



شبكة المعلومات الجامعية

التوثيق الإلكتروني والميكروفيلم

بسم الله الرحمن الرحيم



MONA MAGHRABY



شبكة المعلومات الجامعية

التوثيق الإلكتروني والميكروفيلم



شبكة المعلومات الجامعية

التوثيق الإلكتروني والميكروفيلم



MONA MAGHRABY



شبكة المعلومات الجامعية
التوثيق الإلكتروني والميكروفيلم

جامعة عين شمس

التوثيق الإلكتروني والميكروفيلم

قسم

نقسم بالله العظيم أن المادة التي تم توثيقها وتسجيلها
على هذه الأقراص المدمجة قد أعدت دون أية تغيرات



يجب أن

تحفظ هذه الأقراص المدمجة بعيداً عن الغبار



MONA MAGHRABY



كلية الحقوق
قسم القانون الجنائي

الإثبات الجنائي في مجال الجرائم الناشئة عن استخدام شبكة المعلومات الدولية

رسالة لنيل شهادة الدكتوراه في الحقوق

إعداد الباحث
عمرو سعد الدين طه الليثي

لجنة المناقشة والحكم على الرسالة:

- أ.د/ نبيل مدحت سالم (رئيساً)
أستاذ القانون الجنائي - كلية الحقوق - جامعة عين شمس.
- أ.د/ جميل عبد الباقى الصغير (مشرفاً وعضوًا)
أستاذ القانون الجنائي - عميد كلية الحقوق الأسبق - جامعة عين شمس.
- أ.د/ شريف سيد كامل (عضو)
أستاذ القانون الجنائي - كلية الحقوق - جامعة القاهرة.



كلية الحقوق
قسم القانون الجنائي

صفحة العنوان

اسم الطالب: عمرو سعد الدين طه الميثي

اسم الرسالة: الإثبات الجنائي في مجال الجرائم الناشئة عن استخدام
شبكة المعلومات الدولية

الدرجة العلمية: الدكتوراه

القسم التابع له: القانون الجنائي

اسم الكلية: الحقوق

الجامعة: عين شمس

سنة التخرج:

سنة الميلاد: ٢٠٢١



كلية الحقوق
قسم القانون الجنائي

الإثبات الجنائي في مجال الجرائم الناشئة عن استخدام شبكة المعلومات الدولية

رسالة لنيل شهادة الدكتوراه في الحقوق

إعداد الباحث
عمرو سعد الدين طه الليثي

لجنة اطناقشة والحكم على الرسالة:

أ.د/ نبيل مدحت سالم (رئيساً)

أستاذ القانون الجنائي - كلية الحقوق - جامعة عين شمس.

أ.د/ جميل عبد الباقي الصغير (مشرفاً وعضوً)

أستاذ القانون الجنائي - عميد كلية الحقوق الأسبق - جامعة عين شمس.

أ.د/ شريف سيد كامل (عضوً)

أستاذ القانون الجنائي - كلية الحقوق - جامعة القاهرة.

الدراسات العليا

بتاريخ / /

أجيزت الرسالة:

ختم الإجازة:

موافقة مجلس الجامعة

موافقة مجلس الكلية



يَرْفَعُ اللَّهُ الَّذِينَ آمَنُوا مِنْكُمْ وَالَّذِينَ
أُوتُوا الْعِلْمَ دَرَجَاتٍ

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ
صَلَّى اللَّهُ عَلَيْهِ وَسَلَّمَ وَبِسْمِ اللَّهِ

سورة المجادلة: الآية (١١)

الإهداء

إلى من جعلهم الله سبباً في وجودي .. أبي

الدكتور سعد الليثي رحمة الله عليه

وأمى الحبيبة

وإلى .. زوجتى الغالية

وإلي .. قرة عينى أولادى

شكراً وتقدير

لَهُ رَبٌ أَوْرَنِي أَنَّ أَشْكُرْ بِعِنْكَ الَّتِي أَعْمَتَ عَلَىٰ وَعَلَىٰ وَالَّذِي وَأَنَّ أَعْمَلَ صَالِحًا
تَرْضَاهُ وَأَصْلَحْ لِي فِي ذُرْرَتِي إِنِّي ثُبْتُ إِلَيْكَ وَإِنِّي مِنَ الْمُسْلِمِينَ ﴿١٥﴾ صدق الله العظيم
(آية ١٥ سورة الأحقاف)

