



حجية الأدلة المتحصلة بواسطة تقنيات الذكاء الاصطناعي في الجرائم الجرمزية وحالات البطلان

محمد عبد الله محمد آل علي
طالب دكتوراه، كلية الشريعة والقانون، جامعة العلوم الإسلامية الماليزية
البريد الإلكتروني: Malali111@hotmail.com

أ.د. حسنظام بن هاشيم
كلية الشريعة والقانون، جامعة العلوم الإسلامية الماليزية
البريد الإلكتروني: hasnizam@usim.edu.my

الملخص

يهدف هذا البحث إلى دراسة مدى حجية الأدلة المتحصلة بواسطة تقنيات الذكاء الاصطناعي في الجرائم الجرميكية، مع التركيز على الضوابط القانونية والإجرائية التي تضمن سلامته هذه الأدلة، وتحديد الحالات التي تؤدي إلى بطلانها. ويأتي هذا الهدف في إطار السعي إلى صياغة إطار معياري يوازن بين الابتكار التقني وضمانات العدالة الجنائية، بما يعزز قدرة النظام القضائي على مواجهة الجرائم الجرميكية التي تتتطور مع استخدام الوسائل الرقمية والذكاء الاصطناعي. هذا البحث في كونه يتناول موضوعاً حديثاً يقتاطع بين القانون الجنائي والتكنولوجيا، حيث أصبحت الجرائم الجرميكية أكثر تعقيداً مع تطور وسائل التهريب الرقمي واللوجيستي. كما أن الاعتماد على الذكاء الاصطناعي في كشف هذه الجرائم يثير إشكاليات قانونية تتعلق بالشرعية، والتفسير والإنصاف، مما يجعل البحث مساهمة أصلية في إثراء الفقه القانوني المعاصر وتقييم حلول عملية للتحديات التي تواجه القضاء الجرمي.

اعتمد البحث على منهج وصفي تحليلي مقارن، من خلال تحليل النصوص القانونية الوطنية والدولية المتعلقة بالأدلة الرقمية والجرائم، ودراسة التطبيقات العملية لتقنيات الذكاء الاصطناعي في التحقيقات الجرميكية، بالإضافة إلى المقارنة مع التجارب القضائية المقارنة لتحديد أوجه الفوائد والقصور. وقد ساعد هذا المنهج على استخلاص معايير الحجية وحالات البطلان عبر تحليل نقدى للأدبيات القانونية والتكنولوجية.

توصل البحث إلى أن الأدلة المستخلصة بواسطة الذكاء الاصطناعي في الجرائم الجرميكية تتمتع بحجية مشروطة بسلامة إجراءات جمعها وقابليتها للتفسير القضائي. كما تبين أنها لا يمكن أن تعتبر أدلة قاطعة بذاتها، بل تُعد قرائن تقنية داعمة تحتاج إلى تعزيز بأدلة تقليدية أخرى. أما حالات البطلان فتتركز في غياب السند القانوني، خلل في سلسلة الحيازة، أو اعتماد نماذج خوارزمية مغلقة تمنع الدفاع من ممارسة حق المواجهة، إضافة إلى التحيزات الخوارزمية أو انتهاءك الخاصية.

وفي ضوء هذه النتائج يوصي البحث بضرورة وضع بروتوكول وطني للأدلة الخوارزمية يحدد معايير القبول والإجراءات الضامنة للشرعية والشفافية، مع إلزام الجهات الجرميكية بتوثيق جميع مراحل جمع ومعالجة البيانات باستخدام تقنيات التوقيع الرقمي والسجلات الزمنية. كما يوصي باشتراط تقرير خبير مستقل يوضح آلية عمل النموذج الخوارزمي وحدود استخدامه، وتعزيز المزاوجة بين الأدلة الذكاء الاصطناعي لضمان تكامل منظومة الإثبات، إلى جانب تطوير برامج تدريب للقضاة وأعضاء النيابة حول تقنيات الذكاء الاصطناعي وتحدياتها القانونية.

الكلمات المفتاحية: الأدلة الرقمية، الذكاء الاصطناعي، الجرائم الجرميكية، حجية الإثبات، حالات البطلان، سلسلة الحيازة الرقمية، المحاكمة العادلة.



The Admissibility of Evidence Obtained using Artificial Intelligence Techniques in Customs Crimes and Cases of Invalidity

Mohammad Abdallah Mohamed Al Ali

Faculty of Syariah and Law (FSU), Universiti Sains Islam Malaysia (USIM)

Email: Malali111@hotmail.com

Prof. Hasnizam bin Hashim

Faculty of Syariah and Law (FSU), Universiti Sains Islam Malaysia (USIM)

Email: hasnizam@usim.edu.my

ABSTRACT

This research aims to examine the admissibility of evidence obtained through artificial intelligence technologies in customs-related crimes, with a particular focus on the legal and procedural safeguards that ensure the validity of such evidence and the circumstances that may lead to its nullification. The study seeks to establish a normative framework that balances technological innovation with the guarantees of criminal justice, thereby enhancing the judiciary's ability to address complex customs offenses that increasingly rely on digital and intelligent methods.

The significance of this research lies in its exploration of a contemporary and interdisciplinary topic at the intersection of criminal law and technology. Customs crimes have become more sophisticated with the rise of digital smuggling and logistical manipulation, while reliance on artificial intelligence in detecting such crimes raises legal challenges concerning legality, interpretability, and fairness. Thus, the study provides an original contribution to modern legal scholarship and offers practical solutions to the challenges facing customs adjudication. The research adopts a descriptive, analytical, and comparative methodology. It analyzes national and international legal texts related to digital and customs evidence, examines practical applications of artificial intelligence in customs investigations, and compares judicial experiences across jurisdictions to identify strengths and weaknesses. This methodological approach enables the extraction of standards of admissibility and grounds for nullification through a critical analysis of legal and technical literature. The findings reveal that evidence derived from artificial intelligence in customs crimes enjoys conditional admissibility, provided that its collection is lawful, its digital chain of custody is properly documented, and its reasoning is subject to judicial interpretation. Such evidence cannot be considered conclusive on its own but rather serves as a supporting technical indication that must be corroborated by traditional forms of proof.

Keywords: Digital evidence, artificial intelligence, customs offenses, evidentiary value, nullity cases, digital chain of possession, fair trial.



المقدمة

أصبحت تقنيات الذكاء الاصطناعي أداة رئيسية في جمع وتحليل البيانات، وإنتاج أدلة رقمية تستخدم في مختلف المجالات القانونية والقضائية. ومع هذا التطور، بُرِزَت إشكالية جوهرية تتعلق بمدى حجية هذه الأدلة أمام القضاء، وما إذا كانت تتمتع بالقوة القانونية الكافية لإثبات الواقع، خاصة في ظل ما يثار حولها من مخاطر تتعلق بالدقة، والحياد، والشفافية.

يشهد العالم القانوني تحولاً نوعياً بفعل إدماج تقنيات الذكاء الاصطناعي في مجالات الضبط والاستدلال، حيث أصبحت هذه التقنيات قادرة على جمع وتحليل البيانات بكفاءة عالية، مما يثير تساؤلات جوهرية حول مدى حجية الأدلة المستخلصة منها أمام القضاء، خاصة في القضايا ذات الطبيعة الجمركية التي تتطلب دقة وموثوقية في الإثبات.

مشكلة البحث

تكمّن المشكلة في أن الأدلة المستمدّة من أنظمة الذكاء الاصطناعي قد تكون عرضة للخطأ أو التحييز نتيجة طبيعة الخوارزميات أو البيانات المستخدمة في تدريبيها. كما أن غياب إطار قانوني موحد يثير تساؤلات حول مدى قبول هذه الأدلة أمام المحاكم، وما إذا كان استخدامها قد يؤدي إلى انتهاك حقوق الأفراد أو المساس بضمانت المحاكمة العادلة وتحديد القيمة القانونية للأدلة الناتجة عن الذكاء الاصطناعي، وما إذا كانت تتمتع بالقوة الكافية لإقناع القاضي، إضافة إلى بيان الحالات التي قد تؤدي إلى بطلان هذه الأدلة، مثل الإخلال بضوابط الإجراءات أو المساس بحقوق الدفاع.

أسئلة البحث

1. مدى حجية الأدلة المستخلصة بواسطة تقنيات الذكاء الاصطناعي أمام القضاء؟
2. ما هي الحالات التي يمكن أن تؤدي إلى بطلان هذه الأدلة؟
3. كيف يمكن تحقيق التوازن بين الاستفادة من الذكاء الاصطناعي وضمان حماية الحقوق الأساسية للأفراد؟
4. هل هناك حاجة إلى وضع معايير دولية موحدة لتنظيم استخدام الأدلة الرقمية؟

أهمية الموضوع

تبرز أهمية هذا الموضوع في كونه يتناول إحدى القضايا المستجدة في القانون المعاصر، حيث يشكل الذكاء الاصطناعي ثورة تقنية لها انعكاسات مباشرة على العدالة الجنائية والمدنية. كما أن معالجة هذه القضية تسهم في تعزيز الثقة في النظام القضائي، وضمان أن استخدام التكنولوجيا لا يأتي على حساب حقوق الإنسان أو مبادئ العدالة.

أهداف البحث

1. تحديد الإطار القانوني لحجية الأدلة الرقمية الناتجة عن الذكاء الاصطناعي.
2. بيان الحالات التي يمكن أن تؤدي إلى بطلان هذه الأدلة، مثل انتهاك الخصوصية أو عدم احترام الإجراءات القانونية.
3. اقتراح معايير وضوابط تضمن سلامة استخدام هذه الأدلة أمام القضاء.
4. تعزيز الوعي القانوني بأهمية التحقق من مصداقية الأدلة المستخلصة من الأنظمة الذكية.

منهج البحث

يعتمد البحث على المنهج التحليلي المقارن، من خلال دراسة النصوص القانونية الوطنية والدولية ذات الصلة، وتحليل التطبيقات القضائية التي تتناول الأدلة الرقمية. كما يستند إلى المنهج الوصفي لعرض التطورات التقنية في مجال الذكاء الاصطناعي، وبيان أثرها على الإثباتات القضائية. بالإضافة إلى ذلك، يوظف البحث المنهج النقدي لتقييم مدى كفاية القواعد الحالية، واقتراح حلول عملية لمعالجة أوجه القصور.



