

## **جريمة التزوير في المحررات الإلكترونية**

**\*إيهاب السقا**

ترجع أهمية المحرر الإلكتروني إلى أنه ينماذل في الاستخدام مع المحرر الورقي ، بل إنه يقدم الكثير من المزايا التي تغفل له انتشاراً واسعاً وتزايداً مستمراً عند التعامل به .  
ولذا تهدف هذه الدراسة إلى إلقاء الضوء على جريمة تزوير المحرر الإلكتروني ، ومدى إمكانية تطبيق نصوص قانون العقوبات التقليدي الخاصة بجريمة التزوير على حالات تزوير المحررات الإلكترونية ، وذلك من خلال : تحديد الطبيعة الخاصة للمحررات الإلكترونية والتمييز بينها وبين المحررات التقليدية ، ثم بيان أركان جريمة التزوير ، وأخيراً طرق التزوير المنصوص عليها في القانون .

### **مقدمة**

أثارت التكنولوجيا الحديثة القيام بالكثير من الأعمال التي كان من الصعب إنجازها بسهولة ويسر ، ووفرت هذه التكنولوجيا - في مجال الاتصالات والمعلومات الإلكترونية - إمكانية تحقق التواصل الإنساني ، وتقديم كثير من الخدمات التي تهم الإنسان .

وتعود شبكات المعلومات ونظم التبادل الإلكتروني للبيانات تطبيقاً للاستخدام الحديث لهذه التكنولوجيا ، وهو ما أدى إلى ظهور وسائل وأساليب إلكترونية تقوم - في كثير من الأحيان - بآداء وظائف الوسائل التقليدية ، إلا أنها تختلف في الاستخدام والبيئة التي تنتشر فيها، مثل : المحررات الإلكترونية ،

\* دكتوراة في القانون .

وهي أمور حديثة تتطلب منا التعرف على صورها؛ لاتساع هذه الوسائل وانتشار استخدامها، والتعرف - أيضاً - على التنظيمات التشريعية التي تحمي هذه الوسائل، من إساءة استعمالها وتهديدها للسلامة العامة والمصلحة الوطنية .

فإذا كانت وسائل الاتصالات الإلكترونية الحديثة تتيح إنجاز المعاملات بين الأفراد والمؤسسات، فإن استعمال هذه الوسائل لا يخلو من المخاطر التي تقع عليها ، والتي يجب أن نكون بصدده مواجهة حقيقة لها .

وترجع أهمية المحرر الإلكتروني إلى أنه يتماثل في الاستخدام والاستعمال مع المحرر الورقي ، بل إنه يقدم الكثير من المزايا التي تكفل له انتشاراً واسعاً وتزايداً مستمراً عند التعامل به .

وعلاوة على ذلك ، فإن المحرر الإلكتروني يعد إحدى الأدوات المهمة التي يتم استخدامها في تنفيذ فكرة الحكومة الإلكترونية التي تقدم خدماتها إلى الأفراد والمؤسسات العامة والخاصة بالدولة ، دون الوقوف في طوابير الانتظار ، أو مشقة الانتقال للمصلحة الحكومية من أجل توفير النفقات والوقت والجهود، وتذليل العقبات ، والحد من الأنظمة البيروقراطية في تسهيل شؤون الدولة والمواطنين .

كما أنه وسيلة تحقيق التجارة الدولية لأهدافها، وإتمام الصفقات الدولية بين الدول بعضها البعض ، وبين الأفراد والمؤسسات ، حيث إن المحرر الإلكتروني يقوم بإنجاز المعاملات وإبرام الصفقات والتصرفات التي تقتضيها فكرة التجارة الإلكترونية .

وهذا ما يدعو إلى ربط الصلة بين المحررات الإلكترونية وبين المصالح التي ترتبط بها هذه المحررات ، والتشريعات الجنائية الخاصة بحمايتها، ولهذا يجب العمل على حماية المحرر الإلكتروني وصيانته وعدم المساس به ومنع تزويره ،

بما يكفل للأفراد الطمأنينة واستقرار المعاملات ، كما أنه يؤدي إلى أن يصبح - في النهاية - مستندًا ودليلاً قابلاً للإثبات، مثل المحرر الورقي، وهو ما يؤدي إلى استقرار النظام القانوني وقلة المنازعات بين أطرافه .

وقد اهتم الفقه المقارن - قبل صدور قوانين المعاملات الإلكترونية، وقوانين التوقيع الإلكتروني - بالمحررات الإلكترونية؛ وذلك بسبب انتشار استخدامها عن طريق شبكة الإنترنت في إبرام العقود الإلكترونية ، وكانت لجهود الفقهاء أهمية كبيرة في صدور مثل هذه القوانين بغرض حمايتها، وعدم الاصطدام بحجية إثباتها في القانون المدني<sup>(١)</sup> ، وذلك بمساواة المحررات الإلكترونية بالمحررات المدونة بطرق تقليدية؛ لأن غير ذلك يجعل المحررات التقليدية في وضع أعلى درجة من المحررات الإلكترونية من حيث طرق الإثبات ، مما يعرقل تطور التعامل عبر الوسائل الإلكترونية .

وهذا يؤدي إلى الأخذ بفكرة إحداث تعديلات مهمة في القوانين السارية ، مثل : القانون المدني ، والقانون التجارى ، اللذين يعتمدان في إتمام التصرفات على المحررات الورقية وما تحتويها من كتابة وتوقيع من ذوى الشأن ، وحتى يتم إقرار فكرة المحرر الإلكتروني في تلك التعاملات ، فإنه يجب تعديل القوانين المتعلقة بالإثبات المدني والتجارى والجنائى ، والقوانين المالية والضريبية السارية ، والتي كانت لا تعتمد بالأدلة المستمدبة من الوسائل الإلكترونية في الإثبات والتعامل ، وهو ما تتبه إليه المشرع في كثير من دول العالم ، وأخذ بفكرة المحرر الإلكتروني وقام بتنظيم تطبيقاته ، وضمان عدم المساس به قانونياً أو فنياً ، وإضافة القوة القانونية له في الإثبات<sup>(٢)</sup> .

وقد أتت عدة دول عربية بإصدار قوانين خاصة بهذا الشأن ، منها : القانون المصري رقم ١٥ لسنة ٢٠٠٤ والخاص بالتوقيع الإلكتروني، وقانون المعاملات الإلكترونية الأردني رقم ٨٥ لسنة ٢٠٠١ ، والقانون التونسي رقم ٨٣ لسنة ٢٠٠٠ الخاص بالمبادلات والتجارة الإلكترونية، وقانون إمارة دبي رقم ٢ لسنة ٢٠٠٢ والمسمى بالمبادلات والتجارة الإلكترونية ، وقانون التجارة الإلكترونية البحريني الصادر في ١٤ سبتمبر ٢٠٠٢ ، وجميعها فرضت حماية قانونية على التعامل بهذه المحررات عبر الوسائل الإلكترونية ، رغم اختلاف المصطلحات المعبرة في كل قانون<sup>(٢)</sup> .

لذا تثير الدراسة التساؤل عن ماهية المحرر الإلكتروني وعن انصاره، والخصائص التي تميزه عن المحرر التقليدي . وتهدف الدراسة إلى إلقاء الضوء على جريمة التزوير التي يمكن أن تقع على المحرر الإلكتروني ، ومدى إمكانية تطبيق نصوص قانون العقوبات التقليدي الخاصة بجريمة التزوير التي نص عليها المشرع وحالات تزوير المحررات الإلكترونية .

وعلى ذلك ، فإنه من الضروري تحديد الطبيعة الخاصة للمحررات الإلكترونية ، لتحديد مفهومها وبيان خصائصها والتمييز بينها وبين المحررات التقليدية (المحور الأول) ، ونستعرض طبيعة جريمة التزوير من خلال بيان أركان جريمة التزوير (المحور الثاني) ، وطرق التزوير المنصوص عليها في القانون (المحور الثالث) ، كالتالي :

## **المخوار الأول: ماهية المحررات الإلكترونية**

تبرز الحاجة إلى تحديد ماهية المحررات الإلكترونية ؛ حتى يمكن التعرف عليها، وتحديد نطاق استخدامها ومعالتها ، ومدى وجود أوجه تشابه ، وفوارق التمييز بينها وبين غيرها من المحررات التقليدية ، من خلال ثلاثة مطالب ، كالتالي :

### **أولاً، تعريف المحرر الإلكتروني**

عرفت بعض التشريعات الحديثة المهمة بسن قوانين خاصة بعمليات التعامل عبر أجهزة وشبكات الحاسوب الآلية "المحرر الإلكتروني" من زوايا مختلفة ، مع استخدامها مصطلحات متراوحة تدل جميعها على المقصود بهذا المحرر .

فقد عرفه المشرع المصري في القانون رقم ١٥ لسنة ٢٠٠٤ والخاص بقانون التوقيع الإلكتروني في مادته الأولى بالفقرة "ب" بأنه "رسالة تنشأ أو تدمج ، أو تخزن ، أو ترسل أو تستقبل كلياً أو جزئياً بوسيلة إلكترونية ، أو رقمية ، أو ضوئية ، أو بائية وبسيلة أخرى مشابهة".

ويتبين لنا من هذا التعريف أن المشرع قصد بالمحرر الإلكتروني أنه رسالة إلكترونية مدون فيها بيانات ومعلومات ، يكون منشؤها أو تخزينها إلكترونيا ، كما أنها ترسل وتستقبل عبر وسيلة إلكترونية أو ما شابه ذلك .

كما تعرضت بعض التشريعات الأخرى لفهم المحرر الإلكتروني بمصطلحات متراوحة ، مثل : المستند الإلكتروني ، أو الوثيقة الإلكترونية .

ففي التشريع الإماراتي ، عرف المحرر الإلكتروني في قانون التجارة الإلكترونية الخاص بإمارة دبي رقم ٢ لسنة ٢٠٠٢ بأنه "سجل أو مستند إلكتروني يتم إنشاؤه أو تخزينه أو استخراجه أو نسخه أو إرساله أو إبلاغه أو استلامه بوسيلة إلكترونية ، على وسيط ملموس أو على أي وسيط إلكتروني آخر ، ويكون قابلاً للاسترجاع بشكل يمكن فهمه" .

وفي قانون المعاملات الإلكترونى الأردنى رقم ٨٥ لسنة ٢٠٠١ ، عرف المشرع المحرر الإلكترونى بأنه : "رسالة معلومات يتم إنشاؤها أو إرسالها أو تسللها أو تخزينها بالوسائل الإلكترونية أو بوسائل مشابهة بما فى ذلك تبادل البيانات الإلكترونية أو البريد الإلكترونى أو البرق أو الفاكس أو النسخ الرقمي<sup>(٤)</sup> .

وعلى ذلك ، فإن تعريف المحرر الإلكترونى يعتمد كلياً على الوسيلة الإلكترونية التى يتم تخزينه أو إرساله أو استقباله من خلالها ، ولا ينفى ذلك أن الرسالة الإلكترونية قد تبدأ أو تنتهى غير إلكترونية كالمخرجات الورقية من الحاسب الآلى ، وإنما التعريف يشمل الاتساع فى مدخلات ومخرجات الوسائل الإلكترونية .

ولتحديد طبيعة الرسالة الإلكترونية ، يتبع معرفة طبيعة عمل الأجهزة الإلكترونية ذاتها ، التى تتعامل مع البيانات التى تحملها الرسالة من حيث إدخالها للبيانات وتحويلها واسترجاعها ، وعما إذا كانت الرسالة الإلكترونية نتيجة رسالة كتابية يتم تحويلها إلى رموز عبر الأجهزة الإلكترونية ، تم استلامها وتحويلها إلى رسالة كتابية كجهاز الفاكس ، أو أنها ليس لها منشأ ورقى ، وإنما يتم إنشاؤها وإرسالها واستقبالها عبر المكونات المادية والمعنوية للحاسوب الآلى ، مثل : القرص المغнет (F. Disk) ، أو الأسطوانة المدمجة (C.D)<sup>(٥)</sup> .

أما فى المجال الفقهى ، فقد عرف الفقه المحرر الإلكترونى بأنه "كل جسم منفصل أو يمكن فصله عن نظام المعالجة الآلية للمعلومات أو يكون مشتقاً من هذا النوع"<sup>(٦)</sup> . ويرجع هذا التعريف إلى أن مصطلح الوثيقة المعلوماتية المرادف للمحرر الإلكترونى يعرف كلمة وثيقة Informatice Document فى جانبها المعنوى بأنها اصطلاح يستخدم بصورة شائعة فى Document

الصياغات القانونية ، أما في جانبيها المادي فهى تعنى "الأجسام المادية التي تكون معدة لاستقبال المعلومات عن طريق طبعها بصورة أو بأخرى ، بشرط أن تكون قد سجلت عليها المعلومات بأخذ الأساليب المعلوماتية" <sup>(٧)</sup> .

