

## دور الاجتهد القضائي في التصدي للجرائم المرتكبة عبر المواقع الكترونية

### The role of judicial diligence in combating crimes committed through social media

م.م. زهراء جابر عويد

Zahraa Jaber Owaid

كلية القانون - جامعة سومر

#### المستخلاص

ان الجرائم الالكترونية حالها حال جرائم اخرى في التعدي على حقوق الاخرين لاسيما في ظل التطور الرقمي المتتسارع على اصعدة العامة الا ان للجرائم الإلكترونية ميزة اخرى كونها جرائم ناعمة لكن اثارها كبيرة لهذا فان اللمام بالسلوك الجاني والتعامل مع الجريمة تعد تحديا امام السلطات التحقيقية ولاسيما المحقق ومن هنا كان دور المحقق واضحا في جميع مراحل التحقيق على الرغم من حادثة هذا النوع من الجرائم وقلة التجارب التحقيقية والوسائل البرمجية اذ ان كشف ملابسات ومعالم الجريمة يتطلب وجود خبراء وفنيين في مجال الكشف السريع عنها حيث يتعدى مرتكبها الى اخفاء اثارها في وقت قصير قبل الوقوف عليها .

**الكلمات المفتاحية:** - الاجتهد، الجرائم الالكترونية، المحقق، حقوق.

#### Abstract

Cybercrimes are like other crimes in violating the rights of others , especially in light of the rapid digital development on the public level , but cybercrimes have another advantage in that they are soft crimes , but their effects are great , so understanding the criminal behavior and dealing with the crime is a challenge for the investigative authorities , especially the investigator. Hence , the role of the investigator was clear in all stages of the investigation , despite the incident of this type of crime and the lack of investigative experiences and software means , as revealing the circumstances and features of the crime requires the presence of experts and technicians in the field of rapid detection , as the perpetrator deliberately hides its traces in a short time before standing on it.

**Keywords:** - Ijtihad ، cybercrimes ، investigator ، rights.

## المقدمة

### أولاً : التعريف بموضوع البحث -:

انتشرت في الآونة الأخيرة الكثير من الجرائم التي رافق ظهور التقنيات الرقمية ولاسيما في مجال البرامج والتطبيقات الخاصة بالاتصال والبرامج المتعلقة بها وهذا بدوره ادى الى ظهور جيل جديد من الجناة ليس في مجال الجرائم التقليدية فقط وإنما ايضا في مجال الجرائم الالكترونية ومن هنا ظهر الحاجة الى اعادة صياغه بنود التشريعات التقليدية من اجل المواكبة في مكافحة هذا النوع من الجرائم سواء من خلال المحاولة في تطوير مواد قانون العقوبات على صور الجرائم الالكترونية لاسيما اذا ما علمنا ان هذا النوع من الجرائم تختلف كليا عن الجرائم التقليدية في الركن المعنوي المتمثل في البيانات المنطقية (Software) هذا من ناحية ومن ناحية الاخرى كان لابد من تسليط الضوء على خصائص الجرائم الالكترونية من خلال التعرف على انواع الصور المختلفة اضافة الى الاسباب التي يدفع هذا الصنف من الجناة الى ارتكابها مع العلم ان هناك الكثير من الصعوبات التي يواجهها السلطات التحقيقية في المحاكم العراقية ولا سيما المحقق عند اجراء التحقيق فيها بدءاً من تلقي الاخبار وصولا الى المحاكمة، اذ ان هذا النوع من الجرائم يتطلب اجراءات تحقيق خاصة بسبب الطبيعة الخاصة لها حيث يتطلب من القائم بالتحقيق المزيد من الخبرة في مواجهة ومكافحة هذا النوع من صور الجرائم الالكترونية.

### ثانياً/ أهمية البحث

تظهر أهمية البحث من الناحية النظرية في قلة الدراسة وندرتها والتي تهدف إلى بيان اهم اجراءات التحقيق التي يتولى قضاة التحقيق والمحققين عند النظر في هذا النوع من الجرائم مع تحديد اهم الصعوبات عند اجراء التحقيق في محاكم العراقية، وبالتالي ستساهم هذه الدراسة في إثراء المكتبات العراقية بمثل هذه الموضوعات.

### ثالثاً/ مشكلة البحث

نتيجة للمخاطر والاثار السلبية للجرائم الالكترونية على حرية المواطن العراقي بسبب غياب الوعي القانوني في استخدام الامثل للتطبيقات الحديثة وكذلك عدم وجود قانون خاص تحدد طبيعة العقوبات والاجراءات التحقيقية من اجل تدليل الصعوبات التي يواجهها السلطات القائمة بالتحقيق وما يتطلب من السرعة في حسم الدعاوى المنظورة امام المحاكم العراقية كل ذلك دفعنا الى تسليط الضوء من خلال هذا البحث على نوع من الجرائم الالكترونية.

## رابعاً/ منهجية البحث

سنعتمد في هذا البحث دراسة "دور الاجتهد القضائي في التصدي للجرائم المرتكبة عبر المواقع التواصل الاجتماعي" وفقاً للمنهج التحليلي، من خلال اشارة الى قانون اصول المحاكمات الجزائية رقم (٢٣ لسنة ١٩٧١) وقانون العقوبات رقم ١١١ لسنة ١٩٦٩ مع العرض مفصل عن اهم اجراءات المتابعة من قبل المحاكم العراقية عند اجراء التحقيق في الجرائم التقليدية .

## خامساً/ خطة البحث:-

سيتم التركيز على هذه الدراسة من خلال الخطة الآتية:

المبحث الأول: ماهية الجرائم الإلكترونية وانواعها واسبابها.

المبحث الثاني: دور المحقق في الجرائم الإلكترونية

## المبحث الأول

### ماهية الجرائم الإلكترونية

ان الثورة المعلوماتية ونتيجة للتقنيات العالية التي تقوم عليها المتمثلة في استخدام الحواسيب والشبكات المعلوماتية الرابطة بينها قد خلفت أثراً ايجابياً حيث أصبحت معظم القطاعات تعتمد في أداء عملها بشكل أساسي على استخدام الأنظمة المعلوماتية إلا أن عصر المعلوماتية بالرغم من الايجابيات التي جاء بها صاحبه معه مجموعة من السلبيات المتمثلة في الاستغلال السيئ لأنظمة المعلوماتية مما أدى إلى ظهور نمط جديد من الجرائم الذي يعتمد فيها الجاني على الوسائل الإلكترونية ولمعرفة ماهية الجريمة الإلكترونية سنحاول في هذا المبحث التعرف على ماهية هذه الجرائم من خلال توضيح مفهومها وخصائصها وأهم التطبيقات المستخدمة في ارتكابها.

## المطلب الأول

### مفهوم الجرائم الإلكترونية

لم يتحقق الفقه الجنائي على تسمية موحدة للجريمة الإلكترونية، إذ يطلق عليها البعض الجريمة الإلكترونية وهناك من يسميها الجريمة المعلوماتية، ويهذب آخرون إلى تسميتها بجرائم إساءة استخدام تكنولوجيا المعلومات والاتصال ويطلق عليها آخرون مسمى جرائم الكمبيوتر والإنترنت. وبما أن إيجاد تعريف للجريمة الإلكترونية كان محلًّا لاجتهدات الفقهاء، فقد ذهبوا في ذلك مذاهب مختلفة ووضعوا تعريفات شتى وبالتالي فلا نجد تعريفاً محدداً للجريمة الإلكترونية. وهناك اختلاف بين الباحثين في تعريف الجريمة

الإلكترونية، فمنهم من يتناول التعريف من الجانب التقني فنياً، ومنهم من يتناوله من الزاوية القانونية. فالذين يتناولونه من الجانب التقني يذهبون إلى القول بأن الجريمة المعلوماتية ما هي إلا ((نشاط إجرامي تستخدم فيه تقنية الحاسوب الآلي بطريقة مباشرة أو غير مباشرة كوسيلة أو هدف لتنفيذ الفعل الإجرامي المقصود))<sup>(1)</sup>، أما أنصار الاتجاه القانوني فيذهبون إلى أن تعريف الجرائم الإلكترونية يتطلب تعريف المفردات الضرورية المتعلقة بارتكاب جرائم الحاسوب الآلي وهي «الحاسوب الآلي برنامج الحاسوب الآلي البيانات الممتلكات الدخول الخدمات الحيوية. وفريق آخر من الفقهاء أيضاً يعرف جريمة الحاسوب الآلي «أو الجريمة الإلكترونية بأنها «الجريمة التي تقع بواسطة الحاسوب الآلي أو عليه أو بواسطة شبكة الإنترنت»<sup>(2)</sup> ويرى أنصار الجانب التقهي بأن هذه الجريمة تتسم بالسرعة وتطور وسائل ارتكابها وينعدم فيها العنف المادي ضد الإنسان بالمقارنة مع الجرائم التقليدية أثناء تنفيذها، وهي عابرة للحدود ومن سماتها أيضاً أن أدلالها سهلة الإثبات. كما أن الجهات التي تتولى تعقبها والتحقيق فيها تواجه صعوبات وتعقيبات كثيرة وتنقصها أحياناً الخبرة وعدم كفاية القوانين الخاصة بمعالجتها<sup>(3)</sup>، وهناك اتجاه آخر من الفقه يركز على الجانب الموضوعي في تعريفه للجريمة الإلكترونية فيرى أن الجريمة الإلكترونية لا يكفي لإطلاق هذا الوصف عليها بمجرد استخدام الحاسوب الآلي فيها ولكن يشترط أن يقع الفعل داخل نظام الحاسوب الآلي لاحتسابها جريمة إلكترونية. ولذلك عرروا الجريمة الإلكترونية بأنها «نشاط غير مشروع لنسخ أو تغيير أو حذف أو الوصول إلى المعلومات المخزنة داخل الحاسوب أو التي ترسل عن طريقه» كما عرروها بأنها ((عش معلوماتي ينصرف إلى كل سلوك غير مشروع يتعلق بالمعلومات المعالجة ونقلها))<sup>(4)</sup> وقد عرفتها منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية «أنها كل فعل أو امتلاع من شأنه اعتماده على الأموال المادية والمعنوية يكون ناتجاً مباشرة أو غير مباشرة عن تدخل التقنية المعلوماتية»<sup>(5)</sup>.

والخلاصة من التعريفات التي ذكرناها إنها قد امتازت بالتنوع والاختلاف ضيقاً وأتساعاً تبعاً للمعايير والمنظفات المستندة إليها، فمنها ما اعتمد أصحابها على معيار الوسيلة المستخدمة في ارتكاب الجريمة، وأخرون اعتمدوا معيار موضوع الجريمة ذاتها، ومنهم من اعتمد معايير مختلطة جمعت بين المعايير متعددة ومن هنا نلاحظ أن لجرائم خصائص مميزة نلخصها في النقاط الآتية<sup>(6)</sup>.

### ١ \_ سهولة محوه أو تدميره

من الصعوبات التي يمكن أن ت تعرض إجراءات التحقيق في الجرائم الإلكترونية سهولة محو وتدمير أدلة في فترة زمنية يسيرة، فالجاني يمكنه أن يتلف الأدلة التي تكون قائمة ضده أو تدميرها في زمن قصير جداً بحيث لا تتمكن السلطات من كشف الجريمة.

## ٢ إنتهاء أدلة غير مرئية

حيث أن ما ينتج عن نظم المعلومات من أدلة عن الجرائم التي تقع عليها أو بواسطتها ما هي إلا بيانات غير مرئية لا تفصح عن شخصية معينة وهذه البيانات مسجلة إلكترونيا بكثافة باللغة .

### ٣\_استخلاص الأدلة يعد تحديا للسلطات التحقيقية.

الجريمة الإلكترونية تحتاج إلى خبرة فنية ويصعب على المحقق التقليدي التعامل معها، حيث تتطلب الالامام الواسع ب مجال الانترنت والكمبيوتر حتى تتمكن الخبراء سهولة التعامل مع المجرمين واستجوابهم والتحقيق معهم<sup>(7)</sup>، خلاصة القول يمكن تعريف الجرائم الإلكترونية بأنها (كل الأفعال الإجرامية الناتجة عن طريق استخدام المعلوماتية والتقنية الحديثة المتمثلة في الكمبيوتر والمعالجة الآلية للبيانات أو نقلها الواقعة على الاشخاص او الاموال ) فكل سلوك اجرامي التي تقع على أمن الدولة او مصالح العامة والخاصة يتطلب وضع الرادع من قبل المؤسسات الدولة بغية الوصول الى استخدام الصحيح للبرامج الإلكترونية في ظل انتشار السريع التي تشهده التطبيقات الرقمية.

