

جامعة القاهرة
كلية الحقوق
قسم القانون المدنى

الحجية القانونية لوسائل المعلومات المستحدثة فى الإثبات

رسالة دكتوراه

مقدمة من الباحث / سمير طه عبدالفتاح

لنيل درجة الدكتوراه فى الحقوق

لجنة المناقشة والحكم على الرسالة

الأستاذ الدكتور / عبدالمنعم البهراوى

الرئيس السابق لجامعة المنصورة ، والعميد السابق لكلية الحقوق جامعة

القاهرة وأستاذ القانون المدنى والمشرف على الرسالة " رئيسا "

الأستاذ الدكتور / فتحى عبدالرحيم عبدالله

العميد السابق لكلية الحقوق جامعة المنصورة ، وأستاذ القانون المدنى بها

" عضوا "

الأستاذ الدكتور / محمد هشام محمود لطفى

أستاذ القانون المدنى بكلية الحقوق جامعة القاهرة - فرع بنى سويف

" عضوا "

١٤١٩ هـ - ١٩٩٩ م

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ
فَأَمَّا الزُّبَدُ فَيَذْهَبُ
جَفَاءً ، وَأَمَّا مَا يَنْفَعُ
النَّاسَ فَيَمْكُثُ فِي
الْأَرْضِ كَذَلِكَ يَضْرِبُ
اللَّهُ الْأَمْثَالَ

" صدق الله العظيم "

(الآية ١٧ من سورة الرعد)

شكر وعرفان

-

❖ أسجد لله شاكرا على ما أولانا به من نعم ظاهرة وباطنة.. " وأن تعدو نعمة الله لاتحصوها " .. يطيب لى ، وهذه الرسالة الفريدة من نوعها على مستوى الوطن العربى ترى النور بفضل من الله عز وجل ، وبعد جهد وعمل متواصلين أن أتقدم بخالص وأسمى آيات التقدير والاحترام لاستاذى ومعلمى السيد الاستاذ الدكتور / عبدالمنعم البدر اوى - عميد فقهاء القانون المدنى فى الوطن العربى ، فكان نعم المعلم ، والمرشد ، والموجه ، والأب العطوف الحنون ، ومن حسن الطالع انه تعهدنى بالاشراف ، والتوجيه منذ كان رئيسا لجامعة المنصورة ثم فى مرحلة الماجستير بحقوق القاهرة ثم مشرفا على هذه الرسالة ، مما كان له أثره فى تغيير مسار ابحاثى العلمية من القانون الجنائى إلى القانون المدنى الذى يسمو على جميع القوانين ...

❖ وأسمى آيات التقدير والاحترام للاستاذ الدكتور / فتحى عبدالرحيم عبدالله ، فقد شملنى بكرم أخلاقه ، وجزيل عطائه ، وأمدنى من فيض علمه ، وواسع خبرته ، ومنحنى المراجع المتخصصة التى كان لها أثر كبير فى خدمة هذا البحث ، فليسيادته عظيم الشكر والامتنان .

❖ وأسمى آيات الشكر والتقدير والعرفان للاستاذ الدكتور / محمد حسام محمود لطفى ، الذى نذر نفسه للعلم فشرق وغرب ، فكان لى نعم المعلم والموجه ، والناصح ، والأخ ، والصديق الفاضل ، والمرشد الأمين ، حيث أفاض على من بحر علمه الواسع ، وشملنى بكرمه ، وجزيل عطائه فأمدنى ببحوثه المتخصصة ، والمبتكرة التى مهدت الطريق للمضى قدما فى هذا الموضوع الصعب نظرا لحدائته ، وندرة مراجعه حتى خرج إلى النور .

كما أتقدم بخالص آيات التقدير والشكر والعرفان لكل من السادة

الأفاضل: -

❖ السيد الأستاذ / على غنيم - نائب رئيس مجلس إدارة مؤسسة الاهرام
والمدير العام لمركز الاهرام للإدارة والحسابات الالكترونية (أماك) ،
فقد شملنى بكريم اخلاقه وعظيم عطائه وآرائه البناءه ، فأمدنى من
فيض خبرته الواسعة فى مجال الحاسبات ومنحنى المراجع المتخصصة
والنادرة مما كان له اكبر الأثر فى إنجاز هذا البحث الفريد .

❖ السيد الدكتور / أحمد محمد السعيد - مدير مركز الاهرام للتنظيم
وتكنولوجيا المعلومات ومدير مشروع التطوير الإدارى لجامعة الدول
العربية ، الذى كان أول المشجعين لهذا الموضوع فأمدنى بعلمه الفياض ،
وأتاح أن أغترف من خبرته الواسعة ، كما سخر لى جميع أجهزة
ومعدات وإمكانات المركز فى خدمة هذا البحث حتى خرج بهذه الصورة
من الناحيتين الأكاديمية والتطبيقية .

❖ السيد المهندس / نبيل سلامه الوردانى - نائب مدير المركز الذى أمدنى
بعلمه وواسع خبرته فكان مهندساً للموضوعات الفنية ، والتطبيقات
العملية .

❖ السيد الأستاذ / محمود أنور جعفر - الذى قام بالإشراف على إخراج
هذا البحث بالصورة المتميزة ، والأنسه / هناء محمد القرشه ،
والعاملين بإدارت الطبع والنسخ والإخراج الفنى وقطاع
التسجيل الميكروفيلى بالمركز لما قاموا به من جهد فى سبيل إخراج
هذا البحث .

جزى الله الجميع عنى خير الجزاء &

إهداء

❖ إلى روح والدى الشيخ / طه عبدالفتاح ابراهيم الحاكمى .. تلبية
لآمال كان يرجوها واستجابة لدعوات كان يردها ... رحمه الله
رحمة واسعة ، واسكنه فسيح جناته ، وأدعو الله أن يكون بحثى هذا
صدقة جارية له ولعلما ينتفع به ، ودعاء من ولد صالح أن شاء الله
يدعو له فى مثواه الأخير .