تمهيد
 الإثبات هو عملية الإقناع بأن واقعة حصلت بناء على حصول واقعة أو وقائع مادية وإثبات الجريمة هو جمع أدلة وجودها وعناصر تكوينها. ويحتل الإثبات أهمية خاصة في المجال الجنائي ورغم ذلك فإن إشكالية إثبات المخالفات الجنائية تكتسي أهمية خاصة في القانون الجنائي، إذ المعلوم أنه من المبادئ الأساسية في القانون الجنائي أن البينة على من ادعى أي الجهة التي تحرك المتابعة، إلا أنها نجد خروجا عن هذا المبدأ في المادة الجنائية، بحيث يصبح على المتهم عبء إثبات براءته وذلك إما بالطعن بالزور في المحاضر الجنائية أو إثبات عكسها (المقرى، 2012)

إشكالات القوة الثبوتية للمحاضر الجنائية لدى القضاء الإماراتي

المحاضر أهم وسائل إثبات المخالفات الجنائية، مما يفسر هيمنة المحاضر على الإثبات المباشر في المواد الجنائية وذلك رغم إمكانية - إثباتها المخالفات - بكافة الطرق القانونية الأخرى. ففي فرنسا كان المبدأ المطبق هو مبدأ "لا دعوى بدون محضر" أي لا دعوى بدون وجود محضر حجز باعتبار أن هذا المحاضر كان هو الوسيلة الوحيدة المستعملة في الإثبات الجنائي أو بعبارة أخرى "لا محضر لا دعوى". إن أهم ما يميز المنازعات الجزائية الجنائية مقارنة بالمنازعات الجنائية بوجه عام هو ما أضفاه المشرع على المحاضر التي تحرر طبقاً لأحكام قانون الجمارك من قوة إثباته بحيث ألغى إدارة الجمارك من عباء الإثبات وجعله على عاتق المخالف (المقرى، 2012) ومنح المشرع في قانون الجمارك للمحاضر الجنائية هذه القيمة الإثباتية الخاصة قد أورد بذلك استثناء على حرية الإثبات وحرية تقدير الأدلة في المواد الجنائية مما يشكل قياداً على حرية القاضي الجنائي في الاقناع ، وأيضاً مساساً بالبدأ الذي يحكم عباء الإثبات مما يحول دون استفادة المتهم من قاعدة الشك يفسر لصالحه، بسبب انتقال عباء الإثبات من سلطة الاتهام المدعية في الدعوى العمومية وإدارة الجمارك المدعية في الدعوى الجنائية ليقع على عاتق المتهم، وذلك نظراً للحجية شبه المطلقة التي منحها المشرع لهذه المحاضر، مما يعطي الإدارة الجنائية امتيازاً يعيدها من تحمل عباء الإثبات وضمان مصالحهما في مواجهة المتهم.

قضى بأنه: "إذ استند الحكم في تعليمه على صحة التفتيش بدون إذن على أساس أن سواحل البحر والحدود الفاصلة بين الدولة والبلاد المجاورة لها تعتبر خطأ للجمارك دون أن يبين حدود الدائرة الجنائية التي يحق فيها للأمورى الضبط القضائى التفتيش بدون إذن مكتفياً ببيان "سواحل البحر والحدود الفاصلة بين الدولة والبلاد المجاورة لها تعتبر خطأ للجمارك". وإذا لم يتحقق الحكم أن كانت المنطقة التي تم فيها الضبط والتفتيش هي من المناطق التي يحق فيها للأمورى الضبط القضائى الذين قاموا بالتفتيش القيام بهذا العمل بدون إذن من السلطة المختصة أم لا فإنه يكون مشوباً بالقصور." (حكم محكمة التمييز - دبي بتاريخ 12-12-1993 في الطعن رقم 1993 / 62 جراء)

في إطار ممارسة مهامهم، يقوم أعون إدارة الجمارك بإثبات المخالفات للتشريعات والتنظيمات الجنائية التي تتطلب إدارة الجمارك والضرائب غير المباشرة بتطبيقها، ويتمتعون في هذا المجال باختصاصات واسعة يتبعون ممارستها في توافق ومراعاة الحريات الأفراد. ويجب التذكر أنه في إطار ممارسة هذه الاختصاصات يقوم أعون الجمارك بأعمال ضباط الشرطة القضائية ومن هذه المهام إعداد المحاضر المتعلقة بالجرائم الجنائية (المقرى، 2012)

ومن الحجية المنوحة لهذه المحاضر جاء في المادة (135) من قانون الجمارك الموحد في دول الخليج العربي المعمول به في دولة الإمارات العربية المتحدة على أنه: "يجوز لمحري محضر الضبط حجز البضائع - موضوع المخالفة أو التهريب - والأشياء التي استعملت لإخفائها ووسائل النقل وضبط جميع المستندات ووضع اليد عليها بغية إثبات المخالفات أو جرائم التهريب وضماناً للرسوم والضرائب والغرامات".

كما تنص المادة (58) منه على أنه: "إذا لم يكن بوسع الدائرة الجنائية التأكيد من صحة محتويات البيان الجنائي عن طريق فحص البضاعة أو المستندات المقدمة، فلها أن تقرر إيقاف المعاينة وطلب المستندات التي توفر عناصر الإثبات الالزمة." (مرسوم 85 لسنة 2007 بشأن نظام الجمارك الموحد لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربي) الصادرة في 30/9/2007

فمن خلال هذا النص يتضح أن المحاضر الجنائية تتمتع بقيمة ثبوتية خاصة غير مألوفة في القانون العام وتختلف هذه القوة الثبوتية بحسب مضمونها وعدد محرييها (حسني، 2018) ف تكون لها حجة مطلقة لا يجوز الطعن فيها إلا بالزور إذا ما تضمنت إثباتات مادية ومحررة من قبل عونين على الأقل من أعون الجمارك.



ويعتمد عليها إلى أن يثبت ما يخالفها إذا كانت تتضمن اعترافات أو تصريحات أو كانت محررة من قبل عون جمركي واحد فقط أو الأعون محرري المحاضر التابعين لإدارة أخرى وقضى بأنه: " وكانت المحكمة قد اطمأنت إلى اعتراف الطاعن بأنه شريك في محل ---- لتجارة المجوهرات ويتولى إدارته وأنه انفق مع المتهم الأول على أصدار الفاتورة الوهمية محل الاتهام كي يتمكن من تصدير كمية من الذهب لخارج البلاد إسترداد الرسوم الجمركية وعولت على هذا الاعتراف في قضاءها بالإدانة وهو ما تأيد بأقوال شاهد الإثبات الرابع من أن الطاعن هو المسؤول عن المحل سالف الذكر الذي صدرت منه تلك الفاتورة ، ومن ثم فإن ما يثيره الطاعن في شأن عدم صلته بال محل الذي صدرت منه الفاتورة المزورة والنقائص الحكم عن المستندات المقدمة تدليلًا على انتقاء مسؤوليته لا يعدو أن يكون جدلاً موضوعياً". (حكم محكمة التمييز - دبي بتاريخ 02-09-2019 في الطعن رقم 2019 / 708 / 716 جزاء و 2019 / 716 جزاء)

يمكن إثبات المخالفات الجمركية دائمًا في إبراز بعض الواقع الموضعية التي من شأنها أن تؤكد وجود العنصر المادي للمخالفة وهذا الإثبات يقوم أحياناً على بعض المعينات وأحياناً أخرى على بعض المستندات والإثباتات المادية المضمنة بالمحضر لا تكتسب الصفة الثبوتية القطعية إلا إذا كان المحضر محراً من طرف مأمور الضبط الجمركي المؤهلين لتحرير المحاضر، أما إذا كان المحضر محراً من قبل عون واحد من أعون نفس الإدارة أو من قبل واحد أو أكثر من أعون الإدارات الأخرى فإنه لا يكتسب الحجة المطلقة ولن تكون له إلا حجة نسبية فيعتمد عليه إلى أن يثبت ما يخالفه.

وإذا كانت المادة (157) من القانون الإماراتي تنص على أنه: " يكون المخلصون الجمركيون مسؤولين مسئولية كاملة عن المخالفات وجرائم التهريب التي يرتكبونها في البيانات الجمركية، وعن المخالفات وجرائم التهريب التي يرتكبها مستخدموهم المفوضون من قبلهم، أما بالنسبة للتعهدات المقدمة في البيانات الجمركية فلا يسألون عنها إلا إذا تعهدوا بها أو كفروا متعمديها". (حساني، 2018) وقد حاول الإجهاض القضائي وضع حدود للتمييز بين الإثباتات المادية وغيرها، هكذا قررت محكمة النقض أن كمية البضاعة المثبتة في المحضر تعد من الإثباتات المادية التي لا يمكن حدها عن طريق الإستنتاج أو الخبرة وقررت بالمقابل (قرار عدد 5302 مؤرخ في 12/07/1997 في الملف الجنحي عدد 19172/91 مجلة المجلس الأعلى العدد 54/53 ص 540)، أن ثبوت كون المتهمين كانوا مجرد أجيرين لا يدخل ضمن الإثباتات المادية للمخالفة الجمركية المضمنة في تلك المحاضر وإنما علاقة تبعية مستقلة يخضع إثباتها لحرية اقتناع محكمة الموضوع، ويدخل في إطار سلطتها التقديرية. وإذا كانت هذه الاجتهادات حاولت وضع تحديد لما يمكن اعتباره معانينة مادية، إن الواقع التي عرضت على القضاء تتعلق بما تتضمنه محاضر الحجز المحرر من طرف أعون إدارة الجمارك من إثبات وقوع تغيير في أرقام الإطارات الحديدية للسيارات وعلى أساس ذلك تتمسك الإدارة بأن الوثائق المدللي بها لتحرير الحيازة غير مطابقة وبال مقابل غالباً ما يتمسك الأشخاص المتذمرون بأن الأرقام المثبتة على الإطارات الحديدية صحيحة وأصلية ويلتمسون الأمر بأجراء خبرة للتحقيق في هذه المسألة على أساس أنها مسألة فنية صرفة وبالتالي كان على القضاء الجواب على ما إذا كانت الحجية المقررة للإثباتات المادية"

و قضى بأنه: " تبين له احتواءها على عدد ست سيارات من نوع هوندا فيت خلافاً لما هو ثابت لديه في البيان الجمركي والذي يحوي عدد سيارتين فقط وقد تبين من شرطة الانترنت أن السيارات مسروقة ومطلوبة." (إثبات - الأدلة في المواد الجنائية، جريمة - حيازة أموال منقوله الفاعدة الصادرة سنة 2011 جزاء التي تضمنها حكم محكمة التمييز - دبي بتاريخ 24-10-2011 في الطعن رقم 2011 / 411 جزاء)

المحاضر الجمركي وتاثيرها على مركز المتهم

أخذ المشرع الجمركي بحرية الإثباتات التي تميز المجال الجنائي، غير أنه أقر قواعد وآليات قانونية تختلف عن تلك المنصوص عليها في القواعد الجنائية العامة بالنظر لخصوصية الجرائم الجمركيه وسرعة اندثار أدلةها وتبعد ذلك أحاط المحاضر بمجموعة من الضمانات وإذا كانت القاعدة العامة تقضي بأن النيابة العامة هي صاحبة الاختصاص في تحريك الدعوى العمومية فإن المشرع سمح لإدارة الجمارك بإثارة الدعوى العمومية إذا تعلق الأمر بمخالفة للقوانين والأنظمة الجمركية لما تطلع به من دور في حماية الاقتصاد الوطني.

