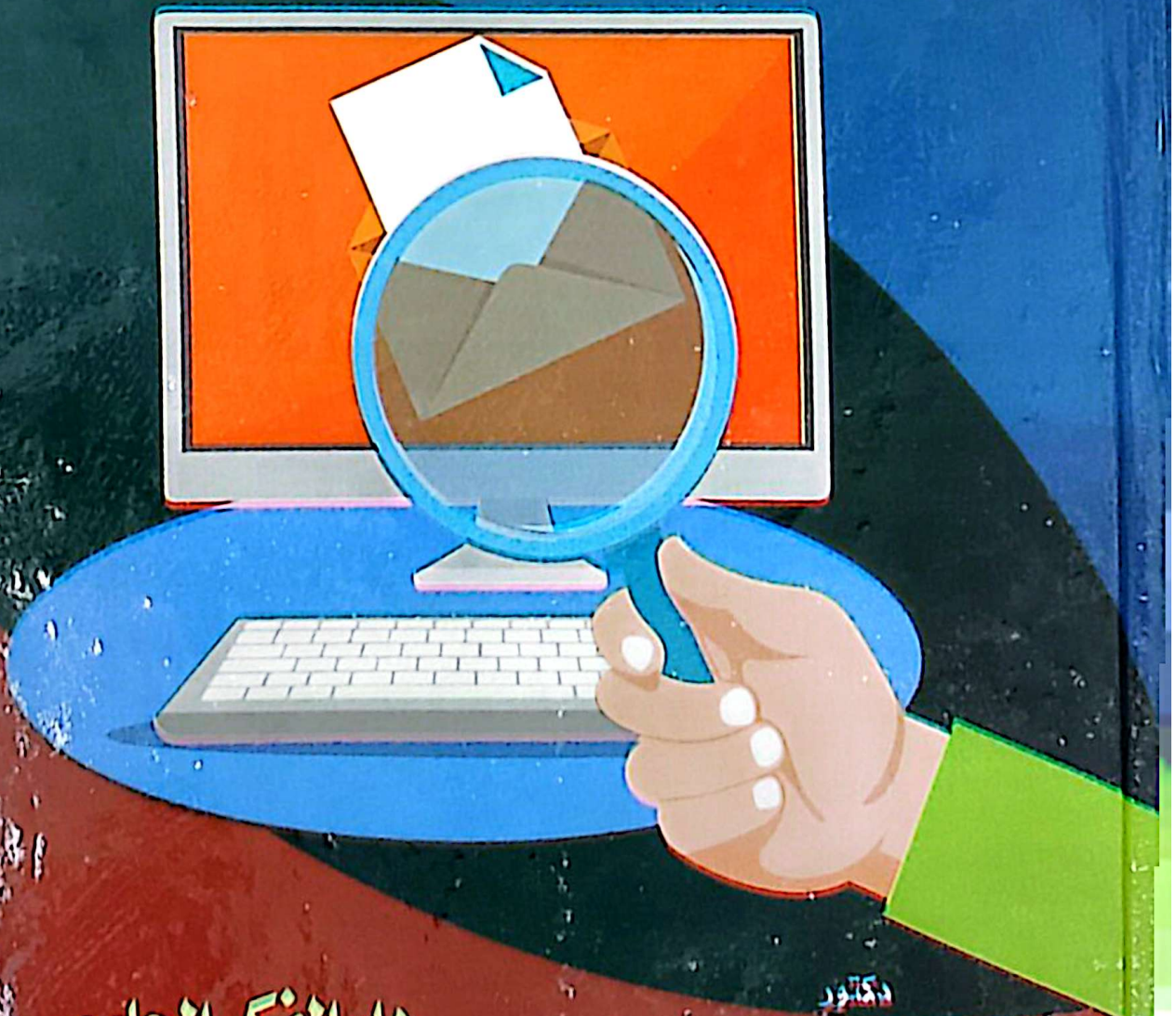


سلطات النيابة العامة في الجرائم الإلكترونية



دار الفكر الجامعي
أمام كلية الحقوق - الإسكندرية
ت: ٤٨٤٣١٣٢

دكتور
خالد ممدوح إبراهيم

الفهرس

الصفحة	الموضوع
7	تقديم وتقسيم
9	هدف البحث
10	أهمية البحث
10	أشكالية البحث
10	منهجية البحث
11	خطة البحث