❖ إلى والدتى ... التى حملت الامانة من بعده فتسامت فوق الدنايا
والصغائر وصبرت على المحن والشدائد فكانت مثالا للتضحية
والوفاء ورمزا للحب والعطف والحنان .. أطال الله عمرها ،
وأعاننى على حسن برها .

❖ إلى زوجتى .. التى جعلها الله سكنا ، وجعل بينى وبينها مودة
ورحمة .. بما تحملت وصبرت على متطلبات العلم ومشقته .

❖ إلى أولادى ... ثمرة لجهود احتملوها .

❖ إلى كل من أسدى إلى يدا فى هذا المشوار الطويل .

أهدى ثمرة جهدى &.....

سمير طه عبدالفتاح

مقدمة

-

نزلت الرسالة الخاتمة على أشرف الخلق سيدنا محمد صلى الله عليه وسلم مؤكدة لحقيقة غاب أمرها عن وجدان البشر ، قروننا عده وهى أن الإسلام - دين الله الحق - استند إلى دعامة العلم فى استنباط بذور الهداية من قلوب البشر ، العلم بالله وبروائع خلقه وصنعه ومظاهر قدرته ، وآثار رحمته ، وقوانينه وسننه التى أقام عليها وأسس بها نظام الحياة على الأرض . ومن هنا كانت أوائل الآيات نزولا من الكتاب العزيز داعية إلى العلم حيث قال تعالى جل شأنه " اقرأ باسم ربك الذى خلق ، خلق الإنسان من علق اقرأ وربك الأكرم الذى علم بالقلم علم الإنسان ما لم يعلم " (١).

كما أن جانبا كبيرا من الكتاب المنزل يلفت النظر، ويشد الانتباه إلى مخلوقات الله وفى بدائع صنعه فى خلقه وصولا بهذه المعرفة الصادقة إلى الإيمان الصحيح الواعى .. حيث يقول جل شأنه " أمّـن جعل الأرض قرارا وجعل خلالها أنهارا وجعل لها رواسى وجعل بين البحرين حاجزا أإله مع الله بل أكـثرهم لا يعلمون " (٢) .

(١) أولى آيات سورة العلق - أول ما نزل من القرآن الكريم على رسول الله سيدنا محمد صلى الله عليه وسلم ، وانظر / محمد سليمان عبدالله الأشقر - زبدة التفسير من فتح القدير - وزارة الأوقاف والشئون الإسلامية - الكويت سنة ١٤٠٨ هـ - ١٩٨٠م ص (٨١٤-٨١٥) .

(٢) الآية رقم ٦١ من سورة النمل .

وقال تعالى " قل هل يستوى الذين يعلمون والذين لا يعلمون " (٣) فالإسلام دعا إلى العلم التجريبي والاخذ بوسائل العصر وتقنياته كما مضى علماء الإسلام إلى الكون ليتعرفوا على ما فيه وقد نبغ كثير من العلماء العرب فى الكيمياء والفيزياء والطب والفلك والرياضيات (٤) .

لذلك نرى أن الحضارات الأربع التى ظهرت فى العالم كلها نشأت خارج الحدود الجغرافية لأوروبا وأمريكا مما يؤكد فضل العرب فى إنشاء وتأسيس حضارة إسلامية فى معظم المدن (٥) .

أن هذا الكون الذى نعيشه يزخر بأدلة قاطعة على وجود إله أعظم ينظم هذا الكون ، ويدير شئونه ، ويسيطر على أرجائه

(٣) الآية ٩ من سورة الزمر .

(٤) راجع د/ على عبد الواحد وافي "حقوق الإنسان والإسلام" الطبعة الخامسة - دار نهضة مصر للطبع والنشر - القاهرة سنة ١٩٧٩ (ص ١٨ - ١٩ وص ٢٣٠ - ٢٣٣) - وأنظر تفسير القرآن الكريم للإمام الجليل الحافظ عماد الدين ، أبو الفداء ، إسماعيل بن كثير القرشى الدمشقى الجزء الرابع دار التراث الإسلامى - سوريا سنة ١٩٨٠ ص (٥٢٧ ، ٥٢٨) . وراجع /السيد سابق - إلى الإسلام - دراسات موضوعية معاصره - دار الفتح للإعلام العربى بالقاهرة ص (٧-٢٢ ، ٤٨) .

(٥) راجع د/ السيد خالد المطرى - دراسات فى مدن العالم الإسلامى - معهد البحوث والدراسات العربية باليونيسكو - النهضة العربية بيروت سنة ١٩٨٩ ص (١٥-٢١) . وأنظر أحمد كامل مرسى ، ومجدى وهبه - معجم الفن السينمائى - الهيئة العامة المصرية للكتاب سنة ١٩٧٣ : يعتبر الحسن بن الهيثم من علماء العرب البارزين فى الرياضه والطبيعة وهو مؤلف البصريات الذى ظل مرجعا للعلماء فى أوروبا حتى أواخر القرن ١٧ ، ولد فى البصرة بالعراق حوالى عام ٩٦٥ وتوفى بالقاهرة سنة ١٠٣٨ ميلاديه - ص (١٠) .

