

المحتويات

11	تمهيد
15	المفاهيم
25	الفصل الأول: ماهية البيانات الضخمة وأهميتها
25	مفهوم البيانات الضخمة:
36	أهمية البيانات الضخمة:
39	البيانات الضخمة في القطاع العام
41	تطبيقات البيانات الضخمة المحتملة للقطاع العام
44	فوائد البيانات الضخمة
49	سلسلة قيمة البيانات الضخمة
52	خصائص البيانات الضخمة:
61	تكاملية البيانات الضخمة:
63	التحديات في البيانات الضخمة:
64	تخزين والتقاط وجودة البيانات الضخمة
65	أمن البيانات الضخمة
65	خصوصية البيانات الضخمة
66	مبررات الاستثمار في البيانات الضخمة
67	إدارة البيانات الضخمة
68	نقص علماء البيانات الضخمة المؤهلين
69	الفصل الثاني: الأمن السيبراني واستراتيجياته
69	مفهوم الأمن السيبراني:
76	إطار الأمن السيبراني
77	أنواع الأمن السيبراني

77	الأمن السيبراني للبنية التحتية الحيوية
78	الأمن السيبراني للسحابة الالكترونية
79	شبكة الأمن السيبراني
80	الأمن السيبراني لإنترنت الأشياء
80	الأمن السيبراني للتطبيقات
82	أمن المعلومات
84	متطلبات الأمن السيبراني
86	سرية الأمن السيبراني
88	سلامة (نزاهة) الأمن السيبراني
90	توافر الأمن السيبراني
93	أبعاد استراتيجية الأمن السيبراني في المنظمات
94	المعرفة والوعي بالأمن السيبراني
96	عوامل تكنولوجيا المعلومات (السياق التكنولوجي)
97	العوامل التنظيمية (السياق التنظيمي)
98	العوامل البيئية (السياق البيئي)
101	الفصل الثالث: الجريمة الالكترونية أبعادها وخصائصها
101	مفهوم الجريمة الالكترونية:
108	تصنيفات وأنواع الجريمة الإلكترونية
111	خصائص الجريمة الإلكترونية
113	أسباب الجريمة الإلكترونية
118	العولمة
121	طرق وأساليب الجريمة الإلكترونية:
123	أبعاد الجريمة الإلكترونية:

129	الإجراءات التشغيلية
133	الخاتمه
145	قائمة المصادر والمراجع