إن السياسة الجمركية تقع في قلب التحديات المطروحة على الدول خاصة النامية منها، إذ يتوجب عليها أن تحل معادلة صعبة تتمثل في التوفيق بين الاندماج في السوق الاقتصادية العالمية من جهة، وحماية نسيجها الاقتصادي من جهة أخرى (أسوس، 2023) ولعل أهم ما يميز هذه السياسة هو لجوؤها إلى الاستعانة بالقواعد الجنائية



لتكون بذلك ما يسمى بالقانون الجنائي الجمركي كأداة لضمان فعالية وحماية الاقتصاد الوطني، وبالنظر الخطورة الجرائم الجمركية وما ينجم عنها من تغافل للميزانية ومنافسة غير قانونية للمنتجات الوطنية، عدم المشرع المغربي إلى وضع مقتضيات جنائية خاصة بالمجال الجمركي وقد يتadar إلى الذهن أن القانون الجنائي حديث العهد والواقع أنه إذا كان هذا الفرع القانوني قد حاول أن يؤسس لبعض القواعد الخاصة به على المستويين الموضوعي والإجرائي، إلا أن ذلك لم يتشكل لحظة واحدة بل جاء عبر مراحل. (ولد، 2024)

من أهم مميزات الركن المادي للجريمة الجنائية هيمنة القرائن القانونية، وهي كما نعلم قرائن يتولى القانون تحديدها لتكون علامة لوقائع أخرى مجهولة قام المشرع الجنائي على غرار باقي التشريعات الأخرى، بالتنصيص على إلزامية التصريح بمختلف الأوضاع القانونية للبضائع، وضرورة احترام القيود المفروضة على نقل وحيازة البضائع استيراد وتصديرها (بن حدو، 2018)

لا تقل أهمية الإثبات في المادة الجنائية عن تلك التي يحظى بها في المادة الجنائية وذلك باعتبار المشرع الجنوبي أخذ دوره قاعدة حرية الإثبات الجنائي (ينص الفصل 247 من مدونة الجمارك والضرائب غير المباشرة على أنه: "بغض النظر عن إثبات الأفعال التي تشكل خرقاً للقوانين والأنظمة الجنائية بواسطة المحضر يمكن إثبات هذه الأفعال بجميع الطرق القانونية الأخرى....."). غير أنه على الرغم هذه الحرية يبقى المحضر الوسيلة المهيمنة على نظام الإثبات في المادة الجنائية، وذلك بسبب إحاطته بضوابط وبيانات محددة تضفي عليه قوة ثبوتية تقدّم من الاقتناع الصريح للقاضي.

يقصد بالمحاضر الجنائية تلك الأوراق التي يحررها أعيان الجمارك وكذا الموظفون المؤهلون لذلك لإثبات ما يقعون عليه من جرائم وظروفها وأدلتها ومرتكبيها، فالمحاضر الجنائي يشكل عرضا كتابيا للواقع المكونة لمخالفة القوانين والأنظمة الجنائية، وينقسم إلى محضر حجز (محضر الحجز: تعد إدارة الجمارك من الإدارات التي يخولها القانون صلاحية حجز مختلف الأشياء والمستندات التي تقد تكون مفيدة للكشف عن الحقيقة والتي يكون لها دور في الإثبات المادي للجريمة، وهذا ما نصت عليه الفقرة الأولى من الفصل 235 من مدونة الجمارك والضرائب غير المباشرة التي جاء فيها: "يحق للأعيان محرري المحاضر أن يحجزوا في كل مكان البضائع ووسائل النقل القابلة للمصادرة وكذا جميع الوثائق المتعلقة بهذه الأشياء").

هذا وتجر الإشارة إلى أن المشرع الجمركي فرض ضمانات خاصة من الواجب توفيرها في الأشخاص المكلفين بإثبات الجرائم الجمركية، وهذا ما يؤكد عليه المادة (135) من قانون الجمارك الموحد في دول الخليج المعهود به في الإمارات التي تنص على أنه: " _____"

أ. يجوز لمحري محضر الضبط حجز البضائع -

بـ. يجوز للمدير العام - عند الاقتضاء - أن يستصدر أمراً من السلطات المختصة بتوقيع الحجز التحفظي على أموال المخالفين والمسؤولين عن التهريب

سلطة القضاء في تقدير براءة المتهم في الميدان الجمركي

فعلى غرار الحالتين نص المشرع الجمركي على افتراض مسؤولية الناقلين على أساس قرينة قانونية لا تقبل الدحض باعتبار أن النقل البري يثير العديد من المشاكل القانونية نظراً لعدد المتتدخلين في هذا الميدان، بحيث لا يمكن مثلاً للناقل الادعاء بعدم علمه بوجود بضائع غير قانونية بسيارته، ولقدادي مثل هذه المشاكل عمل المشرع الجمركي على وضع قاعدة عامة يعتبر بمقتضها أن المسؤول عن القيادة هو المسؤول جنائياً عن البضائع الموجودة على متن ناقلته ويتحمل هذه القرينة دونما البحث عن المالك الحقيقي للبضائع، غير أنه يظهر من قراءة المادة (135) من قانون الجمارك الموحد في دول الخليج المعمول به في دولة الإمارات التي تنص على أنه: "ينظم محضر الضبط موظfan على الأقل من الجمارك حال اكتشاف المخالفة أو جريمة التهريب، ويجوز عند الضرورة أن ينظم محضر الضبط موظف واحد".

ومنه يتضح أنه تم تطبيق هذه القاعدة عندما سمح للناقل بصفة عامة سواء كان خصوصياً أو عمومياً، إمكانية التخل من هذه المسؤولية عن طريق إثباته أن هذه البضائع قد أرسلت بحكم إرسالية يظهر أنها مشروعة قانونياً، وعندما يمكن للإدارة من الكشف عن هوية المرسل أو المرسل إليه البضائع التي قام بنقلها. كما أaffer المشرع الناقل العمومي ومستخدميه من المتابعة في حالة إذا ما برهنوا أنهم أدوا بصفة قانونية واجباتهم، وفي حالة ما إذا لم يوجد أي شخص مكلف بالنقل أو قد لا ز هذا الأخير بالفارق دون التمكن من التعرف على هويته، فإن مالك وسيلة النقل هو الذي يعتبر الحائز المسؤول جنائياً ولا يمكنه دفع هذه المسؤولية إلا بإثباته أنه قد أجر



السيارة أو باعها أو ضاعت منه. مما يؤكد على أن قرينة إسناد الجريمة الجنائية لفاعل الأصلي هي قرينة قاطعة لا يمكن دحضها إلا بإثبات حالة القوة القاهرة، فرغم التنصيص على توفر الركن المعنوي في الجرائم الجنائية إلا أن المشرع الجنائي أبقى هيمنة الركن المادي في بعض الجرائم كجريمة التهريب بفعل الحيازة غير المبررة. تتشابه التعريفات الفقهية لقرينة البراءة، فالبعض قال: "إن مقتضى أصل البراءة هو أن كل شخص متهم بجريمة مهما بلغت جسامتها يجب معاملته بوصفه شخصاً بريئاً في الأصل حتى تثبت إدانته بحكم قضائي بات". وذهب آخرون إلى أن المقصود بهذا المبدأ هو: "أن المتهم يعتبر بقوة القانون بريئاً في الأصل، وهذه البراءة لا تزول إلا إذا قام الدليل على نسبة الجريمة إليه"، ويترتب على ذلك أن سلطة الاتهام تتحمل عبء إثبات وقوع الجريمة وإسنادها إلى المتهم". وعرفها الأستاذ سليم العوا بأنها تعني. "أن القاضي وسلطات الدولة كافة يجب عليها أن تعامل المتهم وتنتظر إليه على أساس أنه لم يرتكب الجريمة محل الاتهام ما لم يثبت عليه ذلك بحكم قاضي غير قابل للطعن بالطرق العادلة".(العوا، 2023)

كانت المجتمعات البدائية تفترض في المتهم الإدانة وكان عليه أن يثبت أنه بريء من الاتهام الموجه إليه، ليظهر أصل البراءة كثمرة لكافح طويل عاشته الإنسانية، ونتيجة المجهودات رoad الحركة التغويرية التي قادها فلاسفة وفقهاء القانون، فقد عمت قرينة البراءة وبذلت تكرس في الإعلانات والمواثيق الدولية والدستور الدولي الوطنية التي عملت على تحديد القواعد التي تحمي هذه القرينة. وفي هذا الإطار ذهب "مونتسكيو" في كتابه "روح القانون" إلى أنه حين تكون براءة المواطنين غير مؤمنة، فالحرية تكون كذلك، فبراءة الشخص لها ارتباط وثيق بالحرية، التي حظيت باهتمام كبير من طرف جميع دساتير الدول، ومن بينها الدستور المغربي والإماراتي وقرينة البراءة تعتبر أيضًا من المستجدات التي جاء بها قانون الإجراءات الجزائية الاتتحادي الذي اهتم - كما جاء في ديباجته- بإبراز المبادئ والأحكام الأساسية في مجال حقوق الإنسان، وتوفير ظروف المحاكمة العادلة، بهدف تحقيق هذه المبادئ السامية والمحافظة عليها باعتبارها من الثوابت في نظام العدالة الجنائية المعاصرة، ونخص بالذكر هنا الإعلان العالمي لحقوق الإنسان المؤرخ في 10/12/1948 والاتفاقية الأوروبية لحقوق الإنسان (تنص المادة رقم 1/11 من الإعلان العالمي لحقوق الإنسان 1948 على "أن كل شخص متهم بجريمة يعتبر بريئاً حتى تثبت إدانته بمحكمة علنية تومن له فيها الضمانات للدفاع عنه"). لذلك حرصن على إقرار عدة مبادئ من ضمنها قرينة البراءة معتبرا كل شخص مشتبه فيه أو متلبع تفترض براءته دامت إدانته غير مقررة بمقتضى حكم نهائي وكل مساس ببراءته المفترضة محرم ومعاقب عليها بمقتضى القانون. ويترتب على تقرير مبدأ قرينة البراءة عدة نتائج أهمها ضمان الحرية الشخصية للمتهم، والقاء عبء الإثبات على النيابة العامة، وكذا تقسيم الشك لصالح المتهم، غير أن المشرع الجمركي حينما يلجأ إلى منع وقوع بعض الأفعال المخالف للأنظمة والقوانين الجمركية عن طريق التجريم الافتراضي فإن هذا الافتراض يؤثر بشكل سلبي على مبدأ قرينة البراءة. يقصد بالتجريم الافتراضي في نظرية التجريم والعقاب افتراض الركن المادي أو المعنوي لجريمة معينة، ويظهر هذا بالخصوص في الجرائم ذات الطابع الاقتصادي، حيث يلجأ المشرع إلى وضع قرينة الإدانة المجرد ارتكان فعل معين ويفتي على من يدعى ببراءته منه أن يثبت ذلك. (العبدالله، 2025)

