

فهرس الموضوعات

فهرس الموضوعات

الموضوع	رقم الصفحة
مقدمة عامة	أ
المطلب التمهيدي: التوقيع الإلكتروني وأهميته في التجارة الإلكترونية	٣
الفرع الاول:- مفهوم التجارة الإلكترونية ومزاياها	٤
الفرع الثاني :- التحديات القانونية للتجارة الإلكترونية	٧
الفرع الثالث:- البنية التشريعية للتجارة الإلكترونية في مصر	١٠
الباب الأول : الجوانب الموضوعية لجرائم التوقيع الإلكتروني	١٩
الفصل الأول: ماهية التوقيع الإلكتروني	٢٢
▪ المبحث الأول : التعريف بالتوقيع الإلكتروني وصوره	٢٤
- المطلب الأول : تعريف التوقيع الإلكتروني.	٢٥
- الفرع الأول: تعريف التوقيع الإلكتروني في القانون المصري.	٢٦
- الفرع الثاني: تعريف التوقيع الإلكتروني في قانون الأونستيرال.	٣١
- الفرع الثالث: تعريف التوقيع الإلكتروني في التشريعات المقارنة.	٣٦
▪ المطلب الثاني : صور التوقيع الإلكتروني	٤٤
- الفرع الأول: التوقيع الرقمي	٤٥
- الفرع الثاني: التوقيع البيومتري	٥٣

الموضوع	رقم الصفحة
- الفرع الثالث: التوقيع باستخدام البطاقات الممغنطة المقترنة بالرقم السري	٥٥
• المبحث الثاني: التصديق الإلكتروني على التوقيعات الإلكترونية	٥٩
▪ المطلب الأول: ماهية التصديق الإلكتروني	٦٠
- الفرع الأول: المقصود بالتصديق الإلكتروني.	٦١
- الفرع الثاني : الآثار المترتبة على التصديق الإلكتروني.	٦٤
▪ المطلب الثاني: جهات التصديق الإلكتروني	٦٦
- الفرع الأول : المقصود بجهة التصديق الإلكتروني.	٦٧
- الفرع الثاني : واجبات جهة التصديق الإلكتروني.	٧٣
▪ المطلب الثالث : شهادة التصديق الإلكتروني.	٨١
- الفرع الأول : التعريف بشهادات التصديق الإلكتروني.	٨٢
- الفرع الثاني : أنواع شهادات التصديق الإلكتروني.	٨٥
• المبحث الثالث: الحجية القانونية للتوقيع الإلكتروني.	٨٩
▪ المطلب الأول: الحجية القانونية للمستند الإلكتروني العرفي.	٩٠
▪ المطلب الثاني: الحجية القانونية للمحرر الإلكتروني الرسمي.	١٠٤
الفصل الثاني: الدخول والبقاء غير المصرح به في نظم معلومات التوقيع الإلكتروني	١١٢
• المبحث الأول : الركن المادي للجريمة.	١١٥
▪ المطلب الأول : فعل الدخول.	١١٦
▪ المطلب الثاني : عدم التصريح بالدخول.	١٢٣

الموضوع	رقم الصفحة
▪ المطلب الثالث : البقاء غير المصرح فى نظم وشبكات معلومات التوقيع الإلكتروني.	١٣١
▪ المطلب الرابع : الاعتراض غير المصرح به للوسائط ونظم معلومات التوقيع الإلكتروني.	١٣٤
• المبحث الثانى : الركن المعنوى والعقاب على الجريمة	١٣٨
▪ المطلب الأول : الركن المعنوى (القصد الجنائى).	١٣٩
▪ المطلب الثانى : العقاب على الجريمة.	١٤٥
الفصل الثالث: الحصول على التوقيع الإلكتروني بالوسائل الاحتمالية	١٤٨
• المبحث الأول : التعريف بالاحتمال التقليدي والالكتروني .	١٥١
• المبحث الثانى : الركن المادي للاحتيال الالكتروني .	١٥٦
▪ المطلب الأول : الوسائل الاحتمالية .	١٥٨
▪ المطلب الثانى : تسليم معلومات التوقيع الالكتروني .	١٦٩
- الفرع الأول : التسليم فى نطاق نظم وحاسبات التوقيع الالكتروني.	١٧٠
- الفرع الثانى : موضوع التسليم (محل التسليم) .	١٧٢
- الفرع الثالث : مدى تطلب تحقق الضرر .	١٧٨
▪ المطلب الثالث : علاقة السببية بين الوسائل الاحتمالية وتسليم معلومات التوقيع الالكتروني .	١٨٠
▪ المطلب الرابع: الاثر المترتب على عدم اكتمال عناصر الإحتيال (الشروع فى الإحتيال)	١٨٢
- المبحث الثالث : الركن المعنوي والعقاب على الجريمة	١٨٧
▪ المطلب الأول: الركن المعنوي (القصد الجنائي)	١٨٨
▪ المطلب الثانى: العقاب على الجريمة	١٩١