كما ذهب بعض من الفقه إلى تعريف المحرر الإلكتروني بأنه "كل جسم منفصل أو يمكن فصله عن نظام المعالجة الآلية للمعلومات ، وقد سجلت عليه معلومات معينة ، سواء كانت معدة للاستخدام بواسطة نظام المعالجة الآلية للمعلومات ، أو يكون مشتقاً من هذا النوع" .

ومؤدى ذلك أن المحرر الإلكتروني "هو الذى يتضمن بيانات معالجة إلكترونياً، ومكتوب وموقع عليه بطريقة إلكترونية، وموضوع على دعامة مادية ، مع إمكانية تحويله لحرر ورقى عن طريق إخراجه من المخرجات الكمبيوترية" .

### ثانياً، خصائص المحرر الإلكتروني

الخصائص المميزة التي يختص بها المحرر الإلكتروني يمكن إيجازها ، لتحديد طبيعته ، في النقاط التالية :

- ١ - المحرر الإلكتروني يتضمن تعبيراً عن المعانى والأفكار الإنسانية المتراپطة ، وهو ما يعني أن يكون هذا المحرر أداة للتفاهم وتبادل الأفكار بين الأفراد.
- ٢ - أن يكون هذا التعبير وتبادل ما يحمله من أفكار له قيمة قانونية ، يمكن التعويل عليه عند المعاملات بين الأفراد والمؤسسات والحكومات ، مما يخضعه للمساءلة القانونية عند المساس به أو تغيير ما يحمله من حقائق .
- ٣ - يحمل هذا المحرر الصفة الإلكترونية ، بما يعني أن العمليات التي يمر بها هذا المحرر - مثل : كتابته أو ضغطه أو تخزينه أو استرجاعه أو نقله أو نسخه - متصلة بتقنية تكنولوجية إلكترونية ، ولا يمكن استخدامه خارج هذا الوسيط الإلكتروني .

- ٤ - يمكن أن يتم تحميل هذا المحرر ونقله من جهاز إلكترونى لآخر عن طريق دعامة إلكترونية .
- ٥ - يحمل هذا المحرر ، ما دام داخل الوسيط الإلكتروني الذى يحمله ، الطابع المعنوى للأشياء ، بما يمكن افتراضها دون وجودها مادياً .
- ٦ - يتم إرسال هذا المحرر عبر شبكات وأجهزة الحاسب الآلية من جهاز لآخر عن طريق تحويله إلى رموز أو نبضات ، ثم تحويله إلى كلمات مفهومة عن طريق بروتوكولات التعامل عبر الأجهزة الإلكترونية .
- ٧ - يمكن إرسال واستقبال هذا المحرر إلى أى مكان بالعالم فى نفس الوقت والحين .

### **ثالثاً، التمييز بين المحررات الإلكترونية والتقليدية الورقية**

يتمثل المحرر الإلكتروني مع المحرر التقليدي في عدة أمور ، ويختلف في أمور أخرى ، حيث إن كلاً منها يحمل ملامح وخصائص يتميز بها ، وفيما يلى نوضح نقاط الاتفاق والاختلاف بين كل منها :

- ١- **أوجه الاتفاق بين المحرر الإلكتروني والمحرر الورقي**
- يتشبه المحرر الإلكتروني والمحرر الورقي في أن كلاً منها يحتوى على مجموعة من الرموز التي تعبر عن مجموعة متراقبة من الأفكار والمعانى الإنسانية ، يدعو الشارع لحمايتها ، فبالنسبة للمحرر الورقى ، تنص المادة ٢١٥ من قانون العقوبات على "معاقبة كل شخص ارتكب تزويراً في محررات أحد الناس بواسطة إحدى الطرق السابق بيانها أو استعمل ورقة مزورة وهو عالم بتزويرها يعاقب بالحبس مع الشغل" .

أما في القانون رقم ١٥ لسنة ٢٠٠٤ والمسمي بقانون التوقيع الإلكتروني في المادة ٢٣، فقد ورد في الفقرة "ب" أنه "مع عدم الإخلال بأية عقوبة أشد منصوص عليها في قانون العقوبات أو أي قانون آخر ، يعقوب بالحبس وبغرامة لها تقل عن عشرة آلاف جنيه ولا تجاوز مائة ألف جنيه كل من أتلف أو عيب توقيعاً أو وسيطاً أو محرراً إلكترونياً، أو زور شيئاً من ذلك بطريق الاصطناع أو التعديل أو التحوير أو بأي طريق آخر" ، وفي الفقرة "ج" من ذات المادة يعقوب كل من "استعمل محرراً إلكترونياً معيناً أو مزوراً مع علمه بذلك" .

لذلك نجد أن المشرع المصري صبغ حجية كاملة على المحررات والكتابة الإلكترونية الرسمية والعرفية ، وأعطياها ذات الحجية المقررة للكتابة والمحررات الرسمية أو الفرعية المدونة بطريقة تقليدية في المادتين ١٥ و ١٧ من قانون التوقيع الإلكتروني .

وحتى يمكن استيعاب مفهوم المحرر الإلكتروني والذى له حجية الإثبات ، يتبعين بيان مفهوم المحرر في صورته التقليدية ، فالمحرر في صورته الورقية قد يكون ورقة رسمية أو عرفية ، فيعتبر المحرر رسمياً إذا ثبت فيه موظف عام أو شخص مكلف بخدمة عامة ما تم على يديه أو تلقاه من ذوى الشأن ، طبقاً للأوضاع القانونية وفي حدود سلطته و اختصاصه<sup>(٨)</sup> ، وبذلك يعتبر المحرر الإلكتروني رسمياً إذا قام به موظف عام مختص بإثباته وتحريره وفقاً للإجراءات المنصوص عليها في القانون ، بشرط مراعاة الأوضاع القانونية الخاصة بتحرير ذات المحرر الرسمي في صورته التقليدية<sup>(٩)</sup> .

أما المحرر العرفى ، فهو محرر غير رسمي - سواء كان عقداً أو خلافه - لم يتدخل في تحريره موظف عام بحكم وظيفته ، ولا يشترط لصحة تحرير المحرر العرفى إلا شرطا الكتابة والتوقيع<sup>(١٠)</sup> ، وبذلك نجد أن المحرر الإلكتروني العرفى

لا يخرج عن هذا المفهوم، فهو إما محرر أعد مسبقاً لإثبات واقعة أو تصرف قانوني ، كعقد بيع أو عقد إيجار أبرم بطريقة إلكترونية أو رسالة أو برقية ضمن المحررات التي لم تعد مسبقاً لإثبات ، مثل برقيات ورسائل الفاكس والبريد الإلكتروني<sup>(١١)</sup>.

ومما سبق يتضح لنا أن المشرع حرص على إضفاء الحماية على المحرر الإلكتروني والتقليدي من فكرة الضرر ، ونجد أنها علة تجريم المساس بهما، كما أن كلاً منها قد يحمل صفة المحرر الرسمي أو العرفي<sup>(١٢)</sup>.

## ٢- أوجه الاختلاف بين المحرر الإلكتروني والمحرر الورقي

- ١ - المحرر الورقي تعتمد فكرته على تسطير محتواه في صورة كتابة المعانى والأفكار على مادة ورقية ، بخلاف المحرر الإلكتروني الذى يحمل على دعامتين إلكترونية أو مقتاطيسية .
- ٢ - المحرر الورقي يعتبر من الأشياء المادية التى يمكن حسها مادياً، بينما المحرر الإلكتروني يحمل الطابع المعنوى ، ولا يمكن اعتباره شيئاً مادياً، ما لم يتم إخراجه من أجهزة الحاسب الآلى .
- ٣ - المحرر التقليدي الورقى يمكن الإطلاع على محتواه بمجرد النظر إليه ، بينما المحرر الإلكتروني يلزم وضعه فى وسيط إلكترونى قابل لقراءته وفك رموز شفراته .
- ٤ - إذا كانت فكرة تحديد شخصية محرر المحرر الورقي تعتمد على استكتاب هذا الشخص ومضاهاهة خطه بالكتابة الموجودة ، فإن المحرر الإلكتروني يتم كتابته عن طريق المكونات المادية لأجهزة الحاسب الآلى دون إمكانية تحديد من قام بكتابتها .

- ٥ - المحرر الورقى له أصل ورقى، حتى وإن تم إرساله عبر أجهزة شبكات الحاسب الآلى ، مثل الفاكس والبريد الإلكتروني بعد إجراء عملية المسح الضوئي له ، بينما المحرر الإلكتروني مخزن ومحفوظ إلكترونياً .
- ٦ - العمر الافتراضى للمحرر الورقى لا يتجاوز ثلاثين عاماً ، خاصة بعد زيادة أسعار الورق واضطرار المؤسسات والحكومات إلى استخدام نوعيات أقل جودة من الورق لتخفيف النفقات ، أما المحرر الإلكتروني فإنه يمكن تسجيله على أقراص مدمجة CD-Rom أو وسيط إلكترونى آخر<sup>(١٢)</sup> .

### **المجور الثاني؛ أركان جريمة التزوير في المحررات**

لم يُعرّف المشرع المصرى جريمة التزوير في المحررات ، وإنما نص على جرائم التزوير في المواد من ٢١١ إلى ٢٢٧ في الباب السادس عشر من الكتاب الثاني من قانون العقوبات ، واكتفى المشرع بحصر طرق التزوير المعقاب عليه ، وعقوبة التزوير في كل المحررات ، ومرجع علة التجريم والعقاب على التزوير لكفالة الثقة في المحررات ، باعتبارها وسيلة لا غنى عنها لإثبات الحقوق والمراسلات القانونية ، ومنعاً لكل نزاع مستقبلي بشأنها، لذلك ينبغي أن تكون البيانات التي يتضمنها المحرر عنواناً للحقيقة ، وعبرة عن الأفكار والمعانى، وإلا فقد الأفراد ثقتهم في المحررات ، وأحجموا عن الاعتماد عليها في معاملاتهم، مما يتبع عنه اضطراب في المعاملات وإثارة المنازعات .

وفي ظل الانتشار الهائل لاستخدام المحررات الإلكترونية عبر شبكات الاتصال كان لزاماً على المشرع أن يفرض الحماية الجنائية على تلك المحررات والاعتراف بقيمتها القانونية ، وهذا ما دفعه إلى إصدار القانون رقم ١٥ لسنة ٢٠٠٤ والمسمى بقانون التوقيع الإلكتروني . ولكن أرجع تفصيلات الحماية الجنائية لقانون العقوبات . وياستعراض الموارد الخاصة بالعقاب على جريمة

التزوير نجد أنها لم تتضمن تعريفاً للتزوير، واستيضاخ ماهيته وأركانه ، وإنما اقتصر المشرع على ذكر طرق التزوير وعقابه ، وهذا ما دفع الفقه إلى التصدى لتعريف جريمة التزوير، لذا نجده عَرَفَ التزوير بأنه : "تغيير الحقيقة مقترباً بقصد الغش ، يقع في محرر بإحدى الطرق التي بينها القانون ، ويكون من شأنه أن يسبب ضرراً للغير"<sup>(١٤)</sup> . كما عرفه بعض الفقهاء بأنه "تغيير للحقيقة بإحدى الطرق المقررة بالقانون ، بقصد الغش في محرر صالح لإثباتات ، ويرتبط عليه القانون أثراً<sup>(١٥)</sup> . وفي تعريف آخر "بأنه إظهار الكذب في محرر بمظاهر الحقيقة غشاً لعقيدة الغير"<sup>(١٦)</sup> .

وقد عرفه الفقه الفرنسي بأنه "تغيير للحقيقة في محرر ؛ لإثبات واقعة ذات آثار قانونية ، متى وقع بقصد الإضرار"<sup>(١٧)</sup> وفي تعريف آخر للفقه الفرنسي هو "تغيير الحقيقة في وقائع ، أعد المحرر لإثباتها ، متى كان من شأنه أن يسبب ضرراً، وارتكب بقصد الغش"<sup>(١٨)</sup> .