الحمد لله رب العالمين بكل حمد يرضاه، والصلاه والسلام على سيدنا محمد عبده ونبيه ورسوله ومصطفاه وعلى آله وأصحابه المهديين الهداء. بعد السجود لله شكرًا وحمدًا على ما أنعم به على من نعم كثيرة لا تعد ولا تحصى، وعلى تيسيره وتوفيقه لى في إنهاء هذه المرحلة من التحصيل العلمي، أتوجه بأسمى آيات الشكر الجزيل والعرفان بالجميل لأستاذ الأستاذ الدكتور / جميل عبد الباقي الصغير - أستاذ القانون الجنائي وعميد كلية الحقوق - جامعة عين شمس، على تفضل سيادته بالإشراف على هذه الرساله، فقد كان لتوجيهات سيادته القيمة، ونصائحه الغالية عظيم الأثر في إثراء هذه الرساله، فلسيادته مني كل محبة وتقدير وعرفان وجزاه الله عن خير الجزاء.

كما أتوجه بخالص الشكر والتقدير للأستاذ الدكتور / نبيل مدبعت سالم - أستاذ القانون الجنائي - كلية الحقوق - جامعة عين شمس، لقبوله رئاسة لجنة المناقشة ولما قدمه لي من الملاحظات السديدة والنصائح القيمة ولسيادته مني خالص العرفان وعظيم الاحترام. وبكل معامل التقدير والإجلال أتقدم بجزيل العرفان للأستاذ الدكتور / شريف سيد كامل أستاذ القانون الجنائي - كلية الحقوق - جامعة القاهرة - لقبوله المشاركه في لجنة عضوية لجنة المناقشة، ولما قدمه لي من النصائح القيمة ولسيادته مني خالص العرفان وعظيم الاحترام.

كما أتقدم بالشكر لكل من عاون على إتمام هذا العمل ولو بالدعاء.
الباحث

المقدمة

لا شك أن ثورة المعلومات أصبحت قوة لا يستهان بها في أيدي الدول والأفراد، فضلاً عن التطوير الهائل الذي شهد قطاعاً تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، والاندماج المذهل الذي حدث بينهما كان هو المحور الأساسي الذي قامت عليه هذه الثورة المعلوماتية^(١).

والواقع أن الثورة المعلوماتية ونتيجة للتقنيات العالية التي تقوم عليها، والتي تتمثل في استخدام الحواسيب وشبكة المعلومات الدولية "الإنترنت"^(٢)، قد تركت أثراً إيجابياً وسلبياً قفزة حضارية ونوعية في حياة الأفراد والدول، حيث تعتمد القطاعات المختلفة في الوقت الحالي، في إعداد عملها بشكل أساسي على استخدام الأنظمة المعلوماتية، نظراً لما تتميز به من عنصرى السرعة والدقة، في تجميع المعلومات وتخزينها ومعالجتها، ومن ثم نقلها وتبادلها بين الأفراد والجهات والشركات والمؤسسات المختلفة داخل الدولة الواحدة أو بين عدة دول، كما أصبحت هذه الأنظمة مستودعاً لأسرار الأشخاص المتعلقة بحياتهم الشخصية أو بطبيعة أعمالهم المالية والاقتصادية، وكذلك أمست مستودعاً لأسرار الدول الحربية والصناعية والاقتصادية، التي تعتبر على قدر من الأهمية والسرية.

إلا أن هذا الجانب الإيجابي المشرق لعصر المعلوماتية، لا ينفي الانعكاسات السلبية التي أفرزتها هذه التقنية، والمتمثلة في إساءة استخدام الأنظمة المعلوماتية، واستغلالها على نحو غير مشروع، وبصورة تضر بمصالح الأفراد والجماعات، وبالتالي بمصلحة المجتمع كله. حيث أدى هذا التطور الهائل إلى ظهور أنماط مستحدثة من الجرائم اصطلاح على تسميتها بالجرائم الإلكترونية.

(١) كلمة معلومات (Information) وهي اختصار مرجي لكلمة معلومة (Information) وكلمة إلى أو إليه (Automatique) وهي تعنى المعالجة الآلية للمعلومات. Information automatique de 1, (Traitement) انظر : أحمد حسام طه تمام، الجرائم الناشئة عن استخدام الحاسوب الآلي، دراسة مقارنة، الطبعة الأولى، دار النهضة العربية، القاهرة ٢٠٠٠، ٢٧٠ ص.