الموضوع	رقم الصفحة
الفصل الرابع: تزوير التوقيعات والمحركات الالكترونية	١٩٣
• المبحث الأول : التعريف بالتزوير والتطور التشريعي للجريمة.	١٩٥
▪ المطلب الأول : تعريف التزوير	١٩٦
▪ المطلب الثاني: التطور التشريعي لتجريم التزوير	١٩٩
• المبحث الثاني : الركن المادي للتزوير الإلكتروني .	٢٠٨
▪ المطلب الأول : تغيير الحقيقة .	٢١٠
▪ المطلب الثاني : محل التزوير.	٢١٣
▪ المطلب الثالث : طرق ووسائل التزوير.	٢١٦
- الفرع الأول: التزوير المادي	٢١٧
- الفرع الثاني: التزوير المعنوي.	٢٢٢
• المبحث الثالث: القصد الجنائي والعقاب على الجريمة.	٢٣٤
▪ المطلب الأول: القصد الجنائي.	٢٣٥
▪ المطلب الثاني : العقاب على الجريمة.	٢٣٧
• المبحث الرابع: إستعمال محرر أو توقيع الكتروني مزور مع العلم بذلك	٢٣٩
▪ المطلب الأول: الركن المادي(فعل الاستعمال).	٢٤٠
▪ المطلب الثاني: محل الجريمة (المحرر أو التوقيع المزور).	٢٤٣
الفصل الخامس: إتلاف وتعييب التوقيعات والمحركات الالكترونية	٢٤٩
• المبحث الأول : ماهية الإتلاف.	٢٥١
▪ المطلب الأول : تعريف الإتلاف	٢٥٢
▪ المطلب الثاني: محل الإتلاف	٢٥٤
• المبحث الثاني: الركن المادي.	٢٦١
▪ المطلب الأول: إتلاف وتخريب المكونات المادية للحاسب الآلي وشبكاته	٢٦٣

الموضوع	رقم الصفحة
▪ المطلب الثاني: إتلاف وتخريب التوقيعات والمحركات والوسائط الإلكترونية	٢٦٧
▪ المطلب الثالث : مدى اشتراط تحقق الضرر	٢٧٥
• المبحث الثالث : الركن المعنوي والعقاب على الجريمة.	٢٧٨
▪ المطلب الأول : الركن المعنوي	٢٧٩
▪ المطلب الثاني: العقاب على الجريمة.	٢٨٣
الباب الثاني: إثبات جرائم التوقيع الإلكتروني	٢٨٧
الفصل الأول : تلقى التبليغات والشكاوى	٢٩١
• المبحث الأول: البلاغ والشكاوى فى جرائم الإعتداء على التوقيع الإلكتروني	٢٩٢
▪ المطلب الاول : الإبلاغ عن طريق الإنترنت.	٢٩٣
▪ المطلب الثانى : تحديد شخصية المجنى عليه فى البلاغ الإلكتروني..	٢٩٩
• المبحث الثانى: الإجراءات المتبعة عقب تلقى البلاغ	٣٠٢
▪ المطلب الأول : الانتقال والمعاينة فى جرائم التوقيع الإلكتروني	٣٠٣
- الفرع الاول : الاعتبارات الواجب مراعاتها قبل إجراء المعاينة .	٣٠٤
- الفرع الثانى : قواعد وإجراءات المعاينة .	٣٠٨
- الفرع الثالث : إثبات وصعوبات المعاينة .	٣١١
▪ المطلب الثاني : إجراء التحريات	٣١٣
- الفرع الاول : ماهية ونطاق التحريات	٣١٤
▪ الغصن الاول : ماهية التحريات	٣١٥
▪ الغصن الثانى : نطاق التحريات	٣٢١