ومن ذلك يتبين أنه لكي تقع جريمة التزوير في المحررات ، يجب أن تقوم على ركنين : أولهما ركن مادى قوامه تغيير الحقيقة في محرر بإحدى الطرق التي حددها القانون ، تغييراً من شأنه أن يسبب ضرراً للغير<sup>(١٩)</sup> . وثانيهما ركن معنوى يتخذ صورة القصد الجنائى ، ويتحقق بانصراف إرادة الجنائى إلى تغيير الحقيقة في المحرر، واتجاه نيته إلى استعمال المحرر في غير ما حُرِّرَ من أجله، وفيما يلى نستعرض كلاً من الركنين ، لبيان معالم جريمة التزوير .

## أولاً، الركن المادى لجريمة التزوير فى المحررات

يقوم الركن المادى لجريمة التزوير فى المحررات على عدة عناصر ، هى : تغيير الحقيقة ، وأن يكون ذلك فى محرر ، بإحدى الطرق التى حددها القانون ، وأن يكون من شأن ذلك إحداث ضرر للغير . وفيما يلى نستعرض تلك العناصر من خلال ثلاثة فروع ، مخصوصين طرق التزوير فى البحث التالى، لبيان مدى انتظامها على التزوير فى المحررات الإلكترونية .

### ١- تغيير الحقيقة<sup>(٤٠)</sup>

التزوير فى جوهره نوع من الكذب يقع فى المحررات ؛ لذلك فهو يفترض لتحققه تدوين بيانات مخالفة للحقيقة فى محرر .

غير أنه إذا كان تغيير الحقيقة ضرورياً لتحقيق معنى التزوير ، فإنه لا يلزم أن تكون كل بيانات المحرر مغایرة للحقيقة ، فيكفى لقيام الجريمة أن يكون أحد هذه البيانات أو بعضها مكتوبًا ، ولو كان البعض الآخر صحيحاً . مثال ذلك : حالة من يحرر ورقة ويضم منها بيانات صحيحة ولكنه ينسب صدورها كذباً إلى شخص آخر .

ذلك لا يشترط لتحقيق التزوير المعاقب عليه أن يكون تغيير الحقيقة فى المحرر قد تم خفية ، أو أن يكون كشفه مما يستلزم دراسة خاصة ، بل يستوى فى قيام الجريمة أن يكون التزوير واضحاً ، لا يستلزم جهداً فى كشفه ، أو أنه متقن مادام تغيير الحقيقة فى كلتا الحالتين يجوز أن ينخدع به بعض الناس .

كما أن لتغيير الحقيقة فى التزوير مدلولاً خاصاً ، لا يتسع لكافية حالات الكذب المكتوب ، فهو ينصرف فحسب إلى التغيير الذى يمس حقاً أو مركزاً قانونياً للغير ، أما إذا كانت البيانات الكاذبة التى أثبتتها محرر الورقة لاتمس سوى مركزه هو نفسه ، فلا تقوم جريمة التزوير لتفنن النشاط الإجرامي .

وفهم تغيير الحقيقة في جريمة التزوير بالمعنى المقدم مؤداه أن الكذب في الإقرارات الفردية، وكذا الصورية في العقود ، لا يعد كلاهما كقاعدة عامة تزويراً في حكم القانون .

إلا أن هناك استثناء في حالة الإقرارات التي يتضمنها محرر رسمي ، والتي يكون مركز المقر فيها شبيهاً بمركز الشاهد فتكون أقواله محل ثقة ، ومن أجل ذلك يوجب القانون على المقر في هذه الحالة التزام الصدق فيما يدلّى به من بيانات، بحيث إذا غير الحقيقة فيها كان مسؤولاً عن تزوير في محرر رسمي . ومثال ذلك أن يقر شخص في دفتر المواليد بأن طفلاً ولد من إمرأة معينة في حين أنها ليست أمه .

أما بالنسبة للصورية ، فإنه كثيراً ما يرى المتعاقدان أن مصلحتهما تقتضي إضفاء حقيقة التصرف الذي تم بينهما أو جزئية من جزئياته . والأصل في الصورية عند التصرفات القانونية لا تقوم جريمة التزوير في ذلك ؛ لأن البيانات غير الصحيحة التي يتبعها المتعاقدان في العقد الظاهر تتعلق بخالص حقهما ومركزهما الشخصي ، فلا يعد إثباتها من قبيل تغيير الحقيقة الذي تتطلبه الجريمة المذكورة .

ومع ذلك ، إذا مسّت الصورية مركز الغير فحرمته حقاً ثبت له ، فإنها تعتبر تغييراً للحقيقة تقوم به جريمة التزوير ، ويتحقق ذلك - بصفة خاصة - إذا وقع التغيير في المحرر بعد تمام تحريره وتعلق حق الغير به . مثال ذلك : تغيير الثمن في عقد البيع - بتخفيضه بعد تحرير العقد وثبت تاريخه رسمياً بقصد إنقاص رسوم التسجيل - يعد تزويراً ؛ نظراً لتعلق حقه بالخزانة في تقدير الرسوم بالثمن الذي جاء بالعقد وقت تحريره<sup>(٢١)</sup> .

تغيير الحقيقة الذى تقوم به جريمة التزوير لابد أن يقع فى محرر ، سواء كان هذا المحرر موجوداً من قبل فيغير الجانى فى البيانات التى يتضمنها على نحو يجعلها مغايرة للحقيقة ، أو كان المحرر قد أنشأه بقصد تغيير الحقيقة .

فالمحرر هو الموضوع المادى فى جرائم التزوير ، وقد نص المشرع فى المادة ٢١٥ عقوبات على "كل شخص ارتكب تزويراً فى محررات أحد الناس أو استعمل ورقة مزورة ، وهو عالم بتزويرها ، يعاقب بالحبس مع الشغل .

وتعريف الفقه<sup>(٢٢)</sup> المحرر طبقاً لقانون العقوبات بأنه "كل كتابة مقروءة تعبر عن معنى معين ، سواء كانت مركبة من حروف أو أرقام أو علامات أو رموز كرموز الشفرة السرية والاختزال" .

كما عرفه بأنه "هو كل مسطور مثبت على وسيلة معينة ، ويحوى علامات أو رموزاً تعبر عن إرادة أو أفكار أو معان صادرة من شخص معين ، بحيث يمكن إدراكتها من الآخرين بمجرد الاطلاع عليها"<sup>(٢٣)</sup> .

ويعرف الفقه الجنائى<sup>(٢٤)</sup> المحرر فى نطاق التزوير التقليدى بأنه "كل مكتوب يفصح عن شخص من صدر عنه ، ويتضمن ذكرأً أو تعبيراً عن إرادة ، من شأنه إنشاء مركز قانونى معين أو تعديله أو إنهائه أو إثباته ، سواء أعد المحرر لذلك أساساً أو ترتب على هذا الأثر بقوة القانون" . ومن هذا التعريف نجد أن للمحرر عنصرين : أحدهما شكلى وهو ضرورة إفراغ المحرر فى شكل كتابى وإسناده لمن صدر عنه، والثانى موضوعى وهو مضمون المحرر ذاته .

وهناك تعريف آخر للمحرر بأنه<sup>(٢٥)</sup> "عبارات خطية مدونة بلغة يمكن أن يفهمها الناس ، فلا يعد محرراً عداد النور أو المياه ، أو علامة أو نقطة معدنية ؛ لأن هذه ليست عبارات خطية ، فالمحرر لابد أن يكون له مصدر ولو فى الظاهر ، وأن يتضمن سرداً لواقعة أو تعبيراً عن إرادة ، وأن تكون له حجيتها - أى صلاحية - للتمسك به فى مواجهة الغير" .

ولا يعد محرراً ما ليس مسطوراً ، ولو تضمن إثباتاً للحقيقة ، كعداد الكهرباء أو المياه أو العلامات التي توضع على المنتجات الصناعية ، إذ لا تعبر عن فكرة ، كما أن الأسطوانات وألات التسجيل ليست من قبيل المحررات وإن تضمنت معانٍ أو أفكاراً .

ويتسم المحرر التقليدي بثلاث خصائص هي : أولها أن يكون مكتوباً ، وأن تكون هذه الكتابة صالحة لإحداث أثاراً قانونية ، وثانيتها أن تكون الكتابة صادرة من شخص معين ، وثالثتها أن يحوى المحرر تعبيراً عن إرادة أو إثباتاً للحقيقة <sup>(٢٦)</sup> .

وتعتبر الصورة الفوتوغرافية التي توضع على بعض المحررات جزءاً من المحرر ، فيصبح أن تكون محل لغير الحقيقة الذي تقوم به جريمة التزوير ؛ لأن هذه الصورة هي في حقيقتها رمز ودلالة في تحديد المعنى الإجمالي الذي يقصده المحرر في التعبير عنه <sup>(٢٧)</sup> .

ما سبق نجد أن مفهوم المحرر طبقاً للنطاق التقليدي لا يتفق مع مفهوم المحرر الإلكتروني ؛ لذلك ذهب بعض الآراء <sup>(٢٨)</sup> إلى عدم دخول المحرر الإلكتروني في الحماية التي شرعها المشرع للمحرر التقليدي ، حجتهم في ذلك : أن النصوص التقليدية وضعت لتنظيم المعاملات بالمحرات الورقية ، ذلك أن جريمة التزوير التي ترتبط بفكرة المحرر ، أورد المشرع المصري بشأنها في المادة ٢١١ عقوبات تعريفاً للمحرر بأنه "... الأحكام أو التقارير أو المحاضر أو الوثائق أو الدفاتر أو غيرها من السندات والأوراق الأميرية" . وهو ما يدل على ارتباط فكرة المحرر بفكرة المحرر الورقى ، حيث إن الشارع المصرى لم يرد في ذهنه فكرة المحرر الإلكتروني . كما أن التزوير الواقع في المحررات الإلكترونية يخرج عن المفهوم الواقع على المحررات الورقية ، باعتبار أن فكرة التزوير في المحرر تقضي

أن يعبر المحرر عن فكرة إنسانية ، وأن يكون وجوده مادياً ملمساً، يمكن رؤيته بالعين المجردة ، وذلك على خلاف البيانات الإلكترونية التي لا يمكن رؤيتها بغير الوسائل الفنية التي تمكن من ذلك :

وهذا ما دفع المشروع المصرى إلى فرض الحماية القانونية للمحرر الإلكتروني ، وقام بتوضيح فكرة المحرر الإلكتروني في القانون رقم ١٥ لسنة ٢٠٠٤ والسمى بقانون التوقيع الإلكتروني في مادته الأولى ، الفقرة (ب) حيث عُرف المحرر بأنه "رسالة بيانات تتضمن معلومات تنشأ أو تدمج ، أو تخزن ، أو ترسل أو تستقبل كلياً أو جزئياً بوسيلة إلكترونية ، أو رقمية ، أو ضوئية ، أو بائية وبسيطة أخرى مشابهة".

وما نص عليه في ذات القانون في المادة (١٥) على أن للمحررات الإلكترونية في نطاق المعاملات المدنية والتجارية والإدارية ذات الحجية المقررة للكتابة والمحرات الرسمية والعرفية في أحكام قانون الإثبات في المواد المدنية والتجارية ، متى استوفت الشروط المنصوص عليها في هذا القانون وفقاً للضوابط الفنية والتقنية التي تحدها اللائحة التنفيذية لهذا القانون" . كما نص في المادة (١٦) على أن الصورة المنسوبة على الورق من المحرر الإلكتروني الرسمي حجة على الكافة بالقدر الذي تكون فيها مطابقة لأصل هذا المحرر ، وذلك مادام المحرر الإلكتروني الرسمي والتوقيع الإلكتروني موجودين على الدعامة الإلكترونية .

وقد قام الفقه بتناول فكرة المحرر الإلكتروني ، متخدًا عدة مصطلحات تحمل نفس الفكرة ، وقام بتسمية الوثيقة المعلوماتية ، والمستند الإلكتروني وما إلى ذلك ، وعرف الفقه المحرر الإلكتروني بأنه<sup>(٢٩)</sup> "كل جسم منفصل أو يمكن فصله عن نظام المعالجة الآلية للمعلومات ، وقد سجلت عليه معلومات معينة ، سواء كانت معدة للاستخدام بواسطة نظام المعالجة الآلية ، أو كان مشتقاً من هذا النوع".

