
-  
-  
-  
-  
-  
-

□

-

□

-  
-

□

:

/58

□  
□  
□  
□  
□  
□  
□

-  
-  
-  
-  
-  
-  
-

□

-

/59

.

-  
-  
-  
-  
-  
-  
-  
/60

:

/61

-:

/62

-  
-  
-  
-  
-  
-

/63

-:

/64

□  
□

□

-  
-  
-  
*/65*

□

□

*/66*

□

□

*/67*

□

□

*/68*

□

□

*/69*

□

□

*/70*

:

□  
□  
□  
□  
□

-  
-  
-  
-  
-

□

-  
-  
*/71*

□

□



/72



-:

/73



-



-



-



-



-



-

/74



/75



/76

:



-



-



-



Common Communication Format (CCF) -



(Dublin Core)

-



(MARC-21)

-



-

/77

:



-



-



-

-



/

/78



/79



/80

:



/



/

/81



/82



/83

-:



-



-



-

-

-

/84

: