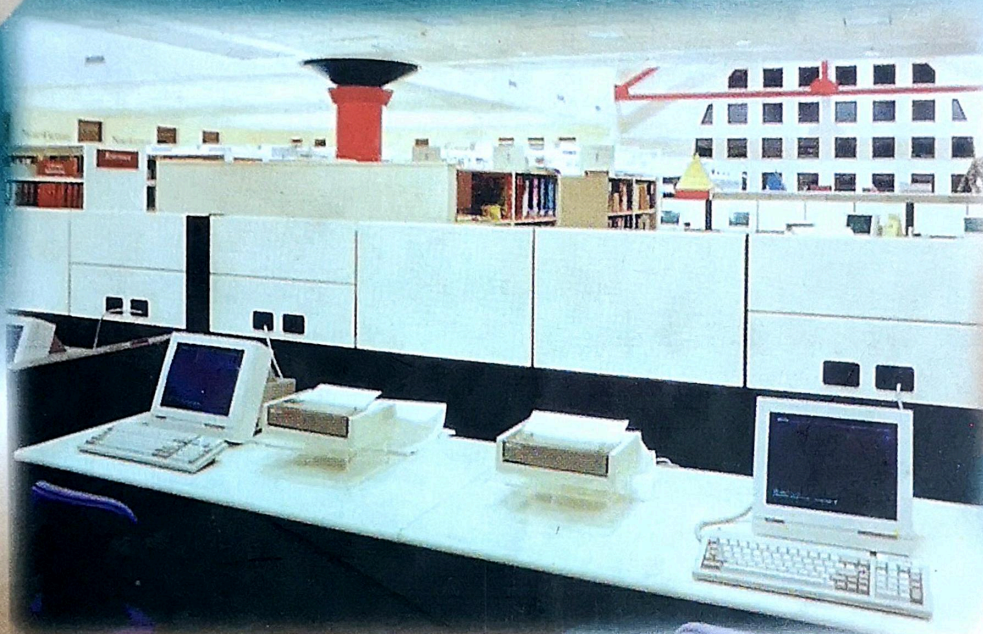


قَوَاعِدُ وَشَبَكَاتُ
المَعْلُومَاتِ المَحْمُوسَةِ
فِي المَكْتَبَاتِ وَمَرَاكِزِ المَعْلُومَاتِ



أ.د. عامر قنديل باجي د. ايمن السامرائي



قائمة المحتويات

الموضوع	الصفحات
- مقدمة الكتاب	11
الفصل الأول: عصر المعلومات ونظم المعلومات المحوسبة	17
أولاً: تطور المعلومات واستخداماتها	19
- البيانات والمعلومات والمعرفة	19
- أنواع المعلومات	21
- المعلومات والإدارة	24
- تأثير المعلومات في وظائف الإدارة	24
- المعلومات وصناعة القرارات	27
- العوامل المؤثرة في صناعة القرارات مقوماتها	30
- المعلومات والاقتصاد والثروة	32
- المعلومات والبحث العلمي	35
ثانياً: نظم المعلومات	38
- ماهية نظام المعلومات	38
- لماذا نظام المعلومات؟	40
- نظام المعلومات المحوسب	42
- أركان نظام المعلومات	45
- خصائص نظام المعلومات الجيد	49

51	.....	- المصادر والملاحظات للفصل الأول	
		الفصل الثاني: مصادر المعلومات المحوسبة وتأثيرها على	
53	.....	المكتبات ومراكز المعلومات	
55	.....	تمهيد	
57	.....	أولاً: مصادر المعلومات المحوسبة وأنواعها	
57	.....	- ماهية المصادر المحوسبة	
59	.....	- أنواع مصادر المعلومات المحوسبة	
64	.....	- المصادر المحوسبة والمصادر التقليدية	
69	.....	- منافذ الحصول على المصادر المحوسبة	
70	.....	ثانياً: تأثير المصادر المحوسبة على المكتبات ومراكز المعلومات	
70	.....	- فوائد المصادر المحوسبة للمكتبات	
76	.....	- المكتبة التقليدية والمصادر المحوسبة	
77	.....	- مستقبل مصادر المعلومات التقليدية والمحوسبة	
79	.....	- المجلة الإلكترونية	
82	.....	- المصادر والملاحظات للفصل الثاني	
		الفصل الثالث: التطبيقات المحوسبة في المكتبات ومراكز	
85	.....	المعلومات	
87	.....	أولاً: تطور التطبيقات المحوسبة	
87	.....	- ما قبل الستينيات	
88	.....	- عقد الستينيات	
89	.....	- عقد السبعينيات	
90	.....	- عقد الثمانينيات	
92	.....	- عقد التسعينيات	
96	.....	ثانياً: حوسبة إجراءات وخدمات المكتبات ومراكز المعلومات	

96	- لماذا الحواسيب في المكتبات ومراكز المعلومات؟	96
100	- التخطيط للحوسبة	100
104	- الأجهزة والبرامجيات	104
109	- النظم الجاهزة للتطبيقات المحوسبة في المكتبات ومراكز المعلومات	109
115	- البيئة التكنولوجية	115
121	- المشاكل والمعوقات الأخرى	121
124	- المصادر والملاحظات للفصل الثالث	124
الفصل الرابع: بناء قواعد البيانات الداخلية والتعاونية والخدمات		
129		129
131	أولاً: قواعد البيانات الداخلية (Inhouse Database)	131
131	- قاعدة الفهرسة والفهارس	131
144	- قاعدة الإعارة	144
148	- قاعدة التزويد	148
150	- قاعدة السيطرة على الدوريات	150
152	- قواعد الفهارس التعاونية وخدمات المنافع الببليوغرافية (Bibliographic Utilities)	152
153	- قواعد خدمات المعلومات	153
159	ثانياً: تصميم وبناء قواعد البيانات باعتماد نظام CDS/ISIS	159
174	- المصادر والملاحظات للفصل الرابع	174
الفصل الخامس: قواعد الأقراص المكتنزة والوسائط المتعددة		
177		177
179	أولاً: الأقراص المكتنزة (CD-ROM)	179
181	- ماهية الأقراص المكتنزة	181
181	- أنواع الأقراص المكتنزة	181

185	ثانياً: تطور استخدام قواعد الأقراص في المكتبات ومراكز المعلومات	185
187	- أمثلة ونماذج من الأقراص للمكتبات ومراكز المعلومات	187
190	- المصادر والملاحظات للفصل الخامس	190
191	الفصل السادس: شبكات المعلومات والمكتبات المحوسبة	191
193	أولاً: التعريف بالشبكات وأهدافها وفوائدها	193
193	- التعريف بالشبكات المحوسبة	193
196	- الأهداف والغايات	196
197	- فوائد الشبكات المحوسبة وميزاتها	197
198	- عناصر الشبكة	198
199	- المجالات التعاونية التي تستخدم فيها الشبكة	199
204	- معوقات تنفيذ الشبكة	204
205	ثانياً: تطور الشبكات وأنواعها وأشكالها	205
205	- تطور الشبكات	205
208	- أنواع الشبكات	208
211	- أشكال الشبكات	211
214	ثالثاً: تجارب عربية وإقليمية وعالمية في مجال الشبكات	214
214	- تجارب عالمية	214
218	- تجارب إقليمية	218
223	- تجارب عربية	223
225	- المصدر والملاحظات للفصل السادس	225
	الفصل السابع: أدوات وركائز حوسبة الشبكات في المكتبات	
227	ومراكز المعلومات	227
229	أولاً: تركيبة تراسل البيانات وتبادل المعلومات	229
229	- تعريف التركيبة	229

