ثورات الجرائم المظلمة

DARK CRIMES



مهندسة

ماريان إبراهيم غازى

ماجستير الأمن السيبرانى
كلية الحاسبات والذكاء الإصطناعى
جامعة حلوان

مراجعة تقنية

أ.د. منال البلقاسى

أستاذ نظم المعلومات - وكيل خدمة المجتمع
معهد الإدارة - كفر الشيخ

دار الفكر الجامعى

أمام كلية الحقوق - الاسكندرية

ت : ٤٨٤٣١٣٢

قائمة المحتويات

الموضـــوع	الصفحة
الفصل الأول	
أساسيات جرائم الشبكات المظلمة	13
✓ تعريف الشبكات المظلمة Dark Web	15
✓ كيفية الوصول إليها باستخدام الأدوات مثل Tor و I2P.	17
✓ تاريخ الشبكات المظلمة	22
✓ نشوء وتطور الشبكات المظلمة واستخداماتها	26
✓ الشبكات المظلمة مقابل الشبكة العميقة Deep Web	30
✓ الفروق بين الشبكات المظلمة والشـبكة العميقـة مـن حيـث الوصول والاستخدام	34
✓ كيفية الوصول إلى الشبكات المظلمة	37
✓ الأدوات والتقنيات المستخدمة للوصول إلى الشبكات المظلمة ..	41
✓ التشبيك المجهول	46
✓ أهمية الحفاظ على الخصوصية وحماية الهوية عبر الإنترنت ..	50
✓ استخدامات الشبكات المظلمة	54
✓ الاستخدامات القانونية وغير القانونية للشبكات المظلمة	58
✓ المخاطر المرتبطة بالشبكات المظلمة	63
✓ التحديات الأمنية والمخاطر التي قد يتعرض لها المستخدمون ..	67
✓ الأنشطة غير القانونية الشائعة على الشبكات المظلمة	72
✓ التخفي والتمويه	79
✓ أدوات الشبكات المظلمة	84
✓ دور الشبكات المظلمة في الجريمة الإلكترونية	98

DAR AL AFAK
COPY

الموضـــوع	الصفحة

الفصل الثاني

أنواع جرائم الشبكات المظلمة 103

- ✓ الجرائم الإلكترونية 108
- ✓ تجارة المخدرات والسلع غير القانونية 115
- ✓ الاحتيال المالي والمصرفي 119
- ✓ تجارة الأسلحة والمعدات العسكرية 123
- ✓ الاتجار بالبشر 127
- ✓ سرقة البيانات الشخصية 129
- ✓ خدمات الهاكرز المأجورين 133
- ✓ المحتوى غير القانوني 138
- ✓ التلاعب بالأسواق المالية 142
- ✓ مجموعات القرصنة المنظمة 147
- ✓ الجريمة الرقمية والحروب السيبرانية 147

الفصل الثالث

تقنيات الكشف عن جرائم الشبكات المظلمة 153

- ✓ التعلم الآلي Machine Learning في الكشف عن الأنشطة المشبوهة 157
- ✓ تحليل النصوص باستخدام معالجة اللغة الطبيعية NLP 159
- ✓ التحليل الضخم للبيانات Big Data 161
- ✓ التنقيب في البيانات Data Mining 164
- ✓ الذكاء الاصطناعي في تصنيف الأنشطة 167
- ✓ اكتشاف الروابط بين الأنشطة المشبوهة 170

DAR AL AFAK
COPY

الموضـــوع	الصفحة
✓ تتبع المواقع والتفاعلات عبر الشبكات المظلمة	172
✓ رصد المعاملات المالية المشبوهة	174
✓ تحليل النشاطات عبر منتديات الشبكات المظلمة	177
✓ أدوات تحليل البيانات المخفية	179
✓ التحليل التنبؤي Predictive Analytics	181
الفصل الرابع	
تقنيات تتبع المعاملات المالية	
في الشبكات المظلمة	185
✓ تتبع المعاملات المالية عبر العملات المشفرة	189
✓ أدوات التتبع مثل Chainalysis و Elliptic	192
✓ تقنيات البلوك تشين لتحليل المعاملات	196
✓ تحليل المحفظة الرقمية	199
✓ استخدام الذكاء الاصطناعي في تتبع المحافظ الرقمية	202
✓ التصدي لغسل الأموال عبر الشبكات المظلمة	203
✓ التنقل بين العملات الرقمية المشفرة	204
✓ تحليل سلوك المستخدمين في المعاملات المالية	206
✓ توظيف المحاكاة في التحليل المالي	209
✓ التعاون بين المؤسسات المالية في الكشف عن الجرائم	213
✓ التحديات في تتبع العملات المشفرة	217

