

التفصيل الشامل

لتطور القواعد القانونية

الخاصة بالحرب السيبرانية



كاميران عزيز حسن
ماجستير في قانون العام

الأستاذ الدكتور
صلاح عبد الرحمن الحديشي
أستاذ في الجامعة العراقية



التفصيل الشامل

لتطور القواعد القانونية الخاصة بالحرب السيبرانية

تأليف

كاميران عزيز حسن
ماجستير في القانون العام

أ.د. صلاح عبد الرحمن الحديشي
أستاذ في الجامعة العراقية

المجموعة العلمية
للنشر والتوزيع

مجموعة ثري فريندز
للنشر والتوزيع

2021



الناشر

المجموعة العلمية للطباعة

والنشر والتوزيع

مجموعة ثري فريندز للطباعة والنشر والتوزيع

2 ح عبد الحليم من نصر الاسلام ارض الجمعية - الجيزة

ت/ +201100557585

magmoa. elmaya@gmail. com البريد الالكتروني:

fgroup809@gmail. com

اسم الكتاب: التفصيل الشامل لتطور القواعد القانونية الخاصة بالحرب
السيبرانية

تأليف: الدكتور: صلاح عبد الرحمن الحديثي - كاميران عزيز حسن

الطبعة الأولى 2021

رقم الإيداع: 2021/5306

الترقيم الدولي: 978-977-85842-9-5

جميع الحقوق محفوظة للناشر

ولا يجوز نشر أي جزء من هذا الكتاب أو اختزان مادته بطريقة
الاسترجاع أو نقله على أي نحو أو بأية طريقة سواء كانت
إلكترونية أو ميكانيكية أو خلاف ذلك إلا بموافقة الناشر على
هذا كتابة ومقدماً.

الصفحة	الموضوع
5	الآية القرآنية
7	الإهداء
9	الشكر والتقدير
11	المستخلص
13	المختصرات
15	المحتويات
27	المقدمة
31	المبحث التمهيدي: ماهية الفضاء السيبراني
34	المطلب الأول: نشأة الفضاء السيبراني
36	المطلب الثاني: التمييز بين الفضاء السيبراني والانترنت
39	المطلب الثالث: تعريف الفضاء السيبراني
39	الفرع الأول: تعريف الفضاء السيبراني في القانون الدولي
42	الفرع الثاني: تعريف الدول للفضاء السيبراني

43	الفرع الثالث: تعريف الفقه للفضاء السيبراني
46	المطلب الرابع: التهديدات السيبرانية
51	الفصل الأول: الإطار النظري للحرب السيبرانية
53	المبحث الأول: ماهية الحرب السيبرانية
55	المطلب الأول: تعريف الحرب السيبرانية
55	الفرع الأول: مصطلح الحرب السيبرانية
60	الفرع الثاني: تعريف الحرب السيبرانية في الفقه الدولي
65	الفرع الثالث: تعريف الحرب السيبرانية في القانون الدولي
65	اولا. مدرسة حلف الناتو - دليل تالين (الاتجاه الضيق)
78	ثانيا. مدرسة شنغهاي - اتفاقية شنغهاي للتعاون (الاتجاه الواسع)
87	المطلب الثاني: ذاتية الحرب السيبرانية
89	الفرع الأول: التجسس السيبراني (Cyber Espionage)
96	الفرع الثاني: الجريمة السيبرانية (Cyber Crime)
100	الفرع الثالث: الارهاب السيبراني (Cyber Terrorism)

105	المطلب الثالث: خصائص الحرب السيبرانية
113	المبحث الثاني: المصادر القانونية للحرب السيبرانية في القانون الدولي
114	المطلب الأول: المصادر الرئيسية للحرب السيبرانية في القانون الدولي
120	المطلب الثاني: المصادر الاحتياطية للحرب السيبرانية في القانون الدولي
123	المطلب الثالث: قرارات المنظمات الدولية وإعلانات المبادئ
128	المبحث الثالث: الأسلحة السيبرانية وأنواع الهجمات
130	المطلب الأول: ماهية السلاح السيبراني
131	الفرع الأول: تعريف السلاح السيبراني
135	الفرع الثاني: معيار تمييز الأسلحة السيبرانية
139	الفرع الثالث: التمييز بين وسائل الحرب وإساليها
143	المطلب الثاني: أهم تطبيقات الأسلحة السيبرانية
143	أولاً: الفايروسات وأشباه الفايروسات
157	ثانياً: أنواع الهجمات السيبرانية
169	الفصل الثاني: الإطار القانوني الدولي للحرب السيبرانية