## المطلب الثاني

### أسباب ارتكاب الجرائم الإلكترونية

لا شك أن مرتكبي الجريمة الإلكترونية يختلفون عن مرتكبي الجريمة التقليدية، ويرجع ذلك لاختلاف الاشخاص من حيث السن والجنس والمستوى التعليمي وغير ذلك من العواملة والسلوكيات الخارجية، كما أن الأسباب أو الدوافع التي تدفعهم لارتكاب الجريمة هي أيضاً تختلف، حيث أنها العوامل المحركة للإرادة التي توجه السلوك الإجرامي كالمحبة والشفقة والبغضاء والانتقام وكسب المال، فهي القوة النفسية الكامنة التي تدفع الإرادة لارتكاب الجريمة ابتعاه تحقيق غاية معينة، ولذلك فإن الجريمة الإلكترونية تختلف عن الجريمة التقليدية، وتبعاً لذلك فإن الأسباب والدوافع التي تدفع الجناة لارتكاب الفعل غير المشروع لها تختلف عن الأسباب والعوامل التي تدفع الجناة لارتكاب الفعل غير المشروع للجريمة التقليدية ويأتي في مقدمة أسباب دوافع الجريمة الإلكترونية، ثمة أسباب ودوافع تتمثل في الرغبة أو الولع بجمع المعلومات التي قد تكون محفوظة في أجهزة الحاسوب الآلي أو منقولة عبر الشبكة العالمية للمعلومات كما قد تكون الأسباب والدوافع الرغبة في الاضرار بالغير من جهات معينة وأشخاص وكذلك الرغبة في الربح والكسب

الذي قد يدفع إلى التعدي على الحواسيب ونظم المعلومات إضافة إلى الدوافع الشخصية للجاني لإبراز الذات التي قد تكون سبباً في ارتكاب الجريمة المعلوماتية. ونذكر بعضاً من تلك الأسباب والدوافع إضافة إلى

انواع الجرائم الإلكترونية حيث نلاحظ ان انواع ايضا لها صور عديدة يتطلب تسليط الضوء عليها لهذا سوف نقسم هذا المطلب الى ثلاثة فروع نتناول فيها اسباب وانواع الجرائم الإلكترونية.

### الفرع الاول

#### الرغبة في تعلم البرامج والتطبيقات

أن جمع المعلومات يجب أن يكون غير خاضع للقيود ومن وجهة نظر هؤلاء القرادنة فإن جميع المعلومات المفيدة بوجه عام يجب أن تكون غير خاضعة للقيود وبعبارة أخرى أن تتاح حرية نسخها وجعلها تتناسب مع استخدامات الأشخاص. وكثيراً ما نجد أن قرادنة الأنظمة يعلنون أن هدفهم من الوصول للمعلومات ودخولهم للشبكات والحواسيب الإلكترونية هو التعلم فقط. فهم يتعاونون في البحث على شكل جماعات ويتقاسمون المعلومات والخبرات التي يحصلون عليها ويستفيدون منها في أنشطة هادفة ولو بطرق غير مشروعة<sup>(8)</sup>. ويرى بعض الباحثين من أجل قيام الجريمة الإلكترونية يشترط التعامل مع بيانات مجتمعه ومجده للدخول للنظام المعلوماتي وذلك من أجل معالجتها الكترونياً بما يمكن المستخدم من إمكانية كتابتها من خلال العمليات المتبعة والتي يتوافر فيها إمكانية تصحيحها أو تعديلها أو محوها أو تخزينها أو استرجاعها أو طباعتها وهذه العمليات وثيقة الصلة بارتكاب الجرائم المعلوماتية، ولا بد من فهم واتقان الفاعل لها اثناء ارتكابها وخاصة في جرائم التزوير والتقليد<sup>(9)</sup>

### الفرع الثالث

#### تحقيق أرباح ومكاسب مادية الغير القانونية

هناك بعض الجرائم الإلكترونية التي ترتكب يكون الدافع منها تحقيق أرباح ومكاسب مادية كاستخدام شبكة الإنترنٌت للإعلان عن صفقات تجارية غير مشروعة كصفقات المخدرات والاتجار بالبشر. أن عصابات الإجرام المنظم استغلت التكنولوجيا الحديثة في تيسير شؤون الاتجار بالبشر ويرى بعض الباحثين أن الاتجار بالبشر عبر الإنترنٌت هو تجارة الإلكترونية حيث أن تعريف التجارة الإلكترونية تلك التعاملات التي تتم الكترونياً عبر شبكة المعلومات العالمية (الإنترنٌت) وقت الحاجة إلى اختصار عنصر الزمن وتوفير سنوات عدة من البحث، وتحاكي استثمار الملايين من الدولارات في مجال البحث العلمي، اذ تدفع الحاجة بعض المنشآت بل وحتى بعض الدول إلى الاتصال بالأفراد الذين يشغلون أماكن حساسة في احدى المنشآت كي يعملوا لصالح منشآت أخرى منافسة بهدف الاطلاع على بعض المعلومات والتقنيات المتوفرة لديها للاستفادة منها، وتسخدم في ذلك عدة اساليب منها الرشوة او الاقناع والاغراء المقتنن بالتهديد، حيث يمكن القول ان

أكثر القضايا المنظورة أمام محاكم العراقية تكمن في مراحل متعددة بدأً من الولوج إلى برامج وصولاً إلى ارتكاب صور الجرائم الإلكترونية التي سوف نبحث عنها في هذا البحث

#### الفرع الرابع

## أنواع جرائم الالكترونيّة

شبكة العنكبوتية تمثل العالم بخيره وشره مما موجود بالإنترنت من شرور و آفات ليست أمراضًا ابتدعتها شبكة الإنترت بل هي أعراض لأمراض و آفات نفسية و اجتماعية وجدت في الإنترت أداة فعالة لتحقيق مأرب غير سوية حيث شهد العالم تطويرا تقنيا في شتى المجالات ولعل أبرز هذه المجالات مجال الحاسوب الآلي و الأجهزة الرقمية الذي يشهد تطويراً متسارعاً ومذهلاً مع ما جلبه هذا التطور للبشرية من الخيرات فقد جلب أيضاً ويلات تمثلت في ظهور أصناف و أنواع جديدة من الجرائم لم تكن معهودة من قبل أو ساعد في حدوث بعض الجرائم، و سنتناول في هذا الفرع تقسيمات جرائم الإنترت في نقطة أولى و من ثم سنعرض لصور الاعتداءات الواقعية على الحاسوب و الإنترت في نقطة ثانية وذلك على النحو الآتي:

## أولاً : الجرائم الواقعة على الأشخاص

إضافة إلى الإيجابيات و الفوائد التي جاءت بها الشبكة المعلوماتية و التسهيلات المقدمة للفرد، إلا أنها جعلته أكثر عرضة للاتهاك، و منها:

جريمة التهديد: وهو الوعيد يقصد به زرع الخوف في النفس، بالضغط على إرادة الإنسان، وتخويفه من اضرار ما ستتحقق أو ستحقق أشخاص له بها صلة، ويجب أن يكون التهديد على قدر من الجسامه المتمثلة بالوعيد بإلحاق الأذى ضد نفس المجنى عليه أو ماله أو ضد نفس او مال الغير، ولا يشترط أن يتم إلحاق الأذى فعلاً أى تتنفيذ الوعيد، لأنها تشكل جريمة أخرى قائمة ذاتها، تخرج من إطار التهديد إلى التنفيذ الفعلي، وقد يكون التهديد مصحوباً بالأمر أو طلب لقيام بفعل أو الامتناع عن الفعل، أو لمجرد الانتقام، وقد أصبحت الانترنت الوسيلة لارتكاب جرائم التهديد، والتي في حد ذاتها تحتوي عدة وسائل لإيصال التهديد للمجنى عليه لما تتضمنه من نوافذ وجدت لمعرفة البريد الإلكتروني أو الويب<sup>(10)</sup>.

انتهال شخصية : و هو استخدام شخصية فرد للاستفادة من ماله أو سمعته أو مكانته، و لقد تميزت بسرعة الانتشار خاصة في الأوساط التجارية و تتم بجمع قدر كبير من المعلومات الشخصية المراد انتهال شخصيته، للاستفادة منها لارتكاب جرائمه عن طريق استدراج الشخص ليدي بمعلوماته الشخصية الكاملة، كالأسم، العنوان الشخصي، رقم بطاقة الائتمان للتتمكن من الوصول لماله أو سمعته... عن طريق الغش.

انتهال شخصية أحد المواقع : و يتم ذلك عن طريق اختراق أحد المواقع للسيطرة عليه، ليقوم بتركيب برنامج خاص به هناك، باسم الموقع.

جرائم السب و القذف: للمساس بشرف الغير و سمعتهم، و اعتبارهم، و يكون القذف و السب كتابيا، أو عن طريق المطبوعات أو رسوم، عبر البريد الإلكتروني أو الصوتي، صفحات الويب، بعبارات تمس الشرف.

الموقع الإباحية و الدعاية : وجود موقع على شبكة الانترنت تحرض على ممارسة الجنس للكبار و القصر، و ذلك بنشر صور جنسية للتحريض على ممارسة المحرمات، و الجرائم المخلة بالحياء عن طريق صور، أفلام، رسائل... بالإضافة إلى انتشار الصور و مقاطع الفيديو المخلة بالأدب على موقع الانترنت من قبل الغزو الفكري لكي يتدالوها الشباب و إفساد أفكارهم و توفر الشبكة تسهيلا للدعاية، عبر آلاف الموقع الإباحية، و تسوق الدعاية و تستثمر لها مبالغ ضخمة مع استخدام أحدث التقنيات.

التشهير وتشويه السمعة: يقوم المجرم بنشر معلومات قد تكون سرية أو مضللة أو مغلوطة عن ضحيته، والذي قد يكون فرداً أو مؤسسة تجارية أو سياسية، تعدد الوسائل المستخدمة في هذا النوع من الجرائم، لكن في مقدمة هذه الوسائل إنشاء موقع على الشبكة يحوي المعلومات المطلوب نشرها أو إرسال هذه المعلومات عبر القوائم البريدية إلى أعداد كبيرة من المستخدمين، و يُضم لهذه الجرائم كذلك تشويه السمعة، الشائعات و الأخبار الكاذبة لمحاربة الرموز السياسية و الفكرية و حتى الدينية من أجل تشكيل الناس في مصداقية هؤلاء الأفراد، و قد يكون الهدف من ذلك هو الابتزاز<sup>(11)</sup>.

## ثانيا : الجرائم الواقعية على الأموال

أصبحت المعاملات الشراء، البيع و الإيجار تتم عبر الشبكة العنكبوتية، و ما ظهر عليه من وسائل الدفع و الوفاء، فابتكرت معه طرق و وسائل للسطو على هذا التداول المالي بطريق غير مشروع، كالتحويل الإلكتروني، السرقة، القرصنة و غيرها.

الاحتيال المالي : يتم سرقة المال بالطرق المعلوماتية عن طريق اختلاس البيانات و المعلومات الشخصية للمجني عليهم، و الاستخدام لشخصية الضحية ليقوم بعملية السرقة المخفية، ما يؤدي بالبنك إلى التحويل البنكي للأموال الإلكتروني أو المادي إلى الجاني. حيث يستخدم الجاني الحاسب الآلي لدخول شبكة الانترنت و الوصول إلى المصارف و البنوك، و تحويل الأموال الخاصة بالعملات إلى حسابات أخرى و عملية السرقة الإلكترونية كالاستيلاء على ماكينات الصرف الآلي والبنوك، يتم فيها نسخ البيانات الإلكترونية لبطاقة الصراف الآلي ومن ثم استخدامها لصرف أموال من حساب الضحية، أو إنشاء صفحة انترنت مماثلة جدا

لموقع أحد البنوك الكبرى أو المؤسسات المالية الضخمة لتطلب من العميل إدخال بياناته أو تحديث معلوماته بقصد الحصول على بياناته المصرفية وسرقتها. رسائل البريد الوارد من مصادر مجهولة التي توجه صاحب البريد الإلكتروني بفوزه بإحدى الجوائز أو اليانصيب وتطالبه بموافاة الجهة برقم حسابه المصرفي، و الأمثلة كثيرة...<sup>(12)</sup>تجارة المخدرات عبر الأنترنت : تتعلق بالترويج للمخدرات و بيعها، و التحرير على استخدامها، و صناعتها بمختلف أنواعها.