الفهرس

الصفحة	الموضوع	الفقره
	إهداء	
	شكر وعرفان	
١	مقدمه	
٥	أهمية تنظيم ومعالجة الوثائق والمعلومات	١
٧	أسباب إختيار موضوع البحث	٢
١١	خطة البحث	
١٢	باب تمهيدى ماهية أوعية المعلومات المستحدثة ودورها فى حماية واسترجاع المعلومات	
	تمهيد وتقسيم	٣
١٣	الفصل الأول ماهية وسائل المعلومات المستحدثة	
١٤	المبحث الأول المصغرات الفيلمية	
١٤	تمهيد وتقسيم	٤
١٤	أولا : المصغرات الفيلمية	٥
١٧	ثانيا : تطور المصغرات الفيلمية	٦
١٨	- تطور نوعية الأفلام	٧
١٩	- مكونات هاليدات الفضة	٨

الصفحة	الموضوع	الفقره
٢٠	ثالثا : أشكال المصغرات الفيلمية	٩
٢٠	تمهيد وتقسيم	١٠
٢٠	الطائفة الأولى : المصغرات الفيلمية	١١
٢١	الطائفة الثانية : المصغرات الفيلمية المسطحة	١٢
٢٢	المبحث الثاني مخرجات الحاسب	
٢٢	تمهيد وتقسيم	١٣
٢٧	أولا : المقصود بالحاسب ومكوناته المادية	
٢٧	تعريف الحاسب	١٤
٣١	استخدام الحاسب	١٥
٣٢	أحجام الحاسبات	١٦
٣٢	المكونات المادية للحاسب	١٧
٣٣	أولا : وحدات التشغيل المركزية	١٨
٣٣	ثانيا : وحدات الإدخال والإخراج	١٩
٣٤	(أ) : وحدات الإدخال	٢٠
٣٤	(ب) : أجهزة الإخراج	٢١
٣٤	ثانيا : المكونات المنطقية للحاسب (البرنامج)	
٣٥	تعريف البرنامج	٢٢

الصفحة	الموضوع	الفقره
٣٧	تصنيف البرنامج	٢٣
٣٧	١- برامج النظام	
٣٨	٢- برامج التطبيقات	
٣٩	ثالثا : المقصود بمخرجات الحاسب	
٣٩	تمهيد	٣٤
٤٠	أولا : المخرجات الورقية	٢٥
٤٠	النوع الأول : الشريط الورقي	٢٦
٤١	النوع الثاني : المخرجات الورقية المتصلة	٢٧
٤٢	ثانيا : المخرجات الممغنطة	٢٨
٤٢	أولا : القرص المرن	
٤٢	ماهيته	٢٩
٤٣	أوجه تسجيل البيانات	٣٠
٤٣	كثافة التسجيل	٣١
٤٤	العناية بالقرص المرن	٣٢
٤٤	ثانيا : القرص الضوئي	
٤٤	تمهيد	
٤٥	الأمر الأول : ماهية أشعة الليزر واستخداماتها	٣٤
٤٥	١- ماهية أشعة الليزر	٣٥
٤٦	٢- استخدامات أشعة الليزر	٣٦
٤٨	الأمر الثاني : تسجيل وقراءة المعلومات على القرص الضوئي	٣٧

الصفحة	الموضوع	الفقره
٤٨	١- ماهية القرص الضوئي	٣٨
٤٩	٢- أنواع القرص الضوئي	٣٩
٤٩	النوع الأول : أقراص للقراءة فقط	٤٠
٥٠	النوع الثاني : أقراص للكتابة مره واحده والقراءة مرات	٤١
٥٠	النوع الثالث : أقراص ضوئية تقبل إعادة الكتابة عليها	٤٢
٥١	تخزين واسترجاع البيانات	٤٣
٥١	ثالثا : القرص الصلب	
٥١	١- ماهيته	٤٤
٥٢	٢- تسجيل واسترجاع البيانات	٤٥
٥٣	رابعا : الشريط الممغنط	
٥٣	١- ماهيته	٤٦
٥٣	٢- تسجيل المعلومات عليه	٤٧
٥٥	المبحث الثالث : التلكس والفاكس	
٥٥	تمهيد وتقسيم	٤٨
٥٧	أولا : ماهية التلكس والفاكس	
٥٧	١- ماهية التلكس	٤٩
٥٨	٢- ماهية الفاكس	٥٠
٥٩	ثانيا : استخدامات التلكس والفاكس	
٥٩	١- عمل التلكس واستخداماته	٥١

الصفحة	الموضوع	الفقره
٥٩	٢- تشغيل الفاكس	٥٢
٦٠	٣- استخدامات الفاكس	٥٣
٦٢	الفصل الثاني دور وسائل المعلومات المستحدثة في حماية واسترجاع المعلومات	
	تمهيد وتقسيم	٥٤
٦٣	المبحث الأول استرجاع المعلومات بين النظم المستحدثة والأساليب التقليدية	
٦٤	تمهيد	٥٥
٦٤	المطلب الأول أساليب الحفظ التقليدية واسترجاع المعلومات	
٦٤	أولا : مشاكل الحفظ التقليدية	٥٦
٦٦	ثانيا : مساوئ الاطلاع على الوثائق والمحركات	٥٧
٦٨	المطلب الثاني الوسائل المستحدثة وأثرها في استرجاع المعلومات	
٦٨	تمهيد	٥٨
٦٩	أولا : المصغرات الفيلمية	٥٩
٧٠	ثانيا : تزاوج استخدام الحاسبات والمصغرات الفيلمية	٦٠

الصفحة	الموضوع	الفقره
٧١	ثالثا : اندماج الكمبيوتر مع نظم المصغرات الفيلمية COM	٦١
٧١	رابعا : الوسائط الممغنطة فى حفظ واسترجاع المعلومات	٦٢
٧٣	المبحث الثانى الوسائل المستحدثة وأثرها فى حماية المعلومات	
٧٣	تمهيد	٦٣
٧٤	حماية وسرية المعلومات المخزنة	٦٤
٧٧	القسم الأول الحجية القانونية لوسائل المعلومات المستحدثة فى الإثبات وفقا لقانون الإثبات الحالى	
٧٧	تمهيد وتقسيم	٦٥
٨٠	الفصل الأول دور وسائل المعلومات المستحدثة فى عملية الإثبات	
	تمهيد وتقسيم	٦٦
٨٢	المبحث الأول وسائل المعلومات المستحدثة ومبدأ حياد القاضى	
٨٢	مضمون المبدأ	٦٧
٨٣	حدود المبدأ	٦٨

