أخلاقيات الأمن السيبرانى وحقوق الإنسان

Cybersecurity Ethics and Human Rights



مهندسة

ماريان إبراهيم غازى

ماجستير الأمن السيبرانى

كلية الحاسبات والذكاء الإصطناعى - جامعة حلوان

دار الفكر الجامعى

أمام كلية الحقوق - الاسكندرية

ت : ٤٨٤٣١٣٢

DAR AL AFAK
COPY

قائمة المحتويات

الموضوع	الصفحة
الفصل الأول	
مفهوم وأهمية أخلاقيات الأمن السيبراني	13
✓ تعريف الأمن السيبراني وأخلاقياته	15
✓ المبادئ الأساسية للأخلاقيات السيبرانية	17
✓ العلاقة بين الأمن السيبراني وحقوق الإنسان	19
✓ أهمية التوازن بين الأمن والخصوصية	23
✓ القيم الأخلاقية المرتبطة بحماية البيانات	24
✓ حقوق المستخدمين في العصر الرقمي	27
✓ أخلاقيات التعامل مع البيانات الشخصية	29
✓ الأخلاقيات في مجال الأمن السيبراني للشركات	31
✓ دور الأخلاقيات في مكافحة الجرائم الإلكترونية	34
✓ الفرق بين الأخلاقيات القانونية والأخلاقية	37
✓ أمثلة تطبيقية على أخلاقيات الأمن السيبراني	40
الفصل الثاني	
تأثير الأمن السيبراني	
على حقوق الإنسان	45
✓ حق الخصوصية في البيئة الرقمية	50
✓ حرية التعبير في ظل المراقبة الرقمية	54
✓ الأمن السيبراني وحماية الهوية الرقمية	57
✓ الجرائم السيبرانية وتأثيرها على الأفراد	61

الموضـــوع	الصفحة

- ✓ دور الأمن السيبراني في مكافحة التضليل الرقمي 65
- ✓ التحديات الأخلاقية لحماية البيانات في الأزمات 69
- ✓ حقوق الإنسان في بيئة العمل الرقمية 72
- ✓ الأمن السيبراني وحقوق الأطفال والشباب 76
- ✓ العلاقة بين التكنولوجيا الحديثة والتمييز الرقمي 80
- ✓ الحق في الحصول على معلومات آمنة 84
- ✓ التوازن بين الأمن الوطني وحقوق الفرد 88

الفصل الثالث

تحديات الأمن السيبراني الأخلاقيـة

91

- ✓ المراقبة الرقمية وتأثيرها على الحرية الشخصية 96
- ✓ استخدام الذكاء الاصطناعي في انتهاك الخصوصية 99
- ✓ تسريب البيانات وتأثيره على الأفراد والمجتمعات 103
- ✓ القرصنة الأخلاقية: حدودها وتأثيرها 108
- ✓ التمييز الناتج عن القرارات الخوارزمية 111
- ✓ الرقابة الحكومية وتأثيرها على الحريات العامة 115
- ✓ التحديات الأخلاقية في حماية الأنظمة الحيوية 119
- ✓ مواجهة الجرائم السيبرانية عبر الحدود 123
- ✓ دور الشركات في الالتزام بالأخلاقيات السيبرانية 126
- ✓ التلاعب بالبيانات وتأثيره على الديمقراطية 130
- ✓ انعدام الشفافية في التعامل مع البيانات 135

DAR AL AFAK
COPY

الموضـــوع	الصفحة

الفصل الرابع

الإطار القانوني والسياسي

للأمن السيبراني 141

- ✓ القوانين الدولية المتعلقة بحماية البيانات 147
- ✓ مبادئ الإعلان العالمي لحقوق الإنسان في الفضاء السيبراني .. 151
- ✓ التشريعات الإقليمية للأمن السيبراني 154
- ✓ السياسات الوطنية لحماية حقوق المستخدمين 158
- ✓ دور الأمم المتحدة في تنظيم الأمن السيبراني 163
- ✓ اتفاقيات التعاون الدولي لمكافحة الجرائم الإلكترونية 167
- ✓ قوانين حماية الأطفال في البيئة الرقمية 170
- ✓ الحق في الخصوصية الرقمية كجزء من حقوق الإنسان 174
- ✓ دور المحاكم في حماية الحقوق الرقمية 177
- ✓ القوانين المتعلقة باستخدام الذكاء الاصطناعي 181
- ✓ الأطر القانونية لمراقبة الإنترنت 186