(٢) الإنترت: - عبارة عن شبكة تتتألف من العديد من الحاسوبات الآلية المرتبة ببعضها البعض، إما عن طريق خطوط التليفون أو عن طريق الأقمار الصناعية، وتمتد عبر العالم وفي أي وقت طالما كان جهاز الحاسوب الآلي مزوداً بمودم (Modem) مرتبط بخط الهاتف وإرسال البيانات عبر مزود الخدمة انظر: د. جميل عبد الباقي الصغير، الإنترت والقانون الجنائي الأحكام الموضوعية للجرائم المتعلقة بالإنترنت، دار النهضة العربية القاهرة، ٢٠١٢، ص ٤.

وتتجلى خطورة هذه الظاهرة الإجرامية المستحدثة في سهولة ارتكابها، وأن تفتيذها لا يستغرق إلا دقائق معدودة، وأحياناً تتم في بضع ثوانٍ ، وإن محى أثار الجريمة وإتلاف أدلتها غالباً ما يلجم إلية عقب ارتكاب الجريمة، فضلاً عن أن مرتكبيها يتسمون بالدهاء والذكاء، وغالباً ما يلجمون إلى تخزين البيانات المتعلقة بنشاطتهم الإجرامية في أنظمة إلكترونية، داخل دول أجنبية بواسطة شبكة المعلومات الدولية، مع استخدام شفرات أو رموز سرية لإنفائها عن أعين أجهزة العدالة، مما يثير مشكلات كبيرة في جمع الأدلة الجنائية وإنبات هذه الجرائم قبلهم.

وعلى ضوء ذلك فإنه لكشف ستر هذه الجريمة يمكننا فك رموزه وترجمة نبضاته وذبذباته إلى كلمات وبيانات محسوسة ومقروءة، تصلح لأن تكون أدلة إثبات لهذه الجرائم ذات الطبيعة الفنية والتقنية والعلمية، ومن ثم نسبتها إلى فاعليها، وتدعى هذه الوسيلة بالدليل الإلكتروني.

وتجرد الإشارة إلى أن تأثير التطور التكنولوجي لا يقف عند مضمون الدليل، وإنما يمتد التأثير كذلك إلى الإجراءات التي يترتب عليها الحصول على هذا الدليل، ولذلك يجب أن تكون هذه الإجراءات المتطرفة ذات طبيعة مشروعة لكي تحافظ على مشروعية الأدلة المتولدة منها.

١- أهمية البحث:

لموضوع الدراسة أهمية من عدة نواحٍ:

١- الارتباط الوثيق وال مباشر بظاهرة جديدة وهي الجرائم الإلكترونية، التي بدأت في الظهور والانتشار الرهيب، حيث تعتبر من المواضيع الشائكة التي شغلت فكر فقهاء القانون الجنائي، ولعل خير دليل على ذلك كثرة المؤتمرات الدولية والاتفاقيات التي أبرمت في سبيل مكافحة الجريمة الإلكترونية سواء على المستوى الدولي أو المحلي^(١).

(١) المؤتمر الدولي لحقوق الإنسان بطهران المنعقد في الفترة الممتدة من ٢٢ أبريل إلى ١٣ مايو عام ١٩٦٨ والخاص بأثر التقدم التكنولوجي للمعطيات الشخصية، تحت إشراف المجلس الأوروبي الذي قام بإصدار التوصية رقم (٩٥/١١-٩٥-١١) في ١٩٩٥، والتي تتعلق بمشكلات الإجراءات الجنائية المتعلقة بتكنولوجيا المعلومات. حالياً ما زالت المشاورات بشأن تشكيل مجموعة عمل تعنى بالإجرام الإلكتروني مستمرة وكانت هذه المشاورات قد أخذت شكلًا جديداً في أعقاب المرحلة الأولى من القمة الدولية بشأن مجتمع المعلومات في جنيف ديسمبر ٢٠٠٣، ثم نشرت باستفاضة في المرحلة الثانية من القمة في تونس نهاية نوفمبر ٢٠٠٥.