غسيل الأموال : تمارس عبر الأنترنت، حيث استقاد الجناة ما وصلت إليه عصر التقنية المعلوماتية لتوسيع نشاطهم الغير مشروع في غسيل أموالهم، بتوفير السرعة، و تقاضي الحدود الجغرافية، و القوانين المعيبة لغسل الأموال، و كذا لتشفيه عملياتهم و سهولة نقل الأموال و استثمارها لإعطائها الصبغة الشرعية.<sup>[15]</sup>

**الاستعمال الغير القانوني للبطاقات الائتمانية (key card):** يرافق استخدام البطاقات الائتمانية الاستيلاء عليها باعتبارها نقود الكترونية من خلال سرقة أرقام البطاقات ثم بيع المعلومات لآخرين، او عن طريق الحصول على كلمة السر المدرجة في ملفات أنظمة الصرف الآلي للضحية عن طريق الاحتيال، و ذلك بإيهامه بحصول ربح او فرض، فيقدم الضحية معلومات تمكن الجاني من التصرف في ماله أو إساءة استخدام الغير للبطاقات الائتمانية، لأن يقوم السارق باستعمال البطاقة للحصول على السلع و الخدمات أو سحب مبالغ مالية بموجبها من أجهزة التوزيع الآلي أو السحب باستخدام بطاقات مزورة.

**السرقة العلمية :** و يتضمن الجرائم الواقعة على حقوق الملكية الفكرية و الأدبية : كذلك يكون النظام المعلوماتي وسيلة للاعتداء على حقوق الملكية الفكرية، و ذلك بالسطو على المعلومات التي يتضمنها نظام معلوماتي آخر، و تخزين و استخدام هذه المعلومات دون إذن أصحابها، حيث يعدّ اعتداء على الحقوق المعنوية و على قيمتها المادية.

**قرصنة البرمجيات:** هي عملية نسخ أو تقليل لبرامج إحدى الشركات العالمية على أسطوانات و بيعها للناس بسعر أقل، و جريمة نسخ المؤلفات العلمية والأدبية بالطرق الإلكترونية المستحدثة. حيث أن المعلومة الأدبية والفكرية ذات قيمة أدبية و مادية بالإضافة إلى براءات الاختراع التي تخول لمالكها حق معنوي و آخر مالي.

**سرقة الأرقام والمتجارة بها :** وهذا النوع من الجرائم يزداد في ظل انفلات امني ويستخدم للابتزاز او تهديد ثالثاً : **الجرائم الواقعة على أمن ومؤسسات الدولة**

تقع هذه الجرائم باستعمال أنظمة المعلوماتية سواء للإفشاء الأسرار التي تخص مصالح الدولة و نظام الدفاع الوطني، أو الإرهاب، التجسس وغيرها.

الارهاب: تستخدم المجموعات الإرهابية حالياً تقنية المعلومات لتسهيل الأشكال النمطية من الأعمال الإجرامية. وهم لا يتواون عن استخدام الوسائل المتقدمة مثل: الاتصالات والتنسيق، وبث الأخبار المغلوطة، وتوظيف بعض صغار السن، وتحويل بعض الأموال في سبيل تحقيق أهدافهم . و يقوم الإرهابيون باستخدام الإنترنت لاستغلال المؤيدين لأفكارهم وجمع الأموال لتمويل برامجهم الإرهابية، والاستيلاء على المواقع الحساسة وسرقة المعلومات وامتلاك القدرة على نشر الفيروسات، و ذلك يرجع إلى العدد المتزايد من برامج الكمبيوتر القوية والسهلة استخدام والتي يمكن تحميلها مجانا. وادناه بعض الامثلة على الجرائم الواقعة على أمن الدولة:

**التجسس :** يقوم المجرمون بالتجسس على الدول و المنظمات و الشخصيات و المؤسسات الوطنية أو الدولية، و تستهدف خاصة : التجسس العسكري، السياسي، و الاقتصادي، و ذلك باستخدام التقنية المعلوماتية(برنامج اعتراض المعلومات البريدية)، و تمارس من قبل دولة على دولة، أو من شركة على شركة ... و ذلك بالاطلاع على المعلومات الخاصة المؤمنة في جهاز آلي، و غير مسموح بالاطلاع عليها، كأن تكون من قبيل أسرار الدولة.

**التتصت:** وتشمل الدخول لقواعد البيانات الحكومية من خلال استخدام برامج الاختراق الجدار النارى للبرنامج التي تحفظ فيها البيانات.

**تزييف المعلومات :** من خلال نشر معلومات كاذبة عن المواقع الحكومية عن طريق وسائل التواصل الاجتماعى لنشر الفوضى السياسية والاضرار بسمعة الدول.

**تخريب المعلومات واسعة استخدامها :** ويشمل ذلك القواعد البيانات المرافق الحيوية والاجهزه الامنية، والسجلات الرسمية للقطاعات الحكومية.

**سرقة الابحاث والدراسات العسكرية والصناعية والتقنية او العمل على تخريبها او اتلافها من موقع الرسمية.** (13)

## المبحث الثاني

### دور المحقق في الجرائم الالكترونية

سوف نسلط الضوء في هذا المبحث على التحقيق من خلال جملة من الصعوبات التي يواجهها السلطات التحقيقية وعلى وجه التحديد قضاة التحقيق والمحققين القضائيين عند قيامهم بمهامهم التحقيقية لكشف ملابسات وغموض هذه النوع من الجرائم الإلكترونية المستجدة والمنظورة امام المحاكم العراقية وهذا ما سنتولى توضيحه في المطابق الآتى:

## المطلب الأول

### صعوبات اجراءات التحقيق في الجريمة الالكترونية

سوف نسلط الضوء في هذا المطلب على بعض الصعوبات التي يواجهها السلطات التحقيقية عند اجراء التحقيق على الجرائم الالكترونية وهذا ما سنأتي على توضيحه في الفروع الآتية:

#### الفرع الأول

##### الصعوبات المتعلقة بالجريمة نفسها

هناك بعض الصعوبات تعيق سلطات التحقيق في أثناء ممارسة مهام التحقيق، وتمثل هذه الأمور

بما يأتي:

١ \_ سهولة ازالة آثار الجريمة والتعمد باتفاق للدليل الرقمي، إذ إن الجاني يرتكب هذا النوع من الجرائم نادراً ما يترك آثاراً مادية ملموسة يمكن أن تُشكّل طرف خيط يقود إليهم بفضل مهارات السلطات التحقيقية في استخدام هذه التقنيات وبرامجها.

٢ \_ مشكلة الوصول إلى الأدلة الرقمية وذلك بسبب استخدام الجاني ببرامج الحماية الشخصية (password) كاستخدام كلمات السر حول مواقعهم تمنع الوصول إليها أو تشفيرها لمنع المحاولات الهدافة إلى الوصول إليها والاطلاع على محتواها أو استنساخها.

٣ \_ القدرة على ازالة الدليل أو اتلافها في مدة زمنية قصيرة، فالجاني يمكنه اتلاف الأدلة التي تكون قائمة ضده أو تدميرها في زمن قصير جداً، بحيث يصعب على الجهات التحقيقية كشف الجريمة إذا علمت بها. في ظل الكم الهائل من حجم المعلومات والبيانات البرمجية المخزونة والقابلة للنقل (information or data huge) المراد فحصها وامكانية خروجها عن نطاق الدولة عبر الحدود<sup>(14)</sup>.

٤ \_ ضعف الحماية والإجراءات الأمنية يسهل لهؤلاء الجناة دخولهم الغير القانوني لشبكة الانترنت الخاصة بموقع الغير في أغلب الأحيان، ويلجئون إلى مقاهي الانترنت المنتشرة حالياً في معظم المدن والأحياء التي لا تقييد بأي ضوابط أو أنظمة المراقبة安.

٦ \_ أغلب البيانات والمعلومات التي يتم تداولها عبر الحاسب الآلي وشبكة الانترنت هي عبارة عن رموز مخزنة على وسائل مغناطية لا يمكن الوصول إليها إلا بواسطة الحاسب الآلي ومن قبل أشخاص قادرين على التعامل مع هذه الأجهزة ونظمها ولاسيما افتقادهم إلى اللغة الإنجليزية .

## الفرع الثاني

### الصعوبات المتعلقة بالجهات المقصودة من الجريمة

تمثل الصعوبات المتعلقة بالجهات المقصودة بعدة نقاط نختصرها بما يأتي:

١\_ عدم اعطاء الجرائم الالكترونية اهمية من قبل المسؤولين بالمؤسسات الامنية، وهذا يرجع الى غياب جانب التوعية القانونية والتغافلية الخاصة بالجرائم الالكترونية من خلال ارشاد المستخدمين لبيان طرق الوقاية منها.

٢\_ امتناع عن تقديم البلاغ للسلطات القضائية عن هذا النوع من الجرائم بسبب عدم رغبة الجهات المتضررة في الظهور بمظهر لا يليق بسمعتها أمام الآخرين، لأن تلك الجرائم ارتكبت ضدها، تعطي انطباعاً بإهمالها أو قلة خبرتها أو اغفالها الجانب الامني مما يؤدي إلى انخفاض قيمة الائتمان المالي في اسواق الرقمية.

٣\_ عدم اهتمام اكثرب الشركات العالمية على الجانب الامني عند طرح البرامج اذا تتنافس فيما بينها في مجال اكتشاف تطبيقات مضادة من اجل زيادة اسهامها في البورصات العالمية لجذب المستثمرين، وزيادة المنتجات واقتصار تركيزها على تقديم الخدمة واهمال الجوانب الاخرى، على سبيل المثال مستخدمو شبكة الانترنت عبر مزودي الخدمة وبطاقات الانترنت المدفوعة ليسوا مطالبين بتحديد هويتهم عند الاشتراك في خدمة الانترنت، أي ان مزود الخدمة لا يعرف هوية الالكترونية)

٤ - امتناع بعض المتضررين ولاسيما الشركات والمؤسسات المالية من الحرمان من الاستمرار الحصول على الحاضنات الالكترونية، او امتناع المجنى عليه من ابلاغ بسبب الجرائم الاخلاقية ابقاء للفضيحة والعار<sup>(15)</sup>.

حيث نلاحظ في الآونة الاخيرة قيام الشركات الرقمية العالمية بالمنافسة على انتاج برامج وتطبيقات البرمجية تساهم مع الجاني على ارتكاب جرائمهم وهذه البرامج تسمح الوصول الى اختراق الملفات الشخصية للمستخدم حيث ان هناك برامج تمنع الوصول الى الملفات الشخصية الرقمية للمستخدم وفي نفس الوقت تقوم الشركة ذاتها بإنتاج برامج تسمح اختراق الجدار الناري للعنوان الشخصي الرقمي (IP) من خلال برامج (كشف الاختراق) (IDS)

### الفرع الثالث

#### الصعوبات المتعلقة بالجهات التحقيقية

ان الجرائم الالكترونية تمثل صعوبة امام عمل السلطات التحقيقية لما لها من اثار سلبية تتعلق بالسلطات القائمة بالتحقيق وترجع لعدة اسباب، و كما يلي:

١\_ ان **شخصية** المحقق له دور كبير في تذليل هذه العقبات مثل عدم القدرة على استخدام جهاز الكمبيوتر وقلة المعلومات في مجال الاستخدام الفني للانترنت، بالإضافة الى عدم الاهتمام بمتابعة المستجدات في مجال الجرائم الالكترونية، بينما في المقابل نجد أن مرتكبي هذه الجرائم يتبعون كل جديد ويعملون على تطوير سبل اخفاء أدلة جرائمهم، فضلاً عن ذلك إن للعاملين في مجال الكمبيوتر مصطلحات علمية خاصة وعلى وجه التحديد اللغة الانكليزية وهذا ما يفتقد المحقق القضائي.

