

حجية الدفاتر التجارية الإلكترونية في إثبات العمل المصرفي الإلكتروني - دراسة مقارنة^(*)

السيدة منار شكور محمد

أستاذ قانون المرافعات والأثبات المساعد

كلية الحقوق / جامعة الموصل

المستخلص

لقد افرز التعامل المصرفي الإلكتروني نشوء أدلة إثبات الكترونية تؤدي دوراً مهماً في حماية الحقوق لكلا الطرفين المصرف والعميل، إذ تعد أدلة الكتابة الإلكترونية من أفضل أدلة الإثبات لهذه العمليات حيث تتناسب مع طبيعتها الإلكترونية.

وتعتبر الدفاتر التجارية الإلكترونية من أهم الوسائل المستخدمة في إثبات هذه العمليات إذ أجاز القانون العراقي والقوانين المقارنة للناجر والمصارف خاصة استخدام الحاسوب الآلي وغيره من الأجهزة التقنية الحديثة في مسک الدفاتر التجارية

كما أجازت للمصارف الاحتفاظ بالدفاتر والمستندات والمراسلات وغيرها من الأوراق المتعلقة بعملياتها بصور مصغرة (ميكروفيلم أو غيره من أجهزة التقنية الحديثة) وتظهر أهمية استخدام الدفاتر التجارية الإلكترونية بالنسبة للمصارف في خفض التكلفة والوقت إذ تمكنت من خلالها من تقليق الحجم الهائل للورق المستخدم من قبلها.

إن الدفاتر التجارية الإلكترونية لا تختلف كثيراً عن الدفاتر التجارية التقليدية لذلك يسري عليها القواعد العامة التي تسري على الدفاتر التجارية التقليدية من حيث الشروط فضلاً عن وجود شروط خاصة بها تنسجم مع طبيعتها الإلكترونية، الأمر الذي دفع القوانين المقارنة إلى المساواة في الحجية بين الدفاتر التجارية الإلكترونية والدفاتر التجارية التقليدية.

(*) بحث مستقل من رسالة الماجستير الموسومة ((إثبات العمليات المصرفية الإلكترونية/ دراسة

مقارنة)) مقدمة إلى مجلس كلية الحقوق جامعة الموصل ٢٠١٢ .

أُسْتَمِ الْبَحْثُ فِي ٢٣/٤/٢٠١٣ * *** قَبْلَ لِلنُّشُرِ فِي ٧/٥/٢٠١٣ .

إن إثبات العمليات المصرفية الإلكترونية بالدفاتر التجارية الإلكترونية قد يتعرض إلى مخاطر تجعل من قيمة هذه الدفاتر الإلكترونية ضعيفة مقارنة بالدفاتر التقليدية ومن هذه المخاطر ما يتعلق بالتحريف والتزوير والأخطاء وعدم إمكانية التحقق من هوية المرسل والمرسل إليه، ولغرض تلافي هذه المخاطر وإضفاء الموثوقية على العمليات المصرفية الإلكترونية وما تنشئه من أدلة إثبات الكترونية لابد من وجود أنظمة تقنية تعمل على توثيق هذه المعاملات والتثبت من صحة الدليل الإلكتروني، هذه الأنظمة التي اعتمدتها القوانين المقارنة التي نظمت المعاملات الإلكترونية تتمثل بنظام التوثيق الإلكتروني.

إذ يقوم نظام التوثيق الإلكتروني المتمثل بمزود خدمات التصديق بتوثيق البيانات الإلكترونية والتأكد من صحتها ونسبتها إلى صاحبها والتأكد على جدية المتعاقد على إتمام التصرف، وهو يقوم بذلك من خلال إتباع إجراءات معينة تنتهي بإصدار شهادة التوثيق الإلكترونية.

Abstract

We have separated the handling electronic banking emergence of electronic evidence to prove play an important role in protecting the rights of both parties the bank and the client, as is evidence of electronic writing of the best evidence for these processes where commensurate with their electronic nature.

The electronic business notebooks of the most important methods used to prove these processes as authorized Iraqi law and comparative law and dealer banks, especially the use of computers and other modern technical devices in commercial bookkeeping

It also allowed the banks to keep books, documents, correspondence and other papers relating to its operations Thumbnail (microfilm or other devices of modern technology) and show the importance of using notebooks electronic business for banks to reduce the cost and time it was able in which to reduce the sheer volume of paper used by her.

The notebooks electronic business does not differ much from business notebooks traditional so it applies the general rules

that apply to business notebooks traditional in terms of the conditions as well as the existence of conditions of its own harmony with nature, electronic, thus pushing the laws comparison to equality in authentic between commercial books and electronic books traditional business.

The proof of banking operations Alaketronahbaldvatr commercial Alaketronnebh may be exposed to the risk of making the value of these Aldvatralketronah weak compared to books traditional Among these risks with regard to distortions and fraud and errors and you can not verify the identity of the sender and the addressee, for the purpose of avoiding these risks and to give credibility to electronic banking and the establishment of any electronic evidence to prove to be the presence of IT systems working on documenting these transactions and the validation of the electronic directory, these regulations adopted by the laws of the comparison that electronic transactions are organized electronic documentation system.

It is an electronic documentation system represented by the certification service provider Electronic Data documenting, validating and attributed to the owner and to emphasize the seriousness of the contractor to complete the act, which does so by following certain procedures ending the issuance of a certificate of electronic documentation.

المقدمة

العمليات المصرفية الالكترونية عبارة عن قيام المصادر بعملياتها وتقديمها لخدماتها للزيائن بطريقة الكترونية إذ ظهرت نتيجة للتطور التكنولوجي وظهور التجارة الالكترونية وما جلبه من مزايا اقتصادية ، إذ تعد العمليات المصرفية الالكترونية من ضمن أهم تطبيقات التجارة الالكترونية .

إن ممارسة العمليات المصرفية الالكترونية يتطلب حماية حقوق أطراف التعاقد الذي يبرم عبر شبكة مفتوحة تواجهها العديد من المخاطر وهو ما يستلزم تهيئة دليل على تلك المعاملة تتوافر له مقومات الأمان كافة ويستجمع العناصر الازمة للاحتجاج به في الإثبات ويتحقق ذلك عن طريق الدليل الكتابي الالكتروني والذي يتمثل بالدفاتر التجارية الالكترونية التي تعد إحدى الوسائل المستخدمة لإثبات هذه العمليات.

و يتطلب ممارسة هذه العمليات وجود ضمانات توفر الثقة والأمان والخصوصية فيها وبيان من يتعامل بها هو صاحب الهوية الحقيقة المتعاقد بها، كما يضمن جديته على التعاقد، فضلاً عن متطلبات وجود آليات تعمل على تامين الدفتر التجاري الالكتروني من أي تعديل أو تحريف الذي يعد شرطاً ضرورياً لمساواته في الحجية بالدليل الكتابي التقليدي.

لذلك حرصت القوانين المقارنة على وجود جهات محايدة للتحصيق الالكتروني للتوثيق من هذه المعاملات وتوفير الثقة فيها، كذلك وجود تقنيات التشفير التي تسمح بتحديد قبول الالتزام بمضمون السند الموقع.

أولاً: أهمية الموضوع وأسباب اختياره

إن أهمية الدراسة تكمن في اتساع نطاق العمليات المصرفية الالكترونية وازدياد أهميتها في دول العالم المختلفة لما تحققه من مزايا تمثل بالسرعة في التعامل وتخفيض الكلف والجهد والوقت وانتشارها عبر الحدود وما يجلبه ذلك من فوائد اقتصادية هائلة، والعراق في ظل الانفتاح التجاري الحالي ليس في منأى عنها فظهور هذه العمليات أصبح حقيقة واقعية لا يمكن تجاهلها، وهنا تظهر أهمية إثبات هذه العمليات فكل نظام قانوني يقتضي وجود نظام

للإثبات فالشخص لا يستطيع أن يقتضي حقه بنفسه وإنما يتبعه عليه إذا ما نازعه غيره في حق له اللجوء إلى القضاء طالباً منه حماية هذا الحق، ونظراً لما تفرزه العمليات المصرفية الإلكترونية من نظم واليات حديثة لتسجيل ومعالجة البيانات وإتمام المعاملات بين الأطراف يظهر للإثبات الإلكتروني مكانة مهمة ومتزايدة في مجال هذه العمليات إذ أدى ظهوره إلى إفراز أدلة إثبات جديدة تعد أكثر انسجاماً مع الطبيعة الإلكترونية للعمليات المصرفية وهي الدفاتر التجارية الإلكترونية.

أما الأسباب التي دفعتنا لاختيار الموضوع فهي فيما يأتي:

١. وجود نص تشريعي في تنظيم الدفاتر التجارية الإلكترونية وتحديد حجيتها في الإثبات إذ أكدتى المشرع العراقي في المادة(١٩) من قانون التجارة رقم ٣٠ لسنة ١٩٨٤ على الإجارة للتاجر أن يستعين عن الدفاتر التجارية التقليدية باستخدام الأجهزة التقنية الحديثة في تنظيم حساباته دون أن يحدد ضوابط هذا الاستخدام وحجيتها في الإثبات، فضلاً عن هذا فإن المشرع العراقي أجاز للتاجر استخدام الأجهزة التقنية الحديثة في مسک الدفاتر الاختيارية ولم يسمح باستخدامها في مسک الدفاتر الإلزامية.
٢. على الرغم من صدور قانون التوقيع الإلكتروني والمعاملات الإلكترونية الا انه جاء خالياً من تنظيم احكام الدفاتر التجارية الإلكترونية انما اعترف بحجية المستندات الإلكترونية بشكل عام .
٣. وجود تعارض بين قانون المصارف الذي اجاز التعامل بالدفاتر التجارية الإلكترونية سواء اكانت الزامية ام اختيارية ومنحها الحجية الكاملة في الإثبات وبين المادة (١٩)من قانون التجارة العراقي .

ثانياً: تساؤلات البحث

- ١ ما المقصود بالدفاتر التجارية الالكترونية وهل عرفتها القوانين المقارنة؟
- ٢ عندما أشار المشرع العراقي والقوانين المقارنة إلى جواز استخدام الدفاتر التجارية الالكترونية لم يحدد أحکامها وبالتالي هل تصلح القواعد العامة للدفاتر التجارية التقليدية لتنظيمها وإقرار حجيتها؟ أم ستكون بحاجة إلى قواعد خاصة بها؟ وإذا كانت الإجابة بالإيجاب فهل يمكن ذلك بالنسبة للتشريع العراقي؟ وهل يعد القضاء العراقي مؤهلاً للتعامل بها؟
- ٣ هل تكون للدفاتر التجارية الالكترونية حجة بالنسبة للتاجر؟
 - ١ هل يكون للدفاتر التجارية الالكترونية الاختيارية حجة ضد صاحبها التاجر؟
 - ٢ هل يجوز تقديم الدفاتر التجارية الالكترونية للقضاء؟
- ٤ ما هي الضمانات التي تكفل تحديد هوية المتعاقدين عند ممارسة العمليات المصرفية الالكترونية وصحة الدفاتر التجارية الالكترونية ونسبة التوقيع الالكتروني إلى صاحبه؟ وما هو دور المشرع العراقي في ذلك؟ وهل تحتاج إلى قواعد تقنية وقانونية خاصة تنظم ذلك لاسيما في العمل المصرفي؟

ثالثاً: منهجية البحث

لقد اعتمدنا في دراستنا هذه على المنهج المقارن لمواقف القوانين إذ قارنا القانون العراقي مع القانون اليمني والأردني والإماراتي وقانون الاونسترايل النموذجي بشأن التجارة الالكترونية وبشأن التوقيع الالكتروني والقانون الفرنسي، كما اعتمدنا في الدراسة على المنهج التحليلي، والمنهج التطبيقي من خلال عرض موقف القضاء كلما أتيح لنا ذلك في الرسالة.

رابعاً: هيكلية البحث

المقدمة

التمهيد: تعريف العمليات المصرفية الإلكترونية

المبحث الأول: تعريف الدفاتر التجارية الإلكترونية وبيان قيمتها الثبوتية

المطلب الأول: تعريف الدفاتر التجارية الإلكترونية

المطلب الثاني: القيمة الثبوتية للدفاتر التجارية الإلكترونية وتقديمها للقضاء

المبحث الثاني: توثيق الدفاتر التجارية الإلكترونية لإثبات العمل المصرفي الإلكتروني

المطلب الأول: ماهية مزود خدمات التصديق

المطلب الثاني: دور مزود خدمات التصديق في توثيق الدفاتر التجارية الإلكترونية

تمهيد

تعريف العمليات المصرفية الإلكترونية:

لم تضع القوانين المقارنة والقانون العراقي تعريفاً واضحاً للعمليات المصرفية الإلكترونية وإنما اقتصرت على تعريف المعاملات الإلكترونية إذ عرفها القانون العراقي في قانون التوقيع الإلكتروني رقم (٧٨) لسنة ٢٠١٢ بانها(الطلبات والمستندات والمعاملات التي تتم بوسائل الكترونية) كما عرفها القانون اليمني بأنها (العمليات المالية والمصرفية التي يتم تنفيذها أو عقدها عبر الوسائل الإلكترونية^(١)). وعرفها القانون الأردني بأنها (المعاملات التي تنفذ بوسائل الكترونية)^(٢) وعرف المعاملات بأنها (إجراء أو مجموعة من الإجراءات يتم بين طرفين أو أكثر لإنشاء التزامات على طرف واحد أو التزامات تبادلية بين أكثر من طرف ويتعلق بعمل تجاري

(١) ينظر: المادة (٢) من قانون أنظمة الدفع والعمليات المالية والمصرفية الإلكترونية اليمني النافذ رقم ٤٠٠٦ لسنة ٢٠٠٦.

(٢) ينظر: المادة (٢) من قانون المعاملات الإلكترونية الأردني النافذ رقم ٨٥ لسنة ٢٠٠١ المنشور في الجريدة الرسمية الأردنية رقم ٤٥٢٤ تاريخ ٣١ / ١٢ / ٢٠٠١ ، ص ٦٠١.

أو التزام مدنى مع أي دائرة حكومية^(١). كما عرفها القانون الإماراتي بأنها (أى تعامل أو عقد أو اتفاقية يتم إبرامها أو تنفيذها بشكل كلى أو جزئي بوساطة المراسلات الالكترونية)^(٢). من خلال هذه التعريف يتبيّن أن العمليات المصرفية الالكترونية هي معاملات تقوم بها المصارف باستخدام الوسائل الالكترونية فقد وضعت القوانين المقارنة لمعاملات الالكترونية معنى واسعاً بحيث تشمل كل معاملة تتم بوسيلة الكترونية ومن ضمنها العمليات المصرفية . ولتعريف العمليات المصرفية الالكترونية يجب أن ننظر إليها من خلال تقسيم هذا التعبير إلى مقطعين:

المقطع الأول وهو العمليات المصرفية: وهي جميع الأعمال القانونية الناجمة عن تجارة المصرف^(٣). وقد عرف المشرع العراقي الأعمال المصرفية بأنها (أعمال استلام الودائع النقدية أو أموال أخرى مستحقة السداد من الجمهور لأغراض إيداع إئتمانات أو استثمارات في الحساب الخاص بها)^(٤)، في حين لم يعرفها المشرع اليمني والإماراتي، أما المشرع الأردني فقد عرفها بأنها (قبول الودائع من الجمهور واستخدامها بصورة كلية أو جزئية لمنع الائتمان وأى أعمال أخرى يقرر البنك المركزي اعتبارها أعمالاً مصرفية بموجب أوامر يصدرها لهذه الغاية)^(٥).

(١) ينظر: المادة (٢) من قانون المعاملات الالكترونية الأردني النافذ .

(٢) ينظر: المادة (١) من قانون المعاملات والتجارة الالكترونية الاتحادي الإماراتي النافذ رقم ١ لسنة ٢٠٠٦ .

(٣) ينظر: جيرار كورنو، معجم المصطلحات القانونية، ترجمة منصور القاضي، المؤسسة الجامعية للدراسات والنشر والتوزيع، بيروت، ط ١، ١٩٩٨، ص ١٣٩ .

(٤) ينظر: المادة (١) من قانون المصارف العراقي النافذ لسنة ٢٠٠٣ الصادر عن سلطة الائتلاف المؤقتة/ملحق أمر/٩١٠٣/أ، منشور في جريدة الواقع العراقية، ع ٣٩٨٠، مجلد ٤ .

(٥) ينظر: المادة (٢) من قانون البنوك الأردني النافذ رقم ٢٨ لسنة ٢٠٠٠، منشور في الجريدة الرسمية الأردنية رقم ٤٤٨ بتاريخ ٢٠٠٠/٨/١، ص ٢٩٥٠ .

أما المقطع الثاني وهو الإلكتروني: فلم يعرفها المشرع العراقي واليمني في حين عرفها المشرع الأردني بأنها (تقنية استخدام وسائل كهربائية أو مغناطيسية أو ضوئية أو الكترومغناطيسية أو أي وسائل مشابهه في تبادل المعلومات)^(١).

كما عرفها المشرع الإماراتي بأنها (ما يتصل بالتكنولوجيا الحديثة ويكون ذات قدرات كهربائية أو رقمية أو مغناطيسية أو لاسلكية أو بصرية أو كهرومغناطيسية أو مؤتمتة أو ضوئية أو ما شابه ذلك)^(٢).

واجتهد الفقه في إيراد تعريف للعمليات المصرفية الإلكترونية إذ عرفت بأنها (عبارة عن تقديم المصارف لخدماتها التقليدية من خلال شبكات اتصال الكترونية تقتصر صلاحية الدخول إليها على المشاركين فيها وفقاً لشروط العضوية التي تحدها المصارف من خلال أحد المنافذ على الشبكة كوسيلة لاتصال العملاء)^(٣).

كما عرف العمل المصرف عبر الانترنت بأنه (العمل المصرف الذي يكون فيه الانترنت وسيلة الاتصال ما بين المصرف والعميل وبمساعدة نظم systems أخرى يكون عميل المصرف قادر على الاستفادة من الخدمات المصرفية المختلفة التي يقدمها المصرف من خلال استخدام جهاز حاسب آلي شخصي (PC) موجود لديه يسمى بالمضيف أو من خلال استخدام أي مضيف آخر وكل ذلك عن بعد وبدون الحاجة للاتصال المباشر بكادر المصرف البشري)^(٤).

(١) ينظر: المادة (٢) من قانون المعاملات الإلكترونية الأردني النافذ.

(٢) ينظر: المادة (١) من قانون المعاملات والتجارة الإلكترونية الاتحادي الإماراتي النافذ.

(٣) ينظر: د. عبد الفتاح مراد، قانون البنك المركزي والجهاز المغربي والنقد رقم ٢٠٠٣/٨٨ ولائحته التنفيذية، بدون مكان طبع، بدون سنة طبع، ط ٢ ، ص ٢٣٢ .