172	المبحث الاول: الإطار القانوني للحرب السيبرانية في القانون الدولي الانساني
173	المطلب الاول: القواعد القانونية الواجبة التطبيق اثناء النزاعات المسلحة الدولية وغير الدولية
175	المطلب الثاني: التفاعل بين الحرب التقليدية والحرب السيبرانية
178	المطلب الثالث: المبادئ الاساسية والقواعد القانونية في القانون الدولي الانساني التي تنطبق على الحرب السيبرانية
180	الفرع الاول: نطاق القانون الدولي الانساني والحرب السيبرانية
184	اولا. النزاع المسلح الدولي
185	ثانيا. نزاع مسلح غير دولي
187	الفرع الثاني: اوصاف الهجمات السيبرانية في القانون الدولي الانساني
195	الفرع الثالث: القواعد العرفية الدولية ذات الصلة بالحرب السيبرانية مبادئ سلوكيات الحرب (Jus ad bello)
196	اولا. مبدأ الوسائل المحددة
197	ثانيا. مبدأ التناسب والتمييز

216	المبحث الثاني: قانون اللجوء الى الحرب (jus ad bellum)
217	المطلب الأول: ميثاق الامم المتحدة والحرب السيبرانية
219	الفرع الأول: تحديات ميثاق الامم المتحدة والحرب السيبرانية
221	الفرع الثاني: تعريف استخدام القوة او التهديد بها وفقا لميثاق الامم المتحدة
224	الفرع الثالث: مبدأ حظر استخدام القوة في سياق الحرب السيبرانية
229	المطلب الثاني: الاستثناءات التي ترد على حظر استخدام القوة
230	الفرع الأول: حق الدفاع عن النفس في ميثاق الامم المتحدة
233	الفرع الثاني: القوة المسلحة في القانون الدولي في سياق الحرب السيبرانية
234	اولا. الهجمات المسلحة في القانون التعاهدي الدولي
239	ثانيا. الهجمات المسلحة وفقا للسوابق القضائية
243	ثالثا. الهجوم المسلح وفقا لممارسات الدول
250	رابعا. القوة المسلحة وفقا لآراء الفقهاء
256	الفرع الثالث: تدابير الامن الجماعي الدولي

263	الفرع الرابع: الدفاع عن النفس ضد الفاعلين من غير الدول
265	اولا. اراء محكمة العدل الدولية بشأن انطباق ميثاق الامم المتحدة على الفاعلين من غير الدول.
269	ثانيا. ممارسات الدول بشأن انطباق ميثاق الامم المتحدة على الفاعلين من غير الدول.
287	المطلب الثالث: الحرب السيبرانية وقانون الحياد
288	الفرع الاول: الاساس القانوني للحياد ومدى انطباقه على الفضاء السيبراني
292	الفرع الثاني: التزامات الاطراف المتحاربة تجاه الدولة المحايدة.
292	اولا. عدم التدخل الضار في البنية التحتية السيبرانية المحايدة.
293	ثانياً. ممارسة الاطراف المتحاربة لحقوقها واستخدام البنية التحتية السيبرانية المتحاربة
294	ثالثا. الاستثناءات من حظر ممارسة الاطراف المتحاربة لحقوقها
299	الفرع الثالث: التزامات الاطراف المحايدة تجاه الاطراف المتحاربة
300	اولا. حظر ممارسة حقوق الاطراف المتحاربة

303	ثانياً. الالتزام بإنهاء ومنع انتهاك الحياد
305	ثالثاً. عواقب عدم امتثال الدول المحايدة
309	المبحث الثالث: الأطر القانونية الدولية الأخرى التي تنظم الحرب السيبرانية
311	المطلب الأول: قانون الاتصالات
320	المطلب الثاني: قانون الطيران
324	أولاً. اتفاقية شيكاغو للطيران المدني الدولي لعام 1944
325	ثانياً. اتفاقية قمع الأعمال غير المشروعة الموجهة ضد سلامة الطيران المدني لعام 1971 (اتفاقية مونريال)
326	ثالثاً. البروتوكول المتعلق بقمع أعمال العنف غير المشروعة في المطارات التي تخدم الطيران المدني الدولي التكميلي لاتفاقية قمع الأعمال غير المشروعة الموجهة ضد سلامة الطيران المدني لعام 1988
328	المطلب الثالث: قانون الفضاء
330	أولاً. معاهدة الفضاء الخارجي
333	ثانياً. لوائح الراديو التابعة للاتحاد الدولي للاتصالات