٢\_ قلة المعلومات الخاصة بالنواحي الفنية مثل عدم توفر الاجهزة والبرامج الدقيقة او قلة وجودها او عدم وجود المحققين المتدربين للتحقيق في هذا النوع من الجرائم وعدم التنسيق بين المحققين في هيئات التحقيق والمبرمجين في مجال تقنية المعلومات والأنظمة الالكترونية والشبكات ذات مستويات مختلفة.

٣\_ عدم وجود اقسام و شعب متخصصة تابعة للمجلس القضاء الاعلى عند اجراء التحقيق في هذا النوع من الجرائم اذ يتطلب الامر مفاتحة الجهات الغير المرتبطة بالمحاكم التحقيق، وهذا بدوره يؤدي الى تأخير حسم الدعاوى المنظورة امام محاكم التحقيق والموضوع معاً.

لهذا نرى من الضرورة استحداث شعبة متخصصة في مجلس القضاء الاعلى للتحقيق في الجرائم الالكترونية تتكون من الخبراء والمبرمجين في مجال مكافحة الجرائم الالكترونية تتولى تدريب وتأهيل المحققين في مجال التحقيق بالجرائم الالكترونية، وتبيننا لهذا هو إن فضاء تقنية المعلومات فضاء الافتراضي لا حدود له وفي تطور متسارع، ففي كل يوم يظهر لنا برامج وتطبيقات من عدة شركات متخصصة في مجال البرامج الالكترونية وتطبيقاتها، ولهذا فان وجود مثل هذه الشعبة تساهم بالمعلومات الهامة والخاصة بهذه المسائل حتى تبقى على تواصل واطلاع مستمر على احدث اكتشافات في عالم الفضاء الالكتروني، اضافة انها سيساهم بشكل فعال بتزويد الجهات التشريعية بكل مستجدات في مجال تقنية المعلومات لكي تعمل بدورها على سد اية ثغرة في مجال التشريعات الالكترونية، وتقديم المقترنات والحلول البديلة على اعتبارها تلامس وسائل الاجرامية بالإضافة الى دورها التوعوي للمجتمع في مجال مكافحة الجرائم الالكترونية واحاطته بكل ما يحوي من الخطورة على افراد المجتمع العراقي وهذا يتم من خلال تضافر الجهود بين العاملين في مجلس القضاء من اجل تذليل كافة العقبات الفنية بغية الوصول الى استحداث شعبة خاصة لمكافحة الجرائم

الالكترونية في ظل انتشار الواسع بين مستخدمي تلك الوسائل لتحقيق غايات متعددة ومساسها بالواقع العملي لحياة الفرد العراقي.

### الفرع الثالث

#### الصعوبات المتعلقة بنصوص التشريعية

يمكن تلخيص الصعوبات التشريعية في نقطة جوهيرية تدور حول النقطة الآتية:

##### على الجانب التشريعي

لابد من القول ان هناك فراغ تشريعي المتمثل في عدم وجود قانون خاص للجرائم الالكترونية وفي ظل هذا الفراغ نلاحظ لجوء المحاكم العراقية الى تطبيق احكام مواد القانون العقوبات العراقي على صور الجرائم الالكترونية ويعزى هذه الفراغ التشريعي الى الطبيعة الخاصة لصور الجرائم الالكترونية اضافة الى قلة المقتراحات الاكاديمية والدراسات القانونية العراقية في هذا المجال بسبب التطور المتلاحق في مجال تقنية المعلومات والاتصالات يقابلها استغلال الجناة لهذه التقنية المتطورة بابتكار أساليب جديدة لارتكاب الجرائم الالكترونية، ولذلك يتطلب الأمر مواكبة القوانين لهذه التطورات واستيعابها واما تقدم يمكن القول ان القضاء العراقي ازاء غياب نصوص صريحة للجرائم الالكترونية تتجه الى تطبيق النصوص التقليدية على الجرائم المشار اليه وهناك قرارات قضائية صادرة من المحاكم العراقية في هذا المجال يسند معظم وان لم نقول اغلبها على المواد (٤٣٣ و ٤٣٤ و ٤٣٥ ق، ع) على الجرائم اعلاه حسب الواقع على اعتبار الجرائم الالكترونية ضمن احدى طرق الاعلام في صور جرائم الالكترونية مثل (التهديد او سب او ابتزاز وغيرها) <sup>(١٦)</sup>.

حيث نلاحظ ان المحاكم العراقية عند اصدار الحكم تستند الى نصوص القانون اصول المحاكمات الجزائية العراقي رقم (٢٣ لسنة ١٩٧١) والتي تعتبر ضمانة قانونية تغطي الجانب الشرعي للأجراء المحاكمية وضمانة من ضمانات المتهم <sup>(١٧)</sup>.

لهذا فإننا ندعو المشرع العراقي إلى إصدار قانون خاص ومستقل للجرائم الالكترونية يوضح فيه الطبيعة الخاصة للجريمة الالكترونية ووضع المعضلات التشريعية الخاصة لهذه الجريمة بما تتفق مع طبيعتها، فضلاً عن وضع إجراءات جنائية تتسمج مع طبيعة هذا النمط من الجرائم.

### المطلب الثاني

#### دور المحقق في اجراءات التحقيق

أن تمحى الأدلة التي جمعت في مرحلة الاستدلالات وغيرها وتقديرها بغية التمهيد لـ حالة أو عدم إحالة الدعوى الجزائية إ واما تقدم فأن التحقيق الابتدائي بهذا المعنى محصور في قاضي التحقيق أو المحقق،

حيث لا يجوز لسواهما القيام به، كما أن التحقيق الابتدائي من الوظائف القضائية التي تختص بها سلطة التحقيق المكونة من رجال القانون الذين هم أدرى من غيرهم بأحكام القانون ويفن التحقيق، الا ان المحققين يواجهون العديد من الصعوبات عند ممارسة وظائفهم في اثناء التحقيق في الجرائم الالكترونية وهو ما يتطلب مجهوداً إضافياً وتدريباً وتعاوناً من الجهات ذات العلاقة لإثبات هذا النوع من الجرائم وعليه نقسم هذا المطلب الى ثلاثة فروع.

### الفرع الأول

#### دور المحقق في مرحلة التحري وجمع الأدلة في الجرائم الالكترونية

بداية لابد من القول ان الجريمة الالكترونية تبقى طي الكتمان حتى يتم كشفها من قبل السلطات التحقيقية بناء على البلاغات والشكوى<sup>(18)</sup>. عن وقوع الجريمة او على وشك الوقع او ان السلطات التحقيقية تبدأ في التحقيق الاولى وفق المادة (١١، ٤٧، ٤٨ اصولية) مع مراعاة المادة (١٠ اصولية) بالنسبة لشخص المتضرر من هذه الجريمة يحق له قانونا تقديم الشكوى بعريضة او طلب شفوي يثبت في المحضر. بعد ان يتتأكد السلطات من صحة اخبار ينتهي دور المشتكى او المخبر وبدأ دور السلطات التحقيقية سواء تحقيق الاولى او ابتدائي وفق المادة (٤١ اصولية) بقبول الاخبار او الشكوى وانتقال الى محل الحادث لغرض الكشف على محل الحادث ومعاينة اثار الجريمة مع فتح محضر يدون فيها اقوال المخبر ويرفع بمطالعة مفصلة الى قاضي التحقيق او المحقق القضائي مع مراعاة ما جاء في المادة (٥٠ اصولية) وهذا اجراء ينطبق على الجرائم كافة دون استثناء، لكنه يتجلى وضوحاً بالنسبة لجرائم الالكترونية نظراً لطبيعتها الخاصة، حيث يصعب على اغلب المواطنين الإبلاغ عنها لما تطلبه من مهارات فنية غير متواقة سوى لفئات مهنية او تخصصية في مجال البرامج الالكترونية، وفي الأحوال جميعها فإن أي اخبار عن جريمة سواء كان فاعلها مجهولاً أم معلوماً ينبغي أن يتضمن على الأقل معلومات أولية عن الجريمة مثل تحديد محل الجريمة ومكان وقوعها ونوعها، إذ تُعد هذه العناصر مهمة وضرورية لمساعدة اعضاء الضبط القضائي في أي إخبار متعلق بجرائم الالكترونية، بحيث تُمكّنهم من تحديد معالم الجريمة ووضع خطة للتعامل معها من الناحيتين الفنية والقانونية<sup>(19)</sup>. هذا ويتم الكشف عن الجرائم الالكترونية بوضع برمجيات حاسوبية معينة خصوصاً فيما يخص جرائم القرصنة أو نشر المواد الإباحية. إن استخدام الأدوات البرمجية الحاسوبية التي من خلالها يمكن التعرف على الأنماط الإجرامية عند مسألة لا غنى عنها في كشف الجريمة بالنظر لضخامة حجم المعلومات المتوفّرة في شبكة الانترنت، فأهمية هذه الإجراءات تتجلى في الاستفادة من المعلومات المتيسّرة عند ارتكاب الجريمة أو بعد ارتكابها ببرهة وعدم تمكين المتهمين فيها من العبث بالأدلة والإجهاز

عليها او تمكينا لهم من الهرب، وهي مسألة مهمة لأنها تساعد سلطات التحقيق على إجراء التحقيق بصورة صحيحة وبأدلة قريبة من وقت ارتكاب الجريمة. فمن المعلوم أن لمسرح الجريمة أهمية كبيرة في مجال التحقيق الجنائي وخاصة في مجال كشف الغموض الذي يكتف بعض الحوادث الجنائية فهو مستودع أسراره ومنه تتبثق كافة الأدلة وهو بمثابة الشاهد الصامت الذي إذا أحسن المحقق الاستدراج حصل على المعلومات المطلوبة لفك خيوط الجريمة<sup>(20)</sup>. ما إذا تم ضبط الجاني في مسرح الجريمة وهو يستخدم الحاسوب الآلي لارتكاب إحدى صور الجرائم، فعلى عضو الضبط القضائي إخبار قاضي التحقيق والادعاء العام بوقوع الجريمة وينتقل فوراً إلى محل الحادث وفق المواد (٤١ و ٤٢ و ٤٣، ٤٤ اصولية) ويسأل المتهم عن التهمة المنسنة إليه ويضبط كل ما يظهر إنه استعمل في ارتكاب الجريمة من مخرجات ورقية وشرايط وأقراص وغيرها من الأشياء التي يعتقد إن لها صلة بالجريمة ويسمع أقوال من يمكن الحصول منه على معلومات وإيضاحات في شأن الحادثة ومرتكبها وينظم محضراً بذلك وفق المادة (٤١ اصولية) (ويمكن القول ان التحقيق يمر في الجرائم الالكترونية بمرحلتين رئيسيتين المرحلة الأولى تمثل الاجراءات التي يتم تنفيذها في مسرح الجريمة، وتشمل على:

المرحلة اولى (الاسراع في الكشف) \_ يجب على المحقق السرعة في الانتقال الى مسرح الجريمة واتباع الخطوات اصولية المستحدثة في السيطرة على اجهزة والحواسيب المستخدمة في الجريمة من خبراء الحواسيب والبرامج لمنع فقدان أو تلف أو تلوث الأدلة، والحفاظ على مسرح الجريمة وتأمينه ومنع العبث به. وفق المادة (٤٢ اصولية)

والمرحلة الثانية (احتياطات الكشف) \_ وتشتمل على الاجراءات التالية التي ينبغي على الفريق مسرح الجريمة من المحققين وأعضاء الضبط القضائي، ذوي الاختصاص من الخبراء والجنائيين وفق المواد (٤١ و ٤٢ و ٤٣، ٤٤، ٤٩، ٥٢ اصولي)، القيام بها وهي:-

- ١\_ فتح محضر الخاص بالمضبوطات الجرمية عند اول لحظة الوصول وعند المغادرة مسرح الجريمة.
- ٢\_ تصوير مسرح الجريمة من قبل فريق الأدلة الجنائية قبل الدخول وبعد الخروج منها.
- ٣\_ اجراء الكشف والمخطط على محل الحادث بشكل اصولي دقيق.
- ٤\_ خبير بصمات يتولى رفع البصمات من مسرح الجريمة.
- ٥\_ خبير حاسبة الالكترونية وشبكات يتولى رفع وتحريز الادلة الرقمية بالطرق الفنية مزودا ببرامج عرض الصور وبرامج فك الملفات المضغوطة مثل winzip ، winrar ،