الموضوع	رقم الصفحة
- الفرع الثانى : أساليب إجراء التحريات	٣٢٦
- المطلب الاول : المرشد الجنائي	٣٢٧
- المطلب الثانى : المراقبة	٣٣١
الفصل الثانى: سماع الشهود	٣٣٩
• المبحث الاول : ماهية سماع الشهود .	٣٤٠
- المطلب الاول: التعريف بشهادة الشهود.	٣٤١
- المطلب الثانى :العوامل المؤثرة على شهادة الشهود.	٣٤٥
- المطلب الثالث :الإدلاء بالشهادة.	٣٥١
• المبحث الثانى : الالتزام بالإعلام فى جرائم التوقيع الإلكتروني.	٣٥٤
- المطلب الاول :التعريف بالالتزام بالإعلام فى جرائم التوقيع الإلكتروني	٣٥٥
- المطلب الثانى: التفرقة بين الإلتزام بالإعلام والشهادة .	٣٥٨
• المبحث الثالث: أحكام الإلتزام بالإعلام فى جرائم التوقيع الإلكتروني.	٣٦٢
- المطلب الاول :مضمون التزام الشاهد بالإعلام فى جرائم التوقيع الإلكتروني.	٣٦٣
- المطلب الثانى: نطاق وشروط التزام الشاهد بالإعلام فى جرائم التوقيع الإلكتروني	٣٦٥
الفصل الثالث : نذب الخبراء	٣٦٧
• المبحث الأول : ماهية الخبرة فى جرائم التوقيع الإلكتروني	٣٦٩
• المبحث الثانى : مبررات نذب الخبراء وإجراءاتها	٣٧١
- المطلب الاول :مبررات نذب الخبراء.	٣٧٢

الموضوع	رقم الصفحة
- المطلب الثاني :إجراءات ندب الخبراء.	٣٧٥
• المبحث الثالث : معامـل الأدلة الجنائية	٣٨١
- المطلب الاول :المعامل الجنائية التقليدية	٣٨٢
- المطلب الثاني :المعامل الجنائية الرقمية	٣٨٥
الفصل الرابع: التفتيش وضبط الأدلة	٣٩٢
• المبحث الاول : ماهية التفتيش وضبط الأدلة وشروطه .	٣٩٤
- المطلب الاول : المقصود بالتفتيش وضبط الأدلة .	٣٩٥
- المطلب الثاني : ضوابط تفتيش الحاسب الآلي في جرائم التوقيع الإلكتروني .	٣٩٩
- المطلب الثالث : إذن التفتيش في جرائم التوقيع الإلكتروني.	٤١١
• المبحث الثاني : التفتيش عن الأدلة الالكترونية .	٤٢٣
- المطلب الاول : تفتيش المكونات المادية للحاسب الآلي .	٤٢٤
- المطلب الثاني : تفتيش المكونات غير المادية للحاسب الآلي.	٤٢٨
- المطلب الثالث : تفتيش شبكات المعلومات ومكوناتها .	٤٣١
• المبحث الثالث : ضبط الأدلة الالكترونية .	٤٣٥
- المطلب الاول : فحص مكونات الحاسب الالي .	٤٣٦
- المطلب الثاني : فحص نظام الإتصال بالإنترنت .	٤٤١
- المطلب الثالث: فحص البريد الإلكتروني والمراسلات الإلكترونية.	٤٤٤
- المطلب الرابع: مراحل ضبط الأدله الالكترونية	٤٤٦
الباب الثالث: المواجهة الأمنية لجرائم التوقيع الإلكتروني	٤٥٥
الفصل الأول: المخاطر التي تهدد نظم وشبكات معلومات التوقيع الإلكتروني	٤٥٧

الموضوع	رقم الصفحة
المبحث الاول: المخاطر التي تهدد نظم المعلومات.	٤٥٩
- المطلب الاول : الدخول لنظم المعلومات باستخدام البرامج الخبيثة	٤٦١
الفرع الاول: الدخول للنظام باستخدام الفيروسات	٤٦٢
الفرع الثاني: الدخول للنظام باستخدام البرامج الشبيهة بالفيروسات	٤٦٧
- المطلب الثاني : إختراق نظم حماية المعلومات	٤٧١
الفرع الاول: إختراق الحماية المادية لنظم المعلومات	٤٧٢
الفرع الثاني: إختراق الحماية المادية للعاملين بالنظام المعلوماتي	٤٧٤
الفرع الثالث: إختراق الحماية المتصلة بالاتصالات والمعطيات	٤٧٥
الفرع الرابع: الهجمات والمخاطر المتصلة بعملية الحماية	٤٧٧
• المبحث الثاني : المخاطر التي تهدد خطوط الإتصالات	٤٧٩
- المطلب الاول: مخاطر استخدام خطوط الهاتف والكابلات والموصلات فائقة السرعة	٤٨٠
- المطلب الثاني : مخاطر استخدام شبكات اللاسلكي	٤٨٣
الفصل الثاني: التدابير الأمنية لمنع جرائم التوقيع الإلكتروني	٤٨٦
• المبحث الاول : تأمين المنشآت والوسائط المادية	٤٨٨
- المطلب الاول : مستويات التأمين	٤٨٩
- المطلب الثاني : تأمين منشآت التوقيع الإلكتروني.	٤٩٢