336	ثالثاً. معاهدات المنظمات الدولية للاتصالات الساتلية
338	المطلب الرابع: معاهدة أنتاركتيكا
339	المطلب الخامس: قانون البحار
342	المطلب السادس: حقوق الانسان
348	المطلب السابع: القانون الجنائي الدولي
353	الفصل الثالث: الإطار القانونية المستجدة في مواجهة الحرب السيبرانية
355	المبحث الأول: اتفاقية بودابست لعام 2001 الصادرة من المجلس الأوروبي.
356	المطلب الأول: الإطار العام لاتفاقية بودابست لعام 2001.
357	الفرع الأول: نبذة تاريخية عن أنشطة مجلس أوروبا.
358	الفرع الثاني: الاحكام العامة لاتفاقية بودابست لعام 2001.
361	الفرع الثالث: الأدوات التشريعية في قارة اوربا
364	المطلب الثاني: مقاربات الجرائم والحرب السيبرانية.
365	الفرع الأول: صور الجريمة المتقاربة من الحرب السيبرانية
373	الفرع الثاني: الالتزامات الدولية بتجريم السلوك السيبراني غير المشروع

379	الفرع الثالث: الالتزامات الدولية الأخرى ذات الصلة بالتعاون الجنائي
379	أولاً: الالتزام بتسليم المجرمين أو ملاحقتهم
381	ثانياً: الالتزام باحترام حقوق الإنسان
382	ثالثاً: حظر رفض المساعدة المتبادلة
383	رابعاً: احترام مبدأ التجريم المزدوج للوقائع
384	خامساً: إنشاء سلطة مركزية مختصة بشأن المساعدة المتبادلة
386	المطلب الثالث: القرار الإطارى المتعلق بالهجمات السيبرانية.
386	الفرع الأول: الطبيعة القانونية للتوجيه الصادر من الاتحاد الأوروبي.
390	الفرع الثاني: العلاقة بين معاهدة بودابست لعام 2001 والتوجيه بشأن الهجمات السيبرانية لعام 2013
394	الفرع الثالث: الأحكام القانونية للتوجيه الصادر بشأن الهجمات السيبرانية لعام 2013.
398	المبحث الثاني: دليل تالين (Tallinn Manual) القانون الدولي المنطبق على الحرب السيبرانية
398	المطلب الأول: ماهية دليل تالين (Tallinn Manual)

399	الفرع الأول: نشأة دليل تالين
401	الفرع الثاني: تعريف دليل تالين
406	الفرع الثالث: الطبيعة القانونية لدليل تالين.
408	المطلب الثاني: احكام دليل تالين المتعلقة بالقانون الدولي السيبراني
409	الفرع الأول: السيادة
413	الفرع الثاني: مبدأ العناية الواجبة
416	الفرع الثالث: المسؤولية القانونية للدول
419	المطلب الثالث: احكام دليل تالين المتعلقة بالقانون الدولي العام
419	الفرع الأول: احكام دليل تالين المتعلقة بقانون البحار
423	الفرع الثاني: احكام دليل تالين المتعلقة بقانون الجو
425	الفرع الثالث: احكام دليل تالين المتعلقة بقانون الفضاء
429	المبحث الثالث: اتفاقية شنغهاي للتعاون في مجال امن المعلومات
431	المطلب الأول: نبذة تاريخية عن التعاون في إطار منظمة شنغهاي التعاون الأمني

439	المطلب الثاني: المبادئ الأساسية في اتفاقية شنغهاي للتعاون في مجال امن المعلومات
440	الفرع الأول: التعاون الدولي المشترك في الفضاء السيبراني
440	الفرع الثاني: حرية تلقي المعلومات ونشرها
442	الفرع الثالث: حماية موارد المعلومات والهياكل الأساسية
443	المطلب الثالث: التزامات الدول وفقا لاتفاقية شنغهاي
444	الفرع الأول: التزامات الدول المتعلقة بتطوير القانون الدولي
457	الفرع الثاني: التزامات الدول بشأن تنسيق القواعد القانونية
461	الفرع الثالث: الالتزامات المتعلقة بالتعاون وتبادل الخبرات
469	المطلب الرابع: التهديدات الرئيسية لأمن المعلومات
470	الفرع الأول: استخدام الهيمنة في الفضاء السيبراني
474	الفرع الثاني: نشر المعلومات الضارة
479	الفرع الثالث: تهديدات البنى التحتية
483	المصادر والمراجع