الباب الأول

13	التحقيق الجنائي في الجرائم المعلوماتية
15	الفصل الأول : جمع الاستدلالات في الجرائم المعلوماتية
	المبحث الأول: مفهوم جمع الاستدلالات في الجرائم
19	المعلوماتية
20	المطلب الأول : مفهوم جمع الاستدلالات وأهميتها
20	أولاً : تعريف جمع الاستدلالات
21	ثانياً : أهمية مرحلة جمع الاستدلالات
22	ثالثاً : التمييز بين الاستدلال والتحقيق الابتدائي
	المطلب الثاني: تحديد مأموري الضبط القضائي في
23	الجرائم المعلوماتية
	أولاً : تحديد مأموري الضبط القضائي في قانون
24	الاجراءات الجنائية
	ثانياً: تحديد مأموري الضبط القضائي في قانون جرائم
27	تقنية المعلومات
	المطلب الثالث: سلطات مأموري الضبط القضائي في
29	الجرائم المعلوماتية

	الفرع الأول: اختصاصات مأموري الضبط القضائي في
30	قانون جرائم تقنية المعلومات
	الفرع الثاني : اختصاصات مأموري الضبط القضائي
33	المتعلقة بجمع بالاستدلالات
33	(أ) تلقي البلاغات والشكاوي
	(ب) البحث والتحري الإلكتروني في الجرائم
35	المعلوماتية
35	(ج) جمع الأدلة والقرائن المرتبطة بالجريمة
38	المعلوماتية
	المبحث الثاني : جمع الاستدلالات بواسطة المراقبة
45	الإلكترونية
46	المطلب الأول : مفهوم المراقبة الإلكترونية
46	أولاً : ماهية المراقبة الإلكترونية
46	(أ) تعريف المراقبة الإلكترونية
	(ب) مدي شرعية المراقبة الإلكترونية بدون إذن
47	قضائي
51	ثانياً : موقف القانون المقارن من المراقبة الإلكترونية ...
54	المطلب الثاني : طرق المراقبة الإلكترونية
55	الفرع الأول : المراقبة الإلكترونية لمحادثات الهاتف
55	أولاً : مراقبة المحادثات التليفونية
55	(أ) تعريف تسجيل المحادثات الصوتية
58	(ب) الطبيعة القانونية لمراقبة المحادثات التليفونية ..
60	(ج) طرق تسجيل محادثات الهاتف
	(د) التمييز بين الاتصالات الإلكترونية والاتصالات
61	الهاتفية
63	(هـ) دور مقدم الخدمة في تنفيذ أمر مراقبة الاتصالات .

	(و) مدي جواز تسجيل المحادثات الهاتفية بدون إذن قضائي
64	
65	ثانياً : مراقبة برامج الاتصال عبر الإنترنت
66	ثالثاً : مراقبة مواقع التواصل الاجتماعي
67	(أ) تعريف مواقع التواصل الاجتماعي
67	(ب) شبكات مواقع التواصل الاجتماعي
68	(ج) الأدلة المتحصلة من مواقع التواصل الاجتماعي
69	الفرع الثاني : المراقبة عبر الكاميرات الإلكترونية
70	أولاً : تعريف كاميرات المراقبة الإلكترونية
70	ثانياً : أشكال كاميرات المراقبة
71	(أ) : التصوير بواسطة الكاميرات الثابتة
71	(ب) : التصوير بواسطة الأقمار الصناعية
72	(ج) : التصوير بواسطة الطائرات المسيرة آلياً
72	ثالثاً : خصائص التصوير بكاميرات المراقبة
73	الفرع الثالث : المراقبة الإلكترونية باستخدام أجهزة التتبع
73	أولاً : مراقبة برنامج تحديد المواقع العالمي
75	ثانياً : مراقبة إشارة الهاتف المحمول
76	(أ) تتبع إشارة الهاتف المحمول عبر الأبراج
77	(ب) تتبع إشارة الهاتف عبر محاكي موقع المحمول
78	ثالثاً : تعقب الواي فاي والبلوتوث
	المبحث الثالث : أنواع الأدلة الرقمية في مرحلة جمع
80	الاستدلالات
80	(أ) : أنواع الأدلة الرقمية في القانون المصري
86	(ب) : أنواع الأدلة الرقمية في اتفاقية بودابست
	الفصل الثاني : التحقيق الجنائي الرقمي في الجرائم
91	المعلوماتية