DAR AL AFAK

الموضـــوع	الصفحة

الفصل الخامس

تحليل النصوص والمحتوى عبر الشبكات المظلمة 223

- ✓ التنقيب في المحتوى النصي عبر المنتديات 228
- ✓ استخدام تقنيات NLP في تحليل المحادثات 230
- ✓ الاستفادة من الشبكات العصبية لتحليل النصوص 233
- ✓ تحليل التفاعلات الاجتماعية عبر الشبكات المظلمة 237
- ✓ استخدام الذكاء الاصطناعي في تصنيف النصوص 240
- ✓ الكشف عن لغة الأكواد والرموز في المحادثات 243
- ✓ استخراج البيانات باستخدام تقنيات الويب 246
- ✓ التعرف على الكلمات المفتاحية المشبوهة 250
- ✓ دور الأدوات المساعدة في تحليل المحتوى 251
- ✓ التحديات في فحص البيانات المشفرة 254
- ✓ تقنيات تحسين البحث النصي على الشبكات المظلمة 259

الفصل السادس

تحديات مكافحة جرائم الشبكات المظلمة 265

- ✓ التحديات التقنية في تعقب الجرائم 268
- ✓ التشفير وتأثيره على الكشف عن الجرائم 270
- ✓ التحديات في تتبع العملات المشفرة 273
- ✓ حماية الخصوصية في الكشف عن الجرائم 274
- ✓ التعاون الدولي في مكافحة الجرائم الرقمية 276
- ✓ تطوير أدوات جديدة للكشف عن الجرائم 278
- ✓ الاستفادة من الذكاء الاصطناعي في الكشف المتقدم 281

DAR AL AFAK
COPY

الموضـــوع	الصفحة

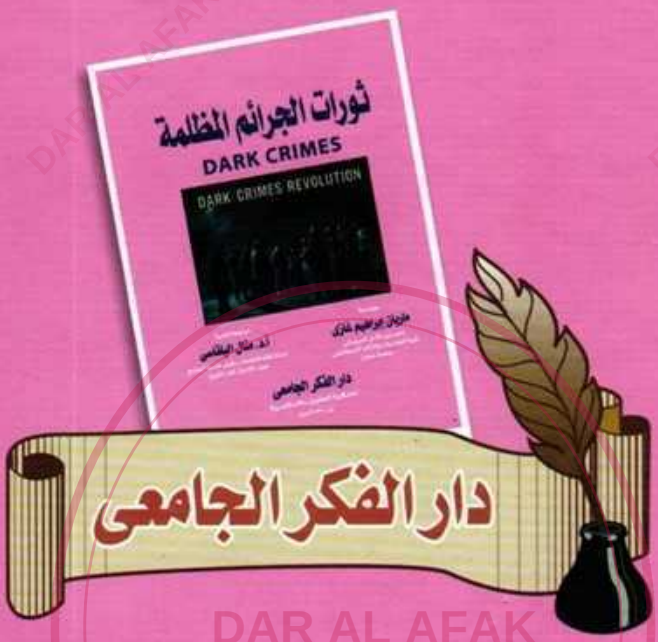
- ✓ التطورات المستقبلية في تكنولوجيا البلوك تشين 283
- ✓ التصدي لمجموعة القرصنة عبر الإنترنت 285
- ✓ التدريب والتأهيل لمواجهة الجرائم الرقمية 288
- ✓ المستقبل المتوقع للشبكة المظلمة 290

الفصل السابع

تطبيقات اكتشاف الجرائم عبر الشبكات المظلمة 295

- ✓ التعاون بين وكالات إنفاذ القانون والمنظمات الدولية 301
- ✓ استخدام تقنيات التحليل الجنائي الرقمي.Digital Forensics ... 304
- ✓ المشروعات العالمية لمكافحة الجرائم عبر الإنترنت 307
- ✓ الاستفادة من الشبكات العصبية الاصطناعية في التحقيقات 310
- ✓ أنظمة الكشف المبكر في الشركات والمؤسسات 313
- ✓ تتبع المعاملات المالية المشبوهة باستخدام الذكاء الاصطناعي . 316
- ✓ دور الحكومات في مكافحة الجريمة الإلكترونية عبر الإنترنت. 318
- ✓ التعاون مع شركات الأمن السيبراني 321
- ✓ تطبيقات برامج مكافحة الفيروسات في مكافحة الجرائم الرقمية 326
- ✓ مراقبة واستخراج البيانات من الشبكات المظلمة باستخدام أدوات التحليل المتقدم 329
- ✓ الاستفادة من التدريب المستمر وتطوير المهارات 331

DAR AL AFAK



DAR AL AFAK
COPY

+2 01222936662 / +2 01223326670
http://www.dfgpublish.com/
magdy.kozman2010@gmail.com
/DarElfkerEgamie
/DarElfkerEgamie
/Dar_Elfker

Al-Rowad .. 03-4844623

ISBN : 978-977-379-761-8
9 789773 797614