وفي قانون العقوبات الفرنسي الجديد توسيع المشرع في مفهوم المحرر الذي يقع عليه التزوير ، بحيث أصبح يشمل - إلى جانب المحرر بشكله التقليدي - كل وسيط آخر للتعبير عن فكرة ، ولكن يتشرط أن يكون من الممكن استخدام المحرر أو الوسيط الذي تم تزويره لمارسة حق أو تصرف ، أو أن يصلح لإثبات حق أو تصرف له آثار قانونية<sup>(٢٠)</sup>.

#### ٤- الضرر

الضرر هو عنصر جوهري في جريمة التزوير ، إذ لا يكفي لاكتمال الركن المادي في هذه الجريمة تغيير الحقيقة في محرر ، وأن يحدث هذا التغيير بإحدى الطرق التي بينها القانون ، وإنما ينبغي أن يكون من شأنه أن يسبب ضرراً للغير<sup>(٢١)</sup>.

ويرجع البعض<sup>(٢٢)</sup> أن الضرر في جريمة التزوير هو مضمون لمصطلح اللامشروعيه؛ حيث إن اللامشروطية لا تقتصر على الوجهة الشكلية ، أى التعارض بين الواقعه والقاعدة القانونية ، بل لها مضمون أساسى وهو الاعتداء على المصلحة التي يحميها المشرع ، كما أن احتمال الضرر يكفى لقيام جريمة التزوير<sup>(٢٣)</sup>. ويعرف الفقه الضرر بأنه "فقد أو نقص أو مساس بحال أو مصلحة يحميها القانون"<sup>(٢٤)</sup>.

ولكن ينعدم الضرر في حالة ما إذا كان تغيير الحقيقة في المحرر من الموضوع بشكل لا ينخدع به أحد . ومتى كان من شأنه تغيير الحقيقة في المحرر أن يلحق ضرراً بالغير ، فإن أى قدر من هذا الضرر يكفى لقيام الجريمة ولو كان ضئيلاً.

كذلك لا يتطلب القانون وقوع الضرر فعلاً ، وإنما يكتفى بكونه محتمل الوقوع ؛ فالضرر الفعلى هو الضرر المحقق أى الواقع فعلاً ، ولا يكون له محل إلا باستعمال المحرر المزور ، جاعلاً من هذا الاستعمال جريمة قائمة بذاتها<sup>(٣٥)</sup> ، ويكتفى في ذلك بتحقق التزوير بالضرر المحتمل . ويكون الضرر محتملاً متى كان إمكان تتحققه في المستقبل أمراً متظراً وفقاً لجرى الأمور العادي<sup>(٣٦)</sup> . فإذا كان الضرر محتملاً في هذا الوقت قامت الجريمة ، ولا يعفى الجاني من العقاب أن يطرأ بعد ذلك سبب ينفي كل احتمال للضرر كإعدام المحرر ، أو موافقة صاحب الإمضاء بعد التزوير ، أو تنازله عن الورقة المزورة . والبحث في توافر الضرر أو انعدامه مسألة تتعلق بالواقع ، ولذلك يفصل فيها قاضي الموضوع حسبما يراه من ظروف كل دعوى<sup>(٣٧)</sup> .

### ثانياً: الركن المعنى في التزوير

يقوم الركن المعنى في التزوير على توافر القصد الجنائي لدى الجاني ، والقصد الجنائي هنا قصد خاص ، إذ يتطلب لتوافره - فضلاً عن انصراف إرادة الجاني إلى ارتكاب الفعل المكون للجريمة - اتجاه نيته إلى تحقيق غاية معينة هي استعمال المحرر فيما زور من أجله ، لهذا يتكون هذا الركن من عنصرين هما: إرادة الفعل المكون للجريمة ، ونية استعمال المحرر المزور .

#### ١- إرادة الفعل

لا يتواافر القصد الجنائي إلا إذا انصرفت إرادة الجاني إلى تغيير الحقيقة في المحرر بإحدى الطرق التي بينها القانون ، مع توقعه احتمال حدوث ضرر مادي أو أدبي نتيجة لهذا الفعل<sup>(٣٨)</sup> .

فلا بد أولاً أن يعلم الجانى أنه يغير الحقيقة فى المحرر ، وأن تتصرف إرادته إلى هذا التغيير<sup>(٣٩)</sup> ، ولا بد أن يتوقع الجانى احتمال وقوع الضرر نتيجة لتغيير الحقيقة. وليس معنى هذا أن تكون إرادة الجانى قد انصرفت إلى إحداث الضرر ، بل يكفى أن يعلم أن ما من شأن فعله يسبب طبقاً للمأولف من الأمور ضرراً ما ، وسيان بعد ذلك أراد وقوع هذا الضرر أم لم يرد .

أما إذا لم يتوقع المتهم على الإطلاق حدوث ضرر من تغيير الحقيقة فإن القصد الجنائى لا يعد متوفراً<sup>(٤٠)</sup> .

## ٢- نية استعمال المحرر المزور

لا يكفى لتوافر القصد الجنائى فى التزوير انصراف إرادة الجانى إلى ارتكاب الفعل المادى المكون للجريمة ، وإنما يلزم - بالإضافة إلى ذلك - أن تكون نيته قد اتجهت وقت ارتكاب هذا الفعل إلى استعمال المحرر المزور فيما زور من أجله ، أى إلى الاحتياج به على اعتبار أنه صحيح ، وتطبيقاً لذلك لا يسأل عن تزوير من يصطنع سندًا بدين على شخص معين ، ويوقع عليه بإمضاء هذا الشخص ، متى ثبت أنه لم يكن يقصد سوى اختبار قدرته على التصليح ، وأن نيته كانت متوجهة إلى إعدام المحرر فى الحال<sup>(٤١)</sup> .

## المحور الثالث: طرق التزوير في المحررات الإلكترونية

حدد المشرع فى قانون العقوبات المصرى طرق التزوير على سبيل الحصر فى المواد ٢٠٦، ٢٠٨، ٢١١، ٢١٢، ٢١٧، ٢٢١، فلا تقع جريمة التزوير إلا إذا توصل الجانى إلى ارتكابها بإحدى هذه الطرق<sup>(٤٢)</sup>، ويتعين على المحكمة ذات الاختصاص بال موضوع عند الحكم بالإدانة ، أن تبين الطريقة التى لجأ إليها

الجائز فى تغيير الحقيقة ؛ حتى يتسعى لمحكمة النقض مراقبة صحة تطبيق القانون ، فإن أغفلت المحكمة هذا البيان كان حكمها قاصر التسبب متعين النقض<sup>(٤٢)</sup> .

وفي القانون رقم ١٥ لسنة ٢٠٠٤ والمسمى بقانون التوقيع الإلكترونى أعطى المشرع للمحررات الإلكترونية - في نطاق المعاملات المدنية والتجارية والإدارية - ذات الحجية المقررة للكتابة والمحررات الرسمية والعرفية<sup>(٤٣)</sup> ، كما أعطى الصورة المنسوخة على الورق من المحرر الإلكترونى الرسمى حجية على الجميع بالقدر الذى تكون فيها مطابقة لأصل هذا المحرر<sup>(٤٤)</sup> . وفي المادة ٢٢ من ذات القانون فرض حماية قانونية على صحة المحررات الإلكترونية ، وصيغة جنائية على من يتعدى على تلك المحررات ، وذلك فى الفقرة "ب" والتي نصت على معاقبة كل من "أتلف أو عيب توقيعاً أو وسيطاً أو محرراً إلكترونياً ، أو زور شيئاً من ذلك بطريق الاصطناع أو التعديل أو التحوير أو بأى طريق آخر" .

لذا نحاول - هنا - بيان مدى انطباق طرق التزوير فى المحررات التقليدية طبقاً لقانون العقوبات على المحررات الإلكترونية ، من خلال استعراض هذه الطرق .

#### أولاً، طرق التزوير المادى

يقصد بالتزوير المادى ما يترك أثراً مادياً على العبر بالمحرر ، وقد يتبع هذا الأثر بالحواس المجردة ، وقد لا يتبع إلا بالاستعانة بالخبرة الفنية ، وهو ما نص عليه المشرع فى المادة ٢١١ عقوبات ، والتي نصت على طرق خمس للتزوير المادى<sup>(٤٥)</sup> ، نستعرضها كالتالى :

## ١- وضع إمضاءات أو اختتام مزورة

يقصد بوضع إمضاء مزور توقيع الشخص بإمضاء غير إمضائه وليس له حق التوقيع به ، إذ الإمضاء وما في حكمه هو رمز للشخصية ودليلها<sup>(٤٧)</sup> ، ويستوى أن يكون الإمضاء الذي وقع به الجانى لشخص حقيقي أو لشخص خيالى<sup>(٤٨)</sup> .  
ويكون الإمضاء مزوراً متى وضع الجانى إمضاء شخص آخر فى المحرر، ويكتفى المشرع فى ذلك بوضع الإمضاء ولا يتطلب تقليده ، ولا يلزم فى حالة تزوير التوقيع لشخص حقيقي أن يكون تقليداً للإمضاء الصحيح ، حيث إن القانون يكتفى بوضع الإمضاء المزور ، جاعلاً من التقليد طريقةً مستقلةً من طرق التزوير المادى ، لذلك يكفى التوقيع باسم صاحب الإمضاء ، ولو كان رسمه مخالفًا للإمضاء الحقيقي ، متى كان التوقيع بهذا الاسم من شأنه أن يوهم بصدور المحرر من شخص المزور عليه<sup>(٤٩)</sup> .

أما وضع ختم فيراد به توقيع الشخص بختم غير ختمه ، سواء كان هذا الختم لشخص معلوم أو شخص خيالى ، سواء كان ختماً مصطنعاً وتقليداً لختم صحيح، أو كان ختماً صحيحاً استعمله المزور بدون رضاء صاحبه<sup>(٥٠)</sup> . وبالنسبة للبصمة المزورة فهى تأخذ حكم الإمضاء ، إذ نصت المادة ٢٢٥ عقوبات على أنه "تعتبر بصمة الإصبع كإمضاء فى تطبيق أحكام هذا الباب على اعتبار أن شخصاً آخر انتحل صفة الموقع باسمه<sup>(٥١)</sup> .

وبذلك كله صرخ المشرع على اعتبار الإمضاء مزوراً ؛ لأنه لم يكن تعبيراً عن إرادة صحيحة لمن ينسب إليه المحرر ، ومع ذلك ينسب إليه المحرر<sup>(٥٢)</sup> .

ولذا نظرنا لإمكانية وقوع التزوير في المحررات الإلكترونية بهذه الطريقة ، وجدها أمراً وارداً ، فعند استخدام بطاقة الائتمان داخل ماكينة السحب الآلية للنقود ، فإن الماكينة تطلب من مستخدم البطاقة إدخال الرقم السرى الخاص بالبطاقة، فإذا كان المتعامل مع بطاقة الائتمان - سواء كانت صحيحة أو مزورة - غير حاملها الشرعي وبغير رضاه ، فإنه بإدخال الرقم السرى هذا يكون قد وضع إمضاء مزورا لا يعرب عن إرادة صاحب البطاقة في سحب النقود ، باعتبار أن النقر على لوحة مفاتيح الحاسب الآلي يعتبر توقيعاً إلكترونياً من صاحب الحق في ذلك<sup>(٥٣)</sup>.

كما أنه يمكن وضع أختام مزورة على المحررات الإلكترونية عن طريق إدخال صورة لأختام رسمية باستخدام الماسح الضوئي لجهاز الكمبيوتر Scanner ثم وضع هذا الختم على أوراق أخرى ، ومن ثم إضفاء طابع الرسمية على هذه المحررات<sup>(٥٤)</sup>.

وقد يقوم البعض بتزوير بعض المحررات الإلكترونية ، لاستخدامها في الاحتيال على الأشخاص ، في محاولة لإيهامهم بصحة هذه المحررات<sup>(٥٥)</sup> ، وبذلك فإن في هذا العمل واقعتين : الأولى هي واقعة التزوير في المحرر الإلكتروني ، والثانية هي واقعة الاحتيال والنصب بهذا التزوير لسلب ثروة الغير<sup>(٥٦)</sup>.

## ٢- تغيير المحررات والأختام أو الإمضاءات أو زيادة كلمات

يقصد بتغيير المحررات أو الأختام أو الإمضاءات كل ما يمكن إدخاله من تغيير مادى لصلب المحرر أو الإمساء أو الختم عليه بعد تمام تحريره، وذلك لإحداث تعديل فى معناه، ويستوى فى ذلك أن يكون هذا التغيير عبارة عن إضافة كلمة أو عبارة أو رقم أو توقيع أو حذف شيء من ذلك وإبداله بغيره<sup>(٥٧)</sup>.