95	المبحث الأول: التحقيق الجنائي الرقمي
95	أولاً : تعريف التحقيق الابتدائي
96	ثانياً : مفهوم المُحقق الجنائي
96	(أ) : تعريف المُحقق الجنائي
98	(ب) : المهارات الفنية للمُحقق
101	ثالثاً : العناصر الأساسية للتحقيق في الجرائم المعلوماتية .
106	المبحث الثاني : خصوصية التحقيق في الجرائم المعلوماتية.
107	المطلب الأول : معوقات التحقيق في الجرائم المعلوماتية ..
107	أولاً : عوائق تتعلق بالجريمة المعلوماتية
109	ثانياً : عوائق تتعلق بالجهات المتضررة
111	ثالثاً : عوائق تتعلق بجهات التحقيق
	(أ) وسائل التغلب علي الصعوبات المتعلقة بجهات
112	التحقيق
113	(ب) أسلوب التحقيق في الجرائم المعلوماتية
114	(ج) قواعد نجاح التحقيق في الجرائم المعلوماتية
	رابعاً : عوائق تتعلق بإجراءات الحصول على الدليل
115	الإلكتروني
118	المطلب الثاني : الأخطاء الشائعة في التحقيق الجنائي
118	أولاً : أخطاء شائعة متعلقة بكيفية تدوين التحقيق
120	ثانياً : أخطاء شائعة متعلقة بتصرفات المُحقق ذاته
122	ثالثاً : قواعد نجاح التحقيق في الجرائم المعلوماتية
	المبحث الثالث : السلطة المختصة بالتحقيق في الجرائم
123	المعلوماتية
123	أولاً : تحديد شخص المُحقق الجنائي
126	ثانياً : السلطة المختصة بالتحقيق والتصرف
128	ثالثاً: المحكمة المختصة بنظر دعاوي جرائم تقنية المعلومات

131	الفصل الثالث : المعاينة في الجرائم المعلوماتية
135	المبحث الأول : مفهوم المعاينة
135	أولاً : تعريف المعاينة
137	ثانياً : طبيعة المعاينة ومحلها
138	ثالثاً : أهمية المعاينة في الجرائم التقليدية والمعلوماتية
140	رابعاً : السلطة المختصة بإجراء معاينة مسرح الجريمة المعلوماتية
141	خامساً : كيفية الانتقال إلى العالم الافتراضي للمعاينة
143	سادساً : الخطوات الواجب اتباعها قبل الانتقال إلى مسرح الجريمة المعلوماتي
143	سابعاً : شروط صحة معاينة مسرح الجريمة المعلوماتية ..
149	المبحث الثاني : معاينة مسرح الجريمة الإلكترونية
150	المطلب الأول : مسرح الجريمة الإلكترونية
150	أولاً : ماهية مسرح الجريمة الإلكترونية
150	(أ) تعريف مسرح الجريمة الإلكترونية
152	(ب) تمييز مصطلح مسرح الجريمة عن غيره من المصطلحات المشابهة
153	ثانياً : أهمية معاينة مسرح الجريمة الإلكترونية
155	ثالثاً : خصوصية مسرح الجريمة الإلكترونية
156	رابعاً : أهداف معاينة مسرح الجريمة الإلكترونية
157	المطلب الثاني: أسلوب معاينة مسرح الجريمة الإلكترونية.
157	أولاً : طريقة معاينة مسرح الجريمة الإلكترونية
159	ثانياً : الجوانب الفنية لمعاينة مسرح الجريمة المعلوماتية
160	(أ) إجراءات معاينة مسرح الجريمة المعلوماتية
162	(ب) إجراءات التحفظ علي مسرح الجريمة المعلوماتية