وقد استطاع الجناة تطوير طرق الإجرام على هذا النحو من التقنية العالية في بيئة تكنولوجيا المعلومات، فأصبح من الضروري تطوير وسائل الإثبات، بما يواكب التطور في وسائل الإجرام الإلكتروني، وأصبح متطلباً من أجهزة العدالة الجنائية أن تتعامل مع أشكال مستحدثة من الأدلة في مجال الإثبات الجنائي، وخاصة مسألة قبول وحجية الدليل الإلكتروني، الذي يعد إحدى المسائل الهامة التي تتعرض لها المؤتمرات الدولية. حيث كان الموضوع الرئيس للمؤتمر الدولي الخامس عشر للجمعية الدولية لقانون العقوبات الذي عقد في ريو دي جانيرو بالبرازيل في الفترة من ٦-٤ سبتمبر ١٩٩٤، كما أن هذه المسألة أيضاً كانت حلقة بحث في (الحلقة التمهيدية) التي عقدت على المستوى الدولي في مدينة فيورباخ (Wurzburg) بألمانيا في الفترة من ٨-٥ أكتوبر ١٩٩٢، حيث أصدرت الأمم المتحدة مرشدًا عاماً حول المكافحة والحد من الجرائم الإلكترونية في يناير عام ٢٠٠٠.

أما على مستوى التشريعات العربية، فلم تكن هناك جهود كبيرة في مجال مكافحة هذه الجرائم المستحدثة سوى بعض الجهود العلمية، والأمنية بشكل خاص، حيث أصبحت متواجدة في مجال رصد وتتبع الظواهر الأمنية المصاحبة لانتشار الحاسوبات والإنترنت، ولعل المؤتمر العلمي الأول حول العالم الرقمي وجرائم الشبكات الإلكترونية، والذي شهدته العاصمة المصرية - القاهرة - في الفترة من ٤-٥ مارس عام ٢٠٠٩، بداية الاهتمام والنظر للجريمة الإلكترونية، حيث تناول لأول مرة بالدراسة والتحليل مسألة الإثبات الجنائي باستخدام الوسائل الإلكترونية ، ومدى قبول الدليل الإلكتروني في الإثبات الجنائي^(١).

(١) ناقش المؤتمر العلمي الأول حول العالم الرقمي وجرائم الشبكات الإلكترونية، عدداً من الموضوعات تتعلق بصفة عامة بالمواجهة الموضوعية والإجرائية الإلكترونية، وجاء ذلك في ستة محاور تتمثل فيه بلي:

المحور الأول: عبارة عن مقدمة قانونية عن الجريمة الإلكترونية، وكيفية اختراق الشبكات وغيرها من الأساليب الفنية المستخدمة في ارتكاب الجريمة المعلوماتية.....، أما المحور الثاني: فجاء عبارة عن رصد لأهم الأنماط التقليدية للجريمة الإلكترونية، كالقذف والسب والاعتداء على حرمة الحياة الخاصة عبر الإنترت، والإرهاب الإلكتروني.....، أما المحور الثالث: فقد خصص لدراسة الجرائم المتعلقة بالمحتوى، كالاعتداء على الملكة الفكرية والاعتداء على حقوق ثالث الرقمي للقوتات القضائية.....، أما المحور الرابع: فجاء خاصاً بالجرائم المتعلقة بالآداب العامة كالاستغلال الجنسي للأطفال من خلال شبكة الإنترت، وتسهيل الدعاارة عبر الإنترت..... وخصص المحور الخامس: بالجرائم الماسة بشبكة المعلومات الدولية كالأدلة غير المشروع على الشبكة، والاعتداء على قواعد البيانات وبنوك المعلومات.

٢- تبرز أهمية الموضوع كذلك، في أنه يتناول أحدث الوسائل العلمية وأكثرها انتشاراً في قضايا الإثبات الجنائي، تلك الوسائل التي جاءت لتلائم التطورات التكنولوجية والتقنية التي تطور معها الفكر الإجرامي، وفكر الجرائم الإلكترونية، مما ألقى على عائق القائمين على مكافحة الجريمة في الدولة عبئاً شديداً ومهماً جساماً تفوق القدرات المتاحة لهم، وفق أسس وقواعد إجراءات البحث الجنائي والإثبات الجنائي التقليدية، نظراً لعدم كفاية، وعدم ملائمة هذه النظم التقليدية في إثبات تلك الجرائم سواء من الناحيتين القانونية أو التقنية. وكان على المشرع حتمياً أن يستحدث من التشريعات ما يلائم تلك الجرائم، فضلاً عن إنشاء أجهزة فنية متخصصة ينطوي بها عملية الإثبات العلمي الفنى لهذه الجرائم الناشئة عن استخدام شبكة الإنترنـت.