(٤) ينظر: نادر الفرد قاحوش، العمل المصرف عبر الانترنت (الاعتبارات القانونية) ، بحث مقدم إلى مؤتمر عمليات البنوك بين النظرية والتطبيق ، كلية القانون بالتعاون مع كلية الاقتصاد والعلوم الإدارية، جامعة اليرموك، الأردن ، ٢٠٠٢ / ٢٤-٢٢ ، ص ٣.

وفي هذا المجال ظهرت المصارف الالكترونية وهي تعبير يستخدم للدلالة على المعاملات المالية التي تتصل بالمصرف والتي يقوم بها العملاء من أي مكان في أي وقت من خلال جهاز الحاسوب الآلي ، وقد يكون لهذه المصارف وجود مستقل وذلك على شبكة الانترنت يستطيع من خلال موقعه أن يقدم الخدمات نفسها التي يقدمها المصرف التقليدي فلا يستلزم بالضرورة وجود المصرف الالكتروني أن يكون هناك وجود للمصرف بالمفهوم التقليدي له وقد يكون المصرف الالكتروني فرع للمصرف التقليدي يستطيع أن يباشر نشاطه بصورة الكترونية، فضلاً عن أن هناك مؤسسات مالية تمتلك قدرات على إدارة موقع مالي على شبكة الانترنت تقدم نفس الخدمات وتستطيع إنشاء قواعد مصرافية خاصة بالعملاء تمنحهم تسهيلات في الوفاء وغير ذلك من الأعمال المصرافية التي لم تكن الأساس الذي قامت عليه هذه المؤسسات عند إنشائها^(١).

إنَّ تعبير المصارف الالكترونية هو تعبير متتطور وشامل لمفهوم الخدمات المالية عن بعد أو banking home أو المصرف المنزلي remote electronic banking self-service أو الخدمات المصرافية الذاتية on line banking وترتبط جميع هذه التعبيرات بقيام الزبائن بإدارة حساباتهم وانجاز أعمالهم banking المتصلة بالمصرف بأنفسهم عن طريق المنزل أو المكتب أو أي مكان آخر^(٢).

(١) ينظر: د. بلال عبد المطلب بدوي، البنوك الالكترونية، بحث مقدم إلى مؤتمر الأعمال المصرافية الالكترونية بين الشريعة والقانون، كلية الشريعة والقانون، جامعة الإمارات العربية المتحدة، ٢٠٠٣، مجلد ٥، ص ١٩٤٦.

(٢) ينظر: إيناس فخري محمد أبو عكر، اثر تقديم الخدمات المصرافية عبر الانترنت على العمل المصرفي وتقدير الرقابة الأمنية على أنظمة المعلومات المحاسبية، رسالة ماجستير، كلية الاقتصاد والعلوم الإدارية، جامعة اليرموك، الأردن، ٢٠٠٥، ص ١٥.

إذاً فالمصارف الإلكترونية هي المصارف التي تستخدم شبكة الانترنت لتقديم خدماتها للعملاء عن بعد وبهذا يمكن للعملاء أن يقوموا بتنفيذ معاملاتهم دون الحاجة إلى الذهاب للفروع أو المراكز الرئيسية للمصارف^(١).

من خلال ما تقدم يمكننا أن نعرف العمليات المصرفية الإلكترونية بأنها إبرام أو تنفيذ العمليات والخدمات التي تقوم بها المصارف بشكل كلي أو جزئي وذلك باستخدام الوسائل الإلكترونية.

يلحظ على هذا التعريف أنه لم يحدد وسيلة اتصال الكترونية وذلك تحسباً لما قد يظهر في المستقبل من وسائل اتصال حديثة نتيجة للتطور السريع للتكنولوجيا.

المبحث الأول

تعريف الدفاتر التجارية الإلكترونية وبيان قيمتها الثبوتية

إن استخدام الدفاتر التجارية الإلكترونية في الأعمال والنشاطات المصرفية يثير التساؤل عن مدى تمعنها بالحجية في الإثبات ولاسيما أنها تستخدم في النشاطات المالية المصرفية التي تكون بأقيام عالية ، لذلك كان لابد للقوانين المقارنة من تحديد قيمتها الثبوتية التي ذهبت في غالبيتها إلى مساواتها بالدفاتر التجارية التقليدية ، فهل تصلح القواعد الخاصة بالدفاتر التقليدية بالتطبيق على الدفاتر الإلكترونية ، أم أننا سنكون بحاجة إلى قواعد خاصة تتلاءم مع طبيعتها الإلكترونية وهل يلزم الخصم بتقديم الدفاتر التجارية الإلكترونية للقضاء؟ وقبل الاجابة عن هذه التساؤلات لابد ان نبين المقصود بالدفاتر التجارية الإلكترونية من خلال المطلبين الآتيين:

(١) ينظر: سعيد عبد الله الحامز ، العمليات المصرفية الإلكترونية والإطار الإشرافي ، بحث مقدم إلى مؤتمر الأعمال المصرفية الإلكترونية بين الشريعة والقانون ، كلية الشريعة والقانون ، جامعة الإمارات العربية المتحدة ، ٢٠٠٣ ، مجلد ٥ ، ص ٢٣٨٩ .

المطلب الأول: تعريف الدفاتر التجارية الالكترونية.

المطلب الثاني: القيمة الثبوتية للدفاتر التجارية الالكترونية وتقديمها للقضاء.

المطلب الأول

تعريف الدفاتر التجارية الالكترونية

الدفتر لغةً: يعني جماعة الصحف المضمومة^(١) ، أو الكُراسة^(٢) ودفتر اليومية هو سجل يقيد فيه التاجر يوماً بيوم مختلف عملياته الحسابية^(٣).

والتجارية: من تجر يتجزأ تجراً وتجارة ، باع وشرى وكذلك اتجز وهو افتعل والتجر اسم للجمع وقيل هو جمع^(٤) ، وأرض متجرة: يتجر فيها والتجز من باب نصر وكتب وكذلك (اتجر تجراً)^(٥). والتجارية هي حرفة التاجر وهي البيع والشراء لغرض الربح^(٦). قال تعالى: ((يَا أَيُّهَا الَّذِينَ آمَنُوا لَا تَأْكُلُوا أُمُوَالَكُمْ بَيْنَكُمْ بِالْبَاطِلِ إِلَّا أَن تَكُونَ تِجَارَةً عَن تَرَاضٍ مِّنْكُمْ وَلَا تَقْتُلُوا أَنفُسَكُمْ إِنَّ اللَّهَ كَانَ بِكُمْ رَحِيمًا))^(٧).

(١) ينظر: أبي الفضل جمال الدين محمد بن مكرم ابن منظور، لسان العرب، دار صادر للطباعة والنشر، بيروت، مجلد ٥، ط٤، ٢٠٠٥، ص ٢٧٣ .

(٢) ينظر: محمد بن أبي بكر بن عبد القادر الرازبي، مختار الصحاح، دار الكتاب العربي، بيروت-لبنان. بدون سنة طبع، ص ٢٠٦ .

(٣) ينظر: المنجد الإعدادي، دار المشرق ، ط١، المطبعة الكاثولوكية -بيروت-لبنان، ١٩٩٦ ، ص ٢٥١ .

(٤) ينظر: أبي الفضل جمال الدين محمد بن مكرم ابن منظور، مصدر سابق، مجلد ٢ ، ص ٢١٤ .

(٥) ينظر: محمد بن أبي بكر بن عبد القادر الرازبي، مصدر سابق، ص ٧٥ .

(٦) ينظر: جبران مسعود، الرائد، معجم لغوي عصري، دار العلم للملايين، بيروت، ط٢، ١٩٦٧ ، ص ١٣٩٨ .

(٧) سورة النساء / آية (٢٩).

أما الإلكتروني: نسبة إلى الإلكتروني (العقل الإلكتروني): آلة حاسبة الكترونية سريعة جداً^(١). أما القوانين المقارنة فلم تتناولها بالتعريف وإنما اقتصرت على الإشارة إلى إمكانية استخدامها بدلاً من الدفاتر التجارية التقليدية^(٢).

وعلى الرغم من ذلك عرفت القوانين المقارنة السجل الإلكتروني والذي يحوي بشكل ضمني معنى الدفاتر التجارية الإلكترونية حيث عرفه المشرع اليمني بأنه (القيد أو العقد الإلكتروني أو رسالة البيانات التي يتم إنشاؤها أو إرسالها أو تخزينها بوسائل الكترونية)^(٣).

كما اخذ بالتعريف ذاته المشرع الأردني^(٤). كما عرفه المشرع الإماراتي بأنه (سجل أو مستند يتم إنشاؤه أو تخزينه أو استخراجه أو نسخه أو إرساله أو إبلاغه أو استلامه بوسيلة الكترونية على وسيط ملموس أو على أي وسيط الكتروني ويكون قابلاً للاسترجاع بشكل يمكن فهمه)^(٥).

من خلال هذه التعريفات يتبيّن إنَّ السجل الإلكتروني يتضمن القيود الإلكترونية للبيانات وهي التي تتكون منها الدفاتر التجارية الإلكترونية لذلك يمكن القول أنَّ تعريف السجل الإلكتروني يشمل الدفاتر التجارية الإلكترونية باعتبارها قيوداً الكترونية.

(١) ينظر: المنجد الإعدادي، مصدر سابق، ص ٦٥ .

(٢) ينظر: المادة (١٩) من قانون التجارة العراقي النافذ؛ المادة (٩) من قانون أنظمة الدفع والعمليات المالية والمصرفية الإلكترونية اليمني النافذ؛ المادة (٩٢) من قانون البنوك الأردني النافذ؛ المادة (٣٨) من قانون المعاملات التجارية الاتحادي الإماراتي النافذ رقم ١٨ لسنة ١٩٩٣ .

(٣) ينظر: المادة (٢) من قانون أنظمة الدفع والعمليات المالية والمصرفية الإلكترونية اليمني النافذ.

(٤) ينظر: المادة (٢) من قانون المعاملات الإلكترونية الأردني النافذ.

(٥) ينظر: المادة (١) من قانون المعاملات والتجارة الإلكترونية الاتحادي الإماراتي النافذ.

أما على الصعيد الفقهي فلم يعرف الدفاتر التجارية الالكترونية إنما اقتصر على تعريف الدفاتر التجارية التقليدية بأنها دفاتر ذات صفحات مرقمة يمسكها التاجر لبيان مركزه المالي بالوجه الذي يتطلبه القانون^(١).

ويمكن من خلال هذا التعريف استخلاص العناصر الآتية:

- ١- إنَّ الدفاتر التجارية عبارة عن صفحات مرقمة.
- ٢- يمسك التاجر الدفاتر التجارية على وفق الشروط أو القواعد التي يتطلبهها القانون.

ومن خلال ما تقدم يمكن أن نعرف الدفاتر التجارية الالكترونية بأنها عبارة عن قيد التاجر لعملياته التجارية بالوجه الذي يتطلبه القانون لبيان مركزه المالي بوسيلة الكترونية مثل الحاسب الآلي أو غيره من الأجهزة التقنية الحديثة بطريقة منتظمة تمنع أية تعديلات أو محو لبياناتها

المطلب الثاني

القيمة الشبوية للدفاتر التجارية الالكترونية وتقديمها للقضاء

ان التعامل بالدفاتر التجارية الالكترونية يستلزم منها الحجية الكاملة في الإثبات الامر الذي اختلفت القوانين المقارنة بشأنه، كما اختلفت حول مدى جواز تقديم الدفتر التجاري الالكتروني للقضاء وهل تصلح القواعد التقليدية التي تقرر ذلك للتطبيق عليه .الامر الذي سنفصله من خلال الفرعين الآتيين:

(١) ينظر: د. زهير عباس كريم، مبادئ القانون التجاري، مكتبة دار الثقافة للنشر والتوزيع، عمان،الأردن، ١٩٩٥، ص ١٢٢ .

الفرع الأول

القيمة الشبوانية للدفاتر التجارية الإلكترونية

أعطت القوانين المقارنة حجية للدفاتر التجارية الإلكترونية إلا أنها اختلفت في مجال إسباغ هذه الحجية فيما إذا كانت الدفاتر إلزامية أم اختيارية ، الأمر الذي سنوضحه من خلال هذا المطلب.

أشار المشرع العراقي في المادة (٣٨) من قانون المصارف^(١) إلى جواز الاحتفاظ بالدفاتر بشكل مصغر (ميكروفيلم ، أو خزن البيانات الكترونياً ، أو الوسائل التكنولوجية المعاصرة) وأعطت لهذه النسخ المصغرة مفعول الأصل بالإثبات نفسه.

ويلحظ من خلال هذا النص أنّ المشرع العراقي أجاز الاحتفاظ بالدفاتر دون الإشارة إلى كونها دفاتر خاصة أم دفاتر تجارية أي أطلق النص ، وأعطى لهذه المصغرات حجية الأصل في الإثبات أي إذا كانت دفاتر تجارية ف تكون لها حجية الدفاتر التجارية التقليدية نفسها وإذا كانت سندات كانت لها حجية السندات التقليدية نفسها ... الخ، إلا أنه لدى الرجوع إلى المادة (١٩) من قانون التجارة العراقي^(٢) التي نصت على أنه ((يجوز للناجر أن يستعيض عن الدفاتر المنصوص عليها في المادتين (١٤) و (١٦) من هذا القانون باستخدام الأجهزة التقنية والأساليب الحديثة المتطرفة في تنظيم حساباته وبيان مرکذه المالي)) ، وبالرغم من أنها جاءت خالية من الإشارة بصورة صريحة لحجية الدفاتر التجارية الإلكترونية إلا أنها ذكرت مساواتها بالدفاتر التقليدية بشكل ضمني من خلال استخدام المشرع كلمة (يستعيض) التي تدل في اللغة على الإبدال فالاستعاضة لغة تعني البديل^(٣) ومن ثم استبدال الدفاتر التجارية اختيارية بالدفاتر التجارية الإلكترونية وبذلك سوف تكون لها الحجية نفسها.

(١) ينظر: المادة (٣٨) من قانون المصارف العراقي لسنة ٢٠٠٣.

(٢) ينظر: المادة (١٩) من قانون التجارة العراقي رقم ٣٠ لسنة ١٩٨٤ .

(٣) ينظر: المنجد الإعدادي، مصدر سابق، ص ٣٦ .

١- نستنتج من خلال الجمع بين المادة (١٩) من قانون التجارة والمادة (٢٣٨) من قانون المصارف أنّ المشرع العراقي بحسب قانون التجارة أجاز مسك الدفاتر التجارية الالكترونية الاختيارية فقط وبحسب قانون المصارف أعطاها حجية الأصل بالنسبة للمصارف فقط سواء أكانت إلزامية أم اختيارية. وبعد موقف المشرع العراقي في قانون التجارة محل نظر لعدم شمول الدفاتر الإلزامية بنص (١٩) مما يشكل تعارضًا مع قانون المصارف لذلك ندعو المشرع العراقي إلى تعديل (١٩) لتكون بالشكل الآتي : ((يجوز للناجر أن يستعيض عن الدفاتر التجارية باستخدام الأجهزة التقنية والأساليب الحديثة المتطرفة في تنظيم حساباته وبيان مركزه المالي)).

أمّا بالنسبة لموقف القوانين المقارنة فقد نص قانون أنظمة الدفع والعمليات المالية والمصرفية الالكترونية اليمني في المادة (٣/٩) منه^(١) على أنه ((تعفى البنوك التي تستخدم في تنظيم عملياتها المالية والمصرفية الحاسب الآلي أو غيره من أجهزة التقنية ... وتعتبر المعلومات المستقاة من تلك الأجهزة أو غيرها من الأساليب الحديثة بمثابة دفاتر تجارية لها حجية في الإثبات)) ويلحظ على المشرع اليمني أنه أعطى للدفاتر التجارية الالكترونية حجية في الإثبات وهي حجية مساوية للدفاتر التجارية التقليدية حيث عدها بمثابة دفاتر تجارية. وقد أخذ المشرع الأردني بالحكم نفسه إلاّ أنه لم يورد عبارة لها حجية في الإثبات حيث نص في المادة (٩٢/د) من قانون البنوك^(٢) على أنه ((تعفى البنوك ... وتعتبر المعلومات المستقاة من تلك الأجهزة أو غيرها من الأساليب الحديثة بمثابة دفاتر تجارية)), نستنتج من النص ومن خلال كلمة (بمثابة) التي يستدل منها حلول الدفاتر التجارية الالكترونية محل الدفاتر التقليدية في كل القواعد الخاصة بها ومنها الحجية ، أنّ المشرع الأردني ساوي في الحجية بين الدفاتر

(١) ينظر: المادة (٣/٩) من قانون أنظمة الدفع والعمليات المالية والمصرفية الالكترونية اليمني رقم ٤٠ لسنة ٢٠٠٦ .

(٢) ينظر: المادة (٩٢/د) من قانون البنوك الأردني رقم ٢٨ لسنة ٢٠٠٠ .

التجارية الإلكترونية والدفاتر التجارية التقليدية، كما يلحظ على موقف المشرع اليمني والأردني أنه قصر استخدام الدفاتر التجارية الإلكترونية على المصارف فقط وبذلك لو أثير نزاع بين مصرف يستخدم الدفاتر التجارية الإلكترونية وتاجر آخر غير المصارف يستخدم دفاتر تجارية تقليدية فهل تكون أمام تاجرين يستخدمان دفاتر تجارية ونطبق عليها قواعد الإثبات المتعلقة بالدفاتر التجارية التقليدية خاصة وأنّ المشرع اليمني والأردني لم يشيرا إلى ضوابط انتظام خاصة بالدفاتر التجارية الإلكترونية ، وأن القاضي يعتمد في تقديره لحجية الدفاتر التجارية على مدى انتظامها وتتوافق الشروط المطلوبة فيها.

إن التصدي لهذه المشكلة يكون من خلال تعمير المشرع لضوابط خاصة بانتظام الدفاتر التجارية الإلكترونية لكي يتمكن القاضي من الترجيح بينهما بقدر ما يتتوفر من شروط الانتظام الخاصة بكل منها^(١).

وقد أخذ المشرع الإماراتي بما أخذ به كل من المشرع اليمني والأردني إلا أنه أجاز استخدام الدفاتر التجارية الإلكترونية بالنسبة للتاجر عامة دون تمييز بين التاجر الفرد أم الشركة أم المصارف حيث نص في المادة (٣٨) من قانون المعاملات التجارية^(٢) على أنه ((يستثنى التاجر الذي يستخدم في تنظيم عملياته التجارية الحاسب الآلي أو غيره من أجهزة التقنية الحديثة ... وتعتبر المعلومات المستقاة من هذه الأجهزة أو غيرها من الأساليب

(١) ينظر أ.د. الصالحين محمد العيش، الجوانب القانونية لاستخدام المعلوماتية في المعاملات التجارية، بحث مقدم للمؤتمر المغاربي الأول حول المعلوماتية والقانون، أكاديمية الدراسات العليا، طرابلس، ليبيا، في الفترة ٢٩-٢٨ أكتوبر ٢٠٠٩، منشور على شبكة الانترنت على الموقع: <http://iefpedia.com/arab/?=17784> تاريخ الزيارة: ٢٠١١/٢/٢٥ ص ٦ .