الموضوع	رقم الصفحة
- المطلب الثالث : التحكم المادى فى الدخول	٥٠٤
• المبحث الثانى : تأمين الأفراد العاملين فى إدارات معالجة التوقيع الإلكتروني	٥٠٨
- المطلب الأول : التحرر عن العاملين بالمنشأة .	٥١٠
- المطلب الثانى : إجراءات تحقيق الأمن الشخصى بالمنشأة .	٥١٢
- المطلب الثالث : عناصر الأمن الشخصى بالمنشأة .	٥١٧
• المبحث الثالث : تأمين نظم وشبكات معلومات التوقيع الإلكتروني	٥٢٥
- المطلب الاول: تأمين البرامج والبيانات.	٥٢٧
الفرع الاول: تأمين نظم المعلومات والبرامج .	٥٢٨
الفرع الثانى: التحكم فى الدخول لشبكات الحاسب الألى.	٥٣٢
- المطلب الثانى : تأمين شبكات المعلومات اللاسلكية.	٥٣٦
الفرع الاول: طبقات تأمين شبكات اللاسلكي.	٥٣٧
الفرع الثانى : عناصر أمن الشبكات اللاسلكية.	٥٣٩
- المطلب الثالث : تشفير التوقيع الإلكتروني.	٥٥٠
الفرع الاول : تعريف التشفير.	٥٥١
الفرع الثانى : طرق تشفير التوقيع الإلكتروني.	٥٥٤
الفرع الثالث : ضوابط تشفير التوقيع الإلكتروني.	٥٦٣
الفصل الثالث: إجراءات ضبط جرائم التوقيع الإلكتروني	٥٦٥
• المبحث الاول : صعوبات التحقيق في جرائم التوقيع الإلكتروني	٥٦٦
- المطلب الاول : صعوبات جمع الأدلة الإلكترونية	٥٦٧
- المطلب الثانى : الصعوبات الموضوعية.	٥٧٨

الموضوع	رقم الصفحة
- المطلب الثالث :الصعوبات الإجرائية.	٥٨٢
• المبحث الثاني :التحقيق الجنائي الفنى فى جرائم الاعتداء على التوقيع الإلكتروني.	٥٩٢
- المطلب الأول : الإجراءات المتبعه عقب تلقى البلاغ.	٥٩٣
- المطلب الثانى: إجراءات التحقيق الجنائى العملى فى جرائم التوقيع الالكترونى .	٥٩٩
- الفرع الأول: مراحل وإجراءات التحقيق الجنائي العملى.	٦٠٠
- الفرع الثانى: التحقيق مع الأشخاص ذوى الصلة بالجريمة.	٦٠٨
- المطلب الثالث : الأدلة الرقمية واكتشاف المعلومات	٦١١
الفرع الاول : قواعد التعامل مع الأدلة الرقمية	٦١٢
الفرع الثانى: معالجة الأدلة واكتشاف المعلومات	٦٢٣
الفصل الرابع: طرق مكافحة جرائم التوقيع الإلكتروني	٦٣٠
• المبحث الأول: الجهات الأمنية المختصة بالمكافحة	٦٣٢
- المطلب الأول: جهات المكافحة على المستوى الدولى	٦٣٣
الفرع الاول : معوقات التعاون الدولى فى المكافحة وكيفية القضاء عليها	٦٣٤
الفرع الثانى: الجهات الأمنية المختصة بالمكافحة على المستوى الدولى	٦٣٨
الفرع الثالث: الجهات الأمنية المختصة بالمكافحة على المستوى الإقليمي	٦٤٠
- المطلب الثانى جهات المكافحة على المستوى الوطني	٦٤٣
الفرع الاول :الولايات المتحدة الامريكية.	٦٤٤
الفرع الثانى: المملكة المتحدة.	٦٤٦
الفرع الثالث: الجمهورية الفرنسية.	٦٤٩
الفرع الرابع: جمهورية مصر العربية.	٦٥٦

الموضوع	رقم الصفحة
- المبحث الثاني: التدريب على مكافحة جرائم التوقيع الإلكتروني	٦٥٩
- المطلب الأول: أهمية التدريب ومتطلباته.	٦٦٠
- المطلب الثاني: استخدام محاكاة الحاسب الآلى فى التدريب.	٦٦٥
الفرع الأول: ماهية محاكاة الحاسب الآلى ومميزاتها.	٦٦٦
الفرع الثاني: الاستفادة من أسلوب محاكاة الحاسب الآلى.	٦٧١
الخاتمة والتوصيات	٦٧٧
المراجع العربية والأجنبية	٦٩١
الملاحق	٧٣٥