230	- أنواع التركيبات	285
231	- التركيبات العالمية	285
232	- التركيبات المحلية	285
235	- هيكل التركيبة	285
237	- استمارة إدخال البيانات	288
238	- نموذج استمارة الإدخال الخاصة بالتركيبة الأردنية الموحدة	288
239	- التركيبات المعيارية والتركيبات العربية	288
241	- دليل حقول البيانات	288
267	ثانياً: ركائز الحوسبة والشبكات	288
268	- قواعد الفهرسة - الانكلو - امريكية	288
269	- ملف الأستاذ	288
272	- الرموز المقننة	288
274	- خطط التصنيف وقوائم رؤوس الموضوعات (ركائز التحليل الموضوعي)	288
276	- المكانز (ركائز التحليل الموضوعي)	288
277	- المكانز العربية والمعربة	288
281	- القوائم الموحدة للدوريات	288
283	- الفهارس الموحدة	288
284	- المصادر والملاحظات للفصل السابع	288
الفصل الثامن: شبكة المعلومات الدولية المحوسبة «إنترنت»		
285	«Internet»	288
287	- تمهيد	288
288	أولاً: ماهية إنترنت ومكوناتها وتطورها	288
288	- تعاريف	288

289	تركيبية الشبكة	288
293	تطور الشبكة	288
295	مستلزمات الارتباط بشبكة إنترنت	288
297	آلية العمل والاتصال بالشبكة	288
298	مزايا إنترنت ومساوئها	288
303	مساوئ وسلبيات إنترنت	288
307	الجرائم على شبكة إنترنت	288
310	الرقابة على شبكة إنترنت	288
312	الثالثاً: الاستخدامات العربية لشبكة إنترنت	288
312	الأمّن الثقافي العربي وشبكة إنترنت	288
314	مستخدمو إنترنت في البلدان العربية	288
317	ملاحظات حول شبكة إنترنت	288
322	المصادر والملاحظات للفصل الثامن	288
208	رؤى ومعايير	288
211	رؤى ومعايير (الجزء الثاني)	288
214	رؤى ومعايير (الجزء الثالث)	288
214	رؤى ومعايير (الجزء الرابع)	288
214	رؤى ومعايير (الجزء الخامس)	288
218	رؤى ومعايير (الجزء السادس)	288
221	رؤى ومعايير (الجزء السابع)	288
227	رؤى ومعايير (الجزء الثامن)	288
227	رؤى ومعايير (الجزء التاسع)	288
227	رؤى ومعايير (الجزء العاشر)	288
227	رؤى ومعايير (الجزء الحادي عشر)	288
227	رؤى ومعايير (الجزء الثاني عشر)	288
227	رؤى ومعايير (الجزء الثالث عشر)	288
227	رؤى ومعايير (الجزء الرابع عشر)	288
227	رؤى ومعايير (الجزء الخامس عشر)	288
227	رؤى ومعايير (الجزء السادس عشر)	288
227	رؤى ومعايير (الجزء السابع عشر)	288
227	رؤى ومعايير (الجزء الثامن عشر)	288
227	رؤى ومعايير (الجزء التاسع عشر)	288
227	رؤى ومعايير (الجزء العشرون)	288
227	رؤى ومعايير (الجزء الحادي والعشرون)	288
227	رؤى ومعايير (الجزء الثاني والعشرون)	288
227	رؤى ومعايير (الجزء الثالث والعشرون)	288
227	رؤى ومعايير (الجزء الرابع والعشرون)	288
227	رؤى ومعايير (الجزء الخامس والعشرون)	288
227	رؤى ومعايير (الجزء السادس والعشرون)	288
227	رؤى ومعايير (الجزء السابع والعشرون)	288
227	رؤى ومعايير (الجزء الثامن والعشرون)	288
227	رؤى ومعايير (الجزء التاسع والعشرون)	288
227	رؤى ومعايير (الجزء الثلاثين)	288