(٢) ينظر: المادة (٣٨) من قانون المعاملات التجارية الاتحادي الإماراتي رقم ١٨ لسنة ١٩٩٣.

الحديثة بمثابة دفاتر تجارية ...)) ، وهذا ما أكد عليه القضاء الإماراتي^(١) حيث استقر على أن ((المقرر في ضوء م ٣٨ من قانون المعاملات التجارية انه يستثنى التاجر الذي يستخدم في تنظيم عملياته التجارية الحاسب الآلي وغيره من أجهزة التقنية الحديثة من أحكام المواد ٢٦ ، ٢٧ ، ٢٨ ، ٢٩) من هذا القانون ، وتعتبر المعلومات المستقاة من هذه الأجهزة أو غيرها من الأساليب الحديثة بمثابة دفاتر تجارية ، ومن ثم تكون لها ذات الحجية في الإثبات المقررة للدفاتر التجارية عموماً)). كما نص المشرع الفرنسي في المادة (٢) من اللائحة التنفيذية للدفاتر التجارية^(٢) على أنه ((يجوز أن تحل المستندات المكتوبة الكترونياً محل دفتر اليومية ودفتر الجرد بشرط أن تكون مطابقة ومرقمة ومؤرخة لحظة تحريرها بوسائل تضمن حجيتها في الإثبات)), ويلحظ على المشرع الفرنسي انه قد أعطى للدفاتر التجارية الالكترونية حجية متساوية للدفاتر التقليدية ولكن بعد أن تستوفي الشروط المطلوبة لصحتها وهي أن تكون مطابقة ومرقمة ومؤرخة.

(١) ينظر: قرار محكمة تميز دبي بتاريخ ٢٢ أكتوبر ١٩٩٥؛ وينفس المعنى قرار المحكمة الاتحادية العليا بتاريخ ١٢ ديسمبر ١٩٩٩؛ محكمة تميز دبي بتاريخ ١٥ يناير ٢٠٠٠؛ المحكمة الاتحادية العليا بتاريخ ٩ مايو ٢٠٠١؛ محكمة تميز دبي ١٩ يونيو ١٩٩٩. مشار لهذه القرارات لدى: د. محمد المرسي زهرة، مصدر سابق، ص ٣٢٣ .

(٢) ينظر: المادة (٢) من اللائحة التنفيذية لقانون الدفاتر التجارية الفرنسي المعدلة بالمرسوم رقم ٣١٢ لسنة ٢٠٠٢ الصادر في ٢٦ فبراير ٢٠٠٢ المنشور في الجريدة الرسمية في ٦ مارس ٢٠٠٢ ونصها هو:

"Des documents informatiques e'crits peuvent tenir lieu de livrejournal et de livre d'inventaire; dans ce cas, ils doivent e'tre identifie's, nu me'ro'te's et date's de's leur e'tablissement par des moyens offrant toute garantie en matie're de prevue".

من خلال ما تقدم يلحظ أنّ القوانين المقارنة ساوت في الحجية بين الدفاتر التجارية الإلكترونية والدفاتر التجارية التقليدية، إلا أنّ السؤال يبقى مطروحاً هل تصلح القواعد التي تعطي الحجية للدفاتر التجارية التقليدية للتطبيق على الدفاتر التجارية الإلكترونية ؟ أم إننا سنكون بحاجة إلى قواعد خاصة بها تنظم حجيتها ؟ هذا ما سنبيه من خلال ما يأتي:

تختلف حجية الدفاتر التجارية فيما إذا كانت لمصلحة التاجر أو موجهة ضده على النحو الآتي:

أولاً: حجية الدفاتر التجارية لمصلحة التاجر:

تنص المادة (٢٨) الفقرة الأولى من قانون الإثبات العراقي^(١) على أنه ((لا تكون القيود الواردة في الدفاتر التي يوجب القانون مسکها سواء أكانت منتظمة أم غير منتظمة حجة لصاحبها)) كما نصت المادة (٢٩) الفقرة الأولى من قانون الإثبات العراقي^(٢) على أنه ((لا تكون القيود الواردة في الدفاتر غير الإلزامية والدفاتر والأوراق الخاصة حجة لصاحبها)) من خلال ما تقدم يتبيّن لنا أن الدفاتر التجارية سواء أكانت تقليدية أم كترونية لا يكون لها حجية بالنسبة لصاحبها .

أما بالنسبة للقوانين المقارنة فقد نص قانون التجارة اليمني وذلك في المادة (٣٨) منه^(٣) على أنه ((تكون الدفاتر التجارية الإلزامية حجة لصاحبها التاجر ضد خصمها التاجر إذا كان النزاع متعلقاً بعمل تجاري وكانت الدفاتر منتظمة حسب القواعد السالف ذكرها وتسقط هذه الحجية بالدليل العكسي ويجوز أن يؤخذ هذا الدليل من دفاتر الخصم التجارية المنتظمة)) كما

(١) ينظر: المادة (٢٨/أولاً) من قانون الإثبات العراقي النافذ.

(٢) ينظر: المادة (٢٩/أولاً) من قانون الإثبات العراقي النافذ.

(٣) ينظر: المادة (٣٨) من قانون التجارة اليمني رقم ٣٢ لسنة ١٩٩١ المعديل بالقانون رقم ٦ لسنة ١٩٩٨ ؛ تقابلها المادة (١٥) من قانون إثبات المعاملات المدنية والتجارية الاتحادي الإمارati رقم ١٠ لسنة ١٩٩٢ .

نص المشرع الأردني في المادة (١٦) من قانون البيانات^(١) على أنه ((الدفاتر التجار الإجبارية .

- تصلح لأن تكون حجة لصاحبها في المعاملات المختصة بتجارته إذا كانت منتظمة وكان الخلاف بينه وبين تاجر) وبذلك فإنه يتبين من موقف القوانين المقارنة أنها قد أعطت للدفاتر التجارية الإلزامية حجة للتاجر ولكن في حالات محددة، هي:

- أن يكون النزاع بين تاجرين: وذلك على أساس أن مسک الدفاتر التجارية الإلزامية يكون من قبل كلا التاجرين وبذلك فإن التصرف القانوني موضوع النزاع قد جرى قيده من قبل الطرفين فيستطيع القاضي إجراء مضاهاة دفاتر كل منهما على دفاتر الآخر والمقارنة بينهما بتتبع القيود الواردة فيها حتى يتيقن من صدق دعوى التاجر الذي يريد الاحتجاج بدعاته ضد التاجر الآخر^(٢). ومن ثم فإن المصادر تستطيع التمسك بالدفاتر التجارية الإلكترونية ضد تاجر آخر سواء أكان مصراً أم عميلاً وذلك لكون المصادر تعد تاجراً باعتبارها شخصاً معنوياً يزاول الأعمال التجارية على وجه الاحتراف^(٣)، باستثناء المصادر التابعة للدولة التي تعد من الأشخاص المعنوية العامة فهي لا تتمتع بصفة التاجر^(٤) بالرغم من التزامها بمسک دفاتر تجارية .

- أن يكون النزاع متعلقاً بعمل تجاري: وذلك بالنسبة لكل من الخصمين أما إذا كان العمل مدنياً بالنسبة للتاجر المدعي عليه كما لو اشتري سلعة لمنزله فلا يجوز الاحتجاج عليه

(١) ينظر: المادة (١٦) من قانون البيانات الأردني رقم ٣٠ لسنة ١٩٥٢.

(٢) ينظر: د. محمد حسين إسماعيل، القانون التجاري الأردني، دار عمان للنشر والتوزيع، عمان، ط ١، ١٤٠٦ هـ ١٩٨٥ م، ص ١٥٢ .

(٣) ينظر: المادة (٧/أولاً) من قانون التجارة العراقي النافذ ؛ المادة (١٨) من قانون التجارة اليمني النافذ ؛ المادة (٩) من قانون التجارة الأردني النافذ ؛ المادة (١١) من قانون المعاملات التجارية الاتحادي الإماراتي النافذ .

(٤) ينظر: أ. د. باسم محمد صالح، القانون التجاري، القسم الاول، العاتك لصناعة الكتاب والنشر، القاهرة، ٢٠٠٦، ص ٩٣ .

بالدفاتر التجارية والسبب في ذلك أن النفقات الشخصية التي ينفقها التاجر على نفسه لا تذكر من دفتر التاجر الآخر مما يتعدى إجراء المضاهاة بين دفاتر التجارين^(١).

ومن ثم فإن للمصارف التمسك بالدفاتر التجارية الإلكترونية ضد تاجر آخر فيما يتعلق بعملياتها إذ تعد العمليات المصرفية عملاً تجاريًّا ، وهذا ما أشار إليه المشرع العراقي^(٢) والقوانين المقارنة^(٣).

- أن تكون الدفاتر التجارية منتظمة: والدفاتر المنتظمة هي الدفاتر التي تتوافر في إمساكها الشروط التي سبق أن بيانها^(٤) ويرجع السبب في إعطاء الحجية للدفاتر المنتظمة هو أن الأشكال والإجراءات التي وضع لضمان صحة ما يرد فيها من بيانات قد استوفيت^(٥)، وإذا ما أردنا أن نطبق هذا الشرط على الدفاتر التجارية الإلكترونية فإننا سنكون بحاجة إلى نصوص قانونية تحدد شروط وقواعد مسکها لكي تكون لها الحجية في الإثبات ، وقد انفرد المشرع الفرنسي^(٦) بالإشارة إلى شرط انتظام الدفاتر التجارية الإلكترونية صراحة

(١) ينظر: د. مصطفى كمال طه، القانون التجاري، الدار الجامعية للطباعة والنشر، بيروت، بدون سنة طبع، ص ١٧٠.

(٢) ينظر: المادة (١٣/٥) من قانون التجارة العراقي النافذ.

(٣) ينظر : المادة (١٠/١) من قانون التجارة اليمني النافذ والمادة (٤/٩) من قانون أنظمة الدفع والعمليات المصرفية الإلكترونية اليمني النافذ ؛ المادة (٦/١/د) من قانون التجارة الأردني النافذ والمادة (٩٢/هـ) من قانون البنك الأردني النافذ ؛ المادة (٤/٥) من قانون المعاملات التجارية الاتحادي النافذ؛ المادة (٨/٦٣٢) من قانون التجارة الفرنسي.

(٤) ينظر: ص ٣٣ وما بعدها من الرسالة.

(٥) ينظر: د. مصطفى كمال طه، و د. علي البارودي، و آخرون، أساسيات القانون التجاري والقانون البحري، منشأة المعارف للتوزيع، الإسكندرية، ١٩٨٣، ص ٨٢.

(٦) ينظر: المادة (٣/٢) من اللائحة التنفيذية لقانون الدفاتر التجارية الفرنسي.

وذلك بأن تكون مطابقة ومرقمة ومؤرخة حتى تضمن حجيتها في الإثبات ، وقد ذهب القضاء الفرنسي إلى إعطاء الحجية للدفاتر التجارية بالنسبة للتاجر حيث قام بقبول الدفاتر المنتظمة كدليل إثبات بين التجار فيما يتعلق بالأعمال التجارية^(١). أما بالنسبة للدفاتر التجارية غير المنتظمة وكذلك الاختيارية فلا تكون لها حجة لمصلحة التاجر حيث نص المشرع العراقي في المادة (٢٩/أولاً) من قانون الإثبات^(٢) على أنه ((لا تكون القيود الواردة في الدفاتر غير الإلزامية والدفاتر والأوراق الخاصة حجة لصاحبها)) . أما المشرع اليمني فلم يورد نصاً صريحاً بذلك وإنما يتبيّن هذا الحكم من خلال مفهوم المخالفه لنص المادة (٣٨) من قانون التجارة اليمني^(٣) التي اشترطت في الدفاتر التجارية حتى تكون لها حجة للتاجر أن تكون إلزامية ومنتظمة . في حين نص المشرع الأردني في المادة (١٨) من قانون البيانات الأردني^(٤) على أنه ((١- لا تكون الدفاتر والأوراق الخاصة حجة لمن صدرت عنه)) وهذا ما أشار إليه المشرع الإماراتي^(٥).

وهنا يثير التساؤل عن مدى حجية الدفاتر التجارية بالنسبة للتاجر ضد غير التاجر ؟ وما مدى سريانها بالنسبة للمصارف ؟

القاعدة العامة انه لا يجوز الاحتجاج بالدفاتر التجارية إلا على التاجر إلا أنه استثناءً يجوز أن تكون الدفاتر التجارية حجة على غير التاجر ، وقد نص على ذلك المشرع اليمني وذلك في

(١) Cass.con.2.juw 1980. Bull; Cass 1980, 4. No. 226.

مشار إليها لدى د. جمال محمود عبد العزيز، الدفاتر التجارية التقليدية والالكترونية

وحجيتها في الإثبات، دار النهضة العربية للنشر ، القاهرة، ٢٠٠٦، ص ٢٤٥

(٢) ينظر: المادة (٢٩/أولاً) من قانون الإثبات العراقي النافذ.

(٣) ينظر: المادة (٣٨) من قانون التجارة اليمني رقم ٣٢ لسنة ١٩٩٣.

(٤) ينظر: المادة (١٨) من قانون البيانات الأردني رقم ٣٠ لسنة ١٩٠٢.

(٥) ينظر: المادة (١/١٦) من قانون إثبات المعاملات المدنية والتجارية الاتحادي الإماراتي رقم ١٠ لسنة ١٩٩٢.

المادة (٤١) من قانون التجارة^(١) التي تنص على أنه ((دفاتر التجار لا تكون حجة على غير التجار على أن البيانات عمماً أورده التجار تصلح أساساً يجيز للقاضي أن يوجه اليمين المتممة إلى أي من الطرفين في ذلك حتى فيما لا يجوز إثباته بالبينة ...)) وهذا ما أخذ به المشرع الأردني والإماراتي والفرنسي^(٢) وبذلك فإنه يلحظ على هذا الاستثناء أنه مقيد هي:

- ١- يجب أن يكون النزاع متعلقاً بتوريد أشياء إلى غير التاجر أمّا إذا تعلق بعملية أخرى غير التوريد فإنه لا تكون للدفاتر التجارية حجة ضد غير التاجر.
- ٢- إنّ الاعتداد بالدفتر التجاري في الإثبات وتكلمه بتوجيهه اليمين المتممة هو أمر جوازي للمحكمة وليس للخصوم وبذلك لا يحق للشخص أن يوجه هذا اليمين لخصمه أو يطلب من القاضي توجيهها.
- ٣- لا يجوز للمحكمة تكملة الدليل المستخلص من الدفاتر التجارية إلاّ بطريق واحد وهو توجيه اليمين المتممة^(٣) لاستكمال دليل كتابي ناقص يجعل وجود الحق المدعى به قريباً الاحتمال حيث لا يتم توجيهها إلاّ إذا كان هناك دليل في الدعوى ويوجهها القاضي من تلقاء

(١) ينظر: المادة (٤١) من قانون التجارة اليمني النافذ.

(٢) ينظر: المادة (١٥) من قانون البيانات الأردني النافذ ؛ المادة (١/١٥) من قانون إثبات المعاملات المدنية والتجارية الاتحادي الإماراتي النافذ ؛ المادة (١٣٢٩) من القانون المدني الفرنسي ونصها هو:

"Les registres des marchands ne font point, contre les personnes non marchands, prevue des fournitures qui y sont portee's, sauf ce qui sera dit a' l'gard du serment".

(٣) ينظر: د. زهير عباس كريم، مصدر سابق، ص ١٤٤-١٤٥.

نفسه لاستكمال قناعته فيما ادعاه المدعي وهو أمر جوازي للقاضي وهذا بخلاف اليمين الحاسمة التي يوجهها خصم في الدعوى وهي واجبة على القاضي إذا ما طلبها الخصم^(١).

وقد أضاف المشرع الإماراتي إلى شرط توجيهه اليمين المتممة أن يكون في الحالات التي يجوز فيها الإثبات بالشهادة أي في حالة وجود مبدأ ثبوت بالكتابة أو وجود مانع مادي أو أدبي يحول دون الحصول على دليل كتابي أو فقدان السند الكتابي أو إذا رأت المحكمة لأسباب وجيهة السماح بالإثبات بالشهادة أو إذا طعن في الدليل لكونه مخالفًا للقانون أو النظام العام أو الآداب^(٢).

مما سبق يتضح أنّ هذا الاستثناء لا يشمل العمليات المصرفية فقد حدد حالة واحدة وهي التوريد وهو مما لا يدخل ضمن العمليات المصرفية ومن ثم فإنّ المصارف لا تستطيع أن تتمسك بالدفاتر التجارية الإلكترونية ضد غير التاجر.

من خلال ما تقدم فإنه يلحظ اتفاق القوانين المقارنة بالأخذ بحجية الدفاتر التجارية بالنسبة للتاجر وذلك إذا كان ضد تاجر آخر ، وهذا على خلاف المشرع العراقي الذي لم يعط الدفاتر التجارية حجة للتاجر ، الأمر الذي ندعو إليه المشرع العراقي ذلك أنّ التجارة التي تتميز بالسرعة قد لا تسمح للتاجر بإعداد دليل ولا يكون لديه سوى دفاتره التجارية ، فضلاً عن هذا فإن السماح بإعطاء الحجية بالنسبة للتاجر إذا كان مخالفًا لقاعدة عدم جواز أن يصطنع الشخص دليلاً لنفسه فإن المشرع العراقي قد أورد استثناءً على هذه القاعدة وذلك عند سماحة تقديم الدفاتر والأوراق التي تحت يده للإطلاع عليها فكان الأجر إعطاء هذه الحجية للتاجر أسوة بباقي التشريعات خاصة وأن إعطاء هذه الحجية ليست مطلقة وإنما

(١) ينظر: د. احمد أبو الوفا، الإثبات في المواد المدنية والتجارية، الدار الجامعية للطباعة والنشر، بيروت، ١٩٨٣، ص ٢٣٤-٢٣٥؛ حسين عبد الهادي البياع، شرح قانون الإثبات، مطبعة الاقتصاد، ط١، ١٩٨٦، ص ٩٢.

(٢) ينظر: المادة (٣٧) من قانون إثبات المعاملات المدنية والتجارية الاتحادي الإماراتي النافذ.

مقيدة في حالات معينة ، وبذلك نقترح على المشرع العراقي تعديل المادة (٢٨/أولاً) من قانون الإثبات ل تكون كما يأتي:

((أولاً: تكون القيود الواردة في الدفاتر التي يوجب القانون مسکها إذا كانت منتظمة حجة لصاحبها ضد تاجر آخر إذا كانت متعلقة بعمل تجاري)).