الصفحة	الموضوع	الفقره
٨٣	فاعلية الوسائل المستحدثه لدور القاضى فى الاثبات	٦٩
٨٥	المبحث الثانى وسائل المعلومات المستحدثه ومبدأ الحق فى الاثبات	
	تمهيد	٧٠
٨٥	المبدأ الأول : المجابهه بالدليل	٧١
٨٦	المبدأ الثانى : لا يجوز اجبار الشخص على تقديم دليل ضد نفسه	٧٢
٨٧	المبدأ الثالث : لا يجوز أن يصطنع الشخص دليلا لنفسه	٧٣
٨٨	مدى مساهمة الوسائل المستحدثه فى تنفيذ مبدأ الحق فى الاثبات	٧٤
٨٩	المبحث الثالث وسائل المعلومات المستحدثه ومحل الاثبات	
	تمهيد	٧٥
٨٩	أولا : الأصل أن محل الاثبات هو واقعه قانونيه	٧٦
٩٢	ثانيا : الوسائل المستحدثه وشروط الواقعه القانونيه	٧٧
	تمهيد	٧٨
٩٢	الشرط الأول : الوسائل المستحدثه وكون الواقعه متعلقه بالدعوى	٧٩
٩٣	الشرط الثانى : الوسائل المستحدثه وكون الواقعه منتجه فى الدعوى	٨٠

الصفحة	الموضوع	الفقره
٩٤	الشرط الثالث : الوسائل المستحدثه وقبول الواقعه فى الاثبات	٨١
٩٧	المبحث الرابع وسائل المعلومات المستحدثه وقواعد الاثبات	
	تمهيد	٨٢
٩٧	أولا : قواعد اجرائيه	٨٣
٩٧	ثانيا : الوسائل المستحدثه والقواعد الموضوعيه	٨٤
١٠٠	الفصل الثانى وسائل المعلومات المستحدثه والدليل الكتابى	
	تمهيد	٨٥
١٠٣	المبحث الأول شروط الدليل الكتابى	
	تمهيد	٨٦
١٠٣	المطلب الأول توافر دليل كتابى	
	تمهيد	٨٧
١٠٥	أنواع الدليل الكتابى	٨٨
١٠٥	النوع الأول : أدلة تقليديه	٨٩
١٠٥	أولا : محررات رسميه	٩٠
١٠٦	ثانيا : محررات عرفيه	٩١

الصفحة	الموضوع	الفقره
١٠٧	النوع الثانى : أدلة غير تقليديه	٩٢
١٠٧	أولا : تطور مفهوم الكتابه	٩٣
١٠٨	ثانيا : وسائل المعلومات كأدله مستحدثه	٩٤
١٠٩	المطلب الثانى التوقيع على الدليل الكتابى	
	تمهيد	٩٥
١١٠	أولا : وسائل المعلومات والتوقيع	٩٦
١١١	ثانيا : التوقيع يترك أثرا ولا يزول	٩٧
١١٢	ثالثا : التوقيع المباشر وغير المباشر	٩٨
١١٤	المطلب الثالث ألا يكون الدليل الكتابى من صنع الشخص الذى يحتج به	
١١٦	المبحث الثانى مدى إعتبار وسائل المعلومات المستحدثه كدليل كتابى	
	تمهيد	٩٩
١١٧	المطلب الأول وسائل المعلومات المستحدثه ومبدأ الثبوت بالكتابه	
	تمهيد	١٠٠
١١٩	أولا : مدى اعتبار المصغرات الفيلمية مبدأ ثبوت بالكتابه	١٠١

الصفحة	الموضوع	الفقره
١٢٥	ثانيا : مدى اعتبار مخرجات التلكس والفاكس مبدأ ثبوت بالكتابيه	١٠٢
١٢٨	الخلاصة	١٠٤
١٣١	المطلب الثاني مدى اعتبار مخرجات الحاسب كدليل كتابي	
	تمهيد وتقسيم	١٠٥
١٣٢	الفرع الأول مخرجات الحاسب الورقيه	
	تمهيد	١٠٦
١٣٢	النوع الأول : الشريط الورقي المتقب	١٠٧
١٣٣	مدى اعتبار الشريط الورقي دليل كتابي	١٠٨
١٣٤	النوع الثاني : مخرجات الحاسب الورقيه	١٠٩
١٣٥	اعتبار مخرجات الحاسب الورقيه دليل كتابي	١١٠
١٣٦	الفرع الثاني مخرجات الحاسب الممغنطه	
	تمهيد	١١١
١٣٧	النوع الأول : وسائط تقبل اعاده التسجيل عليها وتعديله	١١٢
١٣٧	مدى إنطباق شروط الدليل الكتابي على هذه الوسائط	١١٣
١٤٠	النوع الثاني : الأقراص الضوئيه	١١٤
١٤٠	أولا : أقراص للقراءه فقط	١١٥

الصفحة	الموضوع	الفقره
١٤١	ثانيا : أقراص للكتاب مره واحده والاسترجاع متكرر	١١٦
١٤٢	مدى انطباق شروط الدليل الكتابى على الاقراص الضوئية	١١٧
	الخلاصه	١١٨
١٤٩	ثالثا : أقراص ضوئية تقبل اعاده الكتابه مع امكان تعديلها	١١٩
١٥١	الفرع الثالث تطبيقات عملية بشأن حجب الوسائط الممغنطه فى الاثبات	
١٥١	تمهيد	١٢٠
١٥٢	أولا : أحكام القضاء	١٢١
١٥٢	الأمر الأول : الوقائع	١٢٢
١٥٣	الأمر الثانى : حكم المحكمه	١٢٣
١٥٣	الأمر الثالث : أسباب الحكم	١٢٤
١٥٤	ثانيا : فتوى مجلس الدوله	١٢٥
١٥٦	ثالثا : تجربه عملية بكلية الهندسه جامعه القاهره	١٢٦
١٥٧	خاتمه : مدى الأخذ بما ذهبت إليه الاحكام الاداريه فى مجال الاثبات المدنى	١٢٧
١٥٨	الأسس التى يستند إليها هذا الرأى	١٢٨
١٦١	الفصل الثالث وسائل المعلومات المستحدثه والاستثناءات التشريعيه على قاعده الكتابه	