وتحيين المحررات يكون إما بالإضافة أو الحذف ، أو التعديل ، وذلك بإضافة كلمة إلى اسم ورد في المحرر أو الإمضاء ، أو بزيادة رقم مبلغ مكتوب لمحرر ، أو في التاريخ ، أو بزيادة كلمات في مكان خال من المحرر . أما الحذف فيكون بحذف كلمة أو رقم أو اسم أو عبارة وردت في المحرر ، سواء كان بالكشط أو الشطب أو المحو بمادة كيميائية أو جزء من المحرر ، أما التغيير في طريقة التعديل، فهو خليط بين طريقة الحذف والإضافة، كأن تستبدل كلمة بأخرى ، أو رقم برقم . والتغيير المعاقب عليه في التعديل هو التغيير الذي يتم على غير إرادة ما نسب إليه المحرر<sup>(٥٨)</sup> .

وفي مجال التزوير في المحررات الإلكترونية ، نجد أنه يمكن أن يقع التزوير بهذه الطريقة من خلال إدخال أصل المحرر الإلكتروني لجهاز الكمبيوتر ، ثم القيام بعمليات تغيير من حذف وتعديل وإضافة لنص المحرر وإخراجه بنفس الصورة المطابقة لأصل هذا المحرر بعد تغيير مضمونه<sup>(٥٩)</sup> ، ومثال ذلك ما تم ضبطه بشبكة إجرامية تقوم بتزوير الشيكات السياحية باستخراج شيك إلكتروني مزور مماثل لجميع خصائص الشيك الأصلي من ورق وطباعة ورقم ممغنط ، ونقل اسم المستفيد من الشيك الأصلي إلى الشيك المزور ، والقيام بأعمال احتيالية من خلاله<sup>(٦٠)</sup> .

كما ظهرت وسيلة جديدة من فسائل الدفع عبر شبكة الإنترنت تسمى النقود الفضائية Cyber Cash تمكن من يرغب في التسوية عبر الشبكة أن يدخل إلى موقع من الواقع التي تقدم الخدمات والسلع ، والاشتراك فيها مقابل مبلغ معين من المال يتم خصمها من بطاقة الائتمانية ، بعد أن يقوم الموقع بتسليم حافظة نقود إلكترونية Cyber Cash Wallet في شكل برنامج Soft Ware يتم تخزينه في ذاكرة جهاز الكمبيوتر الخاص بالعميل ، بحيث إذا ما رغب العميل

فى الشراء أو الدفع يتم سداد القيمة دون الحاجة إلى استخدام البطاقة الائتمانية ، فإذا ما تمكن أحد الهاكرز<sup>(٦١)</sup> من الاستيلاء على هذا البرنامج وتغيير قيمته بالأعلى ، ثم استخدامه فى الاستيلاء على الأموال بطريقة غير مشروعة ، وقع التزوير فى هذا المحرر الإلكتروني<sup>(٦٢)</sup> .

#### ٢- وضع أسماء أو صور أشخاص آخرين مزورة

يراد بوضع أسماء أشخاص آخرين مزورة انتقال الجانى شخصية الغير ، أو حين يتسمى شخص باسم آخر موجود فى حقيقة الواقع أو غير موجود ، وذلك بأن يوقع على محرر باسم الذى انتهله ، أو يتقدم رسمياً ويدعى أنه الشخص المطلوب ، وغالباً ما تقترب هذه الطريقة بطرق أخرى من طرق التزوير بوضع إمضاء أو ختم مزور<sup>(٦٣)</sup> .

وتقوم هذه الجريمة حين يقوم أحدهم بنزع الصورة الشخصية لآخر من مستند يثبت شخصية حامله الحقيقى ، كجواز السفر أو البطاقة الشخصية ، ووضع صورته الشخصية بدلاً منها ، ويستوى فى ذلك أن يكون مكان الصورة حالياً ، فيضع الجانى صورة غير تلك التى كان يتعين وضعها ، أو أن تكون الصورة الشخصية موجودة فينزعها ويضع مكانها صورة لشخص آخر غير من دون اسمه فى المحرر<sup>(٦٤)</sup> .

وفى ظل تطور التكنولوجيا والتقنيات الفنية ، أمكن إدخال أي صورة لأى شخص عن طريق جهاز الماسح الضوئي Scanner لجهاز الكمبيوتر ، ثم التلاعب بالملامح والألوان ، ووضع هذه الصورة على محررات تحمل الصبغة الشرعية ، ويصعب إن لم يكن مستحيلاً التفريق بين المحرر الحقيقى والمزور إلا من خلال خبير<sup>(٦٥)</sup> .

وهناك من الأساليب الإجرامية الحديثة التي تستخدم للاحتيال والتدليس عن طريق التعامل عبر الإنترن特 ، مثل قيام بعض المحتالين بإرسال رسائل بريد إلكترونى للأشخاص ، تدل على موقع ويب مزيفة تشتمل على رسومات وشعارات وارتباطات الويب المقنعة ، وبذلك يصعب معرفة ما إذا كانت وهمية أو حقيقة<sup>(٦)</sup>.

#### ٤- التقليد

يراد بالتقليد محاكاة خط الغير ، أى إنشاء محرر على مثال محرر آخر ، أو أن يحرر المتهم مكتوبًا بخط يشبه شخص آخر ؟ سعياً لأن ينسب إليه هذا المحرر ، ولا يشترط أن يكون التقليد متقدماً ، بل يكفى أن يكون من شأنه أنه يحمل على الاعتقاد بأن الكتابة صادرة عن من قلد خطه ، أو أن يخدع بها بعض الناس ، وهما بصلة المحرر<sup>(٧)</sup>.

وتقوم جريمة التزوير بالتقليد في المحررات الرسمية أو المحررات العرفية ، ويرى جانب من الفقه أن هذه الطريقة للتزوير لا تقع وحدها، وإنما غالباً ما ترتبط بطريقة أخرى ، فلو قام الجانى بوضع إمضاء أو ختم مقلد على المحرر المقلد، فقد توافر - إلى جانب طريقة التقليد - طريقة أخرى بإضافة أختام أو إمضاءات من المحرر . ولكن البعض الآخر يرى أن التزوير بطريقة التقليد قد يقع وحده ، دون أن يتداخل الاصطناع أو الطريقة الأولى أو الثانية التي سبق الحديث عنها في شأن وقوع التزوير المادى، وأظهر مثال على ذلك تقليد خط الغير في محرر موقع على بياض .

ويرى جانب من الفقه أن التزوير في المحررات الإلكترونية بطريقة التقليد - أياً كان المحرر الذي يتم تقليده - لا يشترط أن يكون مكتوبًا، وإنما قد يتضمن صوراً أو رموزاً معينة لها دلالة خاصة يجري تقليدها على نحو متقن<sup>(٨)</sup>.

كما قد يقوم بعض مجرمي المعلوماتية بتزوير المحررات الإلكترونية عن طريق التقليد<sup>(٦٩)</sup> ، أو تقليد موقع الويب ، أو التعدي على حقوق المؤلف والملكية الفكرية ، ومثال ذلك : ما حدث للمطرب الفرنسي Jacque Brel ، حيث قام أحد القرادنة بوضع إحدى أغانيات المطرب الحديثة - والتي لم تذع بعد - على موقعه الخاص على الإنترنت بالمخالفة لأحكام المادة ٢ - ٣٣١ من قانون الملكية الفكرية الفرنسي والتي تعاقب جنائياً على جريمة التقليد ، وقد طلب المدعى (المطرب) بمحو الأغنية من على الموقع ، ومنع الغير من الدخول إليه ، ودفع المدعى عليه (القرادن) بأن وضعه للأغنية على موقعه كان للاستعمال الشخصي ، إلا أن المحكمة رفضت ، وأمرت بمحو الأغنية من على موقع الإنترنت ؛ لأن ذلك يجعل الاطلاع عليها متاحاً للجميع دون قيود<sup>(٧٠)</sup> .

أو من يقوم بنسخ وتقليد برامج تشغيل أجهزة الحاسوب الآلى ، وبيعها وتدالوها دون الحصول على التراخيص اللازمة ، مما يهدد صناعة تلك البرامج ، وقد صدر القانون رقم ٨٢ لسنة ٢٠٠٢ الخاص بحماية حقوق الملكية الفكرية ، والذي نظم تلك الأمور، فقد نص في مادته ٢٣ على معاقبة "كل من قلد بهدف التداول التجارى موضوع اختراع نموذج منفعة منحت براءة عنه وفقاً لأحكام هذا القانون ، كما نص في المادة ٥٠ على أنه "لا يجوز بغير تصريح كتابى مسبق من صاحب الحق فى التصميم التخطيطى المحمى قيام أى شخص طبيعى أو اعتبارى بنسخ التصميم التخطيطى بكامله أو أى جزء جديد منه ، سواء تم النسخ بإداماجه فى دائرة متكاملة أو بأى طريق آخر" .

هو إنشاء محرر بأكمله ونسبته كذباً إلى غير مصدره ، مثل إنشاء سند دين ونسبة كذباً إلى الغير، واصطناع شهادة ميلاد أو وفاة ، أو شهادة علمية . وليس من الضروري وقوع التزوير بهذه الطريقة أن يحاول الجانى تقليد خط من ينسب إليه المحرر أو أن يوقع بإمضائه أو ختمه<sup>(٧١)</sup> ، ومع ذلك فالغالب أن يكون الاصطناع مصحوباً بوضع إمضاء أو ختم مزور<sup>(٧٢)</sup> .

والاصطناع له صورتان : أولاهما أن يخلق المتهم محرراً لم يكن موجوداً من قبل ، أما الصورة الثانية فهي أن يخلق محرراً آخر ، وذلك بعد التعديل من شروط أو بدون تعديل منها<sup>(٧٣)</sup> .

وقد يتم التزوير بطريقة الاصطناع حين يقوم الجانى بجمع قصاصات ورق كانت عبارة عن محرر تم تمزيقه ، ذلك أن التمزيق يعد إعداماً للمحرر وجمعه من جديد بعد إنشاء له<sup>(٧٤)</sup> .

وهناك فارق بين التقليد والاصطناع ، ففي الاصطناع لا يهم الجانى مدى التشابه بين خطه وخط الغير ، عكس التقليد ، ذلك أنه يصنع محرراً جديداً ، بينما التقليد يعالج جزءاً من المحرر ، غالباً يقع على المحرر المصطنع بتقليد مزور ، كى يستمد قيمته القانونية من هذا التزوير<sup>(٧٥)</sup> .

ويرى البعض<sup>(٧٦)</sup> أن تزوير النقود الورقية عن طريق الحاسوب الآلى يعتبر من طرق الاصطناع كما هو من طرق التقليد؛ ذلك أن الاصطناع هو خلق محرر بأكمله ونسبة إلى غيره<sup>(٧٧)</sup> .

## ثانياً، طرق التزوير المعنوي

بين المشرع طرق التزوير المعنوي بنصه في المادة ٢١٣ عقوبات على أنه يعد مزوراً من .. غير بقصد التزوير موضوع السناد أو أحوالها في حال تحريرها المختص بوظيفته ، سواء كان ذلك بتغيير إقرار أولى الشأن الذي كان الغرض من تحرير تلك السناد إدراجها بها ، أو بجعله واقعة مزورة في صورة واقعة صحيحة ، مع علمه بتزويرها ، أو بجعله واقعة غير معترف بها في صورة واقعة معترف بها". ومن هذه المادة يتضح أن المشرع قد حصر طرق التزوير المعنوي في ثلاث حالات كالتالي :

### ١- تغيير إقرار أولى الشأن

تفترض هذه الطريقة أن الجاني قد عهد إليه بتدوين المحرر وإثبات بيانات فيه يميلها عليه صاحب الشأن ، فيثبت بدلاً منها بيانات أخرى مغايرة لها . وبذلك تنسب إليهم بيانات غير تلك التي اتجهت إليها إرادتهم ، ويقع التزوير بهذه الطريقة ما دام صاحب الشأن لم يلاحظ التغيير قبل توقيعه على المحرر<sup>(٧٨)</sup> .

وأدخال هذه الطريقة ضمن طرق التزوير المعنوي يفسره أن تغيير الحقيقة الذي يقع باستخدامها لا يتصور وقوعه إلا أثناء تدوين المحرر ، كما لا تدل عليه آثار مادية ظاهرة في المحرر ، وإنما يتطلب إثباته الرجوع إلى صاحب الشأن نفسه لعرفة حقيقة البيانات التي كان يريد إثباتها ومقارنتها بتلك التي أثبتت بالمحرر فعلاً .