من المجتمع عليه قفها والمستقر عليه قضاياً (الدھبی، 1990) وجوب أن يشير حكم الإدانة إلى نص القانون الذي حكم بموجبه، وأن المقصود بنص القانون النص التجريمي الذي توافرت شروط انتباقه على واقعة الدعوى. وأساس هذا الإجماع من ناحية مبدأ الشرعية الجنائية في شقيه الموضوعي (لا جريمة ولا عقوبة إلا بناء على قانون) والإجرائي (فرية البراءة) ومؤدى ذلك أنه إذا لم يجد القاضي النص المنطبق على واقعة الدعوى وجب عليه القضاء بالبراءة. ومن ناحية أخرى فإن إعمال رقابة محكمة النقض في تطبيق القانون وتأويله يقتضي هذا البيان للوقوف على مدى انتباقه النص على واقعة الدعوى. ومع ذلك ذهب البعض إلى ضرورة أن يشير الحكم بالبراءة إلى النص الذي يمتنع حكم البراءة، سواء أقيمت البراءة على توافر سبب من أسباب الإباحة أم على مانع من موائع المسؤولية أم على سبب من أسباب الإغفاء من العقاب أم لانتقاء أحد أركان الجريمة فيلزم بيان النص الذي بموجبه استوحى المشرع ضرورة توافر هذا الركن أما إذا أقيمت البراءة على عدم صحة الواقعة أو على عدم نسبتها إلى المتهם فهـي لا تقبل بطبيعتها الإشارة إلى نص من النصوص. (سلامة، 2016)

والواقع أن هذا الرأي وإن كان لا يتفق مع المادة (217) إجراءات جزائية، إلا أنه يتفق مع صحيح مبدأ الشرعية الجنائية في شقيه الموضوعي والإجرائي. واتجه البعض إلى أن بيان النص الواجب التطبيق يقف عند حد الدعوى الجنائية وليس بأمر لازم أيضاً بالنسبة للدعوى المدنية إذا ما حكم بالتعويض؛ تأسساً على أن هذا الواجب فرضه قانون الإجراءات الجزائية بالنسبة للأحكام الصادرة بالعقوبة. وإذا كان هذا الرأي وإن كان يتفق مع نص المادة



(217) إجراءات جزائية إلا أنه لا يتفق مع المبادئ الإجرائية العامة التي تقتضي تسبب الأحكام بصفة عامة فيما وأن الحكم بالتعويض يعتبر فصلاً في العقوبة المدنية وله حجية أمام المحاكم المدنية.

ماهية قاعدة اليقين بالأدلة

فالدليل اليقيني هو الذي يجسد حقيقة الواقعه أمام المحكمة تأكيداً لا يدخلها في حقيقته شك، ففقط بحدوث الواقعه كما دل عليها الدليل واليقين المطلوب ليس اليقين الشخصي فحسب (سرور، 2011) تسبب الأحكام: أي أن يحدد المصادر التي استمد منها القاضي اقتناعه، كي تستطيع محكمة النقض أو التمييز أن تتحقق من اعتراف القانون بهذه المصادر. ولكن القاضي لا يلتزم بأن يكشف عن الكيفية التي استمد بها اقتناعه، وعن العلة في أنه اقتنع بها. (ثمان، 2015)

أن يتفق الاقتناع مع المنطق والعقل السليم: يجب أن يكون ما يعتمد القاضي أدلة من يؤدي بشكل طبيعي إلى النتيجة التي وصل إليها فاستقلال القاضي في تقدير الأدلة مقيد بسلامة التقدير والاستدلال فإذا كانا غير سليمين أو كانوا قائمين على أساس ضعيفة وركائز واهية فإن الحكم الصادر يكون خاضعاً لرقابة محكمة النقض وعرضة للنقض وذلك من أجل صيانة الحق وحسن تطبيق القانون. (سرور، 2011)

الاستثناءات: أورد الشارع استثناء على مبدأ الاقتناع القضائي؛ إذ قيد من نطاق هذا الاقتناع، بأن أوجب على القاضي الجنائي اللجوء إلى أدلة معينة يستمد منها اقتناعه. وهذا الاستثناء هو التقيد بطرق الإثبات المدنية فيما يتعلق بالفصل في المسائل المدنية وهي تلك المسائل التي يفصل فيها القاضي تبعاً للدعوى الجنائية. والقاعدة المقررة في المادة (143) إجراءات جزائية) أن تتبع المحاكم الجزائية في المسائل غير الجزائية التي تحصل فيها تبعاً للدعوى الجزائية طرق الإثبات المقررة في القانون الخاص بتلك المسائل، ما دامت تشكل ركناً لازماً لقيام الجريمة أو شرطاً مفترضاً فيها.

وينطبق هذا المبدأ على المسائل المدنية التي يتوقف عليها الفصل في الدعوى الأصلية، مثل ذلك إثبات العقد في جريمة خيانة الأمانة، وبحث الملكية في جريمة السرقة. ومحل التقيد بقواعد الإثبات المدنية يكون عند الحكم بالإدانة، أما في حالة القضاء بالبراءة، فإن المحكمة تكون في حل من التقيد بقواعد الإثبات المدنية، كما أن ذلك يقتضي أن تكون بصدق تصرف قانوني يفترضه الفعل الإجرامي، وليس الفعل الإجرامي ذاته الذي يجوز إثباته بجميع الطرق. فاللوقائع المادية - كإثبات واقعة الاختلاس أو نفي هذه الواقعه، ورد الشيء موضوع السرقة، فيجوز إثباتها بكافة طرق الإثبات بما فيها البينة، استناداً إلى مبدأ حرية اقتناع القاضي الجزائري وإذا تطرق القاضي الجزائري للفصل في واقعة غير جزائية متخدّاً إياها مجرد دليل أو قرينة يستدلّ بها في الحكم على ثبوت الجريمة، فإنها تخضع في إثباتها لقواعد الإثبات في المواد الجنائية. ولا تتصل قواعد إثبات المسائل غير الجزائية بالنظام العام. فهي مقررة لمصلحة المدعي عليه، أو - بصفة عامة - لصالحة الخصوم فحسب، ويترتب على ذلك أنه يجوز الاتفاق على ما يخالفها. كما يجوز التنازل عنها. فمادام الخصم لم يتمسك أمام محكمة الموضوع بعدم جواز الإثبات بالبينة، فإن ذلك يفيد تنازله عن هذا الدفع ضمنياً. ويتعين التمسك بالدفع في حينه، وقبل التكلم في الموضوع أمام محكمة الموضوع، وإلا سقط الحق في إدائه. ولا يقبل إثارة هذا الدفع لأول مرة أمام محكمة النقض أو التمييز.

أكـد الفصل 283 من مدونة الجمارك والضرائب غير المباشرة، على أنه: "يستحق العقوبات المنصوص عليها في الفصل 280 أعلاه، حائزـ وناقـوا البـضـائـعـ الخـاصـيـةـ لـإـثـبـاتـ الأـصـلـ إذاـ كـانـواـ يـعـرـفـونـ أنـ مـنـ سـلـمـهـمـ الشـهـادـاتـ المـثـبـتـ بـهـ أـصـلـ الـبـضـائـعـ لـمـ يـكـنـ فـيـ اـسـتـطـاعـتـهـ تـسـلـيمـهـاـ بـصـفـةـ قـانـونـيـةـ أوـ أـنـ مـنـ باـعـ لـهـمـ الـبـضـائـعـ أوـ فـوتـهـ لـهـمـ أوـ عـوـضـهـ عـنـهـ أـوـ عـهـدـهـ بـهـ إـلـيـهـ لـمـ يـكـنـ قـادـراـ عـلـىـ إـثـبـاتـ حـيـازـتـهـ بـصـفـةـ قـانـونـيـةـ".

تطبيقات قاعدة اليقين بالأدلة

لم يكتفى المشرع بالتشدد في طرق الإثبات بالنسبة للفاعل الأصلي فقط عن طريق وضع قرائن قانونية تفترض فيه ارتكاب السلوك المادي للجريمة التي غالباً ما تكون ضمن شبكات التهريب المنظمة، إلا أن الملاحظ من خلال المقتضيات القانونية الجمركية أن المشرع أقصى الركن المعنوي بالنسبة للفاعل الأصلي وأعاده في قرينة المساهمة والمشاركة والضرائب غير المباشرة الجمركية تستوقفنا ملاحظة جديرة بالذكر وهي اتجاه مدونة الجمارك إلى تعليم المادة الجمركية للمشاركة بالعنصر المعنوي بشكل خاص، وجعله عنصراً لازماً



للمشاركة و أكثر تحديداً عنصر القصد الخاص كشرط لازم للواقعة المادية، مما يلتقي في هذا الصدد مع القواعد العامة لقانون الجنائي. (الجندى، 2018)

موقف المشرع الإماراتي من قاعدة اليقين بالأدلة الجمركية

وتسبّب حكم الإدانة بقتضي عناية خاصة تتجلّوز العناية التي تبذل في البراءة ، التي هي في صالح المتهم ، إذ من المتعين أن تبني الإدانة على الجزم واليقين لا الظن والتخيّن، فيكفي لصحة حكم البراءة أن يرتاب القاضي من صحة إسناد التهمة وتطبيقاً لذلك قررت محكمة نقض أبوظبي أنه: (لما كان من المقرر بأن المادة (216) من قانون الإجراءات الجزائية الاتحادي أوجبت أن يشتمل كل حكم بالإدانة على بيان الواقعه المستوجبة للعقوبة بياناً تتحقق به أركان الجريمة والظروف التي وقعت فيها والأدلة التي استخلصت منها المحكمة أسباب الإدانة حتى يتضح وجه استدلالها بها وسلامة مأخذها تمكيناً لمحكمة النقض من مراقبة صحة تطبيق القانون على الواقعه . (محكمة نقض ابو ظبي، مجموعة الاحكام والمبادئ القانونية الصادرة عن محكمة النقض - الدائرة الجزائية، السنة القضائية الحادية عشر ، 2017 ، المكتب الفني ، ج 2 ، ص 636)