الفصل الخامس

استخدام الذكاء الاصطناعي

في الأمن السيبراني 191

- ✓ تطبيقات الذكاء الاصطناعي في حماية البيانات 196
- ✓ دور الذكاء الاصطناعي في الكشف عن الجرائم السيبرانية 200
- ✓ الخوارزميات الأخلاقية ودورها في الأمن السيبراني 203
- ✓ تأثير الذكاء الاصطناعي على الخصوصية 207
- ✓ استخدام التعلم الآلي في حماية الأنظمة 211

DAR AL AFAK COPY

الموضـــوع	الصفحة
✓ التحديات الأخلاقية للذكاء الاصطناعي في الأمن	215
✓ حماية البيانات في أنظمة الذكاء الاصطناعي	219
✓ التحيز في خوارزميات الذكاء الاصطناعي	223
✓ الأطر الأخلاقية لاستخدام الذكاء الاصطناعي	227
✓ الذكاء الاصطناعي في حماية الهوية الرقمية	230
✓ مستقبل الأمن السيبراني بالاعتماد على الذكاء الاصطناعي	233
الفصل السادس	
دور المؤسسات والمنظمات	
في تعزيز أخلاقيات الأمن السيبراني	237
✓ مسؤولية الشركات في حماية البيانات	242
✓ أهمية الشفافية في سياسات الأمن السيبراني	245
✓ دور المنظمات غير الحكومية في التوعية	249
✓ التعاون الدولي لتعزيز الأمن السيبراني	253
✓ الشراكات بين القطاعين العام والخاص	257
✓ التحديات التي تواجه الشركات الصغيرة والمتوسطة	261
✓ دور المؤسسات التعليمية في تعزيز الأخلاقيات الرقمية	265
✓ أهمية التوعية العامة بمخاطر الأمن السيبراني	269
✓ الشركات التكنولوجية ودورها في حماية الحقوق الرقمية	273
✓ دور الإعلام في نشر ثقافة الأخلاقيات السيبرانية	277
✓ تقييم سياسات الحوكمة في مجال الأمن السيبراني	280

DAR AL AFAK
COPY

الموضـــوع	الصفحة

الفصل السابع

التوجهات المستقبلية لأخلاقيات الأمن السيبراني 285

- ✓ تأثير التقنيات الناشئة على الأمن السيبراني 289
- ✓ الذكاء الاصطناعي ومستقبل الأخلاقيات السيبرانية 290
- ✓ تعزيز الشفافية في الأنظمة الرقمية المستقبلية 292
- ✓ مستقبل التشريعات الرقمية لحماية حقوق الإنسان 294
- ✓ حماية الخصوصية في عصر البيانات الضخمة 296
- ✓ دور الأمن السيبراني في حماية المجتمعات الرقمية 299
- ✓ استخدام التكنولوجيا لتعزيز الثقة الرقمية 302
- ✓ الأخلاقيات السيبرانية في بيئة العمل المستقبلية 305
- ✓ التحديات السيبرانية مع تطور الإنترنت 308
- ✓ السيناريوهات المستقبلية للأخلاقيات الرقمية 311

DAR AL AFAK
COPY



دار الفكر الجامعى

DAR AL AFAK

+2 01222936662 / +2 01223326670

http://www.dfgpublish.com/

magdy.kozman2010@gmail.com

/DarElfkerEgamie

/DarElfkerEgamie

/Dar_Elfker

COPY

Al-Rowad .. 03-4844623

ISBN : 978-977-379-813-4

9 789773 798130