- ٦\_ الحفاظ على الأجهزة وملحقاتها والمستندات الموجودة من مخرجات ورقية وشرائط وأقراص مضغطة وغيرها من الأشياء التي يعتقد أن لها صلة بالجريمة.
- ٧\_ تحديد وتوثيق اسم جهاز الكمبيوتر والأجهزة الملحقة به من خلال (propositions) التي يعثر عليها في مسرح الجريمة، حيث أن رمز بروتوكول الإنترن特 يلعب دوراً مهماً في تحديد موقع ومكان المشتبه به.
- ٨\_ إثبات الطريقة التي تم بواسطتها إعداد النظام والعمليات الإلكترونية، وخاصة ما تحتويه السجلات الإلكترونية التي تزود بها شبكات المعلومات لمعرفة موقع الاتصال ونوع الجهاز الذي تم عن طريقه الدخول إلى النظام.
- ٩\_ عدم نقل أي مادة متحفظ عليها من مسرح الجريمة قبل التأكد من خلو المحيط الخارجي بموقع الحاسب الآلي من أي مجالات لقمة مغناطيسية يمكن أن تسبب في حشو البيانات المسجلة عليها. واثبات حالة التوصيلات وال CABLs المتصلة بمكونات النظام كله، وذلك لأجراء مقارنة لدى عرض الأمر على القضاء.
- ١٠\_ انتداب خبير القضائي في مسائل الجرائم الإلكترونية مع المحقق عند اجراء الكشف على مسرح الجريمة ورفع البصمات من خلال التعاون بين خبراء ادلة الجنائية من خلال انشاء مكتب التنسيق بين المؤسسات المشار اليه افراها بصورة مستمر ومتواصل .

## الفرع الثاني

### دور المحقق في مرحلة التحقيق الابتدائي في الجرائم الإلكترونية

عند انتقال الجريمة الى السلطات المختصة وبعد رفع الغطاء عن الجريمة تدخل الجريمة مرحلة متقدمة من التحقيق وهنا تبدأ وضع الاجراءات المناسبة من قبل سلطات التحقيق، وسنتناول في هذا الفرع دور المحقق في الكشف على محل الحادث والتفتيش اضافة الى الخبرة القضائية والضبط على اعتبار أكثر الاجراءات تماساً وأهميتها في نطاق الجريمة الإلكترونية:

#### اولاً : الكشف على محل الحادث

يقصد بالكشف مشاهدة المكان وإثبات الآثار المادية التي خالفها ارتكاب الجريمة، بهدف المحافظة عليها خوفاً من إتلافها، او حشوها او تعديلها<sup>(21)</sup>.

ويتم ذلك بعد وصول ابلاغ الى القائم بالتحقيق ويجوز للمحقق اللجوء اليها متى رأى لذلك ضرورة تتعلق بالتحقيق وفق المادة (٥٢/ب و ج)، ويلاحظ أن الكشف قد تكون إجراء تحقيق او استدلال، ولا تتوقف طبيعتها على صفة من يجريها بل على ما يقتضي إجراؤها من مساس بحقوق الأفراد فإذا جرت الكشف في

مكان عام كانت إجراء استدلال وإذا اقتضت دخول مسكن او له حرمة خاصة كانت إجراء تحقيق. والأصل أن يحضر اطراف الدعوى الكشف، وقد يقرر المحقق أن يجريها في غيبتهم، وفق المادة (٥٧ / أ) ولا يلتزم المحقق بدعوة محامي المتهم للحضور ومجرد غياب المتهم عند اجراء الكشف ليس من شأنه ان يبطلها وإذا تمت الكشف بعد وقوع الجريمة في المجال الإلكتروني، فيجب مراعاة القواعد العامة ما يلي:

١. تصوير الحاسب والأجهزة الطرفية المتصلة به، على أن يتم تسجيل وقت وتاريخ ومكان التقاط كل صورة من قبل فريق الادلة الجنائية.
٢. العناية بملاحظة الطريقة التي تم بها إعداد النظام ويتم من قبل خبير الحاسوبات والبرامج (الاستنتاج والاستدلال )
٣. وصف وإثبات حالة التوصيلات والكابلات المتصلة بكل مكونات النظام حتى يمكن إجراء عمليات المقارنة والتحليل حين عرض الامر فيما بعد على المحكمة من خلال مطالعات المحقق.
٤. عدم نقل أي مادة معلوماتية من مسرح الجريمة قبل إجراء اختبارات للتأكد من خلو المحيط الخارجي لموقع الحاسب من أي مجال لقوى مغناطيسية يمكن أن يتسبب في محو البيانات المسجلة ويتم من قبل خبير الحاسبة مع تنسيق مع خبير رسم التخطيطي ،
٥. الحفاظ على معلومات سلة المهملات من الاوراق الملقاة او الممزقة وأوراق الكربون المستعملة والشرائط والأقراص الممعنطة غير السليمة، وفحصها، ويرفع من عليها البصمات ذات الصلة بالجريمة من قبل خبير البصمات . والحفاظ على مستندات الإدخال والمخرجات الورقية للحاسب ذات الصلة بالجريمة، لرفع ومضاهاة ما قد يوجد عليها من بصمات.
٦. اقتصار مباشرة الكشف على الباحثين والمحققين الذين تتوافر لهم الكفاءة العلمية والخبرة الفنية في مجال الحاسوبات<sup>(22)</sup>.

### ثانياً : التفتيش القضائي

بداية لابد من القول ان قانون اصول المحاكمات الجزائية العراقي لم تعرف التفتيش لهذا ظهر محاولات فقهية بقصد تعريف التفتيش وهناك رأي يذهب الى ان المقصود بالتفتيش بشكل عام في هذا الصدد هو " أحد اجراءات التحقيق التي تقوم به سلطة مختصة قانونا بهدف البحث عن الادلة المادية للجريمة في محل خاص يتمتع بالحرمة أو لدى شخص على وفق احكام القانون " اما التفتيش بهذا الخصوص هو " اجراء من اجراءات التحقيق تقوم بها سلطة مختصة لأجل الدخول الى نظم المعالجة الالية للبيانات بما تشمله

من مدخلات وتخزين ومخرجات لأجل البحث فيها عن افعال غير مشروعة تكون مرتبكة وتشكل جنائية او جنحة والتوصل من خلالها الى ادلة تقييد في اثبات الجريمة ونسبتها الى المتهם<sup>(23)</sup>.

### ثالثاً : الضبط في مجال الجريمة الالكترونية

ان الضبط يعتبر اجراء ملائم للتفتيش ولاحق ضمن اجراءات التحقيق اذا ان الغاية من التفتيش هو ضبط اي شيء يتعلق بالجريمة سواء اكان هذا الشيء قد استعملت في ارتكاب أو شيئاً نتج عنها او غير ذلك مما يفيد في كشف ملابسات وغموض الجريمة بحيث ما يتم ضبطه من المضبوطات الجرمية في مسرح الجريمة المشهودة ويرفع بمحضر الضبط من خلال مطالعة مفصلة وبالسرعة الممكنة الى قاضي التحقيق حيث يكون لها اثر بالغ في المحاكمة وهذا ما نصت عليه المادة (٤١ اصولية ) يقصد بالضبط " وضع اليد على شيء يتصل بجريمة وقعت ويفيد في كشف الحقيقة عنها وعن مرتكبها" وهو من حيث طبيعته القانونية قد يكون من اجراءات الاستدلال أو التحقيق، وتحدد طبيعته بحسب الطريقة التي يتم وضع اليد على الشيء المضبوط فإذا كان الشيء وقت ضبطه في حيازة شخص واقتضى الأمر تجريده من حيازته كان الضبط بمثابة إجراء تحقيق أما إذا كان الاستيلاء عليها دون الاعتداء على حيازة قائمة فإنه يكون بمثابة إجراء استدلال([40]). ان اعمال التحقيق واجراءاته متعددة ومنها التفتيش وضبط الاشياء والكشف عن موقع الجريمة والقاعدة العامة تقضي بأن يقوم المحقق بهذه الاجراءات، الا انه استجابة لمقتضيات السرعة تقرر الاستعانة ببعض الضبط القضائي للعمل بعمل او اكثر من اعمال التحقيق. واذا كان الاصل في التحقيق ان يقوم به قاضي او محقق فقد اجيز انابة احد اعضاء الضبط القضائي بذلك استناداً لنص المادة (٥٢/أ) من قانون اصول المحاكمات الجزائية العراقي او اذا اقتضى التحقيق اتخاذ اجراء خارج منطقة الاختصاص فلما يقتضي التحقيق الاستعانة بأعضاء الضبط القضائي او انابة قاضي آخر او المحقق واذا اقتضت الضرورة الانتقال بنفسه وله صلاحية الانابة ومن ضمنها القيام بضبط المبرزات الجرمية<sup>(24)</sup>.

وبما ان الضبط بطبيعته القانوني لا يقع الا على اشياء المادة المنقولة، وهذا لا خلاف في ضبطه وفق اصول القانونية ولكن الضبط محله في مجال الجرائم الالكترونية، البيانات المعالجة إلكترونيا، فهنا ثار التساؤل : هل يصلح هذا النوع من البيانات لأن يكون ملماً للضبط، انقسم الفقه إلى اتجاهين عند الاجابة عن هذا التساؤل:

الاتجاه الاول:

يرى البعض ان بيانات المنطقية للحاسوب لا تصلح لأن تكون ملماً للضبط، لانقاء الكيان المادي عنها، ولا سبيل لضبطها إلا بعد نقلها على كيان مادي ملموس، عن طريق التصوير الفوتوغرافي، أو بنقلها

على دعامة أو غيرها من الوسائل المادية . ويستند هذا الرأي إلى ان النصوص التشريعية المتعلقة بالضبط محل تطبيقها الاشياء المادية الملموسة<sup>(25)</sup> .

#### اما الاتجاه الثاني:

ويرى أن البيانات المعالجة إلكترونيا ما هي إلا ذبذبات إلكترونية، أو موجات كهرومغناطيسية، تقبل التسجيل والحفظ والتخزين على وسائل مادية، وبالإمكان نقلها وبثها واستقبالها وإعادة إنتاجها، فوجودها المادي لا يمكن إنكاره<sup>(26)</sup> .

ومن خلال الرجوع الى قانون اصول المحاكمات الجزائية ومن خلال احكام المواد (٧٩، ٧٨، ٧٥، ٧٤) اصولية ) الخاصة بالتفتيش في قانون اصول المحاكمات الجزائية العراقي نجد إن المشرع قد ذكر كلمة (أشياء) على إطلاقها في أكثر من موضع في هذه المواد وهذا يعني انه من امكان ضبط (البيانات المنطقية للحاسوب الالى. من خلال تحويلها الى مخرجات مادية من قبل خبراء الضبط الرقمي<sup>(27)</sup> .

وبهذه المناسبة نقترح استحداث قسم الأدلة الجنائية الرقمية ويصدر منها التقارير الجنائية الصادر منها ويقدم الى محاكم التحقيق في شكل تقارير الإثبات الرسمية يربط بالأوراق التحقيقية يتضمن العبارات ومصطلحات الرقمية المستخدمة في ارتكاب الجريمة، كما ينبغي الأخذ بالأساليب المستحدثة في التدريب مثل التدريب عن بعد المؤتمرات المباشرة باستخدام الواقع الافتراضي كما ينبغي أن يتضمن التدريب برامج تطبيقية وعملية لكيفية التعامل مع مسرح الجريمة الكترونية.<sup>(28)</sup>

#### رابعا : انتداب الخبير القضائي

الخبرة هي الوسيلة لتحديد التفسير الفني للأدلة أو الدلائل بالاستعانة بالمعلومات، فهي في الحقيقة ليست دليلا مستقلا عن القولي أو الدليل المادي، إنما هي تقييم في لهذا الدليل والعنصر المميز للخبرة عن غيرها من إجراءات الإثبات كالمعاينة، الشهادة والتفتيش. ويستعين السلطات التحقيقية في مجال الكشف عن ملابسات الجريمة وفاعليها باتخاذ جملة من الاجراءات والوسائل المتنوعة الازمة لتحقيق هدفه، ومن هذه اجراءات انتداب خبير قضائي وفق الفصل الثالث تحت عنوان ((ندب الخبراء)) حيث نصت المادة (٦٩)

على:

- أ - يجوز للحاكم او المحقق من تلقاء نفسه او بناء على طلب الخصوم ان يندب خبيراً او اكثر لأداء الرأي في ما له صلة بالجريمة التي يجري التحقيق فيها.
- ب - لقاضي التحقيق او المحقق ان يحضر عند مباشرة الخبير عمله.
- ج - للمحكمة ان تقدر اجوراً للخبير تتحملها الخزينة على ان لا يغالي في مقدارها.