ثانياً: حجية الدفاتر التجارية ضد مصلحة التاجر:

نص المشرع العراقي في المادة (٢٨/ثانياً) من قانون الإثبات^(١) على أن ((يجوز أن تكون القيود الواردة في الفقرة السابقة حجة على صاحبها شريطة عدم تجزئة الإقرار المثبت فيها))، وبذلك فإن المشرع العراقي قد أعطى للدفاتر التجارية الإلزامية سواء أكانت منتظمة أم غير منتظمة الواردة في المادة (٢٨/أولاً) السابق الإشارة إليها حجية في الإثبات وذلك ضد التاجر الذي امسك الدفاتر التجارية سواء كان هذا الشخص تاجراً أم غير تاجر بشرط عدم تجزئة الإقرار الوارد في الدفاتر التجارية ، فلا يجوز للشخص الذي يستند إلى دفاتر التاجر أن يأخذ بقسم من البيانات الموجودة في تلك الدفاتر دون الأخرى لأن يطلب الاستناد إلى البيانات التي تؤيد دعواه ويتركباقي، فالبيانات المدونة في الدفاتر تعد بمثابة إقرار كتابي والإقرار غير قابل للتجزئة^(٢) ، ولعل ذلك يأتي منسجماً مع الحجية التي أعطاها المشرع العراقي للإقرار

(١) ينظر: المادة (٢٨/ثانياً) من قانون الإثبات العراقي النافذ. تجدر الاشارة الى ان قانون التوقيع الإلكتروني العراقي لم ينظم الدفاتر التجارية بشكل مباشر انما اعطى الحجية القانونية للسنادات الإلكترونية عموما.

(٢) ينظر: د. عبد الرزاق السنهوري، الوسيط في شرح القانون المدني، ج ٢، الإثبات - آثار الالتزام، منشورات الحلبي الحقوقية، بيروت، لبنان، ط ٣، ٢٠٠٩، ص ٢٧٧ ؛ د. لطيف جبر كوماني ود. علي كاظم الرفيعي، القانون التجاري، بغداد، ٢٠٠٠، ص ٢٠٧ ؛ د. فوزي عطوي، القانون التجاري، دار العلوم العربية للطباعة والنشر، بيروت، لبنان، ط ١، ١٩٨٦، ص ١٣٠ .

بوصفه من الأدلة القوية إلا أنّ المشرع عدّ حجية الإقرار^(١) إذ أصبحت مجرد حجة قاصرة وبموجب ذلك لا تكون للفاتر التجارية تلك الحجية القوية إذا كانت موجهة ضد التاجر لذا نقترح على المشرع العراقي تعديل نص المادة (٢٨/ثانياً) ليكون على الشكل الآتي :

((يجوز أن تكون القيود الواردة في الفقرة السابقة حجة على صاحبها)).

أمّا موقف القوانين المقارنة فقد نص المشرع اليمني وذلك في المادة (٤١) من قانون التجارة^(٢) على أنه ((... وتكون دفاتر التجار حجة على هؤلاء التجار ولكن إذا كانت هذه الدفاتر منتظمة فلا يجوز لمن يريد أن يستخلص منها دليلاً لنفسه أن يجزئ ما ورد فيها ويستبعد منه ما كان مناقضاً لدعواه)) نستنتج من النص أنّ المشرع اليمني أعطى للفاتر التجارية دون تمييز بين إلزامية أو اختيارية حجة على التاجر وفي حالة إذا ما كانت الدفاتر منتظمة فلا يجوز تجزئتها ما ورد فيها . كما نص على ذلك المشرع الأردني وذلك في المادة (١٦) من قانون البيانات^(٣) التي تنص على أنه ((الدفاتر التجار الإجبارية: ١- تكون حجة على أصحابها سواء أكانت منظمة تنظيمياً قانونياً أم لم تكن ولكن لا يجوز لمن يريد أن يستخلص منها دليلاً لنفسه أن يجزئ ما ورد فيها ويستبعد ما كان مناقضاً لدعواه)). كما نص المشرع الإماراتي في المادة (١٥) من قانون إثبات المعاملات المدنية والتجارية^(٤) على أنه ((٢- وتكون دفاتر التجار الإلزامية منتظمة كانت أو غير منتظمة حجة على صاحبها التاجر فيما استند إليه خصمه التاجر أو غير التاجر على أن تعتبر القيود التي في مصلحة صاحب الدفتر حجة له

(١) ينظر: المادة (٦٧) من قانون الإثبات العراقي رقم ١٠٧ لسنة ١٩٧٩ المعدلة بموجب المادة (٦) من القانون رقم ٤٦ لسنة ٢٠٠٠ .

(٢) ينظر: المادة (٤١) من قانون التجارة اليمني النافذ.

(٣) ينظر: المادة (١٦) من قانون البيانات الأردني النافذ.

(٤) ينظر: المادة (١٥) من قانون إثبات المعاملات المدنية والتجارية الاتحادي الإماراتي النافذ.

أيضاً). كما تبنت المادة (١٣٣٠) من القانون المدني الفرنسي^(١) ذات الحكم حيث اعتبرت دفاتر التجار حجة عليهم ولكن لا يجوز لمن يريد أن يستخلص منها دليلاً لنفسه أن يجزئ ما ورد فيها ويستبعد ما كان مناقضاً لدعواه. وقد شايع الفقه الفرنسي هذه القاعدة بأن ما ورد في الدفاتر التجارية من قيود تعد بمثابة إقرار في مجال الإثبات من قبل التاجر وبالتالي تطبق قاعدة عدم تجزئة الإقرار^(٢).

من خلال ما تقدم يتبيّن لنا أنَّ القوانين العراقي والأردني والإماراتي والفرنسي أعطت الحجية للدفاتر التجارية إذا كانت موجهة ضد التاجر وكانت إلزامية فقط ، أما القانون اليمني فلم يفرق فيما إذا كانت إلزامية أم اختيارية ، الأمر الذي يثير التساؤل حول موقف القوانين المقارنة من الدفاتر التجارية الاختيارية ومدى تمنعها بالحجية ضد التاجر؟

تكون للدفاتر التجارية الاختيارية الحجية ضد صاحبها التاجر إلاّ أنَّ هذه الحجية مقيدة بأن لا تكون إلاّ في الحالتين الآتيتين:

- إذا ذكر فيها صراحة أنَّ التاجر استوفى دينه.
- إذا ذكر فيها صراحة أنَّ التاجر قد بدأ دونَ فيها أن تقوم مقام السند لمن أثبتت حقاً لمصلحته.

وقد أخذ بهذا الحكم المشرع العراقي^(٣) ، أما المشرع اليمني فلم يتطرق إلى حجية الدفاتر التجارية الاختيارية بنص خاص، ولكن يلحظ من نص المادة (٤١) من قانون التجارة اليمني^(٤)

(١) ينظر: المادة (١٣٣٠) من القانون المدني الفرنسي ونصها هو:

"Les livers des marchands font prevue contre, eux; mais celui qui veut tirer avantage ne peut les diviser en ce qu'ils contiennent de contraire a' sa pretention".

(٢) نقلًا عن: د. جمال محمود عبد العزيز ، مصدر سابق، ص ٢٥٥ .

(٣) ينظر: المادة (٩/اثانياً) من قانون الإثبات العراقي النافذ.

(٤) ينظر: المادة (٤١) من قانون التجارة اليمني النافذ.

التي تنص على أنه ((تكون دفاتر التجار حجة على هؤلاء التجار ...)) هو إطلاق لفظ الدفاتر دون تحديد ما إذا كانت إلزامية أم اختيارية وبالتالي تكون للدفاتر التجارية الاختيارية حجة على التاجر دون تحديد حالات منح هذه الحجية ، أمّا المشرع الأردني والإماراتي والفرنسي^(١) فقد أخذوا بحجية الدفاتر التجارية الاختيارية وذلك في حدود الحالتين السابقتين.

وبعد أن بيّنا موقف القوانين المقارنة من إعطاء الحجية للدفاتر التجارية التقليدية الإلزامية والاختيارية إذا كانت لمصلحة التاجر أو موجهة ضد التاجر ، فإن التساؤل يثار: حول مدى صلاحية هذه القواعد للتطبيق على الدفاتر التجارية الالكترونية ؟ بالنسبة لموقف المشرع العراقي فإن الدفاتر التجارية الالكترونية تكون لها حجية الدفاتر الاختيارية فقط لأنّه لم يجز مسك الدفاتر الإلزامية اليومية والأستاذ بطريقة الكترونية كما بيّنا سابقاً ، أمّا القوانين المقارنة فقد أشار غالبيتها وبشكل صريح إلى المساواة بين الدفاتر التجارية التقليدية والالكترونية سواء أكانت إلزامية أم اختيارية من حيث الحجية، وبذلك فانه لا يوجد ما يمنع من تطبيق القواعد المذكورة آنفاً سواء أكانت بالنسبة للتاجر أو ضدّه على الدفاتر التجارية

(١) ينظر: المادة (٢/١٨) من قانون البيانات الأردني النافذ ، المادة (١٦) من قانون إثبات المعاملات المدنية والتجارية الاتحادي الإماراتي النافذ، المادة (١٣٣١) من القانون المدني الفرنسي ونصها هو:

"Les registres et papiers domesitiques ne font point un titre pour celui qui les a ecrits.Ils font foi contre lui: 1-dans tous les cas ou ils enoncent formellement un paiement recu; 2-lorsqu'ils contiennent la mention expresse que la note a ete faite pour suppleer le defaut du titre en faveur de celui au profit duquel ils enoncent une obligation"

الكترونية وهذا ما أخذ به المشرع اليمني والأردني والإماراتي^(١)، أما المشرع الفرنسي فقد أجاز مسك الدفاتر (اليومية الأصلية والجرد) فقط بطريقة الكترونية ولم يشير إلى دفتر الأستاذ والدفاتر الاختيارية ونص بشكل صريح على إعطائهما الحجية المتساوية للتقليدية في الإثبات^(٢).

الفرع الثاني

تقديم الدفاتر التجارية الإلكترونية للقضاء

من المبادئ المستقرة في قانون الإثبات عدم جواز إلزام الخصم بتقديم دليل ضد نفسه، إلا أنّ هذا المبدأ ورد عليه استثناء أخذت به القوانين المقارنة وهو إمكانية إلزام الخصم بتقديم الدفتر أو السند الذي بحوزته ، إلا أنها اختلفت في تحديد ضوابط هذا الاستثناء، وهناك تساؤل يطرح نفسه: هل يصلح هذا المبدأ للتطبيق على الدفاتر التجارية الإلكترونية ؟ لغرض الإجابة عن ذلك لابد أولاً أن نبين أحكام وضوابط هذا الاستثناء ومن ثم مناقشة إمكانية تطبيقه على الدفاتر التجارية الإلكترونية أم لا ؟ الأمر الذي سنوضحه كما يأتي:

إنّ المدعي هو المسؤول عن إثبات ما يدعيه وذلك عن طريق تقديم دليل الإثبات المقبول قانوناً لإثبات الواقعه التي يدعها وان المدعي عليه لا يجبر على تقديم دليل ضد نفسه لمصلحة خصمه ، غير أنّ القوانين المقارنة خرجت عن هذا المبدأ في حالات معينة ، وذلك بالسماح للخصم بإلزام خصمته بتقديم الدفاتر والسنادات التي تحت يده^(٣).

(١) ينظر: المادة (٣/٩) من قانون أنظمة الدفع والعمليات المالية والمصرفية الإلكترونية اليمني رقم ٤٠ لسنة ٢٠٠٦ ؛ المادة (٩٢/د) من قانون البنوك الأردني رقم ٢٨ لسنة ٢٠٠٠ ، المادة (٣٨) من قانون المعاملات التجارية الاتحادي الإماراتي رقم ١٨ لسنة ١٩٩٣.

(٢) ينظر: المادة (٢) من اللائحة التنفيذية لقانون الدفاتر التجارية الفرنسي.

(٣) لمزيد من التفصيل: راجع: د. آدم وهيب النداوي، نطاق إلزام الخصم بتقديم دليل ضد نفسه، مجلة القانون المقارن، صادرة عن جمعية القانون المقارن العراقي، ع ١٢ ، ١٩٨١ ، ٢٢٣؛ ليناطه الشوبكي، إلزام الخصم بتقديم مستند أو ورقة تحت يده، بحث مقدم لنقابة المحاميين الأردنية؛ نارت احمد اليأس شواش، طلب إلزام الخصم بتقديم محرر تحت يده، بحث مقدم لنقابة المحاميين الأردنية، ١٩٩٥.

وقد أخذ المشرع العراقي بهذا المبدأ ووضع معيار عام للأخذ به حيث نص في المادة (٥٣) من قانون الإثبات^(١) على أنه ((أولاً: للمحكمة من تلقاء نفسها أو بناء على طلب أحد طرف الدعوى تكليف الطرف الآخر بتقديم الدفتر أو السنن الموجود في حيازته أو تحت تصرفه الذي يتعلق بموضوع الدعوى متى كان ذلك ضرورياً لضمان حسن الفصل فيها)). وهذا ما أخذ به المشرع اليمني أيضاً حيث وضع معياراً عاماً للأخذ بهذا المبدأ حيث نص في المادة (٣٧) من قانون التجارة^(٢) على أنه ((للمحكمة عند نظر الدعوى أن تقرر من تلقاء نفسها أو بناءً على طلب أحد الخصميين إبراز الدفاتر والأوراق التجارية للاطلاع على القيد المتعلقة بالموضوع المتنازع فيه وحده واستخلاص ما ترى استخلاصه منها)). أمّا المشرع الأردني فقد أخذ بهذا المبدأ إلا أنه حدد حالات معينة للأخذ به حيث نص في المادة (٢٠) من قانون البيانات^(٣) على أنه ((يجوز للخصم أن يطلب إلزام خصميه بتقديم الإسناد أو الأوراق المنتجة في الدعوى التي تكون تحت يده: ١- إذا كان القانون يجيز مطالبتها بتقديمهما أو بتسلیمهما ٢- إذا استند إليها خصميه في أي مرحلة من مراحل الدعوى)). وهذا ما أخذ به المشرع الإماراتي أيضاً حيث أخذ بهذا المبدأ في المادة (٣٤) من قانون المعاملات التجارية^(٤) التي تنص على أنه ((يجوز للمحكمة من تلقاء نفسها أو بناء على طلب أحد الخصوم أن تأمر التاجر بتقديم دفاتره التجارية إليها لاستخلاص ما يتعلق بالنزاع المطروح عليها وللمحكمة أن تطلع بنفسها على تلك الدفاتر أو بواسطة خبير تعينه لذلك)) وبذلك أجاز المشرع الإماراتي تقديم الدفاتر التجارية للاطلاع عليها إلا أنه حدد حالات الاطلاع التي تتم بناء على طلب الخصم وذلك في المادة (١٨) من قانون المعاملات التجارية^(٥) التي تنص على أنه ((١- يجوز للخصم في الحالات التالية أن يطلب إلزام خصميه بتقديم أي محررات أو أوراق منتجة تكون

(١) ينظر: المادة (٥٣) من قانون الإثبات العراقي النافذ.

(٢) ينظر: المادة (٣٧) من قانون التجارة اليمني النافذ.

(٣) ينظر: المادة (٢٠) من قانون البيانات الأردني النافذ.

(٤) ينظر: المادة (٣٤) من قانون المعاملات التجارية الاتحادي الإماراتي النافذ.

(٥) ينظر: المادة (١٨) من قانون المعاملات التجارية الاتحادي الإماراتي النافذ.

تحت يده أ- إذا كان القانون يجيز مطالبته بتقديمه أو تسليمه، ب- إذا كان المحرر مشتركاً بينه وبين خصمه ، ويعتبر المحرر مشتركاً على الأخص إذا كان لمصلحة الخصمين أو كان مثبتاً للتزاماتهما وحقوقهما المترادفة، ج- إذا استند إليه خصمه في أي مرحلة من مراحل الدعوى)).

نستنتج من خلال ما تقدم أنّ القوانين المقارنة اتفقت على الأخذ بهذا المبدأ، إلا أنها اختلفت في تحديد حالاته ، فلم يحدد المشرع العراقي هذه الحالات إنما قررها بتوافر حالات الضرورة التي يكون تقديرها للقاضي ، كما لم يحدد المشرع اليمني الأخذ بهذا المبدأ بحالات معينة ، في حين حدد المشرع الأردني والإماراتي حالات وردت على سبيل الحصر للتطبيق على هذا الاستثناء وهو أمر تحدى عليه ، وذلك لأن هذا الاستثناء لا يجوز التوسيع فيه وترك أمر تقديره للقاضي ، لذا فإننا نتفق مع الرأي^(١) الذي ذهب بحق إلى أنّ موقف المشرع العراقي لم يكن دقيقاً وكان الأفضل تحديد إجازة هذا المبدأ بحالات محددة على سبيل الحصر ومن ثم فإن تفسيره يجب أن يكون تفسيراً ضيقاً ولا يمكن القياس عليه لحالات أخرى خلافاً للحالات المنصوص عليها ، فضلاً عن هذا فإن المبدأ العام هو عدم جواز إلزام الشخص بتقييم دليل ضد نفسه وقد خرج المشرع العراقي عنه ، كذلك فإن هذا المبدأ من الأمور التي تخالف حياد القاضي^(٢) في المنازعات مما يتربّع عليه عدم التوسيع في هذه الحالات أو القياس عليها.

(١) ينظر: د. عباس العبيدي، شرح أحكام قانون الإثبات العراقي، الموصل، ط٢، ١٩٩٧، ص ١٤٧.

(٢) المقصود بمبدأ حياد القاضي أن تتحصر مهمة القاضي في القيام بدور الحكم بين الخصوم بحيث يكون موقفه من الدعوى سلبياً يقتصر عمله على تقدير ما يقدمونه بالطرق التي حددتها القانون ووفقاً للإجراءات التي وضعها ليعتبر الواقع المدعى ثابتة أو غير ثابتة ولا يجوز له أن يعمد من جانبه إلى جمع أدلة أخرى. راجع: مصطفى مجدي هرجه، قانون الإثبات في المواد المدنية والتجارية، ج١، أحكام عامة-الأدلة الكتابية، دار المطبوعات الجامعية، الإسكندرية، ١٩٨٩، ص ١٠؛ للتفصيل راجع: د. فارس علي عمر الجرجري،=

وأياً كانت الجهة التي تطلب تقديم الدفاتر التجارية فإن عملية الرجوع إليها لا يمكن أن تكون إلا بطرقين، هما:

أولاً - التقديم الجزئي:

ويقصد به إبراز الدفاتر التجارية للمحكمة نفسها المعروض أمامها النزاع للاطلاع عليها سواء كان بناء على طلب الخصم أو من تلقاء نفسها وذلك لغرض استخراج القيود التي تتعلق بالنزاع المعروض ، وتمتاز طريقة التقديم هذه بعدم تخلي مقدم الدفتر التجاري عن حيازته حيث تقتصر هذه العملية على قيام المحكمة بفحص الدفتر بحضور صاحبه وتحت إشرافه^(١).