والتزوير بهذه الطريقة قد يقع في المحررات الرسمية والمحررات العرفية على السواء . ففي المحررات الرسمية نجد أن الفاعل في حالة تزوير المحرر الرسمي بالطريق المعنوي يكون دائماً موظفاً عاماً ، لذلك قد يتصور قيام الموظف

العام المختص بتغيير الحقيقة في محرر يدونه ، مثل المحرر البنكي داخل جهاز الكمبيوتر ، أو تسديد فواتير التليفونات ، فيثبت أنه سدد جزءاً منها ، في حين أن صاحب الشأن سددها كاملة ، وكل ذلك يتم عند إنشاء المحررات المثبتة للمعاملات التي تبرئ ذمة ذوى الشأن .

وتزوير المحرر العرفى بهذه الطريقة ممكن ، بإن يكلف أحدهم بترجمة مستند من إحدى اللغات إلى اللغة العربية أو العكس ، فيقوم بتغيير مضمون المستند الذى تمت الترجمة إليه ، أو عدم إعطاء الترجمة التى تؤدى المعنى الحقيقى<sup>(٧٩)</sup> .

#### ثانياً: جعل واقعة مزورة في صورة واقعة صحيحة

تحقق هذه الطريقة في كافة الحالات التي يثبت فيها كاتب المحرر واقعة على خلاف حقيقتها ، والغالب أن يقع التزوير بهذه الطريقة في المحررات الرسمية ، ومن أمثلة ذلك : أن يؤرخ موثق العقد المحرر بغير تاريخه الحقيقى ، أو يثبت فيه أنه حرره في حضور شهود لم يحضروا في الواقع ، أو أن يثبت مأمور الضبط القضائى كذباً في محضر التحقيق أنه ضبط بمنزل المتهم عند تفتيشه سلاحاً أو مخدراً أو أشياء يستدل منها على ارتكاب جريمة<sup>(٨٠)</sup> .

ومثال على هذه الطريقة في تزوير المحررات الإلكترونية ما قد يحدث من قيام بعض موظفى الحسابات ، من خلال أجهزة الكمبيوتر ، بتحميل مكالمات تليفون خاصة بشخص على شخص آخر ، أو إسقاطها عن شخص وتحميل ثمنها على آخر . ومع ذلك ، فمن المتصور أن يقع التزوير بهذه الطريقة في المحررات العرفية أيضاً ، مثال ذلك : أن يعطى طبيب شخصاً ما شهادة مزورة تستوجب الإعفاء من الخدمة العسكرية ، أو إعطاء إيصالات لشركة خاصة بأقل من القيمة المحصلة .

وهناك صورة أخرى من صور التزوير المعنوى ، بجعل واقعة مزورة فى صورة واقعة صحيحة ، وهى حالة انتقال شخصية الغير ، كالتي يتسمى فيها الجانى باسم شخص آخر والتعامل بهذه الاسم المنتحل<sup>(٨١)</sup>، مثل من يقوم باداء امتحانات للتقدم لوظيفة ما عن طريق شبكة الإنترت على أنه الشخص المتقدم لشغل هذه الوظيفة ، ويكون المتخزن شخصا آخر ، أو كمن يعثر على بطاقة ائتمان لشخص ما ، ثم يقوم باستخدامها فى الشراء والدفع من خلال موقع الإنترت والحصول على سلعة أو خدمة ، منتحاً لاسم وصفة صاحب البطاقة الائتمانية .

### ٣- جعل واقعة غير معترف بها فى صورة واقعة معترف بها

يقصد بهذه الطريقة أن يثبت كاتب المحرر اعتراف شخص بواقعة معينة فى حين أنه لم يعترف بها فى الحقيقة ، مثال ذلك : أن يثبت المحقق كذباً فى محضر أن المتهم اعترف بالتهمة ، أو يثبت موثق العقد، أن البائع أقر أمامه بقبض الثمن مع أنه لم يقر بذلك<sup>(٨٢)</sup> .

كما قد ترتكب هذه الجريمة بطريقة التزوير بالترك ، فقد يمتنع كاتب المحرر عمداً عن إثبات بيانات معينة فيه كان يتبعن عليه إثباتها ، فيترتب على امتناعه هذا تغيير فى المعنى الإجمالى للمحرر ، ومثال ذلك - أيضاً - المحصل الذى يمتنع عن إثبات بعض المبالغ التى حصلها فى دفاتر بقصد اختلاسها. ولاشك أن التزوير بالترك لا يدخل تحت إحدى طرق التزوير المادى التى سبق بيانها ؛ لأن هذه الطرق جميعها تفترض عملاً إيجابياً يدخل به الجانى تغييراً مادياً ملماوساً على بيانات المحرر ، وإنما التزوير بالترك يعاقب عليه إذا كان المعنى الإجمالى الذى يعبر عنه المحرر قد تغير وتم إبداله بمعنى آخر

## الخاتمة

في ختام هذه الدراسة تم إلقاء الضوء على جريمة من أهم الجرائم المستحدثة ،  
ألا وهي جريمة التزوير في المحررات الإلكترونية ، والتي تدخل فيها الوسائل  
الإلكترونية بشكل كبير ، وتعاظم أهميتها كل يوم ؛ نظراً لانتشار استخدام  
المحررات الإلكترونية - على مستوى الأفراد والمؤسسات - على شبكات الاتصال  
الإلكترونية .

ولقد اتضح - من خلال دراستنا لموضوع البحث - أن عمليات التزوير  
التي تقع على المحررات الإلكترونية هي من الخطورة التي تهدد الثقة في التعامل  
بهذه المحررات ، وليس ذلك فحسب ، وإنما تمتد هذه الخطورة إلى تهديد بعض  
الأشخاص وفضحهم إلكترونياً، من خلال شبكة الإنترنت دون إمكانية مساعدتهم  
قانونياً ؛ نظراً لوجودهم في بلاد لا تعاقب على مثل ذلك الفعل ؛ كما أن هذه  
المحررات تقوم المؤسسات المالية والبنوك باستخدامها ، مما يجعل التزوير فيها  
ضياءً للحقوق وإهاراً للأموال .

لذلك خلصت دراستنا إلى أن التزوير الذي يقع على المحررات الإلكترونية  
لا يقل أهمية عن التزوير الذي يقع على المحررات الورقية ، خاصة بعد اعتراف  
المشرع المصري بحجية المحرر الإلكتروني في الإثبات ، مثله مثل المحررات  
الورقية في المعاملات المدنية التجارية ، ومن هنا حاولنا تطبيق نصوص قانون  
العقوبات فيما يتعلق بجريمة التزوير ، واستعمال محرر مزور ، واجتهدنا في  
وضع صور لأساليب تزوير المحررات الإلكترونية للوقوف على مدى انتظام هذه  
الأساليب على المحررات الإلكترونية ، والتي تبين إمكان ارتكابها بذات الطرق  
التقليدية .

## المراجع

- ١ - جميمي ، حسن عبد الباسط ، *إثبات التصرفات القانونية* / التي يتم إبرامها عن طريق الإنترنـت ، دار النهضة العربية ، ٢٠٠٠ ، ص ١١١ .
- ٢ - هذا ما ذهبت إليه الغرفة التجارية لمحكمة النقض الفرنسية ، من أن الكتابة لم تعد مقصورة فقط على المحررات الورقية المخطوطة ، وإنما يمكن اعتبارها كدليل لإثبات ، حتى ولو دون نص دعامت أخرى متعارف عليها في التعامل بين المتخصصين في مجالات متعددة ، مادام محتوى المحرر يمكن نسبته إلى من أنشأه وإمكانية التحقق من ذلك .  
"L'écrit peut être établit conservé sur tout support, compris par télécopies, lorsque son intégrité et imputabilité de son contenu ont été vérifiés ou ne sont pas contestées" Cc: 21 Décembre, 1997 JCP, 1998, p. 178.
- ٣ - راجع موقع : <http://www.e-govs.com/lois.asp>.
- ٤ - راجع موقع : <http://www.qanoun.com/laws/details.asp?code=1650>:
- ٥ - شرف الدين، أحمد السعيد ، *حجية الكتابة الإلكترونية في الإثبات* ، شرطة دبي ، مركز البحث والدراسات ، ٢٠٠١ ، ص ١٢ .
- ٦ - القهوجي ، علي عبد القادر ، *الحماية الجنائية للبيانات المعالجة إلكترونياً* ، بحث مقدم لمؤتمر القانون والكمبيوتر والإنترنـت ، جامعة إمارات العربية المتحدة ، ٢٠٠٠ ، ص ٢٨ .
- ٧ - المرجع السابق ، ص ٢٨ .
- ٨ - حجازى ، عبد الفتاح بيومى ، *الدليل الجنائى والتزوير فى جرائم الكمبيوتر والإنترنـت* ، مصر ، المحلة الكبرى ، دار الكتب القانونية ، ٢٠٠٢ ، ص ١٣٧ .
- ٩ - رمضان ، عمر السعيد ، *شرح قانون العقوبات ، القسم الخاص* ، دار النهضة العربية ، ١٩٨٦ ، ص ١٧٧ .
- ١٠ - المحرر العرفي لا حجة له في الإثبات سوى في مواجهة المقر ذاته ، راجع : المرجع السابق ، ص ١٨٣ .
- ١١ - حجازى ، عبد الفتاح بيومى ، مرجع سابق ، ص ٤٢ .
- ١٢ - شمس الدين ، أشرف توفيق ، *الحماية الجنائية المستند الإلكتروني* ، دراسة مقارنة ، بحث مقدم لمؤتمر الأعمال المصرفية الإلكترونية بين الشريعة والقانون ، دبي ، في الفترة من ١٢-١٥ مايو ٢٠٠٢ .
- ١٣ - عباس ، بشار ، *أمن الوثائق وبنيتها وتقنيات الحفظ والاسترجاع* ، مؤتمر تكنولوجيا المعلومات والإنترنـت ، النادي العربي للمعلومات ، راجع موقع : <http://www.arabcin.net/arabiaa/index.html>

- ١٤ - حسني ، محمود نجيب ، شرح قانون العقوبات ، القسم الخاص ، دار النهضة العربية ، ١٩٩٢ ، بند ١٥٤ ، ص ٢١٥ ؛ مصطفى ، محمود محمود ، شرح قانون العقوبات ، القسم الخاص ، مطبعة دار نشر الثقافة ، ١٩٨٤ ، ص ٧٥ ؛ أبو عامر ، محمد زكي ، قانون العقوبات الخاص ، الدار الجامعية للطباعة والنشر ، ١٩٨٤ ، ص ٢٥٣ ؛ عبد الستار ، فوزية ، شرح قانون العقوبات ، القسم الخاص ، دار النهضة العربية ، ٢٠٠٠ ، ص ٢٥٩ ؛ رمضان ، عمر السعيد ، شرح قانون العقوبات ، القسم الخاص ، دار النهضة العربية ، رمضان ، عمر السعيد ، شرح قانون العقوبات ، القسم الخاص ، دار النهضة العربية ، ١٩٨٤ ، ص ١٣٩ ؛ عبيد ، رعوف ، جرائم التزيف والتزيير ، دار الفكر العربي ، ١٩٨٤ ، ص ٧٩ .
- ١٥ - سرور ، أحمد فتحي ، الجرائم المضرة بالصحة العامة ، دار النهضة العربية ، ١٩٦٢ ، ص ٣٠٧ .
- ١٦ - بهنام ، رمسيس ، قانون العقوبات ، القسم الخاص ، منشأة المعارف ، بدون تاريخ نشر ، ص ٢٦٢ .

Donmidieu de Vabre, *La notion de faux intellectuel en droit pénal Français* - ١٧  
Rev. Sc. Criminelle, 1947, p. 277. *Essai sur la notion de préjudice dans la théorie générale du faux documentaire*, Sirey, Paris 1943, p. 70.

١٨ - أبو هيبة ، نجوى ، التوقيع الإلكتروني ، تعريفه ومدى حجيته في الإثبات ، دار النهضة العربية ، ٢٠٠٢ ، ص ٣ .

١٩ - حسني ، محمود نجيب ، مرجع سابق ، ص ٢١٨ .

٢٠ - رمضان ، عمر السعيد ، مرجع سابق ، بند ١٤٧ ، ص ١٤٠ وما بعدها ؛ عبد الستار ، فوزية ، مرجع سابق ، ص ٢٧ . ؛ حسني ، محمود نجيب ، مرجع سابق ، ص ٢٧٩ ؛ مصطفى ، محمود محمود ، مرجع سابق ، ص ١٣٦ .

