

الفهرس

المقدمة 9

الفصل الأول

أمن المعلومات .. وجهة نظر تاريخية

- تمهيد 15
- أولاً: الوجود المطلق لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات وتبعياته 17
- ثانياً: دلالات أمن المعلومات 18
- ثالثاً: ماذا يحصل في "الفضاء الإلكتروني"؟ 21
- رابعاً: عدم التماثل وعواقبه 23
- خامساً: الدروس المستنبطة في السنوات العشر الماضية 24

الفصل الثاني

أمن المعلومات في المؤسسة

- تمهيد 33
- أولاً: المقصود بـ "أمن المعلومات" 34
- ثانياً: أبعاد مفهوم أمن المعلومات 37
- ثالثاً: المجالات الرئيسية المستهدفة في انعدام أمن المعلومات 42
- رابعاً: الفرق بين الأمن المادي وأمن المعلومات في المؤسسة وأمن تكنولوجيا المعلومات والاتصالات 48
- خامساً: غايات إدارة أمن المعلومات 57

الفصل الثالث

حاكمية أمن المعلومات

73	تمهيد
73	أولاً: الغرض من حاكمية أمن المعلومات
77	ثانياً: مكونات حاكمية أمن المعلومات
100	ثالثاً: مبادئ حاكمية أمن المعلومات
102	رابعاً: قواعد السلوك / المعايير لأمن المعلومات

الفصل الرابع

التحديات لأمن المعلومات

113	تمهيد
113	أولاً: تعريف التحديات
115	ثانياً: أنواع التحديات
129	ثالثاً: من الذي يسرق المعلومات وما هي أنواع المعلومات المستهدفة
135	رابعاً: مجالات اختراق أمن المعلومات
143	خامساً: تحديد نقاط الضعف

الفصل الخامس

الأسباب الأخرى لانعدام أمن المعلومات

171	تمهيد
172	أولاً: الأسباب (العوامل) الداخلية للمنظمة

- ثانياً: الأسباب (العوامل) الخارجية.. المشهد المتغير باستمرار..... 178
 ثالثاً: أمن المعلومات يجب أن لا يمنع التفكير الابتكاري..... 184

الفصل السادس

قياس أمن المعلومات

- تمهيد 189
 أولاً: كيفية قياس أمن المعلومات..... 189
 ثانياً: إعداد التقرير عن مقاييس أمن المعلومات..... 195

الفصل السابع

موضوعات أمن المعلومات الأخرى

- تمهيد 201
 أولاً: تحليل أثر الأعمال 201
 ثانياً: إدارة مخاطر المعلومات 202
 ثالثاً: التخطيط من أجل البقاء..... 208
 رابعاً: المشهد التشريعي 209

الفصل الثامن

آلية تعزيز أمن المعلومات

- تمهيد 215
 الاتجاه الأول: صياغة الاستراتيجية الأمنية 217
 الاتجاه الثاني: التشريع والقانون 218

219	الاتجاه الثالث: الأفراد العاملون في المنظمة.....
	الاتجاه الرابع: الإجراءات الصحيحة في التعامل مع الملفات الورقية ومع أجهزة
221	النسخ والفاكس والهاتف النقال والحاسب والمتطفلين.....
225	الاتجاه الخامس: مواجهة الفيروسات.....
226	الاتجاه السادس: تحديد العمليات الرئيسة.....
233	الاتجاه السابع: إنشاء وحدات أمن المعلومات.....
239	الخاتمة.....
241	المراجع.....