ويجب أن يشمل طلب تقديم الدفاتر من أحد أطراف النزاع على ما يأتي:

١-أوصاف الدفتر أو السند الذي يتمسك به.

٢-محتوى الدفتر أو السند بقدر ما يمكن من التفصيل.

٣-الواقعة التي يستدل بها عليه.

٤-الدلائل والظروف التي تؤيد بأن الدفتر أو السند في حوزة الخصم أو تحت تصرفه.

٥- وجه إلزام الخصم بتقديمه^(٢).

وإذا لم يكن الطلب مستوفياً لهذه الشروط فإن على المحكمة رد هذا الطلب^(٣).

ثانياً - التقديم الكلي أو الاطلاع:

ويكون بتسليم الدفاتر إلى القضاء أو إلى الخصم لكي يطلع على جميع محتوياتها والبحث عن الأدلة التي تؤيد دعواه ، واضح على هذه الطريقة أنه إجراء شديد الخطورة بالنسبة

مبداً حياد القاضي المدني، رسالة ماجستير مقدمة إلى كلية القانون، جامعة الموصل، ١٩٩٩.

(١) ينظر: د. باسم محمد صالح، مصدر سابق، ص ١٥٧ .

(٢) ينظر : المادة (٥٣/ثانياً) من قانون الإثبات العراقي النافذ؛ المادة (٢١) من قانون البيانات الأردني النافذ؛ المادة (٢/١٨) من قانون إثبات المعاملات المدنية والتجارية الاتحادي الإماراتي النافذ.

(٣) ينظر: المادة (٥٣/ثالثاً) من قانون الإثبات العراقي النافذ.

للتاجر حيث يتم الاطلاع على كافة أسراره وبذلك يجب أن يكون هذا الإجراء في حالات محددة تنتفي فيها ضرورة الحفاظ على أسرار التاجر^(١).

ولم يتطرق المشرع العراقي لحالات الاطلاع الكلي وبالتالي تكون للمحكمة سلطة تقدير هذه الحالات بالقياس على حالات تصفية الذمة المالية للتاجر وتطبيقات أخرى وردت في تشريعات عدّة وهذه الحالات هي الإرث وقسمة الأموال المشاعة والشركة والإفلاس والصلح الواقي منه^(٢). كما لم يتطرق المشرع اليمني لحالات الاطلاع الكلي ، أمّا المشرع الأردني فقد أورد حالات الاطلاع الكلي وذلك في المادة (٢٠) من قانون التجارة^(٣) التي تنص على أنه ((تسليم الدفاتر بكمالها أو نسخ منها إلى القضاء في أحوال الإرث وقسمة الأموال المشتركة والشركة والصلح الواقي والإفلاس وفي الأحوال المنصوص عليها في قانون أصول المحاكمات والشركة والصلح الواقي والإفلاس وفي الأحوال المنصوص عليها في قانون المعاملات الحقيقة)). وهذا ما أخذ به المشرع الإماراتي حيث نص في المادة (٣٥) من قانون المعاملات التجارية^(٤) على أنه ((١- لا يجوز للمحكمة أن تأمر التاجر بتقديم دفاتره التجارية لاطلاع خصمه عليها إلا إذا كانت المنازعة المطروحة تتعلق بركرة أو شركة أو قسمة أموال مشتركة بينهما، ٢- وفي حالة الإفلاس أو الصلح الواقي منه تسلم الدفاتر التجارية للمحكمة المختصة أو لأمين التفليسية أو لمراقب الصلح)). كما حدد المشرع الفرنسي^(٥) حالات التقديم الكلي

(١) ينظر: د. محمد فريد العريني، القانون التجاري، دار المطبوعات الجامعية للنشر، الإسكندرية، ط١، ١٩٧٦ / ١٩٧٧، ص ٢١٠.

(٢) للقصيل راجع: تحسين يوسف شمخي، النظام القانوني للدفاتر التجارية ، رسالة ماجستير مقدمة إلى كلية القانون، جامعة بغداد، ٢٠٠٥، ١٢٢-١٣٨ .

(٣) ينظر: المادة (٢٠) من قانون التجارة الأردني النافذ.

(٤) ينظر : المادة (٣٥) من قانون المعاملات التجارية الاتحادي الإماراتي النافذ.

(٥) ينظر: المادة (٣/٢٣/١٢٣) من قانون التجارة الفرنسي ونصها باللغة الانكليزية هو:

"The communication of accounting documents may be ordered in the courts only in cases of succession, joint ownership and partition of a=

حيث لم يجز للقاضي أن يأمر بالاطلاع على الدفاتر التجارية إلا في حالات معينة وهي: منازعات التركات ، أو منازعات اختلاط الأموال أو منازعات قسمة الشركة أو منازعات التسوية الودية أو التصفية القضائية (الإفلاس).

وتجدر الإشارة أنه في هذه الحالات ينتفي الضرر من الاطلاع على دفاتر التاجر فالأمر يتعلق بتصفية الذمة المالية للتاجر فالدفاتر ملك مشترك لجميع الأطراف كما هو الحال في تصفية الشركة أو لم تعد هناك فائدة من الاحتفاظ بأسرار النشاط التجاري كما هو في الإفلاس^(١)، كما أن التقديم يتبع للورثة الاطلاع على التصرفات التي قام بها مورثهم في أثناء مرض الموت للطعن بها كما أنهم يتعرفون من خلال هذه الدفاتر على الأصول والخصوم وبذلك يعرفون مالهم من حقوق وما عليهم من واجبات^(٢).

إلا أنه يثور التساؤل الآتي: ماذا لو امتنع التاجر عن تلبية طلب المحكمة بتقديم دفاتره التجارية إليها ؟ تقرر المادة (٩) من قانون الإثبات العراقي^(٣) مبدأً عاماً حيث تنص على أنه ((للقاضي أن يأمر أياً من الخصوم بتقديم دليل الإثبات الذي يكون بحوزته فإن امتنع عن تقديمها جاز اعتبار امتناعه حجة عليه)) كما نصت المادة (٥٥) منه^(٤) على أنه ((إذا أنكر الخصم وجود الدفتر أو السند في حوزته أو تحت تصرفه ولم يقدم طالب الدفتر أو السند إثباتاً كافياً بوجوده لدى ذلك الخصم فعلى المحكمة تحليف الخصم المنكر بأن الدفتر أو السند المطلوب تقديمها لا وجود له أو أنه لا يعلم بوجوده وأنه لم يخفه ولم يهمل البحث عنه ليحرم خصمها من الاستدلال به)) ، وبذلك يتبين أن امتناع التاجر عن تقديم الدفاتر إلى المحكمة إذا

=company and in the event of administrative order or court-ordered winding-up"

(١) ينظر: د. باسم محمد صالح، مصدر سابق، ص ١٦٠ .

(٢) ينظر: حازم رحيي عواد واحمد يحيى جراده وآخرون، مبادئ القانون التجاري، ط١ ، دار يافا العلمية للنشر والتوزيع، الأردن، ٢٠٠٠ ، ص ٨٥ .

(٣) ينظر: المادة (٩) من قانون الإثبات العراقي النافذ.

(٤) ينظر: المادة (٥٥) من قانون الإثبات العراقي النافذ.

ما طلبت منه ذلك يعد حجة عليه وفي حالة إنكاره بوجود الدفتر في حوزته ولم يقدم إثباتاً كافياً على ذلك تقوم المحكمة بتحليفه ، وفي الامتناع عن اليمين فإنه يحق للخصم إثبات مضمون الدفتر بطرق الإثبات كافة^(١). كما نص المشرع اليمني على تحريف التاجر في حال امتناعه عن تقديم الدفاتر حيث تنص المادة (٤٠) من قانون التجارة^(٢) على أنه ((يجوز تحريف أحد الخصمين التاجرين على صحة دعواه إذا استند إلى دفاتر خصميه وسلم مقدماً بما ورد فيها ثم امتنع الخصم دون مبرر عن إبراز دفاتره)). أمّا المشرع الأردني فقد نص في المادة (٢٢) من قانون البيانات^(٣) على أن ((... إذا أنكر الخصم وجود الدفتر ... فعلى المحكمة تحريف الخصم ...)), وفي حالة امتناعه عن حلف اليمين اعتبرت الصورة التي قدمها خصميه صحيحة مطابقة لأصلها فإن لم يكن خصميه قد قدم صورة عن السند جاز الأخذ بقوله فيما يتعلق بشكله أو موضوعه^(٤). وهذا ما أخذ به المشرع الإماراتي^(٥).

من خلال ما تقدم فإننا نقترح على المشرع العراقي إلى تعديل نص المادة (٥٣) من قانون الإثبات لتحديد حالات تقديم الدفاتر للقضاء أسوة بالقوانين المقارنة ، ليكون على الشكل الآتي:

((للمحكمة من تلقاء نفسها أو بناءً على طلب أحد طرفي الدعوى تكليف الطرف الآخر بتقديم السندات والأدلة والدفاتر الموجودة في حياته أو تحت تصرفه المتعلقة بموضوع الدعوى وذلك في الحالات الآتية: ١- إذا كانت هذه المحررات مشتركة بينه وبين خصميه ٢- إذا كانت منتجة في الدعوى ٣- إذا كان القانون يجيز تقديمها سواء أكان التقديم كلياً أو جزئياً)).

(١) ينظر: المادة (٥٦) من قانون الإثبات العراقي النافذ.

(٢) ينظر: المادة (٤٠) من قانون التجارة اليمني النافذ.

(٣) ينظر: المادة (٢٢) من قانون البيانات الأردني النافذ.

(٤) ينظر: المادة (٢٣) من قانون البيانات الأردني النافذ.

(٥) ينظر: المادة (١٩) من قانون إثبات المعاملات المدنية والتجارية الاتحادي الإماراتي النافذ.

وبعد أن بَيْنَا أحكام تقديم الدفاتر التجارية للقضاء فإنه يثور التساؤل عن مدى صلاحية هذه القواعد العامة للتطبيق على الدفاتر التجارية الالكترونية؟

إذا ما رجعنا للقوانين التي نظمت الدفاتر التجارية الالكترونية فإننا لا نجد نصاً خاصاً يتعلق بهذه المسألة هذا من جهة ، ومن جهة أخرى نجد أنّ غالبية القوانين المقارنة قد ساوت بين الدفاتر التجارية الالكترونية والدفاتر التقليدية سواء من حيث الحجية أو من حيث الأحكام، لذلك نعتقد أنه لا يوجد ما يمنع تطبيق هذا المبدأ على الدفاتر التجارية الالكترونية ومن ثم فإنه يجوز إلزام الخصم بتقديم الدفتر التجاري الالكتروني الذي بحوزته للقضاء، إلا أنه مع ذلك فإن الأمر سيواجه بعض الصعوبات بالنسبة للتشريع العراقي ، على الرغم من اعتراف المشرع العراقي لحجية السنادات الالكترونية في الإثبات اذ لايزال القضاء العراقي غير مؤهل للتعامل

بهذه الدفاتر سواء من حيث استعراضها أو الاطلاع عليها ولاسيما إذا كان مخزوننا بطريقة الكترونية كما نص عليه قانون المصارف العراقي

المبحث الثاني

توثيق الدفاتر التجارية الالكترونية لإثبات العمل المصرفي الالكتروني

إنّ من العقبات الأساسية التي تعترض العمليات المصرفية الالكترونية هو افتقارها للأمن والسرية ، فهي تتم في بيئة الكترونية معرضة للاختراق والقرصنة والتسلسق فضلاً عن صعوبة إثباتها والتوثيق من محتواها وعدم التعديل أو التغيير في هذا المحتوى. فالطبيعة الخاصة لهذه المعاملات أنها لا تتم في وسط مادي محسوس حيث تتم بين الأطراف بدون أن يكون هناك وجود حقيقي لهم وقد لا يكون هناك تعاون مسبق بين الأطراف وهو الغالب مما يعني عدم إمكانية التأكد من صدور التوقيع من انتسب إليه على السند الالكتروني وعدم التأكيد من هوية الأطراف وصحة المعلومات المثبتة.

فضلاً عن هذا فإنّ من شروط مسك الدفاتر التجارية الترقيم والتأشير وإذا ما تم مسك هذه الدفاتر بطريقة الكترونية فإن ذلك يتضمن وجود جهة مصادقة للتأكد من صحة البيانات والقيود الواردة فيها. لذلك نحن بحاجة إلى ما يضمن الثقة وسلامة التعامل بالدفاتر التجارية

الالكترونية ، كذلك نحن بحاجة إلى ضمانات التحقق من هوية الأشخاص ولاسيما أن الأمر يتم في تعامل مصرفي قد ينطوي على مبالغ طائلة وأن حدوث أي خطأ في استقبال أو إرسال المعلومات قد يرب آثاراً جسيمة.

لذلك يعد ضمان الأمن القانوني للإثباتات المصرفي الإلكتروني من أبرز التحديات التي تؤثر في مدى حجية وسائل إثبات العمليات المصرفية الإلكترونية فانعدام هذا الأمن سيؤثر في مصداقيتها ومدى مطابقتها للحقيقة في إثبات العمليات المصرفية الإلكترونية. وبالتالي لابد من وجود ضمانات قانونية وتقنية ترتبط مع إعطاء الأدلة الإلكترونية حجية الأدلة التقليدية في الإثبات وتضمن عدم إساءة استخدامها والتلاعب بها والمحافظة على وظائف الأمن والسرية ومن ثم قبولها في الإثبات وتمثل هذه الضمانات بنظام مزود خدمات التصديق أو ما يسمى بالتوثيق الإلكتروني الذي يقوم به مزود خدمات التصديق، هذا كله إذا افترضنا وجود الضمانات التشريعية الملائمة للتعامل مع مثل هذه التقنيات. لذلك فإن هناك سؤالاً يطرح نفسه، هو: هل تكفي القواعد العامة التي نصت عليها القوانين المقارنة فيما يتعلق بالتوثيق؟ حل هذه المشاكل نحن بحاجة إلى معايير تقنية وقانونية موحدة ولاسيما لدى المصارف لتقرير الثقة بنظام المعلومات الإلكترونية عند ممارسة الأنشطة المصرفية. لذا سوف نقسم هذه المبحث إلى المطالب الآتية:

المطلب الأول: ماهية مزود خدمات التصديق

المطلب الثاني: دور مزود خدمات التصديق في توثيق الدفاتر التجارية الإلكترونية

أمثلة أقوال

مأهية مزود خدمات التصديق

تتجسد فكرة هذا النظام بوجود طرف محايي خارجي يتولى مهمة التأكيد من صحة البيانات المتبادلة بين الطرفين وصحة توقيعهما وإصدار شهادة بأنّ هذا المستند يعود للجهة المعنية. وقد اختلفت القوانين المقارنة في التسمية^(١) التي أطلقتها على هذا النظام ولعل مصطلح مزود خدمات التصديق هو الأقرب لطبيعة العمل الذي يؤديه هذا النظام.

ولم تتفق القوانين المقارنة على تعريف موحد له ، فقد عرفه المشرع العراقي (الشخص المعنوي المرخص له اصدار شهادات تصديق التوقيع الالكتروني وفقاً لأحكام هذا القانون)، اما المشرع الأردني فلم يعرفه. في حين عرفه المشرع اليمني بأنه (كل شخص قانوني م المصرح له من قبل الجهة المسؤولة في الدولة يقوم بتسلیم شهادات توثيق للجمهور أو يقدم خدمات مرتبطة بالتوقيعات الالكترونية)^(٢). أما المشرع الإماراتي فقد عرّفه بأنه (أي شخص أو جهة معتمدة أو معترف بها تقوم بإصدار شهادات تصدق الكترونية أو أية خدمات أو مهامات متعلقة بها وبالتوقيعات الالكترونية والمنظمة بموجب هذا القانون)^(٣). كما قام قانون الاونسترايل النموذجي بشأن التوقيع الالكتروني بتعريفه بأنه (شخصاً يصدر الشهادات ويجوز أن يقدم

(١) إذ عَوْ المشرع العراقي عنه بجهة التصديق في حين سماه المشرع اليمني بـ(الجهة المختصة) ، و عَوْ عنه المشرع الأردني بـ(جهة مختصة أو معتمدة لإثبات نسبة التوقيع)، أما المشرع الإمارتني فقد أطلق عليه بـ(مزود خدمات التصديق)، أما قانون الاونسترايل النموذجي بشأن التوقيع الالكتروني فقد أطلق عليه بـ(مقدم خدمات التصديق)، في حين أطلق عليه المشرع الفرنسي بـ (مقدم خدمات التصديق الالكتروني).

(٢) ينظر: المادة (٢) من قانون أنظمة الدفع والعمليات المالية والمصرفية الالكترونية اليمني النافذ.

(٣) ينظر: المادة (١) من قانون المعاملات والتجارة الالكترونية الاتحادي الإمارتني النافذ.

خدمات أخرى ذات صلة بالتوقيعات الإلكترونية^(١). في حين عرفه المشرع الفرنسي بأنه (كل شخص يسلم شهادات الكترونية أو يقدم خدمات أخرى في مجال التوقيع الإلكتروني)^(٢). وفي مجال الفقه فقد عُرِّف مزود خدمات التصديق بأنه (شخص ثالث موثوق به يقوم بتأكيد هوية الهيئات وصلتها بمفتاح معين ويصدر لاحقاً شهادات تصدق على التعريف)^(٣). كما عُرِّف بأنه (هيئة أو جهة عامة أو خاصة تصدر شهادات الكترونية هي كناية عن سجل معلوماتي يحتوي على مجموعة من المعلومات التعريفية منها اسم المستخدم طالب الشهادة واسم سلطة المصادقة)^(٤). وعُرِّف بأنه (جهة أو هيئة عامة أو خاصة تصدر شهادات الكترونية تحتوي على معلومات وتقوم بوظيفة التعريف بالشخص طالب الشهادة وتصادق على توقيعيه الكترونياً وعلى المعاملات التي يقوم بها على شبكة الانترنت)^(٥).

(١) ينظر: المادة (٢) من قانون الاونستارال النموذجي بشأن التوقيع الإلكتروني لسنة ٢٠٠١ .

(٢) ينظر: المادة (١١/١) من المرسوم رقم ٢٧٢ لسنة ٢٠٠١ الصادر في ٢٠٠١/٣/٣٠ تطبيقاً للمادة ٤/٤ من القانون المدني والخاصة بالتوقيع الإلكتروني. ونصها هو:

"Perstative de services de certification e'électronique: toute personne qui délivre des certificates e'électronique ou fournit d'autres services en matière des signature e'électronique"

(٣) Pk/Related Terms Explained. Mtrust.: <http://www.mtrust.com.my/faq/ctfaq-see2.html>.

(٤) ينظر: د. طوني ميشال عيسى، التنظيم القانوني لشبكة الانترنت، بدون مكان طبع، ٢٠٠١، ط ٢٠٥، ص ٩٥.