	(ج) قواعد تحريز الأدلة الرقمية المتحصلة من مسرح الجريمة
163	 الجريمة
164	ثالثاً : إجراءات الحفاظ علي الأدلة الناتجة عن المعاينة .
	المبحث الثالث : الدليل المستخلص من مسرح الجريمة
167	 الالكترونية
169	المطلب الأول : الدليل المستمد من سحابة الكمبيوتر
171	الفرع الأول : مفهوم الحوسبة السحابية
171	أولاً : بداية ظهور مصطلح الحوسبة السحابية
173	ثانياً : تعريف مصطلح الحوسبة السحابية
179	ثالثاً : الخصائص الواجب توافرها في سحابة الكمبيوتر
180	رابعاً : الخدمات التي لا تعتبر خدمات سحابية
	الفرع الثاني : صعوبة الحصول علي الدليل من سحابة
182	 الكمبيوتر
	أولاً : أشكالية الحصول علي الدليل الرقمي من
182	 السحابة
185	ثانياً : طرق الحصول علي الدليل الرقمي من السحابة
	الفرع الثالث : موقف القانون المقارن من الحوسبة
187	 السحابية
	أولاً : موقف المشرع الأمريكي والإنجليزي من سحابة
187	 الكمبيوتر
191	ثانياً : مضمون قانون السحابة الأمريكي والإنجليزي .
195	المطلب الثاني : الدليل المستمد من الهاتف المحمول
196	الفرع الأول : مكونات جهاز الهاتف المحمول
196	أولاً : أجزاء جهاز الهاتف المحمول
197	(أ) : المكونات المادية للهاتف المحمول
197	(ب) : المكونات غير المادية للهاتف المحمول

200	ثانياً : التقنيات المضافة إلي أجهزة الهواتف المحمولة.
200	(أ) : خدمة الرسائل النصية والمصورة
202	(ب) : متصفح شبكة الإنترنت
203	(ج) : تقنية الكاميرا الرقمية المدمجة
203	(د) : تقنية البلوتوث
205	الفرع الثاني : الدليل الرقمي في الهاتف المحمول
205	أولاً : الجرائم الواقعة علي الهاتف المحمول
206	ثانياً : مصادر الأدلة المرتبطة بالهاتف المحمول
206	(أ) : الأدلة المستخرجة من الهاتف المحمول
207	(ب) : الأدلة المخزنة لدي مقدم خدمة الاتصالات ...

الباب الثاني

209	التفتيش في بيئة الفضاء الإلكتروني
213	الفصل الأول : التفتيش في الجرائم المعلوماتية
217	المبحث الأول : التفتيش في البيئة الرقمية
208	المطلب الأول : ماهية التفتيش في الجرائم التقليدية
218	أولاً : تعريف التفتيش في الجرائم التقليدية
221	ثانياً : أنواع التفتيش
223	ثالثاً : أهمية التفتيش
225	رابعاً : طبيعة التفتيش
225	خامساً : النذب للتفتيش
227	سادساً : الاختصاص بالتفتيش في القواعد العامة
229	المطلب الثاني : ماهية التفتيش في الجرائم المعلوماتية
230	أولاً : تعريف التفتيش في الجرائم المعلوماتية
233	ثانياً : خصوصية التفتيش في الجرائم المعلوماتية
234	(أ) خصوصية طريقة التفتيش الإلكتروني
234	(ب) خصوصية مكان التفتيش الإلكتروني