لا ينظم القانون الأدلة الجنائية، ولكنه يقتصر على تنظيم إجراءات الأثبات المؤدية إليها، وينبثق هذا التنظيم من أصل البراءة. وتعتبر إجراءات الأثبات التي نظمها القانون هي المصادر التي تنتج الأدلة الجنائية. ويستوي في هذه الإجراءات أن تتعلق مباشرةً بالواقعة المراد أثباتها، أو أن تكون علاقتها غير مباشرةً بهذه الواقعة الخبرة كأجزاء من إجراءات التحقيق وفي نفس الوقت تعتبر الخبرة دليلاً من أدلة الغير المباشرة، وبما أن انتداب الخبراء إجراء من إجراءات التحقيق الابتدائي فإنه يجب أن تكون في دائرة الاختصاص لأنها من قبيل الأعمال القضائية ومخالفتها يتربّط عليها البطلان وهو من النظام العام وتقتضي به المحكمة من تلقاء نفسها لأنها متعلقة بقواعد الاختصاص<sup>(29)</sup>. إن الأصل العام الذي لا يخفي على أي قانوني أن تقرير تعين خبير أو عدة خبراء يخضع للحرية المطلقة للقاضي يحكم بها كلما اعترضته مسألة تقنية في الدعوى تستوجب نوعاً من التوضيح للفصل فيها إما من تلقاء نفسه أو بطلب من الخصوم، وعلى ضوء ذلك نحاول في هذا المبحث تسليط الضوء على مفهوم الخبرة وخصائصها إضافةً إلى بيان علاقتها ببعض الأنظمة القانونية المشابهة وبما أن القاضي لا يحكم بعلمه الشخصي، وهو كبير الخبراء في مجال عمله حسراً، لابد له من أدوات مساعدة في مسائل لا يفهمها إلا ذو الاختصاص، ومن هنا يأتي دور الخبير وأهمية تقاريره في مسار الدعوى، لكن قضاة يقررون بأن هذه الشرحية لا تزال بحاجة إلى تنظيم كي تكتمل صورة عملهم على أتم وجه. وحسب المادة ١٣٢ من قانون الإثبات رقم (١٠٧) لسنة ١٩٧٩ فإن "الخبرة تتناول الأمور العلمية والفنية وغيرها من الأمور الالزمة للفصل في الدعوى دون المسائل القانونية" وتعتبر هذه المادة ضمانة قانونية لهذه الإجراءات إلا وهي الاستعانة بأهل الخبرة القضائية من خلال استعانته بخبير حسب نوع الدعوى المنظورة ونستشهد في هذا الصدد رأي أحد قضاة محكمة بداية الاعظمية حيث جاء في معرض حديثه اثناء مقابلة جرى معه من قبل (المركز الإعلامي للسلطة القضائية) قائلاً "ان المحكمة تنتخب خبيراً يكون تخصصه طبقاً لنوع الدعوى المعروضة أمامها" واضاف الكلام للقاضي أول السيد بداعية الاعظمية جاسم حسين الغريبي ويقدر في مقابلة مع أن "٦٠٪ من الدعاوى المعروضة أمام محكمتنا تتطلب خبيراً ونحن بدورنا نعتمد وبشكل كبير على آرائهم في إصدار القرارات"، مشدداً على "عدم وجود إلزام قانوني بهذا الرأي إنما تكون آراؤهم لغرض الاستئناس". وتابع أن "نوع الدعاوى المعروضة يحدد مدى الحاجة للخبير"، مؤكداً أن "المشرع عد القاضي بأنه كبير الخبراء في المجالات القانونية". لكنه استدرك أن "الجوانب الفنية الأخرى، يتم اللجوء إلى الخبير في سبيل الوصول إلى الحقيقة"، مشدداً على أن "محكمة التمييز ترافق عملنا في هذا الجانب لأن نقول بأن علينا انتخاب خبير أو أن من وقع عليه الاختيار لم يكن متخصصاً في مجال الدعوى المعروضة" ويشدّد الغريبي بعض النقاط السلبية في عمل الخبراء بأن "قسماً منهم يتجاوز حدود عمله

ويتدخل في المسائل القانونية، مبديا استغرابه بالقول "جاء في تقرير أحدهم بأنه لا يرى تقصير المدعي عليه، (...) وهذا ليس من واجبه بل انه يقدر مقدار التعويض إن وجد فقط"، وأردف "حينها نطلب منه إعداد ملحق بالتقدير بما يقع على عاتقه من واجبات حصرًا". ومن جملة الحلول لتنظيم عمل الخبراء، يقترح الغريري أن يكون هناك متخصصون في كل مجال، مشيرا الى أن "أغلبهم في جميع المحاكم البلد من المحامين، في حين يجب أن تمارس هذه الشريحة الخبرة في مجال عملها، لأن يرفع المحامي على موكله دعوى عن الأتعاب وحينها يتولى من يتم انتخابه تدبير مبالغ هذه الأتعاب".

ويجد القاضي ضرورة لـ"إخضاع المنضوين في دفتر الخبراء إلى امتحانات تشرف عليها جهات متخصصة وأكاديمية قبل منحهم إجازة العمل"، مضيفاً "أما الإجراء الحالي فيكون بتقديم طلب إلى رئاسة محكمة الاستئناف مدعوماً بوثائق تبين اختبار المتقدم كخبير في بعض الدعاوى كي يتم اعتماده رسمياً". كما يدعو الغريري إلى "مراقبة الخبراء من خلال لجان ميدانية تتبع عملهم بكافة الطرق لمعرفة مدى صلاحيتهم في أداء مهامهم"، مستطرداً أن "القاضي رقيب على عمل هذه الشريحة ضمن حدود الدعوى المعروضة أمامه وليس لديه صلاحية بحذف أحدهم من الجدول، لكن بإمكانه مفاتحة رئاسة الاستئناف عن هذا الأمر".

ويشكو في الوقت ذاته "عدم حضور الخبير الذي يكون مصدره أحد دوائر الدولة وبالتالي يجري تأجيل الدعوى إلى وقت لاحق والتأكيد على مجئه في المرافعة القادمة"، منبهًا "أما إذا استمر بالغياب فأنني سأكون مضطراً لمفاتحة مراجعه الإدارية لغرض إجباره وعندها سيمثل للحضور".

وعن أجور الخبراء، يؤكد الغريري أن "المدعي أو الطرف المعترض على التقرير يتحمل هذه المبالغ ومن ثم تقع في نهاية المطاف على عاتق الخاسر". ملف الصرف، لا يخلو وحسب القاضي بداعه الاعظمية من التعقيديات أهمها "ما يتعلق بالصك وتأخير سداده، رغم ان الأجراء الحالي يوفر نوعاً من الحصانة القانونية للمستفيد منه تمنع التلاعب وغير ذلك من الخروق"، ويرى انه "بإمكان تجاوز هذه الجزئية من خلال إيداع مجلس القضاء الأعلى مبالغ للمحكمة تدفع منها مباشرة إلى الخبير وبعدها يتم الاستيفاء من ذلك الصك لتفادي حصول أي تأخير في كتابة التقرير بحجة تعطيل الصرف"، موضحاً أن "بعض مؤسسات الدولة التي تكون طرفاً في الدعاوى تتأخر في صرف الصك لمدة تجاوز الشهرين بسبب سلسلة من المخاطبات بين الدوائر التابعة لها".

ورداً على سؤال يتعلق بنزاهة الخبير وإمكانية انحيازه إلى جهة دون الأخرى لقاء منفعة مالية أو غير ذلك، يرد الغريري أن "هذا الادعاء يكون من أحد أطراف الدعوى ولكي تقتضي المحكمة عليه تقديم الإثبات وفي الغالب لا يوجد هذا الدليل".

و وينتفق قاضي البداية الآخر، أيسر عباس العنبي مع الغريري بوجود بعض "المشكلات التنظيمية الخاصة بعمل الخبراء". ويعد العنبي في حديث إلى (المركز الإعلامي للسلطة القضائية) أن "عمل الخبر القضاي في فيه خطورة على الجانبين المدني والجزائي لما يضطلع به من دور في طريق حسم الدعوى". وأضاف ان "القاضي معني بالمسائل القانونية أما الجوانب الفنية فتركت بطبيعة الحال إلى الخبر وبالتالي هو أداة مساعدة للمحكمة ويكون اشتراكه حسب نوع الدعوى المعروضة"، مؤكداً إن "الخبرة وردت في قانون الإثبات وبالتالي تعتبر احد أدلةه"، مستدلاً بأن "المادة ١٤٠ من قانون الإثبات نصت على انه للمحكمة أن تتخذ من تقرير الخبر سبباً للحكم". ويوضح العنبي أن "الواقع المعروضة أمامنا تبين أن رأي الخبر دليل منتج وحاسم لبعض الدعوى كذلك التي تتعلق برفع التجاوز".

ويعدو قاضي البداية إلى "استحداث هيئات في كل المحاكم عملها مستمر في تنظيم مهام الخبراء أسوة بالمحامين الذين لديهم غرف خاصة بهم وينتمون إلى نقابة تعنى بهذه الشريحة"، مستدركاً "لا يمكن تشكيل نقابة خاصة بالخبراء لأنهم يحصلون على إجازات عملهم من الجهات القضائية، لكن ذلك لا يمنع من إصدار أنظمة وتعليمات تُشكل بموجبها هيئات من ثلاثة خبراء الأقدمين والمتواجدين بصورة دائمة". ويقترح إلى إنشاء "هيئة افتراضية ترعى عمل الخبراء" الهيئة المفترضة وعلى ما يقول العنبي ستسهل على المحكمة أمرين عدهما مهمين، أحدهما يتعلق بـ "تبليغ الخبر الم منتخب كي لا يفاجأ القاضي بعدم حضوره يوم المرافعة لعدم إشعاره ويعودي ذلك لتأخر تأجيل الجلسة". أما المعالجة الثانية التي توفرها الهيئة تكون بـ "إشرافها على عمل الخبراء كما إنها ستتولى تقسيم الأسماء في جداول المحكمة كل حسب تخصصه"، كما أفاد العنبي. التخصص، أبرز المأخذ التي يشير إليها العنبي في معرض انتقاده لعمل الخبراء الحاليين في المحاكم، مؤكداً أن اغلبهم بعيدون عن هذه الصفة، موضحاً أن "العديد من التقارير وردتنا تتطوي على أخطاء جوهيرية ونواقص لا يمكن معالجتها باللاحق"، معرباً عن أسفه لأن "ذلك الخلل سيحمل أطراف الدعوى عبء انتخاب بديل عن الخبر الذي احقر في تقريره"، مؤكدا الحاجة "إلى دورات مكثفة تقييمها الهيئة الخاصة بالخبراء تحت إشراف رئاسات الاستئناف".