(٥) Masse(M.), L'autoroute de l'information, convergence du droit
La technologie.

<http://droit.unmontreal.ca.AQDIJ/collegue10/11/95/masse/agd95.html>

من خلال ما تقدم يتبيّن أن مزود خدمات التصديق عبارة عن جهة تقوم بتوثيق المعاملات الالكترونية إذ تقوم بدور الوسيط بين المتعاقدين لتوثيق معاملاتهم الالكترونية وما يتداولونه من بيانات الكترونية بعد التحقق من هوية الأطراف ومضمون التصرف وسلامته من العيوب وجدية المتعاقدين ثم تقوم بمنح شهادة توثيق الكترونية تؤكّد ذلك.

المطلب الثاني

دور مزود خدمات التصديق في توثيق الدفاتر التجارية الالكترونية لإثبات العمل المصرفي الالكتروني

إنّ مزود خدمات التصديق يقوم بإعطاء الضمانات الكافية من أنّ السند الالكتروني أو الدفتر الالكتروني الصادر عن مصرف معين هو صحيح من حيث عائديته لهذا المصرف من حيث المعلومات والتواقيع الواردة فيه، وذلك من خلال شهادة يصدرها وفقاً لهذا الغرض، لذلك سيكون دوره مهمّاً ودقيقاً ، ولغرض بيان هذه الأمور قسمنا هذا المطلب إلى الفرعين الآتيين، كما يأتي:

الفرع الأول

توثيق العمليات المصرفية الالكترونية

يعرف التوثيق الالكتروني بأنه وسيلة فنية آمنة للتحقق من صحة التوقيع أو المحرر حيث يتم نسبة إلى شخص أو كيان معين عبر جهة موثوق بها أو طرف محايده^(١). كما عُرِفَ بأنه عبارة عن عمليات تقوم بها جهات مختصة مهمتها تأمين سلامة المعاملات التي تتم عبر وسيط

(١) ينظر: د. محمد حسين منصور، الإثبات التقليدي والالكتروني، دار الفكر الجامعي، الإسكندرية، ٢٠٠٦، ص ٢٨٩ .

الكتروني من حيث مضمونها ودقة نسبتها إلى من صدرت منه وحفظها وإصدار شهادة الكترونية بذلك يمكن الاعتماد عليها في انجاز المعاملات الإلكترونية^(١).

وبذلك يتبيّن أن التوثيق الإلكتروني لا يقتصر على التأكيد من هوية الأفراد فحسب وإنما يشمل الخصوصية حيث يمكن للفرد أن يثق بأن المعلومات الشخصية التي توفرها جهة التوثيق الإلكتروني -مزود خدمات التصديق- لا تُعرض لأطراف أخرى ويتم استغلالها بدون إذنه، كما يشمل معنى التوثيق الإلكتروني الأمان حيث يمكن للفرد أن يضمن أن أنظمة الاتصالات التي تستخدم في التعاملات الإلكترونية هي آمنة ومحصنة ضد المتسللين والمخترقين وتتوافر فيها التجهيزات الأمنية القادرة على مواجهة أي تهديدات محتملة، وأخيراً فإنه يشمل الثقة حيث يوفر لجميع العاملين في المعاملات الإلكترونية بأن من يتعاملون معه الكترونيا هو فعلًا من يدعى وأنه يحمل فعلًا الصفة الاعتبارية أو القانونية التي يدعى بها بحيث لا يمكن نكران هذه المعاملات من قبل أي طرف في المعاملات الإلكترونية بعد تنفيذها^(٢).

ويقوم مزودو خدمات التصديق بمهامهم على وفق إجراءات معينة ، وقد عرف المشرع اليمني إجراءات التوثيق بأنها (الإجراءات المتبعة للتحقق من أن التوقيع الإلكتروني أو السجل الإلكتروني قد تم تنفيذه من شخص معين، أو لتبسيط التغييرات والأخطاء التي حدثت في سجل الكتروني بعد إنشائه بما في ذلك استخدام وسائل التحليل للتعرف على الرموز والكلمات والأرقام وفك التشفير والاستعادة العكسية أو أي وسيلة أو إجراءات أخرى تحقق الغرض المطلوب)^(٣)

(١) ينظر: علاء سعيد الطائي، التجارة الإلكترونية والقانون الواجب التطبيق، رسالة ماجستير مقدمة إلى كلية الحقوق، الجامعة الأمريكية، لندن، ٢٠٠٩، ص ١١٣ .

(٢) ينظر: فؤاد علي البحرياني، الإطار العام للتصديق الإلكتروني الوطني، ط١، ٢٠٠٨، ص ٢، ورقة عمل منشورة على شبكة الانترنت على الموقع:

. ٢٠١١/٧/٢٩ www.e.gov.kv/images/knafv5.doc

(٣) ينظر: المادة (٢) من قانون أنظمة الدفع والعمليات المالية والمصرفية الإلكترونية اليمني النافذ.

وقد أورد المشرع الأردني^(١) لذات التعريف. كما عرّف المشرع الإماراتي إجراءات التوثيق بأنها (الإجراءات التي تهدف إلى التحقق من أنّ رسالة الكترونية قد صدرت من أو إلى شخص معين والكشف عن أي خطأ أو تعديل في محتويات أو في إرسال أو تخزين رسالة الكترونية أو سجل الكتروني خلال فترة زمنية محددة ويشمل ذلك أي إجراء يستخدم مناهج حسابية أو رموزاً أو كلمات أو أرقاماً تعريفية أو تشيفيراً أو إجراءات للرد أو لإقرار الاستلام وغيرها من وسائل إجراءات حماية المعلومات^(٢). أمّا قانون الاونسترايل النموذجي سواء أكان بشأن التجارة الالكترونية أو التوقيع الالكتروني وكذلك القانون الفرنسي فلم يوردا تعريفاً لإجراءات التوثيق.

يلحظ مما تقدم أنّ إجراءات التوثيق تقوم أساساً على التتحقق من أنّ القيود الالكترونية سواء أكانت واردة في دفاتر تجارية الالكترونية أو سندات الالكترونية أو غيرها من الوسائل الالكترونية، لم تعدل أو تتغير كذلك تؤدي إلى التوثق أو تحديد هوية المرسل والمرسل إليه وبالتالي إضفاء الثقة على مراسلات التلكس والفاكس التي يصعب فيها التتحقق من هوية المرسل، أنّ الإجراءات التي يقوم بها مزود خدمات التصديق لا تقتصر على توثيق الدفاتر التجارية الالكترونية والسجلات الالكترونية، وإنما يمكن أن تشمل مراسلات التلكس والفاكس المستخدمة في مجال الأعمال المصرافية، وبناءً على ذلك تعد إجراءات التوثيق هذه كفيلة لتوثيق وسائل إثبات العمليات المصرافية الالكترونية أيضاً.

وقد أشارت القوانين المقارنة إلى إتباع إجراءات التوثيق دون أن تحدد آلية هذه الإجراءات اذ نص المشرع العراقي في المادة (٦) من قانون التوقيع الالكتروني والمعاملات الالكترونية العراقي الى ان (تتولى الشركة ما يأتي: اولاًـ منح تراخيص اصدار شهادات التوثيق...ثانياًـ تحديد المعايير الفنية لأنظمة التوقيع الالكتروني وضبط مواصفاتها الفنية والتكنولوجية...) في حين نص المشرع اليمني في المادة (١/٣٢) من قانون أنظمة الدفع والعمليات المالية والمصرفية

(١) ينظر : المادة (٢) من قانون المعاملات الالكترونية الأردني النافذ.

(٢) ينظر : المادة (١) من قانون المعاملات والتجارة الالكترونية الاتحادي الإماراتي النافذ.

الالكترونية^(١) على أنه ((بهدف التحقق من أنّ قياداً الكترونياً لم يتعرض إلى أي تعديل منذ تاريخ معين فيعتبر هذا القيد موثقاً من تاريخ التتحقق منه إذا تم بموجب إجراءات توثيق معتمدة أو إجراءات توثيق مقبولة تجاريًا أو متفق عليها بين الأطراف ذوي العلاقة))، وبذلك فإنه يجب إتباع إجراءات توثيق معتمدة أو مقبولة تجاريًا كما يمكن الاتفاق على إجراءات التوثيق التي فيها خروج عن الإجراءات المعتمدة والمقبولة تجاريًا إذ قد تكون أكثر ملاءمة لطبيعة المعاملات التي يجريها الأطراف ، وتعتبر إجراءات التوثيق مقبولة تجاريًا إذا تم مراعاة الظروف التجارية الخاصة بأطراف المعاملة وهذه الظروف نصت عليها المادة (٢/٣٢) من قانون أنظمة الدفع والعمليات المالية والمصرفية الإلكترونية اليمني^(٢) وهي كما يأتي:

- ١ طبيعة المعاملة: كان تكون المعاملة ذات قيمة مالية كبيرة أو أن تكون عبارة عن بضائع لها خصوصية معينة.
- ٢ علم كل طرف من أطراف المعاملة بطبيعة المعاملة التي يتم توثيقها والخبرة الفنية التي يتمتع بها وهذا ما يؤدي لرعاية الطرف الأقل معرفة في مجال العمليات المصرفية الإلكترونية.
- ٣ حجم المعاملات التجارية المماثلة التي ارتبط بها كل طرف من الأطراف ومن ثم لا يتم التساهل عند الخروج عن إجراءات التوثيق المتفق عليها مع الطرف الذي كان قد ارتبط بمعاملة الكترونية مماثلة حيث يكون على علم بإجراءات التوثيق.

(١) ينظر : المادة(١/٣٢) من قانون أنظمة الدفع والعمليات المالية والمصرفية الإلكترونية اليمني النافذ.

(٢) ينظر: المادة (٢/٣٢) من قانون أنظمة الدفع والعمليات المالية والمصرفية الإلكترونية اليمني النافذ.

٤- توافر الإجراءات البديلة التي رفض أي من الأطراف استعمالها وتبعد أهمية هذا الشرط بأنه إذا فشلت الإجراءات المتفق عليها من قبل الأطراف تتتوفر إجراءات أخرى بديلة.

٥- كلفة الإجراءات البديلة: حيث تستبعد الإجراءات ذات التكلفة العالية.

٦- الإجراءات المعتادة لمثل هذه المعاملة فإذا كان هناك إجراءات متعارف عليها ومعمول بها يجب أخذها لأنّ هذا يسهل عملية التوثيق^(١).

وهذا ما أخذ به كل من المشرع الأردني والإماراتي^(٢) باستثناء عدم وجود الفقرة الخامسة الخاصة بكلفة الإجراءات البديلة. كما أشار قانون الاونستراł النموذجي بشأن التوقيع الإلكتروني في المادة (٩) منه^(٣) إلى إلزام مزود خدمات التصديق باستخدام نظم وإجراءات جديرة بالثقة ونص في المادة (١٠) منه^(٤) على العوامل التي تؤخذ بالاعتبار لتقدير ما إذا كانت الإجراءات جديرة بالثقة أم لا وبعد إتمام عملية التوثيق الإلكتروني وإجراءات التوثيق وكانت هذه الإجراءات معتمدة أو مقبولة تجاريًا أو متفقاً عليها فإنه يترتب على ذلك أثر قانوني وهو اعتبار التوقيع الإلكتروني والسجل الإلكتروني والدفاتر التجارية الإلكترونية والسنادات الإلكترونية موثقة وبالتالي تثبت لها الحماية القانونية من حيث الحجية في الإثبات وقد اعطاها المادة (٥) من قانون التوقيع الإلكتروني العراقي الحجية للتوفيق الإلكتروني اذا كان معتمداً من جهة التصديق ونصلت على وجوب توافر الشروط الآتية فيه(أولاً- ان يرتبط التوقيع الإلكتروني بالموقع وحده دون غيره ثانياً-ان يكون الوسيط الإلكتروني تحت سيطرة الموقع وحده دون غيره ثالثاً-ان يكون أي تعديل او تبديل في التوقيع الإلكتروني قابلاً للكشف رابعاً- ان ينشأ وفقاً للإجراءات التي تحددها الوزارة بتعليمات يصدرها الوزير) في حين نص

(١) ينظر: نضال إسماعيل برهم، أحكام عقود التجارة الإلكترونية، دار الثقافة للنشر والتوزيع، عمان، الأردن، ط١ ، ٢٠٠٥ ، ص ١٨٣ .

(٢) ينظر : المادة (٣٠) من قانون المعاملات الإلكترونية الأردني النافذ؛ المادة (١٦) من قانون المعاملات والتجارة الإلكترونية الاتحادي الإماراتي النافذ .

(٣) ينظر : المادة (٩) من قانون الاونستراł النموذجي بشأن التوقيع الإلكتروني لسنة ٢٠٠١ .

(٤) ينظر : المادة (١٠) من قانون الاونستراł النموذجي بشأن التوقيع الإلكتروني .

المشرع اليمني في المادة (٣٣) من قانون أنظمة الدفع والعمليات المالية والمصرفية الإلكترونية^(١) على أنه ((١- إذا تبين أن نتية تطبيق إجراءات التوثيق المستخدمة معتمدة أو مقبولة تجاريًّا أو متفقاً عليها بين الأطراف فيعتبر التوقيع الإلكتروني موثقاً إذا اتصف بما يلي: أ- تميز بشكل فريد بارتباطه بالشخص صاحب العلاقة بـ- كان كافياً للتعريف بشخص صاحبه. جـ- تم إنشاؤه بوسائل خاصة بالشخص وتحت سيطرته. دـ- ارتبط بالسجل الذي يتعلق به بصورة لا تسمح بإجراء تعديل على القيد بعد توقيعه دون إحداث تغير في التوقيع أو ترك اثر مادي ملموس. ٢- وفي حالة عدم ثبوت خلاف ما ورد في البند (١) من هذه المادة يفترض ما يلي: أـ- إن السجل الإلكتروني الموثق لم يتم تغييره أو تعديله منذ تاريخ إجراءات توثيقه. بـ- إن التوقيع الإلكتروني الموثق صادر عن الشخص المنسب إليه وأنه قد وضع من قبله ليدل على موافقته على مضمون السند. ٣ـ- إذا لم يكن السجل الإلكتروني أو التوقيع الإلكتروني موثقاً فليس له أي حجة)) ، كما عد المشرع اليمني السجل الإلكتروني أو جزءاً منه يحمل توقيعاً الكترونياً موثقاً بкамله أو فيما يتعلق بذلك الجزء إذا تم التوقيع خلال مدة سريان شهادة توثيق معتمدة وكان متطابقاً مع رمز التعريف في تلك الشهادة^(٢).

وبذلك فإن إتباع إجراءات التوثيق تؤدي إلى موثوقية الدفاتر التجارية الإلكترونية والتوثيق الإلكتروني كما يعد التوثيق شرطاً لإضفاء الحجية عليها ومساواتها بالسندات التقليدية ، أمّا إذا لم تكن موثقة فلا تتمتع بأي حجية ، وهذا ما أخذ به المشرع الأردني^(٣). كما أخذ بذات الحكم المشرع الإماراتي حيث نص في المادة (١٦/١) من قانون المعاملات والتجارة الإلكترونية^(٤) على أنه ((١- إذا تم بطريقة صحيحة تطبيق إجراءات توثيق محكمة منصوص عليها في القانون أو معقولة تجاريًّا ومتفق عليها بين الطرفين على سجل الكتروني للتحقق من

(١) ينظر : المادة (٣٣) من قانون أنظمة الدفع والعمليات المالية والمصرفية الإلكترونية اليمني النافذ.

(٢) ينظر : المادة (٣٤) من قانون أنظمة الدفع والعمليات المالية والمصرفية الإلكترونية اليمني النافذ.

(٣) ينظر : المواد (٣١ و ٣٢ و ٣٣) من قانون المعاملات الإلكترونية الأردني النافذ.

(٤) ينظر : المادة (١٦/١) من قانون المعاملات والتجارة الإلكترونية الاتحادي الإماراتي النافذ.

أنه لم يتم تغييره منذ وقت معين من الزمن فإنّ هذا السجل يعامل كسجل الكتروني محمي منذ ذلك الوقت إلى الوقت الذي تم فيه التحقق)). كما نصت المادة (١٧) منه^(١) على أنه ((ـ عامل التوقيع على أنه توقيع الكتروني محمي إذا كان من الممكن التتحقق من خلال تطبيق إجراءات توثيق محكمة منصوص عليها في هذا القانون أو معقولة تجاريًّا ومتافق عليها بين الطرفين من أنّ التوقيع الإلكتروني كان من الوقت الذي تم فيه:ـ ينفرد به الشخص الذي استخدمه. بــ ومن الممكن أن يثبت هوية ذلك الشخص. جــ وان يكون تحت سيطرته التامة سواء بالنسبة لإنشائه أو وسيلة استعماله وقت التوقيع. دــ ويرتبط بالرسالة الإلكترونية ذات الصلة به بطريقة توفر تأكيدًا يعتمد عليه حول سلامة التوقيع بحيث إذا تم تغيير السجل الإلكتروني فإنّ التوقيع الإلكتروني يصبح غير محمي)). أما قانون الاونستراول فلم يشر إلى الأثر المترتب على إجراءات التوثيق.

وبعد تطبيق القواعد المذكورة آنفًا يتم تقديم طلب إلى جهة التوثيق لإصدار الشهادة وذلك مقابل رسم اشتراك الخدمة ثم بعد ذلك إصدار شهادة التصديق الإلكترونية للمستخدم الجديد ومعها المفاتيح العام والخاص^(٢).

الفرع الثاني

شهادة التوثيق الإلكترونية

نظراً لأهمية شهادة التوثيق الإلكترونية فقد قامت القوانين المقارنة بإيراد تعريف لها حيث عرفها المشرع العراقي في قانون التوقيع الإلكتروني بأنها (الوثيقة التي تصدرها جهة التصديق وفق أحكام هذا القانون والتي تستخدم لأثبات نسبة التوقيع الإلكتروني إلى الموقع) في حين عرفها المشرع اليمني بأنها (الشهادة الصادرة عن الجهة المختصة لإثبات نسبة توقيع الكتروني إلى شخص معين استناداً إلى إجراءات توثيق معتمدة)^(٣). أما المشرع الأردني فقد عرف شهادة التوثيق بأنها (الشهادة التي تصدر عن جهة مختصة مرخصة أو معتمدة لإثبات

(١) ينظر : المادة (١٧) من قانون المعاملات والتجارة الإلكترونية الاتحادي الإمارati النافذ.

(٢) ينظر : علاء سعيد الطائي، مصدر سابق، ص ١١٨ .

(٣) ينظر : المادة (٢) من قانون أنظمة الدفع والعمليات المالية والمصرفية الإلكترونية اليمني النافذ.