236	ثالثاً : الأطار الزمني لتنفيذ إجراء التفتيش الإلكتروني ..
237	(أ) أشكالية التأخير في فحص الأدلة الرقمية
239	(ب) أسباب التأخير في فحص الأدلة الرقمية
	(ج) الحلول المقترحة لأشكالية التأخير في فحص
242	الأدلة الرقمية
243	المبحث الثاني : شروط التفتيش في البيئة الرقمية
243	أولاً : الشروط الموضوعية للفتيش في البيئة الرقمية
249	ثانياً : الشروط الشكلية للفتيش في البيئة الرقمية
252	المبحث الثالث : ضوابط التفتيش في البيئة الرقمية
	المطلب الأول: الجوانب القانونية لأذن التفتيش في الجرائم
253	المعلوماتية
253	أولاً : تعريف أذن التفتيش في الجرائم المعلوماتية
253	ثانياً : الإجراءات الواجب توافرها في أذن التفتيش
256	ثالثاً : موضوع أذن التفتيش في الجريمة المعلوماتية
257	رابعاً : القيود الزمنية في أذن التفتيش
259	خامساً: تحرير محضر بإجراءات تفتيش النظم المعلوماتية
260	سادساً : النطاق الجغرافي لأذن التفتيش في البيئة الرقمية
262	المطلب الثاني: صياغة أذن التفتيش في الجرائم المعلوماتية
	أولاً : العناصر الأساسية في صياغة أذن التفتيش
262	الإلكتروني
	ثانياً : اختلاف أسلوب صياغة أذن التفتيش حسب دور
264	الكمبيوتر في الجريمة
266	ثالثاً : نموذج أسترشادي لصيغة أذن التفتيش الإلكتروني
268	المطلب الثالث: التفسير الموسع لمصطلح التفتيش الإلكتروني
268	أولاً : مفهوم مصطلح " ضبط " بيانات الكمبيوتر
270	ثانياً : مفهوم مصطلح " سحب " بيانات الكمبيوتر

271	ثالثاً : مفهوم مصطلح " تتبع " بيانات الكمبيوتر
273	رابعاً : مفهوم مصطلح " البحث " عن بيانات الكمبيوتر .
273	خامساً : مفهوم مصطلح " النفاذ " بيانات الكمبيوتر
275	الفصل الثاني: التفتيش عن الدليل في البيئة الرقمية
279	المبحث الأول : محل التفتيش في العصر الرقمي
280	المطلب الأول : محل التفتيش في عصر الأدلة الرقمية
281	أولاً : أهمية تحديد محل التفتيش في الجرائم المعلوماتية.
282	ثانياً : محل التفتيش داخل المنظومة المعلوماتية
283	(أ) تعريف النظام المعلوماتي
284	(ب) المجرم المعلوماتي محل أذن التفتيش
286	ثالثاً : أسلوب تنفيذ تفتيش النظام المعلوماتي
288	المطلب الثاني : تفتيش المكونات المادية لجهاز الكمبيوتر.
	أولاً : المبادئ الأساسية في تفتيش المكونات المادية
288	للكمبيوتر
290	ثانياً : المكونات المادية لجهاز الكمبيوتر محل التفتيش ..
293	المطلب الثالث: تفتيش المكونات المنطقية لجهاز الكمبيوتر.
294	الفرع الأول : البيانات الإلكترونية محل التفتيش
294	أولاً : موقف التشريعات المقارنة من تفتيش البيانات ..
298	ثانياً : حالة وجود بيانات مشفرة
298	الفرع الثاني : برامج الكمبيوتر محل التفتيش
301	الفرع الثالث : مواقع التواصل الاجتماعي محل التفتيش.
301	أولاً : تعريف مواقع التواصل الاجتماعي
303	ثانياً : أنواع وسائل التواصل الاجتماعي
	ثالثاً : الدليل الرقمي المستمد من وسائل التواصل
305	الاجتماعي
308	الفرع الرابع : تفتيش الشبكات المتصلة بالكمبيوتر