ويرى قاضي البداية أن "حق الاعتراض على الخبر ووضع لحماية المحكمة وأطراف الدعوى من أي تحايل قد يحصل في كتابة التقرير"، لكنه عاد ليؤكد "إذا وجد القاضي تقريراً تضمن الشكلية والموضوع وكان معللاً وبموافقة الطرفين سيأخذ به باعتباره سبباً للحكم.". (30)

### الفرع الثالث

#### دور القاضي في البحث عن الدليل

يملك القاضي التحقيق من الوسائل القانونية التي تمكّنه من البحث عن الحقيقة وإقامة الدليل عليها وتكمّلة النقص أو القصور الموجود في الأدلة المطروحة عليه سواء طلب أطراف الدعوى منه ذلك أم لم يطلبوا وله أن يطلب أي دليل يراه مناسباً لسد أي فراغ في إجراءات الدعوى في جميع مراحلها حيث يكون أمام القاضي التحقيق خيارين اما غلق الدعوى لعدم كفاية أدلة وفق المادة "١٣٠/ ب الشق الاخير منه / أصولية" او حالة الاوراق التحقيقية الى محكمة الموضوع لمحاكمة وفق المادة "١٣٠/ ب الشق الاول منه / أصولية" وذلك بغض النظر عن مسلك المحققين والمحضرين في هذا الصدد ولا يختلف دور القاضي في البحث عن الدليل التقليدي عن دوره في البحث عن الدليل الإلكتروني إلا أنه في الحالة الأخيرة يوجب عليه القانون الاستعانة بأهل الخبرة في هذا الشأن حتى لا يتم فقد الدليل والعبث بمخرجات<sup>(31)</sup>. من المعلوم أن الدليل هو أدلة للحقيقة والأمثلة على ذلك متعددة حيث بالرجوع إلى مقتضيات مواد من قانون الإثبات العراقي رقم "١٠٧" لسنة ١٩٧٩ " من المادة (١) حيث نصت على "توسيع سلطة القاضي في توجيه الدعوى وما يتعلّق بها من أدلة بما يكفل التطبيق السليم لأحكام القانون وصولاً إلى الحكم العادل في القضية المنظورة" كما نصت مادة (٢) على "الزام القاضي بتحري الواقع لاستكمال قناعته" اضافة إلى مادة (٣) على "الزام القاضي بأتّباع التفسير المتتطور للقانون ومراعاة الحكمة من التشريع عند تطبيقه" هذه المواد اعطى فيها المشرع العراقي بصريح العبارة للقاضي التحقيق والموضوع معًا الحق في الاستعانة بجميع المعلومات التي تصله إلى الحقيقة طبقاً للقانون، فهاجس التشريعات هو وصول القضاء إلى الحقيقة باعتبارها غاية وإرادة المشرع في نسبة الجريمة إلى مرتكبها. إلا أن الحقيقة التي يتحدث عنها المشرع العراقي وكل من يقول بأن الدليل هو الوصول إلى معرفة الحقيقة للواقع. وارتباطاً بما سبق فقد أخذ المشرع بمبدأ حرية الإثبات حيث أمد القاضي بحرية واسعة في الإثبات وجعله حراً في قبول الأدلة من عدمها فقبول الأدلة يعتبر الخطوة الإجرائية التي يمارسها القاضي التحقيق اتجاه الأدلة المقدمة في الدعوى قبل تقديرها واحتالتها لكن هذا الأمر فيما يتعلق بالدليل المادي، أما بالنسبة للدليل الرقمي فهو يختلف كلياً عن الدليل المادي لأنّه يكون في وسط افتراضي ولذلك ف مجرد الحصول على الدليل الرقمي وتقديمه للقضاء لا يكفي لاعتماده كدليل للإدانة أو تبرئة المتهم إذا الطبيعة الفنية للدليل الرقمي تمكن من العبث بمضمونه على نحو يحرف الحقيقة دون أن يكون في قدرة غير المتخصص إدراك ذلك العبث كما سبق ذكر ذلك مما يمكن معه القول أن الشكل في الدليل الرقمي لا يتعلّق بمضمونه كدليل وإنما بعامل مستقلة ولكنها تؤثر في مصداقيته ولاشك أن الخبرة تحتل دوراً مهما في التثبت

من صلاحية الدليل الرقمي، في حالة بقاء الشكوك التي تؤثر على عقيدة القاضي التحقيق بخصوص سلامة الدليل الذي سبق خضوعه لاختبارات فنية بعد تقديمها أمام القاضي الموضوع في هذا الإثبات بحيث يظل ممتعاً بسلطة تقديرية في تقديم هذه الأدلة بحسبان أنها قد لا تكون مؤكدة على سبيل القطع، وقد تكون مجرد إمارات أو دلالات أو قد يحوطها الشك وهذا تظهر أهمية هذه السلطة التقديرية التي يجب أن يطرأ القاضي ممتعاً بها لأنها من خلالها يستطيع إظهار مواطن الضعف في هذه القرائن ويستطيع كذلك تفسير الشك لصالح الظنين .

وعليه يمكن القول أن "سلطة القاضي التحقيق في تقدير الأدلة الحديثة تحتاج إلى تحليل من ناحيتين:

أولاً\_ الأدلة الحديثة وعلاقتها بالخصوصية ومدى مشروعية هذه الأدلة في انتهاك الحياة الخاصة للأفراد  
ثانياً \_ ثانياً : تقدير القاضي للأدلة الحديثة كأدلة لإثبات القضايا المنظورة أمام القضاء".  
إذ أن الإثبات هو الأساس الذي "تقوم عليه قواعد الإجراءات منذ لحظة وقوع الجريمة إلى حين صدور الحكم فيها من قبل محكمة الموضوع، والإثبات في المفهوم الجنائي هو كل ما يؤدي إلى إظهار الحقيقة، ولأجل الحكم على المتهم في المسائل الجنائية يجب ثبوت وقوع الجريمة في ذاتها وهذا يعني إقامة الدليل على وقوع الجريمة وعلى نسبتها إلى المتهم، ويمكن القول أن الإثبات من الناحية الجنائية هو النتيجة التي تتحقق باستعمال وسائله وطرقه المختلفة للوصول إلى الدليل الذي يستعين به القاضي لاستخلاص حقيقة الواقع المعروضة عليه وفقاً لأحكام القانون . اذن ان مراحل الإثبات الجنائي هي:

- ١ . مرحلة الاستدلالات بجمع عناصر التحقيق والدعوى.
- ٢ . هي سلطة التحقيق الابتدائي، ان التحقيق يسفر عن أدلة ترجح معها إدانة المتهم حتى يتم احالة الاوراق التحقيقية إلى محكمة الموضوع.
- ٣ . مرحلة المحاكمة امام محكمة الموضوع وهي من أهم المراحل لأنها مرحلة اقتناع بثبوت التهمة مبني على اليقين لا الحدس والتخمين، إما ببراءة المتهم أو إدانته، والإثبات الجنائي تطرأ عليه تطورات شاسعة بفضل الطفرة العلمية الهائلة في وسائل الإثبات والتي لم تكن معروفة من قبل، فهي طفرة قامت على نظريات وأصول علمية دقيقة وتستطيع أن تزود القاضي بأدلة قاطعة وحاسمة تربط أو تتفى العلاقة بين المتهم والجريمة، وأصبح القضاء يعول عليها كأدلة فنية يؤسس عليها الأحكام بالإدانة أو البراءة، والأدلة الجنائية أنواع : منها ما هو دليل قول واعتراف المتهم أو شهادة الشهود، ومنها ما هو دليل عقلي كالقرائن والدلائل، ومنها الأدلة المادية التي يبقى لها خصوصيتها، وهي أدلة صامدة لا تكذب أو تتجمل ومن هنا تكون أهمية

الأدلة المادية والتعامل معها بالوسائل العلمية الحديثة والأدلة العلمية تعتمد على الأصول والحقائق العلمية التي لم تكن معروفة في الأزمنة والerases السابقة، وقد تبدأ تحل مركزها المناسب في مجال الإثبات الجنائي وذلك بما تمثله من عناصر القوة وبما تتميز به من أصول الثبات والاستقرار والثقة في مصادرها العلمية . ومن هنا تكون أهمية سلطة القاضي في تقدير الأدلة العلمية لما لها من أهمية في الإثبات الجنائي الحديث. وسلطة القاضي في تقدير الأدلة لا تخرج عن إطار أنظمة الإثبات الثلاثة وهي:

### ١\_نظام الأدلة القانونية

### ٢\_نظام الإثبات المختلط،

٢\_نظام الأدلة المعنوية على أنه يحكم القاضي في الدعوى حسب العقيدة التي تشكلت لديه بكمال حريته وهناك أسباب عديدة تبرر الأخذ بمبدأ حرية الإثبات منها ظهور الأدلة العلمية الحديثة التي كشف عنها العلم الحديث في إثبات الجريمة ونسبتها إلى المتهم ومثال ذلك - الأدلة المستمدة من الطب الشرعي والتحاليل كالأدلة البيولوجية، والمستمدة من الأجهزة الإلكترونية والحواسيب الآلية كالأدلة المعلوماتية والأدلة الجنائية، وهذه الأدلة لا تقبل بطبيعتها إخضاع القاضي لأي قيود بشأنها، بل ينبغي أن يترك الأمر في تقديرها لمحض سلطة القاضي. وقد تعددت تسميات سلطة القاضي في تقدير الأدلة، فالبعض يطلق عليها مبدأ الاقتناع الذاتي والبعض القناعة الوجданية للقاضي، والبعض الآخر نظام الأدلة الأدبية وأحياناً النظام الحر للأدلة، ويقصد بكل هذه التعبيرات أن القاضي لا يقييد بأي قيد أو شرط يفرض عليه، وإنما هو مقيد بضميره الذاتي البعيد عن الأهواء والأحساس الشخصية، حر في تقدير قيمة الأدلة المقدمة له من قبل الخصوم، ولا دخل لإرادة المشرع في فرض دليل أو تحديد قيمة الدليل، "مع ذلك ليست حرية القاضي في الاقتناع مطلقة، وإنما مقيدة بشروط صحة التسبيب وبضوابط معينة تراقبها طرق الطعن. وما يقتضي به من هذه الأدلة ورفض ما لا يقتضي به دون رقيب على ذلك، فالأدلة العلمية الحديثة- تشير إحدى المشكلات التي تواجهها السياسية الجنائية المعاصرة وهي كيفية تحقيق التوازن بين المصالح المتعارضة وهي مصلحة المجتمع وضمان تطبيق القانون من ناحية وضمان الحريات الفردية من ناحية أخرى منها مشروعية استعمال الأجهزة الإلكترونية- في التصنّت على المكالمات التليفونية وتسجيل الأحاديث الشخصية للأفراد والتقاط الصور في مكان عام أو خاص، فهل لأجهزة التصنّت والتصوير علاقة بانتهاك الحياة الخاصة للأفراد؟ وما مدى سلطة القاضي في قبول أو رفض تلك الأدلة التي يمكن الحصول عليها من خلال الأجهزة الإلكترونية؟ يعد موضوع السلطة التقديرية للقاضي من الموضوعات المهمة التي لا غنى عنها في القانون العقوبات على وجه الخصوص، فالقاضي يسعى لإثبات وقائع مادية ونفسية، أي ما تخفيه النفس البشرية، بخلاف

القاضي المدني الذي يسعى لإثبات تصرفات قانونية، وعليه فلا بد من إطلاق سلطة القاضي في الإثبات للوصول إلى الحقيقة وكشف الجريمة" (٣٣).

## الخاتمة

### أولاً: النتائج

- ١- تبين لنا من خلال مدار البحث ان للمحقق له دور كبير في اجراءات التحقيق فهو حلقة الوصل بين التحقيق والكشف عن الجريمة وصولا الى اعداد الدليل.
- ٢- الجرائم الإلكترونية يمكن تعريفها بأنها (كل الأفعال الإجرامية الناتجة عن طريق استخدام المعلوماتية والتكنولوجيا الحديثة المتمثلة في الكمبيوتر والمعالجة الآلية للبيانات أو نقلها الواقعة على الأشخاص او (الاموال)
- ٣- إن جرائم الإنترنٽ هي كل فعل او سلوك غير مشروع قد يظهر ويخفي في ثواني، ويتمتع مرتكبه بسمات ومهارات خاصة كالثقافة والعلم بالتقنيات الحديثة في علوم الحاسوب والإنترنت وقد يمتد تأثير هذه الجرائم خارج حدود دولة مرتكبيها
- ٤- أكثر انواع الجرائم انتشاراً في واقع الجنائي هي الجرائم التهديد والمتجارة والنصب والاحتيال وسرقة وترويج وتملك وغصب والابتزاز وانتهاك الصفة ونشر ما يمس سمعة المجني عليه .
- ٥- هناك الكثير من اسباب التي يدفع الجناة الى ارتكاب جرائمهم منها مالية او بطالة او حب انتقام من الطرف الآخر او الولع في تعلم البرامج وتطبيقاتها.
- ٦- إن معرفة المحقق الأساليب المستخدمة في ارتكاب جرائم الإنترنٽ والإللام بكيفية استخدامها من الأمور المهمة التي تساعدهم في معرفة الجناة وموقع ارتكاب الجريمة ومن أي طرفية إلكترونية صدر السلوك الجريمي، أضاف إلى ذلك فإن هناك الكثير من التقنيات التي تستخدم في أمن الحاسوب والشبكات والتي تكون وثيقة الصلة بالتحقيق ويكون فهم المحقق لوظائفه وأسلوب عمله وطرق استخدامها عاملًا مساعداً له عند قراءته للتقارير الجنائية التي يعدها خبير الحاسوب والتي تعتبر من أهم الوثائق التي يرجع اليها المحقق ويعتمد عليها في تحقيقه.
- ٧- تبين لنا ان هناك اختلاف بين اجراءات التحقيق التقليدي وبين اجراءات التحقيق في الجرائم الإلكترونية سواء في اسلوب التبليغ والتفتيش والمعاينة والضبط والخبرة القضائية.