٣- وتكمـن أهمية الموضوع أيضاً في محاولته بيان مدى تأثير طبيعة الدليل على اقتناع القاضى الجنائـى، حيث أصبح القاضى الجنائـى حالياً يستند على الدليل العلمـى بما فيه الدليل الإلكترونى ، مما جعل للخبرـ دور الأكـبـرـ فى السيـطـرة على العمـلـيـةـ الإـثـبـاتـيـةـ مقابل تـضـاؤـلـ دورـ القـاضـىـ الجنـائـىـ فىـ تقـدـيرـهـ لـقـيـمةـ الدـلـيلـ الإـلـكـتـرـوـنـىـ.

٤- وأخـيرـاً إذا كانـ العـلـمـ قدـ أـحـدـثـ الـكـثـيرـ منـ وـسـائـلـ الإـثـبـاتـ كالـدـلـيلـ الإـلـكـتـرـوـنـىـ، وأـمـدـ سـلـطـاتـ التـحـقـيقـ بـوـسـائـلـ عـلـمـيـةـ حـدـيثـةـ وـمـتـطـورـةـ، فإنـ اـقـتـاعـ القـاضـىـ فـيـ الـأـمـورـ الـجـنـائـىـ، يـأـتـىـ كـوـقـاءـ يـحـمـىـهـ مـنـ الشـطـطـ، الـذـىـ يـتـرـتـبـ عـلـىـ الـأـخـذـ بـالـوـسـائـلـ الـعـلـمـيـةـ الـحـدـيثـةـ فـيـ الإـثـبـاتـ، وـالـتـىـ فـيـ كـثـيرـ مـنـ الـأـحـيـانـ تـكـوـنـ فـيـ ذـاتـهـ اـعـتـدـاءـ عـلـىـ الـحـيـاةـ الـخـاصـةـ لـلـأـفـرـادـ.

٤- إـسـكـالـيـةـ الـبـحـثـ:

بالـنـظـرـ إـلـىـ الطـبـيـعـةـ الـخـاصـةـ الـتـىـ يـتـمـيزـ بـهـ الدـلـيلـ الإـلـكـتـرـوـنـىـ، وـمـاـ قـدـ يـصـاحـبـ الـحـصـولـ عـلـيـهـ مـنـ خـطـوـاتـ مـعـقـدـةـ، فـإـنـ قـبـولـهـ فـيـ الإـثـبـاتـ كـدـلـيلـ جـنـائـىـ، قـدـ يـثـيرـ الـعـدـيدـ مـنـ الـمـشـكـلـاتـ، فـكـماـ سـنـعـلـمـ أـنـ مـسـتـوـدـعـ هـوـ

أـمـاـ الـمـحـورـ السـادـسـ وـالـأـخـيرـ: فـخـصـصـ لـلـمـوـاجـهـةـ الـإـجـرـائـيـةـ لـهـذـهـ جـرـائمـ الـمـسـتـخـدـمـةـ، مـنـ خـلـالـ بـيـانـ كـيـفـيـةـ تـعـالـمـ مـأـمـورـىـ الضـبـطـ الـقـضـائـىـ مـعـ الدـلـيلـ الـرـقـمـىـ، بـالـإـضـافـةـ إـلـىـ مـسـائـلـ الـقـفـتـشـ وـالـمـعـاـيـنـةـ فـيـ الـبـيـتـةـ الـإـلـكـتـرـوـنـىـ، وـمـدـىـ حـجـمـ الدـلـيلـ الـرـقـمـىـ فـيـ الإـثـبـاتـ جـنـائـىـ.