يجب أن يكشف التدليل عن تتحقق اليقين القضائي للقاضي الجنائي، أما إذا قام على فكرة الاحتمال، وصم التدليل أو الأسباب بالقصور وبنهاية التعيين القضائي في المواد الجنائية على عنصرين: أحدهما شخصي والأخر موضوعي: ويعني العنصر الشخصي ارتياح ضمير القاضي للإدانة أما العنصر الموضوعي، فيعني أن يكون الدليل الذي اقْعَنَ القاضي هو أفضل دليل على ثبوت الواقعه، ولا يكفي توافر أحد العنصرين دون الآخر لقيام التعيين القضائي؛ باعتبار أن الإدانة لا تنتج من اقتناع القاضي، وإنما من الدليل الذي اقْعَنَ القاضي. ولا يتشرط أن يعتمد اليقين القضائي على دليل حاسم في ذاته؛ لأن الأصل في المحاكمات الجزائية هو باقتناع القاضي بناء على الأدلة المطروحة عليه وله أن يكون عقیدته من أي دليل أو قرينة يرتاح إليها من أوراق الدعوى. (Marian cieslak1966)

ويجب أن يتحقق اليقين القضائي منذ نظر الدعوى وحتى الحكم فيها، ومن ثم إذا تشکك القاضي في ذلك الدليل لحظة صدور الحكم أو زالت عنه صفة اليقين، ترتب على ذلك سقوط الدليل (سرور، 1999) ومناط اليقين أحکام الإدانة دون أحکام البراءة التي يكفي في شأنها أن يتشکك القاضي في أدلة الاتهام للقضاء بالبراءة شريطة اشتتمال الحكم على ما يفيد أن المحكمة محضت الدعوى وأحاطت بظروفها وأدلة الثبوت فيها، وأساس هذه التفرقة هو مبدأ "قرينة البراءة" وأن براءة المتهم لا محل للتدليل عليها و الواقع أن البراءة ليست مجرد قرينة بسيطة يمكن حضورها، بل هي أصل مفترض في الإنسان لا تنفي إلا بالحكم الجنائي البات (سرور، 1999)

لا يلزم بيان موضع الدليل من أوراق الدعوى: يكفي أن يبين الحكم الدليل ولا يلزم بالإشارة إلى موقعه من الأوراق، سواء كان دليلاً من أدلة الإدانة أم من أدلة البراءة، وسواء كان موضعه محاضر جمع الاستلالات أم التحقيقات الابتدائية أم التحقيقات النهائية (سرور، 1999) العنصر الثاني أن يكون للأدلة مأخذ صحيح من الأوراق: من المقرر أن محكمة الموضوع تملك تقديرًا مطلقاً على الإثبات المادي للأدلة وما تشير إليه بشأن واقعة الدعوى، ومن ثم فهي تستقل بالاقتناع بالأدلة واستخلاص الصورة الصحيحة لواقعه الدعوى، ولا تخضع في ذلك الرقابة محكمة النقض وأساس هذا المبدأ هو عدم جواز المجادلة فيما استقر في وجдан محكمة الموضوع بالدليل الصحيح أمام محكمة النقض باعتبار أن محكمة النقض ليست درجة من درجات التقاضي، وإنما وظيفتها تفرض عليها أن تسلم بالوقائع التي أثبتتها المحكمة المطعون فيه وتقرض صحتها المطلقة، ويقتصر دورها على مجرد النظر في مدى صواب تطبيق القانون على الواقع.

ضوابط قناعة القاضي بالأدلة عبر الذكاء الاصطناعي

لقد اتخذت معظم التشريعات الجنائية من مبدأ حرية القاضي الجنائي في تكوين قناعته الوجائية أساساً له حتى يبني الحكم الذي يصدره على اقتناع شخصي وداخلي ووجوداني له، وأن يستخلص منها نتيجة منطقية يعتمد عليها القاضي بقراره إدانة المتهم أو براءته.

**الضوابط القانونية**

ويخلص الخبير في القيام بعمله لرقابة القاضي الذي استعان به، وييفى على اتصال دائم به، فالخبير هو مساعد المحقق ومعاون فني له ليس أكثر من ذلك، كما أن تقرير الخبير يخضع لتقيير القاضي، حيث لم يضف القانون عليه أية قوة في الإثبات، فالقاضي ليس ملزماً بالأخذ به، فيمكن استبعاد هذا التقرير من الأدلة التي يستعين بها القاضي إذا لم يقنع بها، ذلك لأن المحكمة تعتبر الخبير الأعلى ولكن ما يحدث في الواقع أن القاضي غالباً ما يسلم بما خلص إليه الخبير وبيني عليه حكمه، فهو الذي انتبه ووثق فيه ورأى أنه مناسب لهذه المهمة. (مروان، 1998)

تفضي عمليات التحقيق في الجرائم الإلكترونية الاستعانة بالخبرات في التقنية الحديثة، والتي تتتنوع في ارتكابها إلى أساليب مختلفة، كتزوير المستندات المدخلة في نظام الحاسوب الآلي، أو الناتجة عن ذلك والتلاعب في البيانات والتلاعب في البرامج الأساسية أو برامج التطبيقات، أو الغش أثناء نقل وبث البيانات، وهذا يتطلب أن يتمتع الخبير بإمكانيات وقدرات علمية وفنية بل وعملية، أي مارس هذا العمل لوقت طويل أيضاً في هذا المجال والإجراءات التي تتضمنها مهمة الخبير (رسم، 1994)

1. وصف تركيب وصناعة وطراز الحاسوب الآلي، ونوع نظام التشغيل، وأهم الأنظمة الفرعية التي يستخدمها، بالإضافة إلى الأجهزة الملحقة به وكلمات السر أو المرور ونظام التشغيل.

2. وصف طبيعة بيئة الحاسوب الآلي أو الشبكة من حيث: التنظيم ومدى تركيز أو توزيع عمل المعالجة الآلية، ونمط وسائل الاتصالات وتردد، موجات البث، وأمكنة اختزانها.

3. وصف الوضع المحتمل للأدلة والشكل أو الهيئة التي تكون عليها.

4. كيفية عزل النظام المعلوماتي دون إتلاف الأدلة أو الأجهزة أو تدميرها.

5. التمكن من نقل أدلة الإثبات غير المرئية، وتحويلها إلى أدلة قرائتها، والمحافظة عليها وعلى دعمتها دون أن يلحق بها تلف، على أن تكون مطابقة لما هو مسجل في الحاسوب الآلي أو النظام أو الشبكة (رسم، 1994)

المعاينة في الجرائم الإلكترونية:

المعاينة من أهم الإجراءات في جمع الدليل الإلكتروني، فلها أهمية في الإثبات، فهي المشاهدة وإثبات الحالة في مكان الجريمة، بمعنى إثبات الآثار المادية الذي خلفها ارتكاب الجريمة وهي إجراء بمقتضاه ينقل المحقق على مكان وقوع الجريمة، ليشاهد بنفسه، ويجمع الآثار المتعلقة بالجريمة وكيفية وقوعها، وكذلك جمع الأشياء الأخرى التي تفيد في كشف الحقيقة. (حسني، 2017)

للمعاينة أهمية بالغة في أدلة الدعوى وفي مدى اقتناع المحكمة بها، كما لها أهمية كبرى في كشف غموض معظم الجرائم التقليدية، إلا أن دورها في مجال كشف غموض الجريمة الجنائية وضبط ما يتعلق بها من أشياء للوصول لإثباتها ونسبتها إلى الجاني، لا يرقى إلى نفس الدرجة من الأهمية، وذلك لأن الجريمة التقليدية لها مسرحاً قد جرت عليه آثارها المادية، وهو الذي تتبثق منه الأدلة التي تؤدي إلى كشف الحقيقة بينهما لا توجد في الجرائم الإلكترونية مثل هذا المسرح، بل قد يقتصر مسرح الجريمة في الجرائم الإلكترونية على الموقع أو المكتب الذي تتوارد فيه الأجهزة والأنظمة الإلكترونية والمعلوماتية والتي هي موضوع الجريمة الجنائية وأدلةها (رسم 2018)

ومسرح الجريمة الإلكتروني بهذا الشكل يصعب فيه التوصل إلى الحقائق المبتغاة من وراء المعاينة، وهذا يرجع إلى الاعتبارات التالية:

- أولاً: إن الجرائم الإلكترونية فلما تختلف عن ارتكابها آثاراً، بل ينتج عنها بيانات غير مرئية.

- ثانياً: وجود عدد كبير من المترددين على مسرح الجريمة خلال الفترة الزمنية الطويلة نسبياً التي تتضمنها ارتكاب الجريمة واكتشافها، مما يسفع المجال لحدوث أي تغيير أو إتلاف أو عبث بالآثار المادية المختلفة عن الجريمة أو زوال بعضها، سواء في نفس مكان الأجهزة الإلكترونية أو عن بعد، مما قد يؤدي إلى الشك في الدليل وليس اليقين المطلوب لاقتناع القاضي بهذا الدليل. (عائشة، 2019)

وتحذر المعاينة في الجرائم الإلكترونية أشكالاً متعددة حسب نوع الجريمة ففي جرائم الاعتداء على الملكية الفكرية يتم إزالة نسخة من المصنف المعتمدي عليه، أو التحفظ على نسخة منه عن طريق طباعتها أو استخراجها على هيئة ورقية أو على قرص صلب، وقد ظهر حديثاً طرقاً عامة تتوافق مع طبيعة النظام الإلكتروني، مثل تصوير



شاشة الحاسوب عن طريق التصوير العادي، أو باستخدام برامج لتجميد مخرجات الشاشة (frozen)، أو عن طريق حفظ الموقع. (إبراهيم، 2018)

ونظراً لما تتميز به الجريمة الجنائية من خصائص، كما سبق وأن ذكرنا، أن المجرم الإلكتروني يتميز بالدهاء والمكر، لا يترك وراءه أي أثر مادي خارجي ملموس يمكن فحصه، وهذا يعسر إجراءات اكتشاف الجريمة ومعرفة مرتكبها فيمكن للأمور الضبط القضائي وفقاً للمادة (40) من قانون الإجراءات الجنائية الإمارتية أن يسمعوا أقوال من يكون لديهم معلومات عن الواقع الجنائي ومرتكبها، وأنو يسألوا المتهم عن ذلك ولهم أن يستعينوا بالأطباء وغيرهم من أهل الخبرة. ويطلبوا رأيهم شفهياً أو بالكتابة، وذلك لمنع أي تشكيك في صحة الدليل المستمد منه.