٨ \_ يمتلك القاضي بشكل عام سلطة تقديرية واسعة في تقدير الأدلة الرقمية المتحصلة من مسرح الجريمة ومن الاوراق التحقيقية عند تحقيق فيها قبل احالتها الى محكمة المختصة والوقوف على قيمة الدليل مع توافر ادلة الداعمة الى اصدار الحكم فيها.

### ثانياً: التوصيات

- ١ - نقترح على مجلس القضاء الأعلى الى استحداث شعبة للتحقيق في الجرائم الإلكترونية من محققين القضائيين في مجال مكافحة الجرائم الإلكترونية، إذ ان وجود مثل هذه شعبة سيساهم بشكل فعال في حسم الكثير من الدعاوى ويوفر على المحاكم التحقيق والموضوع الكثير من الوقت ونفقات المالي وسد باب التأخير وحسم الدعاوى كما يسد باب الهدر الاجرائي في الجانب الشكلي للشكوى.
- ٢ - ندعو المشرع العراقي إلى إصدار قانون خاص ومستقل للجرائم الإلكترونية يوضح فيه الطبيعة الخاصة للجريمة الإلكترونية ووضع عقوبات خاصة لهذه الجريمة بحيث تتلاءم وإياها، فضلاً عن وضع إجراءات جنائية تتسمج مع طبيعة هذا النمط من الجرائم.
- ٣ - ندعو الوزارة الداخلية الى استحداث قسم الأدلة الرقمية الخاصة بمكافحة الجرائم الإلكترونية.
- ٤ - نقترح اصدار مذكرة قبض الالكترونية ويشتمل على تحديد نوع الملف المراد التفتيش فيه، أو اسم الملف، أو اسم البرنامج وذلك للحفاظ على وحماية خصوصية الشخص المراد تفتيش جهازه كمبيوتر أو جهاز اتصال ذكي. كما يجب أن تتضمن مذكرة التفتيش تحديد الأدلة المطلوب البحث عنها وضبطها، إلى جانب تحديد نطاق التفتيش.
- ٥ - على اعضاء الضبط القضائي والمحققين التعامل مع الأدلة الرقمية بمسؤولية حتى لا يتم عطبيها، وبالتالي فقدانها وخسارتها وهذا يتطلب ان يتم تدريب وتأهيل على استخدام الحاسوب ومحاتوياتها كما يتطلب إدخالهم دورات اللغة الانكليزية حتى يتم اتقان مفردات الرقمية .
- ٦ - ضرورة وجود شعبة متخصصة في مجلس القضاء الاعلى تتولى تدريب وتأهيل المحققين على البرامج والتطبيقات الإلكترونية في مجال التحقيق بالجرائم الإلكترونية.
- ٧ - نقترح على المحقق القضائي اتخاذ الاجراءات والوسائل المتنوعة الالزمة لتحقيق اهدافه، ومن ضمن هذه الاجراءات هي الاستعانة بأهل الخبرة القضائية المدرجة اسمائهم في جدول الخبرة المتخصصة في برامج الكشف منها برنامج (عناوين الإنترنـت IP او MAC) والبريد الإلكتروني وبرامج المحادثة إضافة إلى البروكسي ونظام كشف الإختراق (IDS) و نظام جرة العسل وبرنامج (Visual) و (proxy) و (Route) وذلك تحقيقاً لمبدأ هام هو مبدأ التخصص نظراً لكون الخبرة هي

تقدير مادي أو ذهني يُبديه أصحاب الفن أو الاختصاص في مسألة فنية لا يستطيع القائم بالتحقيق في الجريمة معرفتها وبمعلوماته الخاصة.

٨- كما نقترح أن يكون الخبراء من المختصين في الجرائم الإلكترونية وليس من المحامين لأن عمل الخبير تعتبر من أهم إجراءات في التحقيق إضافة إلى كون الخبرة من أحدى الطرق المنصوص عليها القانون.

٩- ندعو المجلس القضاء الاعلى الى تأسيس محاكم مختصة بالنظر في الدعاوى المتعلقة بالجرائم الإلكترونية على غرار المحاكم المختصة الاخرى في كل منطقة استثنافية وهذا بدوره يوفر الكثير من الاجراءات الشكلية والسرعة في حسم الدعاوى المنظورة امام المحاكم.

### الهوامش

- (١) مصطفى عبد الباقي "التحقيق في الجريمة الإلكترونية واثباتها في فلسطين" بحث منشور في مجلة علوم الشريعة والقانون، مجلد ٤٥، عدد ٤ ملحق ٢، ص ٢٠١٨
- (٢) د. خالد عياد الحليبي "إجراءات التحري والتحقيق في جرائم الحاسوب والانترنت" ط ١ دار الثقافة للنشر والتوزيع"الأردن" ٢٠١١ ص ٧٧
- (٣) د . سلطان الشاوي "أصول التحقيق الاجرامي " دار ابن الاثير للطباعة والنشر ، جامعة الموصل، بدون سنة الطبع .
- (٤) عبد الفتاح البيومي الحجازي، مصدر سابق، ص ٨٣
- (٥) د . عابد العماني و محمد أقبل "القانون الجنائي الخاص المعمق في شروح " الطبعة الأولى، ٢٠٢٠، ص ٣٠٤
- (٦) د عبد الحميد الشواربي، ضمادات المتهم في مرحلة التحقيق الابتدائي، منشأة المعارف، الإسكندرية، ١٩٨٨، ص ٣٩
- (٧) د عبد الستار الجميلي، التحقيق الجنائي قانون وفن، مطبعة دار السلام، بغداد، ١٩٨٣، ص ٩
- (٨) د. علي عدنان الفيل " اجراءات التحري وجمع الادلة والتحقيق الابتدائي في الجريمة المعلوماتية " دار الكتب والوثائق القومية، الاسكندرية، ٢٠١٢، ص ١٧ و ١٨ .
- (٩) د. علي عدنان الفيل، "الاجرام الإلكتروني في دراسة مقارنة" الطبعة الأولى مكتبة زين الحقوقية، طريق صيدا القديمة، لبنان، ٢٠١١ ص ٧
- (١٠) د. علي عدنان الفيل، "الاجرام الإلكتروني في دراسة مقارنة" الطبعة الأولى مكتبة زين الحقوقية، طريق صيدا القديمة، لبنان، ٢٠١١ ص ٧
- (١١) د. محمد ابو العلا عقيدة " شرح قانون الاجراءات الجنائية " ج ١ ، دار النهضة العربية، القاهرة، ص ٤٣١
- (١٢) د. محمد انور عاشور " الموسوعة في التحقيق الجنائي " الطبعة الثانية، عالم الكتب، القاهرة، ١٩٨٨، ص ٩

- (13) د. محمد حماد مرهج الهيتي، التكنولوجيا الحديثة والقانون الجنائي، جرائم الحاسوب، دار المناهج " عمان، الطبعة الاولى، ٢٠٠٦، ص ٤٤
- (14) د. ميسون خلف حمد، مصدر سابق، ص ٢٠١
- (15) أ. م. ذياب موسى البدائنة " الجرائم الإلكترونية المفهوم والأسباب " مقالة مقدمة الى الملتقى العلمي بعنوان "الجرائم المستحدثة في ظل المتغيرات والتحولات الاقليمية والدولية " خلال الفترة ٤ / ٤ / ٢٠١٤، عمان، الاردن.
- (16) د. محمد ابو العلا عقيدة " ، مصدر سابق ، ص ٤٣١
- (17) د. محمد ابو العلا عقيدة " شرح قانون الاجراءات الجنائية " ج ١ ، دار النهضة العربية، القاهرة، ص ٤٣١
- (18) د. ميسون خلف حمد الحمداني، "مشروعية الأدلة الإلكترونية في الإثبات الجنائي، كلية الحقوق، جامعة النهرين، بغداد بدون تاريخ، ص ٢٠١
- (19) د. ميسون خلف حمد الحمداني، "مصدر سابق ، ص ٢٠٣
- (20) د . سوريا ديش " أنواع الجرائم الإلكترونية و إجراءات مكافحتها، من مجلة العلوم السياسية والقانون، المركز الديمقراطي العربي، جامعة جيلالي ليابس سيدى بلعباس الجزائر، العدد الأول لسنة ٢٠١٧ ، ص ٣٢ .
- (21) د. حاج سودي محمد" إشكالية الإثبات في الجرائم الالكترونية" بحث منشور في مجلة افاق العلمية الجزائرية، المجلد: ٨٨ العدد: ١٨ السنة ٢٠١٩ ، ص ٢١٢ .
- (22) د . سوريا ديش، مصدر سابق، ص ٣٣ .
- (23) د. طلال عبد حسين البدري و م. اسراء يونس هادي " التفتيش واحكامه في قانون أصول المحاكمات الجزائية العراقي " مجلة الرافدين للحقوق، كلية الحقوق، جامعة الموصل، المجلد ١١، العدد ٤١ السنة ٢٠٠٩ .
- (24) المادة (٥٢) من قانون أصول المحاكمات الجزائية العراقي رقم (١٩٧١ لسنة ٢٣)
- (25) م، م هدى طلب علي" الإثبات الجنائي في جرائم الإنترنٽ و الاختصاص القضائي بها" رسالة ماجستير مقدمة، كلية الحقوق، جامعة النهرين، بغداد، ٢٠١٢ ، ص ١٣٠
- (26) د. منى كامل تركي " التحقيق الجنائي في الجرائم الالكترونية "مجلة الابداع العلمي، جامعة الحياة الالكترونية، عدد الثالث، يناير، ٢٠١٢ ، ٤٣ .
- (27) د. عبد الرزاق حسين كاظم العوادي" الفصل بين وظيفتي الاتهام والتحقيق في الدعوى الجزائية، " رسالة ماجستير مقدمة الى كلية القانون، جامعة بابل، ٢٠٠٧ ، ص ٢٦٦
- (28) مصدر ذاته، ص ٢٧٣ .

- (<sup>29</sup>) د. منى كامل تركي " التحقيق الجنائي في الجرائم الالكترونية "مجلة الابداع العلمي، جامعة الحياة الالكترونية، عدد الثالث، يناير ، ٢٠١٢ ، ص ١٧٥ .
- (<sup>30</sup>) د. عز الدين عثماني، اجراءات التحقيق والتقصي في الجرائم الماسة بأنظمة الاتصال والمعلوماتية، مجلة دائرة البحوث والدراسات القانونية والسياسية، جامعة تبسة، الجزائر، العدد الرابع، ٢٠١٨ ، ص ٣٣ .
- (<sup>31</sup>) أ. م. نياض موسى البدائنة " الجرائم الإلكترونية المفهوم والأسباب " ورقة عمل مقدمة الى الملتقى العلمي تحت عنوان "الجرائم المستحدثة في ظل المتغيرات والتحولات الاقليمية والدولية " خلال الفترة ٤ / ٦ / ٢٠١٤ ، عمان، الأردن، ٥٤ .
- (<sup>32</sup>) د. علي عدنان الفيل، "الإجرام الإلكتروني في دراسة مقارنة" الطبعة الأولى مكتبة زين الحقوقية، طريق صيدا القديمة، لبنان، ٢٠١١ ص ٧.