- 314 المبحث الثاني : حالات التفتيش بدون إذن قضائي
- 315 المطلب الأول : الموافقة علي التفتيش التقني
- الفرع الأول : الموافقة علي التفتيش التقني في القانون
- 315 المصري
- 315 أولاً : موافقة المتهم علي التفتيش التقني
- 315 (أ) شروط الرضاء بالتفتيش التقني
- 316 (ب) نطاق الرضاء بالتفتيش التقني
- ثانياً: موافقة الشريك في ملكية الكمبيوتر علي التفتيش
- 317 التقني
- 318 (أ) حالة ملكية جهاز الكمبيوتر علي الشيوخ
- 319 (ب) حالة الملفات الإلكترونية المحمية بكلمة السر ..
- 320 ثالثاً : موافقة مقدم الخدمة علي التفتيش التقني
- الفرع الثاني : الموافقة علي التفتيش التقني في القانون
- 321 الأمريكي
- 322 أولاً : موافقة الشخص الثالث على التفتيش التقني
- 323 ثانياً : موافقة رب العمل على التفتيش التقني
- 323 ثالثاً : موافقة ولي الأمر علي التفتيش التقني
- 324 المطلب الثاني : التفتيش الإلكتروني في المناطق الحدودية.
- أولاً : التفتيش علي المناطق الحدودية في القانون
- 324 المصري
- ثانياً : التفتيش علي المناطق الحدودية في القانون
- 327 الأمريكي
- 329 المطلب الثالث: التفتيش التقني بمعرفة فني صيانة الكمبيوتر
- 329 أولاً : مشروعية التفتيش الفني للأجهزة الرقمية
- 329 (أ) : مشروعية التفتيش في القانون الأمريكي
- 330 (ب) : مشروعية التفتيش في القانون المصري

- 332 ثانياً : حق رجال الضبط في إعادة التفتيش الفني
- ثالثاً : مدى مشروعية تفتيش الكمبيوتر بناء علي فعل
- 333 غير مشروع
- 336 المطلوب الرابع : التفتيش الإلكتروني في حالة التلبس
- 336 أولاً : التلبس بالجريمة المعلوماتية
- 338 ثانياً : أحكام التلبس في الجرائم المعلوماتية
- ثالثاً : التلبس بالجريمة نتيجة تفتيش الكمبيوتر في
- 340 القانون الأمريكي
- 340 (أ) : مبدأ النظرة البسيطة في القانون الأمريكي
- 341 (ب) : حالة الظروف الطارئة
- رابعاً : التلبس بالجريمة نتيجة تفتيش الكمبيوتر في
- 343 القانون المصري
- 343 (أ) : حالة الجريمة العرضية في القانون المصري
- 344 (ب) : حالة القبض الصحيح في القانون المصري
- 347 الفصل الثالث : الخبرة في الجرائم المعلوماتية
- 350 المبحث الأول : مفهوم الخبرة
- 350 أولاً : ماهية الخبرة
- 352 ثانياً : تعريف الخبير
- 353 ثالثاً : أنواع الخبراء
- 354 رابعاً : الصفات الواجب توافرها في الخبير المعلوماتي
- 355 خامساً : مجالات الخبرة في الجرائم المعلوماتية
- 357 سادساً : الاستعانة بالخبراء في الجرائم المعلوماتية
- 361 المبحث الثاني : الخبرة في البيئة الإلكترونية
- 361 أولاً : الأجهزة التي تخضع لفحص الخبير المعلوماتي
- 362 ثانياً : أنواع الخبرة في المجال المعلوماتي
- 364 ثالثاً : أساليب عمل الخبير المعلوماتي

366	رابعاً : وسائل الخبير في اكتشاف الدليل الإلكتروني
367	(أ) الوسائل المادية
370	(ب) الوسائل الإجرائية
371	خامساً : دور الخبير التقني في حفظ الأدلة الإلكترونية
373	المبحث الثالث : الطب الشرعي الرقمي
373	أولاً : مفهوم الطب الشرعي الرقمي
375	ثانياً : أنواع الطب الشرعي الرقمي
377	ثالثاً : فروع الطب الشرعي الرقمي
378	رابعاً : الصعوبات التي تواجه الطب الشرعي الرقمي
379	خامساً : خطوات الطب الشرعي الرقمي في التحقيقات
380	سادساً : وظيفة خبير الطب الشرعي الرقمي
383	الخاتمة
387	المراجع
397	الفهرس

بسم الله