الصفحة	الموضوع	الفقره
١٦٢	المبحث الأول الاتفاق	
١٦٢	أولا : حكم القانون	١٣٠
١٦٣	ثانيا : اتفاق الافراد ووسائل المعلومات المستحدثه	١٣١
١٦٥	المبحث الثاني استحالة الحصول على دليل كتابي أو فقده	
	تمهيد	١٣٢
١٦٦	المطلب الأول الوسائل المستحدثه واستحاله الحصول على دليل كتابي	
	تمهيد	١٣٣
١٦٦	أولا : المانع المادي	١٣٤
١٦٧	ثانيا : المانع الأدبي	١٣٥
١٧٠	ثالثا : وسائل المعلومات المستحدثه والموانع الماديه والادبيه	١٣٦
١٧١	المطلب الثاني الوسائل المستحدثه وفقد الدليل الكتابي	
	تمهيد	١٣٧
١٧٢	أولا : توضيح بشأن الاستحاله وفقد الدليل	١٣٨
١٧٤	ثانيا : الاستحاله	١٣٩
١٧٧	ثالثا : فقد السند	١٤٠

الصفحة	الموضوع	الفقره
١٧٩	المبحث الثالث الوسائل المستحدثه والتحايل على القانون	
	تمهيد	١٤١
١٧٩	أولا : صور التحايل على القانون	١٤٢
١٧٩	الحاله الأولى : مخالفة الاتفاقات للنظام العام	١٤٣
	الحاله الثانيه : صورية الاتفاقات	١٤٤
١٨١	ثانيا : الأثر المترتب على التحايل على القانون	١٤٥
١٨٢	ثالثا : دور الوسائل المستحدثه في إثبات التحايل على القانون	١٤٦
	الخلاصة	١٤٧
١٨٧	الفصل الرابع وسائل المعلومات المستحدثه والإثبات بالبينه	
	تمهيد	١٤٨
١٨٨	المبحث الأول التصرفات التجاريه .	
١٨٨	أولا : القاعده	١٤٩
١٨٨	ثانيا : استثناء المواد التجاريه	١٥٠
١٨٨	ثالثا : إثبات بعض المواد التجاريه الهامه	١٥١
١٨٩	رابعا : اتفاق الإثبات	١٥٢
١٨٩	خامسا : اثبات التصرفات التجاريه والتصرفات المختلطه	١٥٣

الصفحة	الموضوع	الفقره
١٩١	سادسا : وسائل المعلومات المستحدثه وإثبات المواد التجاريه	١٥٤
١٩٢	المبحث الثاني التصرفات المدنيه التى تتجاوز النصاب القانونى	
١٩٢	القاعده	١٥٥
١٩٢	وسائل المعلومات المستحدثه وإثبات هذه التصرفات	١٥٦
١٩٤	المبحث الثالث الوقائع الماديه	
	تمهيد	١٥٧
١٩٥	إثبات الوقائع الماديه	١٥٨
١٩٦	١ - الاخلال بالعقد	
١٩٦	٢ - الوقائع المختلطه	
١٩٨	٣ - إثبات القانون الاجنبى	
١٩٨	٤ - قطع النقادم	
١٩٩	وسائل المعلومات المستحدثه وإثبات الوقائع الماديه	١٥٩
٢٠٣	الفصل الخامس وسائل المعلومات المستحدثه والقرائن وأعمال الخبره	
	تمهيد	١٦٠
٢٠٤	المبحث الأول وسائل المعلومات المستحدثه والقرائن	

الصفحة	الموضوع	الفقره
	تمهيد	١٦١
٢٠٤	أولا : القرائن القانونية	١٦٢
٢٠٦	ثانيا : القرائن القضائية	١٦٣
٢٠٦	عناصر القرينة القضائية	١٦٤
٢٠٦	١ - عنصر مادي	
٢٠٧	٢ - عنصر معنوي	
٢٠٧	ثالثا : اعتبار الوسائل المستحدثه قرائن	١٦٥
٢٠٨	١ - القرينة القانونية	
٢٠٨	٢ - القرينة القضائية	
٢٠٩	المبحث الثاني وسائل المعلومات المستحدثه وأعمال خبره	
٢٠٩	أولا : ماهية أعمال خبره	١٦٧
٢١٠	ثانيا : مهمه الخبير	١٦٨
٢١١	ثالثا : إعتبار وسائل المعلومات المستحدثه أعمال خبره	١٦٩
٢١١	أولا : المصغرات الفيلمية	
٢١٢	ثانيا : الحاسبات	
٢١٢	ثالثا : مخرجات التلكس والفاكس	
٢١٣	خلاصة القسم الأول	١٧٠

الصفحة	الموضوع	الفقره
٢١٧	القسم الثانى الحجيه القانونيه لوسائل المعلومات المستحدثه فى اطار قانون إثبات مقترح	
٢١٨	تمهيد الفصل الأول الضوابط المقترحه لقبول الحجيه القانونيه للمصغرات الفيلميّه	١٧١
	تمهيد وتقسيم	١٧٢
٢١٩	المبحث الأول الضوابط السابقه على مرحلة التصوير الميكروفيلى	
	تمهيد	١٧٣
٢٢٢	الفرع الأول تحديد المحررات المهمه الواجب حفظها	١٧٤
٢٢٣	الفرع الثانى اعداد وتنظيم المحررات للتصوير الميكروفيلى	١٧٥
٢٢٤	أولا : اعداد وتنظيم المحررات	١٧٦
٢٢٧	ثانيا : ضوابط لاسترجاع المحررات	١٧٧