٢١ - رمضان ، عمر السعيد ، مرجع سابق ، بند ١٤٩ ، ص ١٤٤ وما بعدها .

٢٢ - المراجع السابق ، ص ١٤٤ وما بعدها .

٢٣ - عثمان ، أمال ، شرح قانون العقوبات القسم الخاص ، بدون دار نشر ، ١٩٨٩ ، ص ٣٦١ .

٢٤ - محمد ، عوض ، الجرائم المضرة بالصحة العامة ، الإسكندرية ، دار المطبوعات الجامعية ، ١٩٨٥ ، ص ١٧٤ .

٢٥ - بهنام ، رمسيس ، الجرائم المضرة بالصحة العامة ، الإسكندرية ، منشأة المعارف ، ١٩٨٦ ، ص ١٧٤ .

٢٦ - حسني ، محمود نجيب ، مرجع سابق ، بند ٣٥٧ ، ص ٢٤٧ ؛ عبد الستار ، فوزية ، مرجع سابق ، ص ٢٧ .

٢٧ - حسني ، محمود نجيب ، المراجع السابق ، بند ٣٥٨ ، ص ١٧٤ .

٢٨ - الحسيني ، عمر الفاروق ، المشكلات الهامة في الجرائم المتصلة بالحاسب الآلي وأبعادها التوليدية ، دراسة تحليلية نقدية لنصوص التشريع المصري مقارنة بالتشريع الفرنسي ، الطبعة الثانية ، ١٩٩٥ ، رقم ٤٥ ، ص ٧٩ ؛ الشوا ، محمد سامي ، ثورة المعلومات

و انعكاسها على قانون العقوبات ، دار النهضة العربية ، ١٩٩٤ ، ص ١٥٢ : أيضاً :  
Jeandidier,W., Les truquages et visages frauduleux de cartes - mangnétiques,  
J.C.P. Doctr, 3229, 1986, No 9 - 10.

وذهب هذا الرأي إلى ما قضت به محكمة النقض المصرية في حكم لها بأنه "إذا كانت قواعد التفسير لنصوص القانون في هذا النطاق يتاتي منها أن المحرر هو كل مسطور ينتقل به فكر أو معنى معين محدد من شخص إلى آخر" ، عند مطالعته أو النظر إليه ، آيا كانت مادته أو نوعه أو اللغة أو العلامات التي كتب بها ، فإنه يخرج عن المعنى المحدد في صحيح القانون ، كل ما لا يعد بحسب طبيعته محرراً ، كالعدادات والآلات .... إذ هي بحسب طبيعتها الغالية تبقى كذلك ، فلا يخرجها عن طبيعتها تلك أن تتضمن بعض إجزائها كتابات أو علامات أو أرقاماً آياً كان نوعها" . نقض : جلسة ٢٧ يناير لسنة ١٩٨٥ ، مجموعة أحكام النقض ، س ٣٦ ، ص ١١٢ .

٢٩ - تمام ، أحمد طه ، الجرائم الناشئة عن استخدام الحاسوب الآلى ، دار النهضة العربية ، ٢٠٠٠ ، ص ٤٢٢ .

Véron, M., Droit pénal spécial émp édition, Amand Collin, Edition Dalloz, - ٢٠ 2001. p. 339 .

٣١ - رمضان ، عمر السعيد ، مرجع سابق ، بند ١٦٤ ، ص ١٦١ وما بعدها .

٣٢ - عثمان ، أمال ، مرجع سابق ، ص ٣٦٦ .

٣٣ - عثمان ، أمال ، مرجع سابق ، ٣٧٢ .

٣٤ - Silvio Ranieri, Manuale di Diritto Padova, C. E. D. A. M., 1956, p. 223.

٣٥ - رمضان ، عمر السعيد ، مرجع سابق ، بند ١٦٥ ، ص ١٦٣ وما بعدها .

٣٦ - نقض : جلسة ١٥ فبراير لسنة ١٩٦٥ ، مجموعة أحكام النقض ، س ١٦ ، رقم ٢٩ ، ص ١٢٩ :  
نقض : جلسة ١٠ أبريل و ١٢ يونيو لسنة ١٩٧٧ ، س ٢٨ ، رقم ٩٧ ، ص ٤٦٧ ، ورقم ١٤٥ ، ص ٧٣٧ .

٣٧ - رمضان ، عمر السعيد ، مرجع سابق ، بند ١٦٩ ، ص ١٦٨ : وانظر نقض : جلسة ٢٩ يونيو ١٩٨٤ ، س ٣٥ ، ص ٥٣٢ ، الطعن رقم ٦٤١٢ لسنة ٦٤١٢ ق ، مجموعة الربع قرن الثانية ، ص ٥٦٥ .

٣٨ - رمضان ، عمر السعيد ، مرجع سابق ، بند ، ١٧٠ ، ص ١٧٢ ، بهنام ، رمسيس ، مرجع سابق ، ص ٢٩٤ : مصطفى ، محمود محمود ، مرجع سابق ، ص ١٦١ .

٣٩ - هذا ما أكدته محكمة النقض المصرية ، فما دام الفاعل قد قام بتغيير الحقيقة في المحرر واحتمال وقوع الضرر ، فإن قيامه بهذا الفعل يتحقق القصد الجنائي العام والخاص ، حيث يعتمد المتهم تغيير الحقيقة في محرر غيره من شأنه أن يسبب ضرراً للغير ، وبينية استعمال المحرر فيما غيرت الحقيقة فيه . نقض : جلسة ٢٦ ديسمبر سنة ١٩٦٨ ، س ١٩ ، قاعدة رقم (١٥) ص ٢٢٨ ، الطعن رقم ٦٦ لسنة ٢٨ م ، جلسة ٢٢ فبراير لسنة ١٩٨٤ ، مجموعة أحكام النقض ، س ٢٥ ، قاعدة رقم ١/٣٦ ، الطعن رقم ١٠١٧ .

- ٤٠ - نقض : جلسة ٢٢ مايو ١٩٦٢ ، مجموعه أحكام النقض س ١٣ ، قاعدة رقم ١٢٥ ، ص ٤٨٩ .
- ٤١ - رمضان ، عمر السعيد ، مرجع سابق ، بند ١٧٢ ، ص ١٧٥ ؛ عبد الستار ، فوزية ، مرجع سابق ، ص ٣٠٤ .
- ٤٢ - عبد الستار ، فوزية ، مرجع سابق ، ص ٢٧٢ ؛ سرور ، أحمد فتحى ، الوسيط فى قانون العقوبات ، القسم الخاص ، الطبعة الرابعة ، ١٩٩١ ، ص ٤٨٤ ، وما بعدها .
- ٤٣ - نقض : ٨ نوفمبر سنة ١٩٣٧ ، مجموعه القواعد القانونية ج ٤ ، رقم ١٠٧ ، ص ٩٥ ؛ نقض : ١٨ ديسمبر ، مجموعه القواعد القانونية ج ٥ ، رقم ٢١ ، ص ٤٨ ، نقض : ١٤ أكتوبر سنة ١٩٤٦ ، مجموعه القواعد القانونية ، ج ٧ ، رقم ٢٠٢ ، ص ١٨٧ ؛ نقض جلسة ٥ فبراير سنة ١٩٦١ ، مجموعه أحكام النقض س ١٢ ، ص ١٠٧ .
- ٤٤ - المادة (١٥) من القانون رقم ١٥ لسنة ٢٠٠٤ .
- ٤٥ - المادة (١٦) من القانون السابق .
- ٤٦ - تنص المادة ٢١١ عقوبات على أن كل صاحب وظيفة عمومية ارتكب فى أثناء تأدية وظيفته تزويراً فى أحكام صادرة أو تقارير أو محاضر أو وثائق أو سجلات أو دفاتر أو غيرها فى السندات والأوراق الأميرية سواء كان ذلك بوضع إمضاءات أو اختام مزورة أو بتغيير المحررات أو الاختام أو البصمات أو بزيادة كلمات أو بوضع أسماء أو أشخاص آخرين مزورة ، يعاقب بالسجن المشدد أو السجن .
- ٤٧ - حسني ، محمود نجيب ، مرجع سابق ، ص ٢٣ ؛ عمر السعيد رمضان ، مرجع سابق ، ص ١٤٩ ، عبد الستار ، فوزية ، مرجع سابق ، ص ٢٧٤ وما بعدها .
- ٤٨ - نقض : جلسة ١٨ ديسمبر سنة ١٩٢٣ ، مجموعه القواعد القانونية ، ج ٤ ، رقم ٢٩ ، ص ٢٩ ، جلسة ٢ يناير سنة ١٩٥٠ ، مجموعه أحكام النقض ، س ١ رقم ٧٤ ص ٢١١ .
- ٤٩ - نقض : جلسة ١١ إبريل سنة ١٩٧٥ ، مجموعه أحكام النقض س ٦ ، رقم ٢٥٠ ، ص ٨٠٩ ، رمضان ، عمر السعيد ، مرجع سابق ، ص ١٥٠ .
- ٥٠ - نقض : جلسة ٩ مايو سنة ١٩٢٩ مجموعه القواعد القانونية ج ١ ، رقم ٢٥١ ، ص ٢٩٥ ؛ جلسة أول يناير سنة ١٩٤٥ ، مجموعه القواعد القانونية ج ٦ ، رقم ٤٤٥ ، ص ٥٧٩ .
- ٥١ - نقض : جلسة أول يناير سنة ١٩٥٥ ، مجموعه أحكام النقض ، س ٦ رقم ٤٤٥ ص ٥٧٩ .
- ٥٢ - حسني ، محمود نجيب ، مرجع سابق ، ص ٢٢٦ .
- مثال ذلك : ما فوجئ به المشرفون على الانتخابات العامة فى ولاية تيفسى الأمريكية باختفاء ١٢ بطاقة SMART CARD المستخدمة فى تفعيل ذاكرة أجهزة التصويت الإلكترونى فى مقاطعة شيلى أثناء الاستعداد للتصويت ، وهو ما مكن الجناة من التصويت باسماء آخرين وتزوير الانتخابات فى هذه المقاطعة . راجع موقع : <http://www.saven7.net/news/cat>
- ٥٣ - ضبط عملية قرصنة تعرضت لها البنوك بدولة الإمارات العربية المتحدة ، حيث قامت عصابة من المحترفين فى علوم الحاسوب الآلى بإدخال جهاز Skimming فى فتحات إدخال بطاقات الائتمان بماكينات السحب الآلى ATM ، وتمكنوا من خلال هذا الأسلوب من تسجيل بيانات

جميع البطاقات التي تعاملت مع هذه الماكينات ، مع القيام بتصوير العملاء حاملي البطاقات عن طريقكاميرا صغيرة ملصقة في الماكينة فوق فتحة الصراف مصوّبة على المفاتيح لمعرفة الرقم السرى ، وعندما حصلت العصابة على ذلك ، قامت باستخدام البطاقات المزورة الحاملة لبيانات صحيحة ، وإدخال الأرقام السرية الصحيحة دون إرادة حاملى البطاقات والاستيلاء على مبالغ تقدر بـ ٢٢ مليون درهم إماراتى ، أى ما يقرب من ٦٠ مليون دولار . انظر موقع : <http://www.egypiontakOrg/inub/index.Php>

٥٤ - وذلك : ما حدث فى قضية تزوير توكيلا حزب الغد ، والتي قرر فيها خبير التزييف والتزوير رياض فتح الله بصلة بمصلحة الطب الشرعى أثناء شهادته بالمحكمة ، أنه من خلال فحص التوكيلات المضبوطة تبين تزويرها بواسطة جهاز كمبيوتر باستخدام طابعة تسمى "نفاذة الحر" حيث ثم تقليد اختام الشهر العقاري والختم الكروي والكتابات التي تصاحب عمل التوكيلات لإضفاء الصفة الشرعية عليها . راجع جريدة الجمهورية بتاريخ ٢٨/١١/٢٠٠٥ ، وراجع موقع : <http://www.mottahead.com.new?Asp?Id>

٥٥ - قامت مباحث السياحة بضبط أحد الأشخاص يقوم بالنصب على الأشخاص من الراغبين فى العمل بالخارج ، حيث كان يقوم بالدخول موقع السفاره السعوديه على شبكة الانترنت ، ويقوم بطبع نماذج طلبات الالتحاق بأى وظيفة داخل المملكة السعوديه ، ثم يقوم ببيعها عن طريق جهاز الكمبيوتر ، بعد جمع بيانات الشخص الراغب فى السفر ، وفي نفس التوقيت يحضر بعض الشهادات الدراسية الخاصة بآولاد العاملين المفترضين فى السعودية والمعتمدة بخاتم سفاره المملكة السعوديه ، ثم يقوم بنقل هذا الخاتم عن طريق الحاسوب الشخصي لداخل جهاز الكمبيوتر ، ووضعه على نماذج الالتحاق بالعمل ، فى محاولة لإيهام المجنى عليه بأنه أحضر إليه عقد جاداً معتمداً من السفاره السعوديه مقابل مبالغ مالية كبيرة .