وإذا بدأ من معاينة مسرح الجريمة فائدة في كشف الحقيقة، فيلزم على من يقوم بالمعاينة من رجال الضبط القضائي أو رجال القضاء أن يقوم بانتداب أهل الخبرة حسبما جاء بنص القانون، كما لا تواجههم أية معوقات عند معاينتهم لمسرح الجريمة الواقعة على مكونات الكمبيوتر المادية حيث إن مسرح الجريمة هنا يحتوي على الأدلة المادية الواضحة والدالة على وقوع الجريمة ونسبتها إلى شخص معين، فيتم ضبطها والتحفظ عليها

بيد أن الصعوبات تظهر عندما يكون موضوع الجريمة الجنائية برامج الحاسوب الآلي وبياناته أو بواسطتها لندرة وجود آثار مادية ناتجة عن الجريمة، وتزداد عدد من الأشخاص على مسرح الجريمة كما سبق وأن ذكرنا خلال الفترة بين وقوع الجريمة وكشفها ولكي تكون للمعاينة جدوى حقيقة يجب اتباع بعض الخطوات على النحو التالي (رسن، 2018)

1. تصوير الحاسوب الآلي وجميع ما يتصل به من أجهزة أو ملحقات والمحفوظات والأوضاع العامة بمكانة، خاصة التركيز على الأجزاء الخلفية للحاسوب الآلي وما بها من ملحقات، مع مراعاة تسجيل وقت وتاريخ ومكان التقاط كل صورة

2. قصر مباشرة المعاينة على فئة معينة من الباحثين والمحققين الذين تتوافق لديهم الخبرة الفنية والكفاءة العلمية في مجالات الحاسوب الآلي ونظم المعلومات والشبكات، وكيفية استرجاع المعلومات، وهو من الذين تلقوا التدريبات الكافية على التعامل مع الآثار والأدلة التي يحتويها مسرح الجريمة الجنائية.

3. إبعاد الموظفين عن أجهزة الحاسوب الآلي، وعن أي مكان يوجد به أي حاسب آلي. (عقيدة، 2004)

الضوابط القضائية

هناك العديد من القيود القانونية الواردة على حرية القاضي الجنائي في قبول حجية محاضر الاستدلال، سنبيّن تلك القيود على النحو التالي:

هناك مجموعة من الضوابط القانونية التي تحكم اقتناع القاضي الجنائي بمحضر الضبط والاستدلال والتقييس في الجرائم الجنائية حتى يحرر الحجية أمام القضاة الجنائي ويمكن الاستناد إليه في الأبات، حتى وسنبيّن تلك الضوابط على النحو التالي:

(1) سلامه محظر الضبط والاستدلال والتقييس في الجرائم الجنائية:

يلزم أن يكون محظر الضبط والاستدلال والتقييس في الجرائم الجنائية صحيحاً حتى تقبله المحكمة في الإثبات وخاصة عند صدور حكم بالإدانة. هذه القاعدة تستمد قوتها من المبادئ العامة التي تقضي بأن دليل الإدانة على خلاف البراءة يجب أن يكون صحيحاً (نقض 15 مايو سنة 2000 مجموعة أحكام النقض س 51 ص 477 رقم 89). ومحضر الضبط والاستدلال والتقييس في الجرائم الجنائية لا يكون كذلك إذا كان تحريره من قبل مأمور الضبط القضائي قد تم بالمخالفة لقواعد الاختصاص كونها من النظام العام كما لو كان الأمر بتقديم البيان قد صدر من مأمور الضبط غير المختص بإعداد محظر الضبط والاستدلال والتقييس في الجرائم الجنائية كما يكون باطلأ إذا تم الحصول عليه بطريقة مخالفة للقواعد الشكلية والموضوعية. (المحروقي، 2019)

وتنص المادة (153) من قانون الإجراءات الجنائية الاتحادي على أنه: "تنبع المحاكم الجنائية في المسائل غير الجنائية التي تفصل فيها تبعاً للدعوى الجنائية طرق الإثبات المقررة في القانون الخاص بتلك المسائل".

وفي حكم للمحكمة الاتحادية العليا جاء فيه: "لما كان المقرر - في قضاء هذه المحكمة - أن القانون قد أوجب في كل حكم بالإدانة أن يشتمل على بيان الواقعية المستوجبة للعقوبة بياناً تتحقق به أركان الجريمة والظروف التي وقعت فيها والأدلة التي استخلصت منها المحكمة ثبوت وقوفها من المتهم وأن تلزم بإيراد الأدلة التي استخلصت



منها الإدانة حتى يتضح وجه استدلالها وسلامة مأخذها وإلا كان حكمها قاصراً، والمقصود من عبارة بيان الواقعية الواردة بالمادة 216 من قانون الإجراءات الجزائية هو أن يثبت قاضي الموضوع في حكمه كل الأفعال والمقاصد التي تتكون منها أركان الجريمة". (جلسة الاثنين الموافق 13 من مايو سنة 2013 الطعن رقم 120 لسنة 2013 جزائي).

(2) لا يكون محظر الضبط والاستدلال والتقطيش في الجرائم الجنائية مشوباً بالخطأ:

يخلو كل من قانون الإجراءات الجزائية الإماراتي من أية نصوص تتناول مقبولية الدليل الوارد في محظر الضبط والاستدلال والتقطيش في الجرائم الجنائية، ويمكن في بعض الحالات أن يتم الحصول على دليل من محاضر الاستدلال او في قانون أصول المحاكمات الجزائية الإماراتي ثمة مواد يفهم منها أن المشرع الإماراتي يقبل بالدليل المكتوب أو المحرر على أنه دليل إثبات.

وجوب مناقشة ما يرد في محظر الضبط والاستدلال والتقطيش في الجرائم الجنائية

تنص المادة (181) من قانون الإجراءات الجزائية الاتحادي على أنه: "

(1) للمحكمة سواء من تقاء نفسها أو بناء على طلب الخصوم أن تعين خيراً أو أكثر في الدعوى وإذا طلب الأمر تعين لجنة من الخبراء وجب أن يكون عددهم وترًا.

(2) للمحكمة من تقاء نفسها أن تأمر بإعلان الخبراء لمناقشتهم فيما ورد في التقارير المقدمة منهم في التحقيق الابتدائي أو أمام المحكمة وعليها إجراء ذلك إذا طلبه الخصوم.

(3) إذا تعذر تحقيق دليل أمام المحكمة جاز لها الانتقال لتحقيقه".

وعلة هذه القاعدة هي مبدأ الشفافية والمواجهة في المحاكمة الجنائية. وهو مبدأ أساسى في الإجراءات الجنائية وتقضيه أولى بديهيات العدالة وخاصة في مناقشة المتهم بما يرد في محظر الضبط والاستدلال والتقطيش في الجرائم الجنائية، فلا يجوز أن يأخذ القاضي بدليل قدمه أحد أطراف الدعوى إلا إذا عرضه شفويًا في جلسة المحاكمة بما في ذلك محاضر الاستدلال التي يعدها مأمور الضبط القضائي، بحيث يعلم بهسائر أطراف الدعوى فتتاح لهم مناقشته وإبداء آرائه في قيمته. ومن عرض المحكمة لمحظر الضبط والاستدلال والتقطيش في الجرائم الجنائية وتدعيمه لهم ومن مناقشات سائر الأطراف بالوقائع الواردة في محظر الضبط والاستدلال والتقطيش في الجرائم الجنائية وتعبيدهم له يستطيع أن يحصل اقتناعاً معيناً في شأن قيمة محظر الضبط والاستدلال والتقطيش في الجرائم الجنائية.(حسني، 2015)

وخلاصة ما سبق أن القاضي الجنائي ليس له أن يأخذ بأدلة إثبات أو نفي واردة في محظر الضبط والاستدلال والتقطيش في الجرائم الجنائية لم تكن قد عرضت أثناء المرافعات، ولم يناقشها أطراف الدعوى

ثالثاً: مشروعية محظر الضبط والاستدلال والتقطيش في الجرائم الجنائية:

يقصد بمبدأ مشروعية محظر الضبط والاستدلال والتقطيش في الجرائم الجنائية ضرورة اتفاق الإجراء الذي يقوم به مأمور الضبط القضائي في إعداد المحضر مع القواعد القانونية والأنظمة الثابتة في وجдан المجتمع الم contemporain. (عقيدة، 2019)

وبذلك جاءت المادة المادة (183) من قانون الإجراءات الجزائية الاتحادي حيث تنص:

1. إذا رأت المحكمة المنظورة أمامها الدعوى أن الفصل فيها يتوقف على الورقة المطعون فيها وأن هناك وجهاً للسير في تحقيق أدلة التزوير فلها أن تحيل الأوراق إلى النيابة العامة وتتوقف الدعوى إلى أن يفصل في التزوير من الجهة المختصة، ولها إذا كان الفصل في واقعة التزوير يدخل في اختصاصها أن تتحقق الطعن بنفسها وتفصل في صحة الورقة.

2. يجوز أن تحكم هذه المحكمة على مدعى التزوير بغرامة لا تزيد على (5,000) خمسة آلاف درهم في حالة صدور حكم أو قرار بعد وجود تزوير".

ومن هذه المادة يتضح أن المشرع الإماراتي منح القاضي الجنائي سلطة التحقيق في تزوير محاضر الاستدلال في حال شكه بأن مأمور الضبط القضائي قد زورها.