الصفحة	الموضوع	الفقره
٢٣١	المبحث الثاني الضوابط المعاصره لمرحلة التصوير الميكروفيلمى	
	تمهيد وتقسيم	١٧٨
٢٣٢	المطلب الأول ضوابط خلال مرحلة التصوير الميكروفيلمى	
	تمهيد	١٧٩
٢٣٢	أولا : نوع الفيلم المستخدم	١٨٠
٢٣٤	ثانيا : ضبط الوثائق والمحركات عند التصوير	١٨١
٢٣٤	ثالثا : كاميرا التصوير الميكروفيلمى	١٨٢
٢٣٦	المطلب الثانى ضوابط خلال مرحلة الانتاج الميكروفيلمى	
	تمهيد	١٨٤
٢٣٧	الفرع الأول المعالجه الكيمائية للأفلام	١٨٥
٢٣٨	الفرع الثانى مراجعة وفحص جودة الانتاج الميكروفيلمى	١٨٦
	تمهيد	١٨٧
٢٣٩	أولا : مراجعة اللقطات الميكروفيلمية	١٨٨
٢٤٠	ثانيا : مراجعة المعالجه الكيمائية للأفلام	١٨٩
٢٤١	ثالثا : إعداد محضر بفحص المصغرات الفيلمية	١٩٠

الصفحة	الموضوع	الفقره
٢٤٢	المبحث الثاني الضوابط اللاحقه على مرحلة الانتاج الميكروفيلى	
	تمهيد	١٩١
٢٤٣	المطلب الأول الضوابط المقترحه لتوثيق المصغرات الفيلمية	
	تمهيد	١٩٢
٢٤٤	الفرع الأول مدى امكان تطبيق الشهر بطريق الايداع على توثيق المصغرات الفيلمية	
	تمهيد	١٩٣
٢٤٥	أولا : المصغرات الفيلمية مادة يمكن الكتابه عليها	١٩٤
٢٤٦	ثانيا : مدى المقابله بين الشهر بالايداع وتوثيق المصغرات الفيلمية	١٩٥
٢٤٨	ثالثا : اجراءات الشهر بطريق الايداع	١٩٦
٢٥٠	الفرع الثانى اجراءات توثيق المصغرات الفيلمية	
	تمهيد	١٩٧
٢٥١	أولا : توثيق المصغرات الفيلمية الملفوفه	١٩٨
٢٥١	١ - اجراءات التوثيق	١٩٩
٢٥٢	٢ - اعداد نسخ من المصغر الفيلمي الموثق	٢٠٠
٢٥٢	أ - الفيلم الاصلى	

الصفحة	الموضوع	الفقره
٢٥٣	ب- نسخة الأمان	
٢٥٣	ح- نسخ التداول	
٢٥٣	٣ - بطاقة البيانات الاساسيه للفيلم الموثق	٢٠١
٢٥٥	٤ - شهاده التوثيق الميكروفيلى	٢٠٢
٢٥٦	٥ - سجل توثيق المصغرات الفيلمي	٢٠٣
٢٥٨	٦ - تسليم المنتج الميكروفيلى وشهادة التوثيق	٢٠٤
٢٥٨	ثانيا : الحجبه القانونيه للبطاقه ذات الفتحه	٢٠٥
٢٥٨	اجراءات التوثيق	٢٠٦
٢٦٠	اعتبار البطاقه ذات الفتحه كدليل كتابى	٢٠٧
٢٦١	أولا : من حيث انتاج المصغرات الفيلمي	٢٠٨
٢٦١	ثانيا : من حيث اكتشاف أى أعمال عبث بها	٢٠٩
٢٦٣	ثالثا : المصغرات الفيلمي COM	٢١٠
٢٦٣	١ - المقصود بالمصغرات الفيلمي COM	٢١١
٢٦٤	٢ - الحجبه القانونيه للمصغرات الفيلمي COM	٢١٢
٢٦٨	رابعا : الحجبه القانونيه للميكروفيش	٢١٣
٢٧١	الفرع الثالث مدى جدوى نظام الشهر بالايذاع فى منح الحجبه القانونيه للمصغرات الفيلمي	
٢٧١	أولا : من حيث الانتاج	٢١٤
٢٧٢	ثانيا : اعتبار المصغرات الفيلمي دليل كتابى	٢١٥

الصفحة	الموضوع	الفقره
٢٧٣	ثالثا : اكتشاف أى أعمال عبث بالمصغرات الفيلمية	٢١٦
٢٧٤	رابعا : قانونيه نظام الايداع	٢١٧
٢٧٦	خامسا : الطعن على المصغرات الفيلمية	٢١٨
٢٧٧	المطلب الثانى الضوابط اللاحقه على توثيق المصغرات الفيلمية	
	تمهيد	٢١٩
٢٧٨	أولا : شروط الحفظ والتخزين	٢٢٠
٢٧٨	ثانيا : صيانة الاجهزة الميكروفيلمية	٢٢١
٢٨٠	الفصل الثانى الضوابط المقترحه لقبول الحجبه القانونيه للمخرجات الورقيه للتكس والفاكس	
٢٨٠	تمهيد وتقسيم	٢٢٢
٢٨٠	حجبه الرسائل فى الاثبات	٢٢٣
٢٨١	حجبه البرقيات فى الاثبات	٢٢٤
٢٨٤	المبحث الأول الضوابط الخاصه بالتكس	
٢٨٤	تمهيد	٢٢٥
٢٨٥	المطلب الأول أشراف هيئه مختصه على ارسال التكس	
٢٨٧	المطلب الثانى إحتفاظ الهيئه بجميع برقيات التكس	