٥٦ - تنص المادة ١/٢٢ عقوبات على أنه " إذا كان لفعل الواحد جرائم متعددة وجب اعتبار الجريمة التي عقبتها أشد الحكم بعقوبتها دون غيرها " .

٥٧ - خستنى ، محمود نجيب ، مرجع سابق ، ص ٢٨٥ : السعيد مصطفى السعيد ، مرجع سابق ، ص ١٠٠ ! عبد الستار ، فوزية ، القسم الخاص ، مرجع سابق ، ص ٢٧٦ .

٥٨ - عبد الستار ، فوزية ، المراجع السابق ، ص ٣٦١ .

٥٩ - تمكن هاكرز دولى من اختراق موقع أحد البنوك السعودية واستطاع أن يرسل رسائل إلكترونية مزورة منسوبة للموقع لعملائه باللغتين العربية والإنجليزية ليحثّهم فيها على أهمية تحديث البيانات الخاصة بهم ليكون التعامل على موقع البنك أكثر أماناً وسرعة ، وهو ما مكّنه من الاستيلاء على بيانات عملاء البنك ، والتي من خلالها استطاع تحويل أموال طائلة من أرصادتهم إلى أرصدة وهمية حتى استطاع الاستيلاء على الأموال ولم يتم العثور عليه ، راجع موقع : <http://www.coml.misc.php?Id=70398do-print&sec-nws.:>

ـ كما تمكن طالب من اختراق ثلاثة من أشهر البنوك المصرية وبينك أمريكي، وقام بالاستيلاء على ما يقرب من مليون جنيه مصرى من حسابات خاصة في البنوك الأمريكية ، وكان يقوم باختراق موقع تلك البنوك ويدخل على حسابات العملاء ، ويختار منها ما يصادفه ثم يأخذ هذه البيانات ويكودها على الشريط المغнет لاي بطاقات ائتمانية مزورة ، ثم يقوم بالتوجه

إلى المحال التجارية لشراء ما يسهل نقله وغلا ثمنه ، وتم تصنيف هذا الطالب في الهاكرز بالنسبة للجريمة الإلكترونية الخامس عالمياً بين قراصنة الكمبيوتر والإنترنت ، راجع جريدة أخبار اليوم ، العدد ٢١٩٩ ، ٢٥ فبراير ٢٠٠٦ .

- كما تمكنت الإدارة العامة للمعلومات والتوثيق بوزارة الداخلية من ضبط طالب بإحدى الجامعات الخاصة يقوم بتشويه سمعة طالبة بالثانوية على الإنترنت بسبب رفض أهلها ارتباطه بها ، حيث قام بالاستيلاء على البريد الإلكتروني الخاص بها وأرسل إلى زملائها في المدرسة على بريدهم الإلكتروني رسائل إلكترونية تسيء إلى سمعتها ، واهماً إياهم بأن هذه الرسائل صادرة من الفتاة المجني عليها . راجع : جريدة الأخبار ، العدد ١٧١١ ، ٢٠٠٧/٢/٢٢ .

مثال آخر لهذه الطريقة من طرق التزوير ، تمكّن أحد الهاكرز من اختطاف محرر إلكتروني من أحد أجهزة الكمبيوتر الخاص بـ أحد الأفراد ، وأرسل إليه رسالة إلكترونية يطلب فيها مبلغ ألفي دولار فيرسنه له ، واكتشف أن المتسلل إلى جهازه قام بعملية تشفير لمحرره الإلكتروني ، أي وضع رموزاً خاصة به ، وهو ما يشبه زيادة كلمات تغيير من المحرر الأصلي ، راجع موقع جريدة الشرق الأوسط ، العدد ٩٦٧٥ ، ٢٥ مايو ٢٠٠٥ .

٦٠ - انظر موقع : <http://www.Alrai.Batelcs.Jo/27-5-2004/finance/Articl-2004 ٥ ٥٢٦> csdd20cs.

٦١ - يقصد بمصطلح الهاكرز الأشخاص المحترفين في ارتكاب الجريمة المعلوماتية . السقا ، إيهاب فوزي ، الحماية الجنائية والأمنية لبطاقات الائتمان ، الإسكندرية ، دار الجامعة الجديدة ، ٢٠٠٧ .

٦٢ - عبد الحكم ، سامح محمد ، الحماية الجنائية لبطاقات الائتمان ، دار النهضة العربية ، ٢٠٠٣ ، ص ٩٠ .

٦٣ - رمضان ، عمر السعيد ، مرجع سابق ، بند ١٥٥ ، ص ١٥٢ ؛ نقض : جلسة ٧ يناير ١٩٥٧ ، مجموعة أحكام النقض س ٨ ، رقم ٣ ، ص ٧ .

٦٤ - في مجال المحرر الإلكتروني ، فإن ما قام به أحد الأشخاص من وضع صورة خطيبته السابقة على جسد امرأة عارية تماماً وعرضها على موقع إباحي عبر شبكة الإنترنت وادعى أنها تعرض نفسها لن يرغب بمقابل مادي في محاولة للانتقام منها على فسخ الخطوبة ، وقد تمكنت الإدارة العامة للمعلومات والتوثيق من ضبطه وتقديمه للمحاكمة .

٦٥ - بلاغ تقدم به شخص يحمل الجنسية الأمريكية لمباحث السياحة عن قيام أحد الأشخاص بمراسلته على موقع egyptrents والخاص بتأجير عقارات وشقق فندقية داخل مصر للسائحين الأجانب وقام هذا الآخر بإرسال بعض الصور التوضيحية لشقة فاخرة وبأسعار مناسبة ، وتم التعاقد على هذه المواصلات إلكترونياً وقام المبلغ بتحويل مبلغ مالي قدره عشرة آلاف دولاراً ، إلا أن الشاكى عند وصوله لمصر اكتشف أن المواصلات الشقة المتعاقد عليها والمرسل إليه صورها خلاف الواقع .

٦٦ - راجع موقع : <http://www.office.microsoft.com | ar - sal out look lhaoll 4000 21025.aspx mode=print>

- ٦٦ - حسني ، محمود نجيب ، مرجع سابق ، بند ٢٤٤ ، ص ٢٣٨ ؛ رمضان ، عمر السعيد ، مرجع سابق ، بند ١٥٥ ، ص ١٥٣ ؛ عبد الستار ، فوزية ، مرجع سابق ، ص ٢٧٩ .
- ٦٧ - قام قرصان بإنشاء موقعين وهما على شبكة الإنترنت لأحد البنوك يحويان معلومات مقلدة Phishing ، للموقع الأصلى لخدمة البنك بهدف الاستيلاء على أموال العملاء بطريقه غير شرعية ، حيث يقوم العميل فى البداية بإدخال اسم المستخدم والرقم السرى على الموقع الوهمي ثم ينتقل بطريقه لا يمكن ملاحظتها إلى الموقع الرئيسي للبنك ، وفى أثناء عملية الانتقال يكون تم الدخول إلى حسابات العميل وتحويل أرصده مالية منها والاستيلاء عليها والعودة مرة أخرى للموقع الوهمي ، راجع موقع <http://www.aleqt.com/misc.php?id=1>
- ٦٨ - قام أحد الأشخاص يسمى نفسه Maxxuss بتحدى شركة آبل للكمبيوتر لإنتاج البرامج ، بإصدار ملف اختراق يمكن المستخدمين من تنزيل التحديثات التي تصدرها شركة آبل ، وذلك إثر قيام شركة آبل بطرح ملف تحديث يعالج العديد من الثغرات الأمنية بالنظام كما أنه متزود ببرنامجه يمنع أي شخص من تثبيته على أجهزة الكمبيوتر العادي ، إلا أن Maxxuss نجح في مواكبة هذا التطوير السريع ، وفي ابتكار ملف اختراق تحديه يتغلب على العقبة معيناً عن طرح ملف اختراقى كامل يسمح للمستخدمين بالتمتع بكل نظام تشغيل آبل مثل عرض الفيديو الرقمي وغيرها من المزايا الأخرى . راجع موقع <http://www.Syria-news.com1/newsprintphp?Sy seq=2322y>
- ٦٩ - الصغير ، جميل عبد الباقي ، الجوانب الإجرائية للجرائم المتعلقة بالإنترنت ، دار النهضة العربية ، ٢٠٠٢ ، ص ٣٦ .
- ٧٠ - فى حكم المحكمة النقض عرف الاصطناع بأنه "إنشاء محرر بكامل إجراءاته على غرار أصل موجود أو خلق محرر على غير مثال سابقه ، تقضى : جلسة ٦ مايو لسنة ١٩٦٨ ، مجموعة أحكام النقض ، س ١٩ ، رقم ١٠٥ ، ص ٥٢٦ ؛ تقضى : جلسة ٢٧ ديسمبر لسنة ١٩٧١ ، مجموعة أحكام النقض ، س ٢٢ ، رقم ٢٠٠ ، ص ٨٣٣ .
- ٧١ - رمضان ، عمر السعيد ، مرجع سابق ، بند ١٥٧ ، ص ١٥٤ .
- ٧٢ - حسني ، محمود نجيب ، مرجع سابق ، ص ٢٣٩ .
- ٧٣ - المراجع السابق ، ص ٢٤٠ .
- ٧٤ - المراجع السابق ، ص ٢٣٩ .
- ٧٥ - حجازى ، عبد الفتاح بيومى ، مرجع سابق ، ص ٢٠٢ .
- ٧٦ - حجازى ، عبد الفتاح بيومى ، مرجع سابق ، ص ٢٠٢ .
- ٧٧ - قد يتحقق ذلك بإنشاء موقع وهما على شبكة الإنترنت ، ونسبتها إلى شركة كبيرة أو مؤسسات تجارية لها موقع على الإنترت ، بحيث تظهر على أنها الموقع الأصلى المقدم للخدمة ، ويهدف منه الجنائى الاستيلاء على البيانات الخاصة بمستخدمى الموقع ، مثل : عنوان حامل البطاقة ورقم بطاقة الائتمان ، ومن ثم إعادة استخدامها للاستيلاء على الأموال ؛ الصغير ، جميل عبد الباقي ، الإنترت والقانون الجنائى ، دار النهضة العربية ، ٢٠٠١ ، ص ٣٧ .

- ٧٨ - رمضان ، عمر السعيد ، مرجع سابق ص ١٥٤ ؛ عبد الستار ، فوزية ، مرجع سابق ، ص ٢٨٢ .
- ٧٩ - حجازى ، عبد الفتاح بيومى ، مرجع سابق ، ص ٢٠٦ .
- ٨٠ - رمضان ، عمر السعيد ، مرجع سابق ، ص ١٥٧ ؛ عبد الستار ، فوزية ، مرجع سابق ، ص ٢٨٢ .
- ٨١ - تقض : جلسة ٢٢ مايو سنة ١٩٦٢ ، مجموعة أحكام التقاضي رقم ١٢٥ ، ص ٤٨٩ .
- ٨٢ - عبد الستار ، فوزية ، مرجع سابق ، ص ٢٨٦ ؛ رمضان ، عمر السعيد ، مرجع سابق ، ص ١٥٩ .
- ٨٣ - عبد الستار ، فوزية ، المرجع السابق ، ص ٢٨٧ .

#### **Abstract**

#### **ELECTRONIC DOCUMENTS FORGERY CRIMES**

**Ehab El Saka**

The importance of the electronic document gets from its use as the paper one, besides it has a lot of advantages that guarantee wide spreading and continuous increase in its use.

The present study sheds light on the electronic documents forgery crimes and the possibility of applying the texts of the traditional penal law concerned with the paper documents on the electronic ones.

The study demonstrates the nature of the electronic documents and how to differentiate between them and the paper ones. It also elucidates the basis of the forgery crime and its methods which is included in the penal law.