نسبة توقيع الكتروني إلى شخص معين استناداً إلى إجراءات توثيق معتمدة^(١). أما المشرع الإماراتي فقد عرّف شهادة المصادقة الإلكترونية بأنها (الشهادة التي يصدرها مزود خدمات التصديق يفيد فيها تأكيد هوية الشخص أو الجهة الحائزة على أداة توقيع معينة)^(٢)، كما عرفها قانون الاونستراł بأنها (رسالة بيانات أو سجلاً آخر يؤكdan الارتباط بين الموقع وببيانات إنشاء التوقيع)^(٣). أما المشرع الفرنسي فقد عرّف الشهادة الإلكترونية بأنها (مستند في شكل الكتروني يقيم صلة دقيقة بين البيانات المستخدمة في التوقيع الإلكتروني وشخص الموقع)^(٤)، كما عرّف الفقه شهادة التوثيق الإلكترونية بأنها (سجل الكتروني مقرن بتوقيع رقمي لمصدره وهي تعرف بصاحب التوقيع وتعطيه مفتاحاً عاماً فهي نوع من بطاقةتعريفية الكترونية تصدر عن شخص ثالث مستقل وحيادي)^(٥)، وعرفت بأنها (تلك الشهادات التي تصدر من جهة معتمدة ومرخصة من قبل الدولة لإثبات نسبة التوقيع الإلكتروني إلى شخص معين استناداً إلى إجراءات توثيق معتمدة، وهذه الشهادات يقصد من الحصول عليها تأكيد نسبة رسالة البيانات أو العقد الإلكتروني وان التوقيع الإلكتروني هو توقيع صحيح وصادر من نسب إليه)^(٦).

(١) ينظر: المادة (٢) من قانون المعاملات الإلكترونية الأردني النافذ .

(٢) ينظر: المادة (١) من قانون المعاملات والتجارة الإلكترونية الاتحادي الإماراتي النافذ .

(٣) ينظر: المادة(٢) من قانون الاونستراł النموذجي بشأن التوقيع الإلكتروني ٢٠٠١ .

(٤) ينظر: المادة (٩/١) من المرسوم الفرنسي التطبيقي رقم ٢٧٢ لسنة ٢٠٠١ ونصها هو:

"Certificat electronique: un document sous forme electronique attestant du lien entre les donnees de verification de signature electronique et signataire"

(5) Valerie sdallian, prevue et signature electronique. Article Mai 2000.

<http://www.jutuiscom.net/chronique/2/fr0o09htm.p> 5..

(٦) ينظر: د. خالد ممدوح إبراهيم، إثبات العقود والمراسلات الإلكترونية، الدار الجامعية، الإسكندرية، ط١، ٢٠١٠، ص ٢٧١.

من خلال التعريف السابقة يتبيّن أن شهادة التوثيق الإلكتروني تقوم بوظيفة مهمة جداً في مجال المعاملات الإلكترونية وهي التأكيد على صحة نسبة التوقيع الإلكتروني لصاحب وان البيانات الإلكترونية صحيحة ومنسوبة إلى صاحبها سواء في الدفاتر التجارية أو السندات الإلكترونية عموماً.

فضلاًً عن اهتمام القوانين المقارنة بإيراد تعريف لشهادة التوثيق الإلكتروني فإنها أيضاً اهتمت بالإشارة إلى البيانات التي يجب أن تتضمنها شهادة التوثيق الإلكترونية بالرغم من التفاوت في مواقف القوانين المقارنة من إيراد البيانات فمنها من أشارت إليها بصورة واضحة ومنها مالم تشر.

فبالنسبة للمشرع العراقي لم يحدد قانون التوقيع الإلكتروني البيانات التي تتضمنها هذه الشهادة بل اقتصرت المادة (١٠) منه في اولاً على بيان التزامات مصدر الشهادة باستعمالاليات وبرامج موثوقة من أجل حمايتها وأشارت في ثانياً إلى مسك سجل الكتروني مع الالتزام بحفظه من كل تغيير ونصت في ثالثاً على ضمان صحة المعلومات المصادق عليها في الشهادة والصلة بين الموقع ومنظومة التدقيق اما المشرع اليمني فقد نص في المادة (٣٦) من قانون أنظمة الدفع والعمليات المالية والمصرفية الإلكترونية^(١) على أنه ((تحدد اللائحة إجراءات التوثيق والبيانات التي يجب أن تحتويها شهادة التوثيق الصادرة عن الجهة المختصة))، وبذلك فإن المشرع اليمني قد ترك أمر تحديد البيانات الواجبة في شهادة التوثيق الإلكترونية إلى اللائحة التنفيذية لقانون أنظمة الدفع والعمليات المالية والمصرفية الإلكترونية. وهذا ما أخذ به المشرع الأردني حيث نص في المادة (٤٠) من قانون المعاملات الإلكترونية^(٢) على أنه ((يصدر مجلس الوزراء الأنظمة الالزمة لتنفيذ أحكام هذا القانون بما في ذلك ما يلي: بـ- الإجراءات المتعلقة بإصدار شهادات التوثيق ...)). أما المشرع الإماراتي فقد حدد بيانات شهادة التوثيق

(١) ينظر: المادة (٣٦) من قانون أنظمة الدفع والعمليات المالية والمصرفية اليمني النافذ.

(٢) ينظر: المادة (٤٠) من قانون المعاملات الإلكترونية الأردني النافذ.

الالكترونية وذلك في نص المادة (٢١/ثالثاً) من قانون المعاملات والتجارة الإلكترونية^(١) التي تتضمن ما يأتي:

١- هوية مزود خدمات التصديق:

فشهادة التوثيق الإلكترونية يجب أن تتضمن كافة البيانات التي تتعلق بهوية مزود خدمات التصديق من حيث اسمه والمكان الذي يباشر عمله فيه ورقم الترخيص الصادر له من السلطة المختصة وأية بيانات أخرى تساهم في تحديد هويته بدقة على نحو يمنع الشهادة المصداقية عند التعامل بها في نطاق العمليات المصرافية الإلكترونية^(٢).

وهذا ما أخذ به المشرع الفرنسي كما اشترط أن تتضمن الشهادة أيضاً الدولة التي تمت فيها^(٣).

٢- السيطرة على أداة التوقيع:

فلابد أن تتضمن شهادة التوثيق الإلكترونية الإشارة إلى أنَّ الشخص المعينة هويته في الشهادة لديه القدرة على التحكم في أداة التوقيع وذلك في أي وقت.

٣- تاريخ سريان أداة التوقيع:

حتى يكون التوقيع الإلكتروني سارياً لابد أن تكون المنظومة الفنية اللازمة لإحداث هذا التوقيع لا تزال سارية في تاريخ إصدار شهادة التوثيق الإلكترونية أو قبل تاريخ إصدار الشهادة لأنَّ الشخص صاحب التوقيع سواء كان شخص طبيعى أم معنوى يمكنه وقف العمل

(١) ينظر: المادة (٢١ / ثالثاً) من قانون المعاملات والتجارة الإلكترونية الاتحادي الإماراتي النافذ.

(٢) ينظر: د. عبد الفتاح بيومي حجازي، التوقيع الإلكتروني في النظم القانونية المقارنة، دار الفكر الجامعي، الإسكندرية، بدون سنة طبع، ص ٢١٣.

(٣) ينظر: المادة (٦/ب) من المرسوم الفرنسي رقم ٢٧٢ لسنة ٢٠٠١. ونصها هو:
"L'idebtite du prestataire de services de certification electronique ainsi que l'état dont lequel il est établi"

بمنظومة التوقيع الالكتروني التي يستخدمها لذلك يجب أن تتضمن شهادة التوثيق الالكتروني بيان يتعلق ببيان أداة التوقيع الالكتروني وأنها غير معلقة أو غير موقعة^(١).

٤- وجود قيود على الغرض أو القيمة من أداة التوقيع:
فشهادة التوثيق الالكترونية يجب أن تتضمن بيان يظهر ما إذا كانت هناك أي قيود على الغرض أو القيمة التي يجوز أن تستخدم من أجلها أداة التوقيع أو شهادة التوثيق الالكترونية.

٥- قيود في شأن مسؤولية مزود خدمات التصديق:
إذ قد يتم تحديد مسؤولية مزود خدمات التصديق وذلك بإيراد حالات للإعفاء من المسؤولية عند حدوث ضرر أو خطأ يكون مصدره الشهادة وفي هذه الحالة لابد من بيان ذلك في شهادة التوثيق الالكترونية حتى يكون المتعامل على علم بها.

أما قانون الاونستراال النموذجي بشأن التوقيع الالكتروني فقد حدد البيانات وذلك ضمن واجبات مقدم خدمة التوثيق الالكترونية، حيث نص في المادة (٩) منه^(٢) على البيانات السابقة الذكر فضلاً عن بيانات أخرى وهي أن تبين الشهادة الطريقة المستخدمة في تحديد هوية الموقع وما إذا كانت أداة التوقيع صالحة ولم تتعرض لما يثير الشبهة وما إذا كان هناك وسيلة للموقع لتقديم إشعار بأنّ أداة التوقيع قد تعرضت لما يثير الشبهة وما إذا كانت هناك خدمة إلغاء تقويم بعملها في الوقت المناسب.

كما حدد المشرع الفرنسي^(٣) البيانات الواجبة الذكر في الشهادة وهي كما يأتي:
١- بيان يشير إلى أن شهادة التوثيق الالكترونية تم تسليمها كشهادة الكترونية موصوفة .
٢- اسم الموقع أو الاسم المستعار بحيث يتم تشخيصه كذلك.

(١) ينظر: د. عبد الفتاح بيومي حجازي، مصدر سابق، ص ٢١٤ .

(٢) ينظر: المادة (٩) من قانون الاونستراال النموذجي بشأن التوقيع الالكتروني.

(٣) ينظر: المادة (١/٦) من المرسوم الفرنسي رقم ٢٧٢ لسنة ٢٠٠١ .

- ٣- عند اقتضاء الحاجة يجب أن تتضمن الشهادة إشارة إلى صفة الموقع طبقاً للاستعمال الذي تمت لأجله إجراء عملية الشهادة الإلكترونية.
- ٤- معلومات (بيانات) التحقق من التوقيع الإلكتروني والتي تشير إلى بيانات إنشاء التوقيع الإلكتروني.
- ٥- ذكر مدة نفاذ شهادة التوثيق الإلكترونية في تاريخ كذا أو إلى تاريخ كذا.
- ٦- رمز تشخيص شهادة التوثيق الإلكترونية.
- ٧- التوقيع الإلكتروني المضمون لمزود خدمات التصديق الذي سلم شهادة التوثيق الإلكترونية.
- ٨- عند اقتضاء الحاجة شروط استخدام الشهادة الإلكترونية خاصة أقصى مبلغ للصفقات التي من أجلها تم استعمال الشهادة.

وبعد أن قامت القوانين المقارنة بتنظيم شهادة التوثيق الإلكترونية أعطتها القوة في الإثبات وذلك داخل حدود الدولة حيث تعد بمثابة دليل كتابي كامل في الإثبات إذا كانت صادرة عن موظف عام أو شخص مكلف بخدمة عامة في حدود اختصاصه أي جهات التوثيق الإلكترونية المرخصة والمختصة وتعد بمثابة سند عادي إذا كانت صادرة عن أشخاص عاديين بـلا تكون مرخصة ومختصة بإصدار شهادات التوثيق الإلكترونية^(١).

وقد نص المشرع اليمني^(٢) على اعتبار شهادة التوثيق معتمدة وذلك إذا كانت صادرة عن جهة مرخصة أو معتمدة ، وهذا ما أخذ به المشرع الأردني^(٣). أمّا المشرع الإماراتي فقد أورد أنه يحق للشخص الاعتماد على شهادة التوثيق الإلكترونية إلى المدى الذي يكون فيه هذا

(١) ينظر: د. محمد سعيد أحمد إسماعيل، أساليب الحماية القانونية لمعاملات التجارة الإلكترونية، منشورات الحلبي الحقوقية، بيروت، لبنان، ط١، ٢٠٠٩ ، ص ٢٩٢ .

(٢) ينظر: المادة (١/٣٥) من قانون أنظمة الدفع والعمليات المالية والمصرفية الإلكترونية اليمني النافذ.

(٣) ينظر: المادة (١/٣٤) من قانون المعاملات الإلكترونية الأردني النافذ.

الاعتماد معقولاً حيث نص في المادة (١٨) من قانون المعاملات والتجارة الالكترونية^(١) على أنه ((١)) يحق للشخص أن يعتمد على التوقيع الالكتروني أو شهادة المصادقة الالكترونية إلى المدى الذي يكون فيه هذا الاعتماد معقولاً) ونص في الفقرة الثالثة من المادة ذاتها^(٢) على العوامل التي تؤخذ بالاعتبار لتقرير معقولية الاعتماد على شهادة التوثيق الالكترونية وهي كالتالي:

- ١- طبيعة المعاملة المعنية التي قصد تعزيزها بالتوقيع الالكتروني.
- ٢- قيمة أو أهمية المعاملة المعنية إذا كان ذلك معلوماً للطرف الذي يعتمد على التوقيع الالكتروني.
- ٣- ما إذا كان الشخص الذي اعتمد على الشهادة قد اتخذ خطوات مناسبة ليقرر مدى إمكانية الاعتماد عليها.
- ٤- ما إذا كان الطرف الذي اعتمد على الشهادة قد علم أو كان عليه أن يعلم بأنّ الشهادة قد تم الإخلال بها أو ألغيت.
- ٥- الاتفاق أو التعامل السابق بين المنشئ والطرف الذي اعتمد على الشهادة أو أي عرف تجاري سائر في هذا الشأن.
- ٦- أي عامل آخر ذي صلة.

أما بالنسبة للمشرع العراقي فلم ينظم هذه الأحكام، كما تبين لنا من خلال ما تقدم إن المشرع العراقي لم يفرد فصلاً مستقلاً عن شهادة التوثيق والأعمال التي يقوم بها متزود خدمات التصديق في فصل مستقل إنما تكلم عنها عند الكلام عن التوقيع الالكتروني . ونظراً لأهمية عمل هذه الجهة في توثيق السندات والتواقيع الالكترونية لاسيما عند التعامل بها وإثباتها أمام القضاء العراقي الذي تعد هذه التجربة جديدة بالنسبة له لذلك لابد من تنظيم أحكامها بشكل كامل لذلك نقترح على المشرع العراقي ان يتم تنظيم فصل مستقل في قانون

(١) ينظر: المادة (١/١٨) من قانون المعاملات والتجارة الالكترونية الاتحادي الإماراتي النافذ.

(٢) ينظر: المادة (٣/١٨) من قانون المعاملات والتجارة الالكترونية الاتحادي الإماراتي النافذ.

التوقيع الإلكتروني العراقي يبين عمل مزود خدمات التصديق من خلال تحديد التزاماته وقيامه بالترقيم والتأشير على الدفاتر التجارية الإلكترونية والمسؤولية المترتبة عليه في حالة الإخلال بهذه الالتزامات والوسائل والإجراءات التي يقوم بها وكيفية إصدار شهادات التوثيق الإلكترونية والبيانات التي يجب أن تتضمنها وبالتالي معالجته من جوانبه كافة من خلال الاستعانة بتجارب القوانين المقارنة متلافياً القصور الذي اعتبرها ليصدر نظام مزود خدمات التصديق نظاماً متكاملاً.

الخاتمة

بعد ان انتهينا من هذا البحث خرجنا بمجموعة من النتائج والتوصيات نبينها كما يأتي:

أولاً: النتائج

- 1 العمليات المصرفية الإلكترونية بأنها إبرام أو تنفيذ العمليات والخدمات التي تقوم تعرف بها المصادر بشكل كلي أو جزئي باستخدام الوسائل الإلكترونية.
- 2 أجاز المشرع العراقي في المادة (١٩) من قانون التجارة للتجار مسك الدفاتر التجارية الإلكترونية بالنسبة للدفاتر الاختيارية وملف صور المراسلات والوثائق فقط وبالتالي فان دفتر الأستاذ واليومية لا يمكن مسکها بطريقة الكترونية وبعد ذلك محل نظر إذ كان من الأجرد إطلاق النص ليشمل أنواع الدفاتر التجارية كافة وذلك لما يتحقق هذا النوع من الدفاتر من مزايا اقتصادية وسرعة في العمل ولاسيما إذا ما استخدم في المجال المصرفي وخاصة ان قانون التجارة لم يشترط أن تكون القيود المدونة في الدفاتر التجارية بخط يد التاجر، الأمر الذي انتبه إليه قانون المصادر العراقي وأشار في المادة (٣٨) الفقرة الثانية منه إلى جواز خزن الدفاتر بطريقة الكترونية دون تحديد نوع معين منها، وقد حدد المشرع الفرنسي أيضاً الدفاتر التي يجوز مسکها بطريقة الكترونية بดفتر اليومية والجريدة فقط وهذا على خلاف باقي القوانين المقارنة التي أجازت مسک الدفاتر التجارية الإلكترونية بدلاً من الدفاتر التجارية التقليدية سواء أكانت إلزامية أم اختيارية وبذلك

فإنها تكون قد ألغت المصادر من مسک الدفاتر التجارية التقليدية بأنواعها المختلفة واستعاضت عنها بسفر واحد هو السفر الإلكتروني

- ٣- تتميز الدفاتر التجارية الإلكترونية بوجود وسيط الكتروني، إلا أن ذلك لا يمنع من سريان القواعد العامة عليها من حيث الشروط فنتيجة للتقدم التقني يمكن تطبيق شرط ثبات القيود في الدفاتر التجارية من خلال استخدام دعامات تسمح بتخزين النص على الصورة الذي حررت عليها أول مرة دون إمكانية إجراء تغيير فيها، كما يمكن تطبيق شرط الترقيم والتأشير من خلال طرف ثالث ومحايد وموثوق به يتمثل بمزود خدمات التصديق.
- ٤- أشارت القوانين المقارنة إلى سريان مبدأ حرية الإثبات على العمليات المصرفية مما يعني جواز إثبات العمليات المصرفية الإلكترونية بطرق الإثبات التقليدية والالكترونية كافة إلا أنه نظراً للطبيعة الإلكترونية لهذه العمليات فإنه يصعب تطبيق طرق الإثبات التقليدية على هذه العمليات ذلك أنه لا تنسجم مع طبيعتها الخاصة، وإنما يتم الاعتماد في إثبات هذه العمليات على الأدلة الكتابية الإلكترونية التي تتواجد بحكم طبيعة عمل هذه العمليات إذ تعد وسائل الإثبات الإلكترونية أفضل الأدلة لإثبات العمليات المصرفية الإلكترونية.
- ٥- لم يكن المشرع العراقي موفقاً في تحديد حجية الدفاتر التجارية الإلكترونية إذ أشار في المادة (١٩) من قانون التجارة إلى المساواة في الحجية بين الدفاتر التجارية الإلكترونية والدفاتر الاختيارية وأشار في المادة (٢٣٨) من قانون المصادر إلى مساواتها في الحجية بالدفاتر التجارية سواء أكانت إلزامية أم اختيارية، وهذا على خلاف القوانين المقارنة التي أشارت إلى مساواة الدفاتر التجارية الإلكترونية بالدفاتر التقليدية دون تميز بين دفاتر إلزامية و اختيارية، وبذلك تكون الدفاتر التجارية الإلكترونية حجة لمصلحة التاجر إذا كانت إلزامية فقط ضد تاجر آخر أما ضد غير التاجر فلا تكون لها حجية في الإثبات، في حين لم يعط المشرع العراقي للدفاتر التجارية حجة لصاحبها سواء أكان ضد تاجر أم غير تاجر، أما بالنسبة لحجية الدفاتر التجارية الإلكترونية ضد مصلحة التاجر

فتكون لها الحجية سواء أكانت إلزامية أم اختيارية إذ تعد بمثابة إقرار كتابي وفي الدفاتر اختيارية لا تكون حجيتها مطلقة وإنما مقيدة بقيدين، هما: إذا ذكر فيها صراحة أن التاجر استوفى دينه وإذا ذكر فيها صراحة أن التاجر قصد بما دون فيها أن تقوم مقام السند لمن أثبتت حقاً لمصلحته.