الصفحة	الموضوع	الفقره
٢٨٧	تمهيد	٢٢٧
٢٨٧	أولا : تخزين برقيات التلكس على الوسائط الممغنطة	٢٢٨
٢٨٨	ثانيا : توثيق برقيات التلكس	٢٢٩
٢٨٩	ثالثا : توثيق الوسائط الممغنطة	٢٣٠
٢٩١	المطلب الثالث تأمين وحماية أجهزه التلكس	
	تمهيد	٢٣١
٢٩١	أولا : ضوابط اداريه	٢٣٢
٢٩٢	ثانيا : ضوابط وضمانات فنيه عالية التقنيه	٢٣٣
٢٩٤	المطلب الرابع منح الحجيه القانونيه لبرقيات التلكس فى الاثبات	
٢٩٧	المبحث الثانى الضوابط الخاصه بمخرجات الفاكس	
٢٩٧	تمهيد وتقسيم	٢٢٥
٢٩٨	المطلب الأول الضوابط المعاصره لارسال الفاكس	
	تمهيد	٢٢٦
٢٩٨	أولا : ارسال الفاكس من خلال جهه عامه مختصه	٢٢٧
٢٩٩	ثانيا : ايداع أصل الفاكس مكتب التصدير	٢٢٨
٢٩٩	ثالثا : تسجيل جميع بيانات رسائل الفاكس	٢٣٩
٢٩٩	رابعا : حماية وحفظ رسائل الفاكس	٢٤٠

الصفحة	الموضوع	الفقره
٣٠٠	المطلب الثانى الضوابط السابقه على إرسال الفاكس	
٣٠٠	تمهيد	٢٤١
٣٠١	أولا : ارسال فاكس بواسطة المرسل	٢٤٢
٣٠١	ثانيا : توثيق رسائل الفاكس قبل ارسالها	٢٤٣
٣٠٢	ثالثا : تفويض المرسل فى ارسال الفاكس الموثق	٢٤٤
٣٠٣	رابعا : الحصول على نسخه معتمده من رسائل الفاكس	٢٤٥
٣٠٤	المطلب الثالث الضوابط الخاصه بتأمين وحماية أجهزة الفاكس	
٣٠٦	خاتمة	٢٤٧
٣٠٨	الفصل الثالث الضوابط المقترحه لقبول الحجبه القانونيه لمخرجات الحاسب الممغنطة	
٣٠٨	تمهيد وتقسيم	٢٤٨
٣١٠	المبحث الأول ضوابط معاصره لتخزين وحماية البيانات والمحررات	
	تمهيد	٢٤٩
٣١١	المطلب الأول الضوابط المعاصره لادخال البيانات والمحررات	

الصفحة	الموضوع	الفقره
	تمهيد	٢٥٠
٣١١	أولا : تخزين المحررات والوثائق الأصلية	٢٥١
٣١٣	ثانيا : الاسترجاع المباشر للبيانات المخزنه	٢٥٢
٣١٥	المطلب الثاني الضوابط اللاحقه على إدخال البيانات والمحررات	
	تمهيد	٢٥٣
٣١٥	أولا : الأخطاء المحتمله	٢٥٤
٣١٦	ثانيا : الضمانات الفنيه لاكتشاف الأخطاء وتصحيحها	٢٥٥
٣١٧	المطلب الثالث الضوابط اللاحقه على تخزين البيانات والمحررات	
	تمهيد وتقسيم	٢٥٦
٣١٧	أولا : تأمين وحماية المكونات الماديه للحاسب	٢٥٧
	تمهيد	٢٥٨
٣٢٠	ثانيا : أمن وحماية المعلومات المخزنه	٢٥٩
٣٢٤	المبحث الثاني ضوابط مقترحه لتوثيق الوسائط الممغنطة	
٣٢٤	تمهيد وتقسيم	٢٦١
٣٢٥	المطلب الأول الضوابط السابقه على توثيق الوسائط الممغنطة	
٣٣١	المطلب الثاني الضوابط المعاصره لتوثيق الوسائط الممغنطة	

الصفحة	الموضوع	الفقره
	تمهيد	٢٦٣
٣٣١	أولا : تدوين بيانات الوسيط الممغنط	٢٦٤
٣٣٣	ثانيا : تدوين برامج التخزين	٢٦٥
٣٣٣	ثالثا : تدوين الضوابط الفنية فى سجل توثيق الوسائط الممغنطة	٢٦٦
٣٣٤	رابعا : إعداد بطاقة البيانات الاساسيه للوسيط الممغنط	٢٦٧
٣٣٥	خامسا : تحرير شهادة التوثيق للوسيط الممغنط	٢٦٨
٣٣٧	المطلب الثالث منح الحجية القانونية للوسائط الممغنطة الموثقة	
	تمهيد	٢٦٩
٣٣٧	أولا : توافر شروط الدليل الكتابى	٢٧٠
٣٣٩	ثانيا : توثيق وحماية الوسائط الممغنطة	٢٧١
٣٤٠	ثالثا : توثيق وحماية المعلومات المخزنه	٢٧٢
٣٤٣	المبحث الثالث ضوابط لاحقه على توثيق الوسائط الممغنطه	
	تمهيد	٢٧٣
٣٤٣	أولا : بيئة تشغيل الحاسب وملحقاته	٢٧٤
٣٤٤	ثانيا : حماية الحاسب والوسائط الممغنطه	٢٧٥
٣٤٥	ثالثا : التخلص من الأصول الورقيه بعد تخزينها	٢٧٦
٣٤٧	خلاصة القسم الثانى	٢٧٧
٣٤٩	الخاتمة	

