

الأمن السيبراني في ظل الانفجار

المعرفي

الدكتور

ايمن احمد الحديدي



اليازوري

مقدمة

إنّ العالم اليوم يعيش نهضة علمية عظيمة، وتقدّماً في مجال الاتصال وتقنية المعلومات، بشكل أصبح معه التطور العلمي والتقني مقياساً للتنافس الدولي نحو التنمية الشاملة. وقد واكب هذه النهضة السريعة والمتلاحقة في المجال التقني توجّه عالميّ نحو التعلّم الإلكتروني؛ إيماناً بأهميته وللاستفادة من مزاياه وتطبيقاته التفاعلية المتنوعة في مجال التعليم وصناعة المعرفة؛ وكذا لتحقيق أهداف المنظومة التعليمية، وتلبية احتياجات المتعلّم الذاتية، وتأهيله للتعامل مع متغيرات الحياة العصرية. لذلك كان لابد من توفير امنى سبيرانى يواكب هذا الكم من الانفجار المعرفي.

فهرس المحتويات

9	الفصل الأول: مفاهيم الأمن
9	فى سياق أمن المعلومات
9	تعريف أمن الشبكات اللاسلكية
10	ما هو أمن المعلومات؟
11	السرية
11	التحقق من الهوية
12	الكمال
12	التوفر
12	مكافحة الإنكار (المسؤولية)
13	أمن المعلومات والشبكات اللاسلكية
14	تطبيق الخصائص الأمنية
17	سرية الشبكات اللاسلكية
20	نصائح لأمن البيانات:
21	التحقق من الهوية فى الشبكات اللاسلكية
25	البوابات المقيدة للشبكات اللاسلكية
27	كمال البيانات فى الشبكات اللاسلكية
30	توفر الشبكات اللاسلكية
31	مكافحة الإنكار (المسؤولية) فى الشبكات اللاسلكية
32	التهديدات الأمنية للشبكات اللاسلكية
39	الفصل الثانى: الأمن الدولى فى ظل نفشى الأوبئة بين الحروب البيولوجية و تأثير المخاطر
40	مفهوم الأمن من وجهة نظر الليبرالية:
71	الفصل الثالث: الأمن السيبرانى فى التعليم
71	اتجاهات معاصرة فى التربية
73	الفضاء السيبرانى
74	أهمية الأمن السيبرانى
74	الهدف من الأمن السيبرانى فى المملكة
75	عناصر الأمن السيبرانى
76	أبرز الهجمات السيبرانية التى تعرضت لها المملكة العربية السعودية
77	النشأة القانونية للأمن السيبرانى فى المملكة العربية السعودية
77	الهيئة الوطنية للأمن السيبرانى

79	الأمن السيبراني في التعليم
79	إنشاء الأكاديمية الوطنية للأمن السيبراني
80	مستويات التدريب
	الفصل الرابع: أمن المعلومات في ضوء التطور التقني والمعلوماتي الحديث في الشبكات اللاسلكية
87	النقالة
89	التطور التقني والأمني للشبكات اللاسلكية النقالة : .
90	تطور تقنيات الاتصالات اللاسلكية :
93	تقنيات ربط الإنترنت مع الأجهزة المتنقلة - الإنترنت المتنقل: .
96	أمن الشبكات اللاسلكية المحمولة: .
96	المكونات الرئيسية للشبكات اللاسلكية النقالة
100	الخصائص الأمنية وتطويرها
101	أولاً: العناصر الأمنية الموجودة في الجيل الثاني الحالي : GSM
110	البعد الأمني لهذا التطور التقني
114	مخاطر العمليات والأعمال إلكترونية
118	الوقاية من المخاطر
127	تطبيق السياسات الأمنية
135	الفصل الخامس: شبكات الإستشعار اللاسلكية
165	الفصل السادس: تطوير شبكات الاتصال المعلوماتية
166	تعريف الانترنت
167	تقنية شبكات الحاسوب و الإنترنت :
169	إستعمالات شائعة لإنترنت البريد الإلكتروني
169	الشبكة العالمية
170	خصائص البروتوكولات الشائعة
172	بروتوكول رسائل التحكم لإنترنت (ICMP : Internet Control Message
180	تعريف و انواع الشبكات
180	تعريف الشبكات
181	انواع الشبكات
181	انواع الشبكات حسب النطاق الجغرافي
	الفصل السابع: أثر استخدام شبكات التواصل الاجتماعي على مهارات التواصل والشعور بالوحدة
197	شبكات الاتصال
198	الحوار الفعال

200	الإقناع
201	مهارة الاستماع
203	التعاطف
207	مفهوم شبكات التواصل الاجتماعي
207	مواقع شبكة التواصل الاجتماعي
207	الإعلام الاجتماعي
213	خصائص شبكات التواصل الاجتماعي
217	دوافع استخدام مواقع التواصل الاجتماعي
217	المشاكل الأمنية
217	الفراغ
218	الفضول
218	التعارف و تكوين الصداقات
219	التسويق أو البحث عن وظائف
220	التأثيرات الإيجابية و السلبية لمواقع التواصل الاجتماعي
233	الفصل الثامن: التسويق الإلكتروني
233	ماهية التسويق الإلكتروني :
234	تعريف التسويق الإلكتروني:
237	أنواع التسويق الإلكتروني:
238	الخصائص المميزة للتسويق الإلكتروني :
240	الصور المختلفة للتسويق الإلكتروني:
240	مصفوفة صور التسويق الإلكتروني
242	أثر التسويق الإلكتروني على المزيج التسويقي
250	خطوات الإعلان عبر شبكة الإنترنت
255	سياسات التسعير
273	واقع التسويق الإلكتروني في البلدان العربية
281	المراجع