٦- يطبق على الدفاتر التجارية الإلكترونية ما يطبق على الدفاتر التجارية التقليدية من قواعد خاصة بتقديم الدفاتر للقضاء إلا أن الأمر سيواجه بعض الصعوبات بالنسبة للتشريع العراقي فمن جهة نجد أن المشرع العراقي ذكر التعامل بالسندات الإلكترونية في قوانين متفرقة مثل قانون التجارة وقانون المصارف وقانون النقل إلا أن ذلك لا يعد كافياً في ظل غياب التنظيم القانوني الذي يكفل الاعتراف بالحجية لهذه السندات الإلكترونية فالتشريع العراقي إلى هذا اليوم لا يملك قانون معاملات الكترونية على الرغم من صدور الكثير من القوانين والتعديلات في السنوات القليلة الماضية إلا أنها جاءت خالية من هذا التنظيم، ومن جهة ثانية فإن القضاء العراقي لا يزال غير مؤهل للتعامل بمثل هذه السندات أو الدفاتر وذلك لعدم وجود البنية التحتية من أجهزة الحاسوب الكافية في المحاكم العراقية بحيث قد يصبح مجرد استعراضها أو الإطلاع عليها أمراً صعباً كذلك التوجه نحو الأخذ بالتقاضي الإلكتروني إذ يتم تقديم الدعوى وأدلة الإثبات والمراقبة بطريقة الكترونية عبر موقع المحكمة الإلكتروني الأمر الذي لم يأخذ به المشرع العراقي، ومن جهة أخرى فإنه يوجد نقص تشريعي حاد يتعلق بالقواعد التي تضمن سلامية التعامل بهذه الدفاتر أو السندات الإلكترونية عموماً.

٧- يرتبط استخدام التقنية في المعاملات المصرفية الإلكترونية بدرجة الأمان والموثوقية وذلك لما تحويه من بيانات وتوقيعات الكترونية مما يتطلب وجود أنظمة تعمل على منح الثقة والأمان والخصوصية في التعامل الإلكتروني تتمثل هذه الأنظمة بمزود خدمات التصديق .

ثانياً: التوصيات

- ١- ضرورة السماح للتاجر بمسك الدفاتر التجارية بطريقة الكترونية دون تحديد لنوع معين من أنواعها وعليه نقترح على المشرع العراقي تعديل المادة (١٩) من قانون التجارة لتكون على الشكل الآتي: ((يجوز للتاجر أن يستعيض عن الدفاتر التجارية باستخدام الأجهزة التقنية والأساليب الحديثة المتقدمة في تنظيم حساباته وبيان مركزه المالي)).
- ٢- تتميز التجارة بالسرعة مما لا تسمح للتاجر بإعداد دليل على إثبات حقه ولا يكون لديه سوى دفاتره التجارية مما يوجب أن يكون لهذه الدفاتر حجة ل أصحابها في حالات معينة تقتضي ذلك وعليه نقترح على المشرع العراقي تعديل المادة (٢٨/أولاً) من قانون الإثبات لتكون على الشكل الآتي: ((أولاً: تكون القيود الواردة في الدفاتر التي يوجب القانون مسکها إذا كانت منتظمة حجة لصاحبها ضد تاجر آخر إذا كانت متعلقة بعمل تجاري)).
- ٣- تعتبر الدفاتر التجارية بمثابة إقرار كتابي ونتيجة لتعديل حجية الإقرار وجعله حجة قاصرة على المقر ندعو المشرع العراقي إلى منح الدفاتر التجارية حجية أقوى من الإقرار من خلال تعديل المادة (٢٨/ثانياً) من قانون الإثبات لتكون كما يأتي: ((يجوز أن تكون القيود الواردة في الفقرة السابقة حجة على صاحبها)).
- ٤- تكون تقديم الدفاتر التجارية للقضاء هو استثناء على مبدأ عدم جواز إلزام الخصم بتقديم دليل ضد نفسه فإنه لا يجوز التوسيع فيه وترك أمر تقديره للقاضي لذا نقترح على المشرع العراقي تعديل المادة (٥٣) من قانون الإثبات لتحديد حالات التقديم ليكون كما يأتي: ((للمحكمة من تلقاء نفسها أو بناءً على طلب أحد طرف الدعوى تكليف الطرف الآخر بتقديم السندات والأدلة والدفاتر الموجودة في حيازته أو تحت تصرفه المتعلقة بموضوع الدعوى وذلك في الحالات الآتية: ١- إذا كانت هذه

المحررات مشتركة بينه وبين خصمه –٢ إذا كانت منتجة في الدعوى –٣ – إذا كان القانون يجيز تقديمها سواء أكان التقديم كلياً أو جزئياً).

٥- ضرورة تأهيل القضاء العراقي للتعامل بالدفاتر التجارية الإلكترونية والاطلاع عليها من خلال تحديث المحاكم العراقية بربطها بشبكة انترنت وعقد الندوات الإعلامية لوعية التجار بوجود الوسائل الإلكترونية التي تسهل التعامل ومسك الدفاتر التجارية، كما نقترح تعديل قانون التوقيع الإلكتروني العراقي من خلال إضافة فقرة تنص على مسؤولية مزود خدمات التصديق للتأكد من صحة وسلامة التوقيع الإلكترونية والمعلومات المدونة في المستندات المذكورة آنفًا

٦- نقترح على المشرع العراقي تنظيم عمل مزود خدمات التصديق من خلال تحديد التزامات هذا النظام وقيامه بالترقيم والتأشير على الدفاتر التجارية الإلكترونية والمسؤولية المترتبة عليه في حالة الإخلال بهذه الالتزامات والوسائل والإجراءات التي يقوم بها وكيفية إصدار شهادات التوثيق الإلكترونية والبيانات التي يجب أن تتضمنها وبالتالي معالجتها من جوانبه كافة من خلال الاستعانة بتجارب القوانين المقارنة متلافياً القصور الذي اعتبرها ليصدر نظام مزود خدمات التصديق نظاماً متكاملاً.

٧- نتيجة لاعتراف القوانين المقارنة بشهادة التوثيق الأجنبية وجواز الاتفاق على الأخذ بها فإننا نقترح على المشرع العراقي والقوانين المقارنة تنظيم شهادة التوثيق الإلكترونية بقواعد قانونية موحدة دولياً لكي لا يؤدي الاختلاف في أحکامها إلى إعاقة الاعتراف بها في دولة أخرى وبالتالي تفويت الغرض منها وما يترتب عليه من عدم الاعتراف بالمستندات والتواقيع والمعاملات الإلكترونية التي صدرت بناءً عليها.

المصادر

أولاً: المصادر باللغة العربية

١- كتب اللغة العربية

- ١- أبي الفضل جمال الدين محمد بن مكرم ابن منظور، لسان العرب، دار صادر للطباعة والنشر، بيروت، مجلد ٥، ط٤، ٢٠٠٥.
- ٢- المنجد الإعدادي ، دار المشرق، المطبعة الكاثوليكية، بيروت، لبنان، ط١، ١٩٦٩.
- ٣- جبران مسعود، الرائد، معجم لغوي عصري، دار العلم للملايين، بيروت، ط٢، ١٩٦٧.
- ٤- محمد بن أبي بكر بن عبد القادر الرازى، مختار الصحاح، دار الكتاب العربي، بيروت، لبنان، بدون سنة طبع.

٢- المعاجم القانونية

- ٥- جيرار كورينو، معجم المصطلحات القانونية، ترجمة منصور القاضي، المؤسسة الجامعية للدراسات والنشر والتوزيع، بيروت، ط١، ١٩٩٨.

٣- الكتب القانونية

٦. أ. د. باسم محمد صالح، القانون التجاري، القسم الأول، العاتك لصناعة الكتاب والنشر، القاهرة، ، ٢٠٠٦.
٧. د. احمد أبو الوفا، الإثبات في المواد المدنية والتجارية، الدار الجامعية للطباعة والنشر، بيروت، ١٩٨٣.
٨. د. جمال محمود عبد العزيز، الدفاتر التجارية التقليدية والالكترونية وحجبتها في الإثبات، دار النهضة العربية للنشر، القاهرة، ٢٠٠٦.
٩. حازم ربحي عواد واحمد يحيى جراده وآخرون، مبادئ القانون التجاري، ط١، دار يافا العلمية للنشر والتوزيع، الأردن، ٢٠٠٠.
١٠. حسين عبد الهادي البياع، شرح قانون الإثبات، مطبعة الاقتصاد، ط١، ١٩٨٦.

١١. د. خالد ممدوح إبراهيم، *إثبات العقود والمراسلات الإلكترونية*، الدار الجامعية، الإسكندرية، ط١، ٢٠١٠.
١٢. د. زهير عباس كريم، *مبادئ القانون التجاري*، مكتبة دار الثقافة للنشر والتوزيع، عمان، الأردن، ١٩٩٥.
١٣. د. طوني ميشال عيسى، *تنظيم القانوني لشبكة الانترنت*، بدون مكان طبع، ط١، ٢٠٠١.
١٤. د. عباس العبوسي، *شرح أحكام قانون الإثبات العراقي*، الموصل، ط٢، ١٩٩٧.
١٥. د. عبد الرزاق السنهاوري، *الوسيط في شرح القانون المدني*، ج٢، الإثبات - آثار الالتزام، منشورات الحلبي الحقوقية، بيروت، لبنان، ط٣، ٢٠٠٩.
١٦. د. عبد الفتاح بيومي حجازي، *التوقيع الإلكتروني في النظم القانونية المقارنة*، دار الفكر الجامعي، الإسكندرية، بدون سنة طبع.
١٧. د. عبد الفتاح مراد ، *قانون البنك المركزي والجهاز المصرفي والنقد رقم ٨٨ / ٢٠٠٣ ولائحته التنفيذية*، بدون مكان طبع، بدون سنة طبع، ط٢.
١٨. د. فوزي عطوي، *القانون التجاري*، دار العلوم العربية للطباعة والنشر، بيروت، لبنان، ط١، ١٩٨٦.
١٩. د. لطيف جبر كوماني ود. علي كاظم الرفيعي، *القانون التجاري*، بغداد، ٢٠٠٠.
٢٠. د. محمد حسين إسماعيل، *القانون التجاري*، دار عمان للنشر والتوزيع، عمان، ط١، ١٩٨٥.
٢١. د. محمد حسين منصور، *الإثبات التقليدي والكتروني*، دار الفكر الجامعي، الإسكندرية، ٢٠٠٦.
٢٢. د. محمد سعيد احمد إسماعيل، *أساليب الحماية القانونية لمعاملات التجارة الإلكترونية*، منشورات الحلبي الحقوقية، بيروت، لبنان، ط١، ٢٠٠٩.

٢٣. د. محمد فريد العريني، القانون التجاري، دار المطبوعات الجامعية للنشر، الإسكندرية، ط١، ١٩٧٦/١٩٧٧.
٢٤. د. مصطفى كمال طه، القانون التجاري، الدار الجامعية للطباعة والنشر، بيروت، بدون سنة طبع.
٢٥. مصطفى مجدي هرجه، قانون الأثبات في المواد المدنية والتجارية، ج١، أحكام عامة-الأدلة الكتابية، دار المطبوعات الجامعية، الإسكندرية، ١٩٨٩.
٢٦. نضال إسماعيل بربهم، أحكام عقود التجارة الالكترونية، دار الثقافة للنشر والتوزيع، عمان، الأردن، ط١، ٢٠٠٥.

٤- البحث

٢٧. د. ادم وهيب النداوي، نطاق إلزام الخصم بتقديم دليل ضد نفسه، مجلة القانون المقارن، صادرة عن جمعية القانون المقارن العراقية، ع١٢، ١٩٨١.
٢٨. د. بلال عبد المطلب بدوي ، البنوك الالكترونية ، بحث مقدم إلى مؤتمر الأعمال المصرافية الالكترونية بين الشريعة والقانون ، كلية الشريعة والقانون ، جامعة الإمارات العربية المتحدة ، مجلد ٥ ، ٢٠٠٣ .
٢٩. سعيد عبد الله الحامز ، العمليات المصرافية الالكترونية والإطار الإشرافي، بحث مقدم إلى مؤتمر الأعمال المصرافية الالكترونية بين الشريعة والقانون، كلية الشريعة والقانون ، جامعة الإمارات العربية المتحدة ، ٢٠٠٣ ، مجلد ٥.
٣٠. ليناطة الشوبكي، إلزام الخصم بتقديم مستند أو ورقة تحت يده، بحث مقدم لنقابة المحاميين الأردنيين.
٣١. الأردنية، ١٩٩٥. نارت احمد اليأس شواش، طلب إلزام الخصم بتقديم محرر تحت يده، بحث مقدم لنقابة المحاميين

٥- الرسائل والأطاريح الجامعية

- ٣٢- إيناس فخري محمد أبو عكر ، اثر تقديم الخدمات المصرافية عبر الانترنت على العمل المصرفي وتقدير الرقابة الأمنية على أنظمة المعلومات المحاسبية، رسالة ماجستير مقدمة إلى كلية الاقتصاد والعلوم الإدارية ، جامعة اليرموك ، الأردن ، ٢٠٠٥ .
- ٣٣- تحسين يوسف شمخي، النظام القانوني للدفاتر التجارية، رسالة ماجستير مقدمة إلى كلية القانون، جامعة بغداد، ٢٠٠٥ .
- ٣٤- د. فارس علي عمر الجرجري، مبدأ حياد القاضي المدني، رسالة ماجستير مقدمة إلى كلية القانون، جامعة الموصل، ١٩٩٩ .
- ٦- البحوث والمقالات والدراسات المنشورة على شبكة الانترنت
- ٣٥- أ. د. الصالحين محمد العيش، الجوانب القانونية لاستخدام المعلوماتية في المعاملات التجارية، بحث مقدم للمؤتمر المغاربي الأول حول المعلوماتية والقانون، أكاديمية الدراسات العليا، طرابلس، ليبيا، في الفترة ٢٩-٢٨ أكتوبر ٢٠٠٩ ، منشور على شبكة الانترنت على الموقع: <http://iefpedia.com/arab/?=17784> تاريخ الزيارة: ٢٠١١/٢/٢٥ .
- ٣٦- فؤاد علي البحرياني، الإطار العام للتصديق الإلكتروني الوطني، ط١، ٢٠٠٨، ص٢، ورقة عمل منشورة على شبكة الانترنت على الموقع: www.e.gov.kv/images/knafv5.do تاريخ الزيارة: ٢٠١١/٧/٢٩ .
- ٣٧- نادر الفرد قاحوش، العمل المصرفي عبر الانترنت (الاعتبارات القانونية)، بحث مقدم إلى مؤتمر عمليات البنوك بين النظرية والتطبيق ، كلية القانون بالتعاون مع كلية الاقتصاد والعلوم الإدارية، جامعة اليرموك، الأردن ، ٢٢-٢٤ / ٢٠٠٢ ، منشور على شبكة الانترنت على الموقع: <http://www.f-law.net/law/showthread.php/1798> تاريخ الزيارة: ٢٠١١/٣/٧ .
- ٧- القوانين
- ٣٨- قانون الإثبات العراقي رقم ١٠٧ لسنة ١٩٧٩ .
- ٣٩- قانون التجارة العراقي رقم ٣٠ لسنة ١٩٨٤ .

- ٤٠ - قانون المصادر العقاري لسنة ٢٠٠٣.
- ٤١ - قانون التجارة اليمني رقم ٣٢ لسنة ١٩٩١.
- ٤٢ - قانون أنظمة الدفع والعمليات المالية والمصرفية الالكترونية اليمني رقم ٤٤ لسنة ٢٠٠٦.
- ٤٣ - قانون البيانات الأردني رقم ٣٠ لسنة ١٩٥٢ المعدل.
- ٤٤ - قانون التجارة الأردني رقم ١٢ لسنة ١٩٦٦.
- ٤٥ - قانون المعاملات الالكترونية الأردني رقم ٨٥ لسنة ٢٠٠١.
- ٤٦ - قانون إثبات المعاملات المدنية والتجارية الاتحادي الإماراتي رقم ١٠ لسنة ١٩٩٢.
- ٤٧ - قانون المعاملات التجارية الاتحادي الإماراتي رقم ١٨ لسنة ١٩٩٣.
- ٤٨ - قانون المعاملات والتجارة الالكترونية الاتحادي الإماراتي رقم ١ لسنة ٢٠٠٦.

ثانياً: المصادر باللغة الأجنبية

١- المصادر المأخوذة من الانترنت

- 1- Masse(M.), L'autoroute de l'information, convergence du droit La technologie:
<http://droit.unmontreal.ca.AQDIJ/collegue10/11/95/masse/agd95.html>
- 2- Pk/Reiated Terms Explained. Mtrus.
<http://www.mtrust.com.my/faq/ctfaq-see2.html>
- 3- Valerie sdallian, prevue et signature electronique:
<http://www.jutuiscom.net/chronique/2/fr0o09htm>.

٢- القوانين واللوائح الأجنبية

- ١ - قانون المدني الفرنسي لسنة ١٨٠٤ المعدل.
- ٢ - اللائحة التنفيذية لقانون الدفاتر التجارية الفرنسي رقم ١٠٢٠ لسنة ١٩٨٣.

- ٣- المرسوم الفرنسي الخاص بالتوقيع الإلكتروني رقم ٢٧٢ لسنة ٢٠٠١.
- ٤- قانون التجارة الفرنسي لسنة ١٨٠٧ المعدل .
- ٥- المرسوم الفرنسي المعدل للائحة التنفيذية لقانون الدفاتر التجارية رقم ٣١٢ لسنة ٢٠٠٢.
- ٦- قانون الاونستراي النموذجي بشأن التجارة الإلكتروني لسنة ١٩٩٦.
- ٧- قانون الاونستراي النموذجي بشأن التوقيع الإلكتروني لسنة ٢٠٠١.