الصفحة	الموضوع	الفقره
٣٤٩	أولا : النتائج	
٣٥٣	ثانيا : اقتراحات تشريعية	
٣٥٥	ثالثا : اقتراحات عمليه	
٣٥٧	رابعا : التوصيات	
	ملاحق الرسائل	
٣٦٢	المحلق الأول	
٣٦٢	المصغرات الفيلمية	
٣٦٢	تطور نوعيه الأفلام	٢٧٨
٣٦٤	أولا : أفلام هاليدات الفضة الجافه	٢٧٩
٣٦٥	ثانيا : أفلام قابلة للتحديث	٢٨٠
٣٦٥	ثالثا : أفلام هاليدات الفضة	٢٨١
٣٦٧	مكونات أفلام هاليدات الفضة	٢٨٢
٣٧٠	أشكال المصغرات الفيلمية	٢٨٣
٣٧١	الطائفة الأولى : المصغرات الملفوفه	٢٨٤
٣٧٢	طريقه تسجيل الوثائق على الافلام الملفوفه	٢٨٥
٣٧٣	الطائفة الثانيه : المصغرات الفيلمية المسطحه	٢٨٦
٣٧٣	أولا : البطاقه ذات الفتحة	٢٨٧
٣٧٥	ثانيا : الحواظ الميكروفيلمية	٢٨٨
٣٧٦	ثالثا : الميكروفيش	٢٨٩
٣٧٧	رابعا : الالترفيش	٢٩٠
٣٧٩	الضوابط الفنيه خلال مرحلة المعالجه الكيمائية للأفلام	

الصفحة	الموضوع	الفقره
٣٧٩	تمهيد	٢٩١
٣٧٩	مرحلة اظهار الصور	٢٩٢
٣٨١	مرحلة التثبيت	٢٩٣
٣٨١	مرحلة الغسيل	٢٩٤
٣٨٢	مرحلة التجفيف	٢٩٥
٣٨٣	ضوابط لمراجعة وفحص جودة الانتاج الميكروفيلى	٢٩٦
٣٨٤	مراجعة اللقطات الميكروفيلمية	٢٩٧
٣٨٧	مراجعة المعالجة الكيميائية للأفلام	٢٩٨
٣٨٨	توثيق بطاقة البيانات الاساسية للمصغر الفيلمي	٢٩٩
٣٩٣	شروط الحفظ والتخزين	٣٠٠
٣٩٤	أولا : المعالجه الكيميائية للأفلام	٣٠١
٣٩٤	ثانيا : درجات الحرارة والرطوبه النسبيه	٣٠٢
٣٩٥	ثالثا : أضرار تلوث الهواء	٣٠٣
٣٩٥	رابعا : الوقاية من الحريق	٣٠٤
٣٩٦	خامسا : خزائن الحفظ	٣٠٥
٣٩٦	سادسا : الفحص الدورى	٣٠٦
٣٩٧	صيانته الأجهزة الميكروفيلمية	٣٠٧
٣٩٧	أولا : اصلاح الأجهزة والمحافظة عليها	٣٠٨
٣٩٨	ثانيا : تولى المختصين مهام الاصلاح والصيانته	٣٠٩

الصفحة	الموضوع	الفقره
٣٩٨	ثالثا : صيانه الوسائط الميكروفيلمية	٣١٠
٣٩٩	رابعا : حماية الاجهزه والعدسات	٣١١
٤٠٢	الملحق الثاني الحاسبات	
٤٠٢	المكونات المادية للحاسب	٣١٢
٤٠٢	أولا : وحدة التشغيل المركزيه	٣١٣
٤٠٢	الذاكرة الرئيسييه	٣١٤
٤٠٣	(أ) ذاكره القراءه فقط	٣١٥
٤٠٥	(ب) الذاكره العشوائيه أو المؤقته	٣١٦
٤٠٥	تقسيم وحدة التخزين	٣١٧
٤٠٧	وحدة التحكم	٣١٨
٤٠٨	وحدة الحساب والمنطق	٣١٩
٤٠٨	ثانيا : وحدات الادخال والأخراج	٣٢٠
٤٠٩	(أ) وحدات الإدخال	٣٢١
٤٠٩	١ - لوحة المفاتيح	
٤١٠	٢ - أجهزه الادخال المرئى	
٤١٠	٣ - الفاره	
٤١١	٤ - الشاشة الحساسه	
٤١١	٥ - القلم الضوئى	
٤١١	٦ - الماسح	
٤١٢	٧ - قارئى الحروف الضوئية	

الصفحة	الموضوع	الفقره
٤١٣	٨ - ذراع التوجيه	
٤١٣	٩ - كره التتبع	
٤١٣	١٠ - لوحة الرسوم البيانية	
٤١٤	١١ - جهاز التعرف على الاصوات	
٤١٤	(ب) أجهزه الاخراج	٣٢٢
٤١٥	أولا : أجهزه المخرجات المطبوعة	٣٢٣
٤١٧	ثانيا : أجهزه الاخراج المرئى	٣٢٤
٤١٨	ثالثا : المصغرات الفيلمية COM	٣٢٥
٤١٩	رابعا : وحدات اخراج أخرى	٣٢٦
٤٢٠	الشريط الورقى	٣٢٧
٤٢١	مميزات الشريط الورقى	٣٢٨
٤٢١	عيوب الشريط الورقى	٣٢٩
٤٢١	العنايه بالقرص المرن	٣٣٠
٤٢٣	الأخطاء المحتمله	٣٣١
٤٢٣	أولا : اخطاء فى تصميم البرامج	٣٣٢
٤٢٤	ثانيا : أعطال الاجهزه والمعدات	٣٣٣
٤٢٤	ثالثا : أخطاء بسبب مكان تشغيل الحاسب	٣٣٤
٤٢٥	رابعا : أخطاء بشريه عند ادخال البيانات	٣٣٥
٤٢٦	الضمانات الفنية لإكتشاف الاخطاء	٣٣٦
٤٢٦	أولا : المراجعة الآلية للبيانات	٣٣٧

الصفحة	الموضوع	الفقره
٤٢٧	ثانيا : المراجعة الوضعيه	٣٣٨
٤٢٨	ثالثا : مراقبة الاجراءات	٣٣٩
	الملحق الثالث	
٤٣١	الاشكال والرسومات	
	الملحق الرابع	
٤٧٨	التجارب العملية	
	الملحق الخامس	
٤٩٥	كشاف مصطلحات التقنيه بالانجليزية وشرحها	
	الملحق السادس	
٥٥٥	قائمة المراجع	
٦٠٥	مخلص الرساله	
٦٠٦	الفهرس	