ومن أمثلة الطرق غير المنشورة أو الطرق غير النزيهة التي يمكن أن تستخدم في تحرير محظر الضبط والاستدلال والتقطيش في الجرائم الجنائية استخدام مأمور الضبط القضائي لوسائل الإكراه في تدوين الواقع في محظر الضبط والاستدلال والتقطيش في الجرائم الجنائية أو الإكراه المادي والمعنوي في مواجة المتهم أو قيامه بإغفال متعد لواقع هامة أو تزوير محظر الضبط والاستدلال والتقطيش في الجرائم الجنائية (هالي، 2019)



كما أن المشرع الإماراتي جعل طلب الخبير للتثبت من مشروعية الأدلة الواردة في محظر الضبط والاستدلال والتفتيش في الجرائم الجنائية الدليل أمراً أساسياً حيث تنص المادة المادة (181) منه على: "للمحكمة سواء من تلقاء نفسها أو بناء على طلب الخصوم أن تعين خبيراً أو أكثر في الدعوى وإذا تطلب الأمر تعين لجنة من الخبراء وجب أن يكون عددهم وترأ. ولها من تلقاء نفسها أن تأمر بإعلان الخبراء لتقديم إيضاحات بالجلسة عن التقارير المقدمة منهم في التحقيق الابتدائي أو أمام المحكمة وعليها إجراء ذلك إذا طلبه الخصوم، وإذا تذرع تحقيق دليل أمام المحكمة، جاز لها الانتقال لتحقيقه.

وفي حكم للمحكمة الاتحادية العليا جاء فيه: "لما كان من المقرر في قضاء هذه المحكمة أن لمحكمة الموضوع السلطة التامة في تحصيل فهم الواقع في الدعوى واستخلاص ثبوت الجريمة من عدمه والوقوف على علاقة المتهم ومدى اتصاله بها ولها مطلق الحرية في تكوين عقيدتها من الأدلة والقرائن المطروحة في الدعوى، ولما كان البين من الحكم المطعون فيه أنه قد أحاط الواقع الدعوى عن بصر وبصيرة وبين عناصر الجريمة القانونية والواقعة اللتين أدين بهما الطاعن وأورد على ثبوتهما في حقه الأدلة القانونية الكافية والتي لها مأخذها الصحيح من أوراق الدعوى ومن شأنها أن تؤدي إلى ما رتبه الحكم عليها ومستمدة من أقوال الطاعن والمتهم الثاني معه بمحظر الضبط والاستدلال والتفتيش في الجرائم الجنائية وقد أبدى الحكم اطمئنانه إلى ثبوت الجريمة في حقه وتوافر أركانها بما للمحكمة من سلطة وحرية في تكوين عقيدتها وبطريق الاستنتاج أو الاستقراء وكافة الممكنات العقلية" (جلسة الأحد الموافق 24 من أكتوبر سنة 2010 الطعن رقم 160 لسنة 2010 جزائي).

الخاتمة

خلص البحث إلى أن الأدلة المستخلصة بواسطة تقنيات الذكاء الاصطناعي في مجال الضبط والاستدلال الجنائي تتمتع بالحجية القانونية وفق التشريعات الإماراتية، شريطة الالتزام بالضوابط الإجرائية والموضوعية التي تكفل سلامة هذه الأدلة. كما أن حالات البطلان تظل قائمة إذا شاب الإجراءات خلل يمس حقوق الدفاع أو يخل بقاعدة اليقين في الإثبات.

أولاً: النتائج

1. الأدلة المستخرجة عبر الذكاء الاصطناعي في البيئة الجنائية تشمل تحليل صور المساحات للحاويات، كشف الشذوذ في بيانات المنافسات، مطابقة الأنماط في التصاريح، وتحليل الاتصالات الرقمية المرتبطة بسلسلة الإمداد. حجيتها ترتبط بسلامة المنهجية، قابليتها للتفسير، واتساقها مع إجراءات الضبط القضائي.
2. القبول يتوقف على شرعية التحصيل، سلامة سلسلة الحيازة، إمكانية المراجعة القضائية لآلية الاستدلال، ومصداقية النموذج عبر التحقق والاعتماد المسبق. اعتماد المحكمة يرتفع حين يكون المخرج قابلاً لإعادة الفحص من خبراء مستقلين وليس "صادقاً أسود".
3. مخرجات الذكاء الاصطناعي تُعد قرائن تقنية قوية تعزز الأدلة التقليدية (شهود، مستندات، ضبطيات)، لكنها نادراً ما تكفي منفردة للإدانة في القضايا المعقدة ما لم تدعمها أدلة بشرية أو مادية متقاطعة.
4. فعالية الذكاء الاصطناعي في فرز كميات ضخمة من البيانات وتسريع التحليل ثابتة بوجه عام، لكن مشكلات التحيز، نقص الشفافية، والتفسير المحدود تستلزم ضوابط صارمة قبل منحه وزناً حاسماً في الإدانة.
5. تطور الجرائم الرقمية وسلوك الجناة باستخدام أدوات ذكية يفرض معايير جديدة لل مساءلة ولحدود استخدام التقنيات الخوارزمية في الإثبات، مع ضرورة المواءمة بين الابتكار وضمانات المحاكمة العادلة.
6. الأدبيات المقارنة حول حجية أدلة الذكاء الاصطناعي في الإثبات الجنائي تؤكد أهمية الانتقال من "الإثبات الحر" غير المنضبط إلى معايير منهجية للتحقق، الاختبار، وقابلية التدقيق القضائي للأدلة الخوارزمية.

ثانياً: التوصيات:

1. اعتماد بروتوكول وطني للأدلة الخوارزمية بحيث يحدد معايير القبول: الشرعية، سلسلة الحيازة، التحقق، التفسير، والإنصاف، مع نماذج توثيق موحدة.
2. اشتراط تقرير خبير مستقل: يلخص تدريب النموذج، بياته، مؤشرات أدائه، حدود استعماله، ومخاطر الخطأ.



3. فرض الكشف الفني المنظم: تمكين الدفاع من الوصول إلى وثائق التقنية الالزمة دون كشف أسرار تجارية غير لازمة، عبر أوامر قضائية تحكم نطاق الكشف.
4. سياسة استبعاد تدريجي: استبعاد جزئي للمخرجات المتأثرة بخلل قابل الفصل، مع الإبقاء على ما ثبتت سلامته وأمكن تدعيمه بأدلة أخرى.
5. المزاوجة الأدلية: عدم الاكتفاء بالمخرجات الذكية؛ إقامة القناعة القضائية على حزمة أدلة متقطعة، خصوصاً في الوقائع الجمركية المعقدة.
6. تعزيز سجلات التدقيق: إلزام الجهات الجمركية بحفظ سجلات تشغيل النماذج، إصداراتها، وإجراءات المصادقة، وتقديمها بشكل قابل للتحقق.
7. تصميم للحجية من البداية: إدماج التوثيق، التوقيع الرقمي، والأثر التدقيقي في كل مرحلة من دورة حياة الدليل.

شكر وتقدير:

يتقدم الباحثون بالشكر لكلية الشريعة والقانون بجامعة العلوم الإسلامية الماليزية، على دعمها الدائم للباحثين ولإعطاء بيئة لإنجاز هذا البحث ونشره. كما أشكر مشرفي لما بذل من جهد جهيد حتى أصبح هذا العمل بحثا علميا مستقلا، وكذلك جميع أعضاء هيئة التدريس من أساتذة ودكتاترة وموظفين.

تضارب المصالح:

يعلن الباحث بعدم وجود تنافس في المصالح المالية أو الشخصية أو غيرها فيما تتعلق بكتابة هذا المقال.

مساهمات الباحثين:

صمم (الباحث محمد عبد الله آل علي وبإشراف الدكتور حسنظام بن هاشيم) هذه الدراسة والتي تحمل عنوان: حجية الأدلة المتحصلة بواسطة تقنيات الذكاء الاصطناعي في الجرائم الجمركية وحالات البطلان، وجمع لها بعض من الدراسات الأبحاث السابقة لكتابية هذا المقال.

المراجع والمصادر

1. المقربي، ابراهيم (2012). خصوصية الجريمة الجنائية في التشريع المغربي، بحث لنيل دبلوم الماستر في القانون الجنائي والعلوم الجنائية جامعة محمد الأول كلية العلوم القانونية والاقتصادية والاجتماعية السنة الجامعية، ص 68.
2. المقربي، ابراهيم (2012). مرجع سابق. ص 70.
3. تقنيش، حكم - تسبيب الحكم - تسبيب معيوب القاعدة رقم 54 الصادرة في العدد 4 سنة 1993 جزاء رقم 1229 التي تضمنها حكم محكمة التمييز - دبي بتاريخ 12-12-1993 في الطعن رقم 1993 / 62 جزاء 4 ابراهيم المقربي. مرجع سابق. ص 74.
4. مرسوم 85 لسنة 2007 بشأن نظام الجمارك الموحد لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربي الجريدة الرسمية العدد 471 السنة السابعة والثلاثون بتاريخ 30 / 9 / 2007.
5. حستني، أسماء (2018). الإثبات في المادة الجنائية. رسالة لنيل دبلوم الدراسات العليا المعمقة في القانون الخاص ووحدة التكوين والبحث في قانون الأعمال والاستثمار تخصص: القانون التجاري المقارن، جامعة محمد الأول، كلية العلوم القانونية والاقتصادية والاجتماعية وجدة السنة الجامعية. س ص 67.
6. ثبات - أوراق رسمية، تبييز - أسباب الطعن - ما لا يقبل منها، إثبات - الأدلة في المواد الجزائية، حكم - تسببيه - تسبيب غير معيوب، إثبات - أوراق عرفية القاعدة الصادرة سنة 2019 جزاء التي تضمنها حكم محكمة التمييز - دبي بتاريخ 02-09-2019 في الطعن رقم 2019 / 708 جزاء 2019 / 716 جزاء 8. أسماء حسانى الإثبات في المادة الجنائية م س ص 68.
7. قرار عدد 5302 مؤرخ في 12/07/1997 في الملف الجنحي عدد 91/19172 مجلة المجلس الأعلى العدد 540 ص 53.