الوسائل الإلكترونية، ولذلك فيمكن التلاعب فيها، وتتغير الحقيقة التي يجب أن تعبّر عنها، ولذلك فإن المشكلات التي يشير لها هذا الدليل ليست منحصرة في كونه يصلح ليكون وسيلة من وسائل الإثبات الجنائي أم لا فحسب؟ وإنما أيضاً بها عواراً وهو: كيف نضمن مصداقية هذه الأدلة؟ وأنها تعبّر بالفعل عن الحقيقة التي تهدف إليها الدعوى الجنائية. وعلى ذلك تتطلب الإجابة عن أشكالية البحث ردها إلى عناصرها الأولية طبقاً للتساؤلات التالية:-

- ١- كيف يمكن استخراج دليل رقمي أو إلكتروني بوصفه دليلاً لإثبات أمام القضاء؟
- ٢- هل تكفي القواعد الإجرائية المقررة للجرائم التقليدية لكي تسرى على الجرائم الإلكترونية؟
- ٣- ما الشروط الازمة لاعتماد الدليل الإلكتروني كدليل لإثبات في الجرائم الإلكترونية؟
- ٤- ما مدى اقتناع القاضي الجنائي بالدليل الإلكتروني؟

٣- الصعوبات التي يطرحها موضوع البحث:

لا يفوتنا في هذا المقام أن نذكر أن ثمة صعوبات كانت عائقاً أمامنا في إعداد هذه الدراسة، وقد تمثلت في اختيار موضوع الدراسة في حد ذاته، حيث أن موضوع الإثبات الجنائي في مجال الجرائم الناشئة عن استخدام شبكة المعلومات الدولية الإنترن特، موضوع حديث لم يسبق بحثه بعمق من الناحية الجنائية بالتحديد، إلا أن هناك مجموعة من المقالات والمراجع التي تشير إلى ذلك بعمق من الناحية المدنية أو التجارية، أو حتى الجنائية، ولكن بشكل جزئي أى دون تناول كل جوانبه، أو أنها عالجته بشكل سطحي. بالإضافة إلى ذلك ارتباط الجرائم محل الدراسة بالحاسوب الآلي، مما يتطلب الإهاطة بمكوناته، وبنظام المعالجة الآلية للمعطيات والشبكات وبطرق الدخول إليها، كذلك ما يتعلق بهذه الجرائم من تقنيات، وهذا يحتاج إلى جهد فني وتقني، فضلاً عن الجهد القانوني.

٤- منهج البحث:

حرصنا على أن ننهج في دراستنا هذه سبيلاً منطقياً جنباً إلى جنب مع تسلسل الفكرة حرصاً على بلوغ الغاية من الدراسة، لذلك سيكون منهجنا ذو ثلاثة أبعاد، فهو منهج تأصيلي، تحليلي، وتطبيقي:

أولاً: المنهج التأصيلي: بأن نرد النقاط التفصيلية إلى أصولها النظرية. وفي دراستنا هذه نرجعها إلى النظرية العامة للإثبات الجنائي.

ثانياً: المنهج التحليلي: من خلال فيامنا بشرح الموضوعات المختلفة التي عالجناها في هذه الدراسة، كتحليل أسباب صعوبة إثبات الجريمة الإلكترونية.

ثالثاً: المنهج التطبيقي: وهو إبراز التطبيقات القضائية بها بالإضافة إلى استخلاص النتائج المترتبة عليها.

٥- خطة البحث:

من أجل معالجة الإشكالات السابق طرحتها، ارتأينا تقسيم هذه الدراسة إلى بابين يسبقهما فصل تمهيدي يتعرض للجريمة الإلكترونية من حيث مفهومها، وأثرها على الإثبات الجنائي ويتناول الباب الأول بالدراسة الدليل الجنائي في جرائم الإنترن特، وذلك في فصلين خصصنا الأول منهما للحديث عن أدلة جرائم الإنترن特. وأفردنا الثاني لدراسة مصادر وصعوبات أدلة الإثبات في جرائم الإنترن特.

أما الباب الثاني بحثنا فيه إجراءات جمع الأدلة في جرائم الإنترن特، وقد قسمناه هو الآخر إلى فصلين خصص الفصل الأول منه لبحث إجراءات جمع الأدلة في مرحلة الاستدلالات، والفصل الثاني لبحث إجراءات جمع الأدلة في مرحلة التحقيق الابتدائي، وفي خلال الدراسة توصلنا لعدد من النتائج والتوصيات يمكن اقتراها في هذا الموضوع تم إدراجها في خاتمة هذه الدراسة.