10. إثبات - الأدلة في المواد الجنائية، جريمة - حيازة أموال منقولة القاعدة الصادرة سنة 2011 جزاء التي تضمنها حكم محكمة التمييز - دبي بتاريخ 24-10-2011 في الطعن رقم 411 / 2011 جزاء 11. أوسوس، عبد الرحمن. (2023). الأساس القانوني والإجرائي لتدخل إدارة الجمارك في الدعوى العمومية، مقال منشور بمجلة الباحث للدراسات والأبحاث القانونية والقضائية، عدد مارس على الموقع الإلكتروني www.albahit.com تم الاطلاع عليه بتاريخ 02/04/2023، ص 87.
12. ولد، عبد الله (2024). مدونة الجمارك والضرائب غير المباشرة مع اتجاه القضاء المغربي والمقارن. الرباط: مطبعة دار السلام. دون طبعة، ص 9
13. ناصر، عبد اللطيف. (2016). الأبعاد الجنائية والإقتصادية للنظام الجمركي المغربي. (رسالة دكتوراه) في القانون العام في كلية العلوم القانونية والإجتماعية والإقتصادية والاجتماعية. الرا بط: جامعة محمد الخامس بالرباط. السنة الجامعية. ص 1.
14. بن حدو، عبد السلام. (2018). الوجيز في القانون الجنائي المغربي. الطبعة الثالثة، طنجة: مطبعة أسبار طيل، أبريل. ص 198.
15. ينص الفصل 247 من مدونة الجمارك والضرائب غير المباشرة على أنه: "بغض النظر عن إثبات الأفعال التي تشكل خرقاً للقوانين والأنظمة الجمركية بواسطة المحضر يمكن إثبات هذه الأفعال بجميع الطرق القانونية الأخرى.....".
16. محضر الحجز: تعد إدارة الجمارك من الإدارات التي يخولها القانون صلاحية حجز مختلف الأشياء والمستندات التي تقد تكون مفيدة للكشف عن الحقيقة والتي يكون لها دور في إثبات المادي للجريمة، وهذا ما نصت عليه الفقرة الأولى من الفصل 235 من مدونة الجمارك والضرائب غير المباشرة التي جاء فيها: "يحق للأعوان محري المحاضر أن يحجزوا في كل مكان البضائع ووسائل النقل القابلة للمصادرة وكذا جميع الوثائق المتعلقة بهذه الأشياء".
17. تتشابه التعريفات الفقهية القرینة البراءة، فالبعض قال: "إن مقتضى أصل البراءة هو أن كل شخص متهم بجريمة مهما بلغت جسامتها يجب معاملته بوصفه شخصاً بريئاً في الأصل حتى تثبت إدانته بحكم قضائي بات". وذهب آخرون إلى أن المقصود بهذا المبدأ هو: "أن المتهم يعتبر بقوة القانون بريئاً في الأصل، وهذه البراءة لا تزول إلا إذا قام الدليل على نسبة الجريمة إليه، ويترتب على ذلك أن سلطة الاتهام تحمل عبء إثبات وقوع الجريمة وإسنادها إلى المتهم". وعرفها الأستاذ سليم العوا بأنها تعني: "أن القاضي وسلطات الدولة كافة يجب عليها أن تعامل المتهم وتنتظر إليه على أساس أنه لم يرتكب الجريمة محل الاتهام ما لم يثبت عليه ذلك بحكم قاضي غير قابل للطعن بالطرق العادلة". راجع: العوا، سليم. (1983). أصول النظام الجنائي الإسلامي، الطبعة الثانية. مصر: دار المعارف. ص: 45.
18. تنص المادة رقم 1/1 من الإعلان العالمي لحقوق الإنسان 1948 على "أن كل شخص متهم بجريمة يعتبر بريئاً حتى تثبت إدانته بمحكمة علنية تؤمن له بها الضمانات ل الدفاع عنه".
19. تنص المادة السادسة من الاتفاقية الأوروبية لحقوق الإنسان في الفقرة الثانية على أن "كل شخص متهم بارتكاب جريمة يفترض أنه بريء حتى تثبت إدانته على وجه قانوني".
20. يقصد بالتجريم الافتراضي في نظرية التجريم والعقاب افتراض الركن المادي أو المعنوي لجريمة معينة، ويظهر هذا بالخصوص في الجرائم ذات الطابع الاقتصادي، حيث يلجأ المشرع إلى وضع قرینة الإدانة المحرد ارتكاب فعل معين ويبقى على من يدعى براءته منه أن يثبت ذلك.
21. الدكتور: الدهبي، إدوار غالى. (1990). الإجراءات الجنائية. رقم 505 ص 726؛ والدكتور: رعوف عبيد. المرجع السابق ص 142، الدكتور رمسيس بهنام. مرجع سابق. رقم 146 – 353؛ الدكتور مأمون محمد سلامة. مرجع سابق. ص 298؛ الدكتور محمد زكي أبو عامر. مرجع سابق. رقم 434 ص 915 وما بعدها؛ الدكتور محمود نجيب حسني . مرجع سابق. ، رقم 1096 ص 1093-1094. Levasseur (G), chavanne (A). Montreuil (1) et Bouloc (B): Droit. 1999. S.No 774 P. 257.
22. Crim 7 Fev 1945, D. 1945. 254.
23. مأمون محمد سلامة. المرجع السابق ص 302-303.
24. أحمد فتحي سرور الوسيط، ج 1، رقم 408 ص 610.



25. آمال عثمان. مرجع سابق. رقم 381 ص 685؛ الدكتور رءوف عبيد. مرجع سابق. ص 763؛ عمر السعيد رمضان. مرجع سابق. رقم 96 ص 161-162؛ عوض محمد عوض. مرجع سابق. رقم 728 ص 737-739؛ محمود نجيب حسني. مرجع سابق. رقم 891 ص 868-869.
26. أحمد فتحي سرور. مرجع سابق. ج 1، رقم 415 ص 617.
27. الجندي، حسني. المرجع السابق، ص 1208-1209؛ الدكتور محمود نجيب حسني. مرجع سابق. رقم 893 ص 869 - 873.
28. أكد الفصل 283 من مدونة الجمارك والضرائب غير المباشرة، على أنه: "يستحق العقوبات المنصوص عليها في الفصل 280 أعلاه، حائزو وناقلوا البضائع الخاضعة لإثبات الأصل إذا كانوا يعرفون أن من سلمهم الشهادات المثبت بها أصل البضائع لم يكن في استطاعته تسليمها بصفة قانونية أو أن من باع لهم البضائع أو فوتها لهم أو عوضهم عنها أو عهد بها إليهم لم يكن قادرًا على إثبات حيازتها بصفة قانونية".
29. نص الفصل 221 من م.ج. ض.غ. م. على: أن الشركاء والمتواطئين في ارتكاب جنحة أو مخالفة جمركية تطبق عليهم وفق شروط الحق العام نفس العقوبات المطبقة على المرتكبين الرئيسيين للجنحة أو للمخالفة الجمركية، ويمكن أن تطبق عليهم التدابير الاحتياطية المنصوص عليها في الفصل 220 أعلاه.
30. محكمة النقض المصرية، نقض 13 مايو 1974 مجموعة الأحكام س 25 رقم 98 ص 461
31. محكمة نقض أبو ظبي، مجموعة الأحكام والمبادئ القانونية الصادرة عن محكمة النقض - الدائرة الجزائية، السنة القضائية الحادية عشر، 2017 ، المكتب الفني ، ج 2 ، ص 636
32. Marian cieslak1966: Le regime de droits de l'inculpe dans le proces peanal de la republique populaire de polonge. R.i.D.P., No. 1 ets P. 226.
33. تمييز دبي الطعن رقم 655 لسنة 2017 ق جزائي جلسة 13 نوفمبر 2017 مكتب فني س 28 رقم 66 ص 525.
34. أحمد فتحي سرور: الحماية الدستورية للحقوق والحريات دار الشروق ط 1999، رقم 147 ص 403 وما بعدها.
35. نقض أبو ظبي - الطعن رقم 703 لسنة 2013 ق جزائي جلسة 20 أكتوبر 2013 مكتب فني س 7 ج 2 رقم 132 ص 501؛ الطعنان رقمان، 866 لسنة 2011 ق جزائي 26 ديسمبر 2011.
36. سرور، أحمد فتحي. (1999). القانون الجنائي الدستوري. دار الشروق. ص 246 وما بعدها.
37. رءوف عبيد: المرجع السابق ص 485.
38. أحمد فتحي سرور. مرجع سابق. ص 249 وما بعدها؛ الدكتور رءوف عبيد المرجع السابق ص 488؛ نقض أبو ظبي - الطعن رقم 729 لسنة 2008 ق جزائي جلسة 21 يوليو 2009 مكتب فني س 3 رقم 162 ص 785 الطعن رقم 1096 لسنة 2019 ق جزائي جلسة 26 نوفمبر 2019 مكتب فني س 13 ج 2 رقم 212 ص 949.
39. عمر السعيد رمضان. مرجع سابق. رقم 41 ص 72؛ محمود نجيب حسني: المرجع السابق رقم 1392 ص 1412.
40. مروان، محمد. (1998). وسائل الإثبات في المواد الجنائية في القانون الوضعي الجزائري- الجزء الثاني- الجزائر: ديوان المطبوعات الجامعية. ص 404.
41. رستم، هشام محمد فريد. (1994). الجوانب الإجرائية للجرائم المعلوماتية- دراسة مقارنة. أسيوط: مكتبة الآلات الحديثة. ص 139-140.
42. رستم، هشام محمد فريد. المرجع سابق، ص 139-140.
43. حجازي، عبد الفتاح بيومي. مرجع سابق، ص 331.
44. حسني، محمد نجيب. مرجع سابق. ص 415.
45. سلامة، مأمون. (1980). محمد قانون الإجراءات الجنائية معلقاً عليه. ط 1. مصر: دار الفكر العربي. ص 347.
46. رستم، هشام محمد فريد. مرجع سابق. ص 59.
47. مصطفى، عائشة بن قارة. مرجع سابق. ص 81-82.
48. عائشة بن قارة مصطفى. مرجع سابق. ص 83.



49. خالد ممدوح إبراهيم. مرجع سابق. مرجع سابق، ص 171.
50. هشام محمد فريد رستم. مرجع سابق. مرجع سابق، ص 60.
51. عقيدة، محمد أبو العلا. (2004). التحقيق وجمع الأدلة في الجرائم الإلكترونية. بحث مقدم إلى المؤتمر العلمي الأول حول الجوانب القانونية والأمنية للمعاملات الإلكترونية، دولة الإمارات العربية المتحدة، دبي.
52. هشام محمد فريد رستم. مرجع سابق. ص 60.
53. نقض 15 مايو سنة 2000 مجموعة أحكام النقض س 51 ص 477 رقم 89.
54. المحروقي، ميادة مصطفى محمد. (2019). ذاتية الضوابط الإجرائية للأدلة الجنائية الرقمية في التشريعات ذات الأصل اللاتيني والأنجليزي. القاهرة: دار النهضة العربية. ص 56.
55. جلسة الاثنين الموافق 13 من مايو سنة 2013 الطعن رقم 120 لسنة 2013 جزائي.
56. حسني، محمود نجيب. شرح قانون الإجراءات الجنائية. ط 3. القاهرة: دار النهضة العربية، ص 427.
57. هلاي عبد الله أحمد، حبّة المخرجات الكيبوتروية في المواد الجنائية، مرجع سبق ذكره، ص 108.
58. هلاي عبدالله أحمد. مرجع سابق. ص 118.
59. جلسة الأحد الموافق 24 من أكتوبر سنة 2010 الطعن رقم 160 لسنة 2010 جزائي.