

بسم الله الرحمن الرحيم





شبكة المعلومات الجامعية

التوثيق الالكتروني والميكرو فيلم



جامعة عين شمس

التوثيق الإلكتروني والميكرو فيلم

قسم

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



يجب أن

تحفظ هذه الأقراص المدمجة بعيدا عن الغبار





كلية الحقوق
قسم المرافعات

نحو إلكترونية الإجراءات أمام القضاء المدني

Towards Electronic Proceedings Before the Civil Justiciary

رسالة مقدمة لنيل درجة الدكتوراه في الحقوق من الباحثة/

أمل فوزى أحمد عوض

رئيس وحدة تكنولوجيا المعلومات - كلية التربية الفنية - جامعة حلوان

لجنة الإشراف والحكم على الرسالة:

د. أسامة أحمد شوقي المليجي

رئيساً
أستاذ ورئيس قسم المرافعات المدنية والتجارية - كلية الحقوق - جامعة القاهرة

د. علي رمضان علي بركات

أستاذ ورئيس قسم المرافعات المدنية والتجارية - كلية الحقوق - جامعة بني سويف، وعميد كلية
الحقوق - جامعة الفيوم الأسبق
عضواً

د. هبة بدر أحمد صادق

الأستاذ المساعد ورئيس قسم المرافعات المدنية والتجارية - كلية الحقوق - جامعة عين شمس -
عضواً ومشرفاً

د. حسام أحمد صبحي العطار

أستاذ المساعد ورئيس قسم المرافعات المدنية والتجارية الأسبق - كلية الحقوق - جامعة عين
شمس
عضواً ومشرفاً

القاهرة

٢٠٢١ - ١٤٤٢ هـ - ٢٠٢١ م

شكر وتقدير

أتقدم بالشكر الجزيل لرئيس لجنة الإشراف والحكم على الرسالة ا. د / أسامة أحمد شوقي المليجي، أستاذ ورئيس قسم المرافعات المدنية والتجارية، كلية الحقوق، جامعة القاهرة ، شاكراً لسيادته تشريفه بقبول رئاسة لجنة الحكم و الإشراف على الرسالة رغم إنشغاله وكثرة اعباءه ، وعلى ما أبداه سيادته من ملاحظات قيمة سوف تثرى وبلا شك الرسالة، فلسياته جزيل الشكر والإمتنان والتقدير وجزاه الله عنى كل خير.

كما أتقدم بالشكر الجزيل لعضو لجنة الإشراف والحكم على الرسالة ا. د / علي رمضان على بركات، أستاذ ورئيس قسم المرافعات المدنية والتجارية، كلية الحقوق، جامعة بني سويف، وعميد كلية الحقوق، جامعة الفيوم الأسبق شاكراً لسيادته تشريفه بقبول عضوية لجنة الحكم و الإشراف على الرسالة رغم إنشغاله وكثرة اعباءه ، وعلى ما أبداه سيادته من ملاحظات قيمة سوف تثرى وبلا شك الرسالة، فلسياته جزيل الشكر والإمتنان والتقدير وجزاه الله عنى كل خير.

كما أتقدم بوافر الشكر والتقدير حتى يبلغ الشكر منتهاه الى ا. د / هبة بدر أحمد صادق، الأستاذ المساعد، ورئيس قسم المرافعات المدنية والتجارية ، كلية الحقوق جامعة عين شمس لتكرم سيادتها بقبول الإشراف والحكم على هذه الرسالة، حيث إنها كانت أول من رحب بفكرة البحث وقبلها، وكانت سيادتها دائمة التحفيز، والتوجيه للباحثة، شكر الله لها وجزاها عنى كل الخير، ومتعها بدوام الصحة والعافية من الرحمن عز وجل.

كما أتقدم بوافر الشكر والتقدير والامتنان الى ا. د / حسام أحمد صبحي العطار، الأستاذ المساعد، ورئيس قسم المرافعات المدنية والتجارية الأسبق، كلية الحقوق، جامعة عين شمس لتكرم سيادته بقبول الإشراف والحكم على هذه الرسالة، ودوام نصحه، وتوجيهه للباحثة، على الرغم من كثرة أعباءه، وإنشغاله، شكر الله له وجزاه عنى كل خير، ومتعه بدوام الصحة والعافية من الرحمن عز وجل.

بسم الله الرحمن الرحيم

سبحانك لا علم لنا الا ما علمتنا انك انت العليم الحكيم
وكتبه مفتي كنفه لا علم لنا الا ما علمنا انك انت العليم الحكيم
علمنا انك انت العليم الحكيم
الحمد لله رب العالمين
الحمد لله رب العالمين
الحمد لله رب العالمين

□

إهداء □

□ إذا جاء فضل الله وأنعمه تَرَا □

□ فيكون الحمد والشكر يسعى □

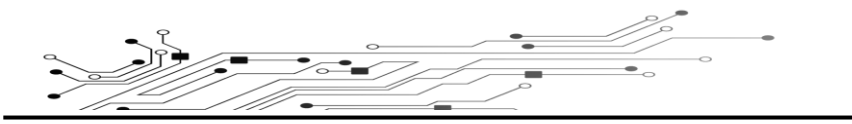
□ وأهدي الجهد والإجتهاد صبرا □

□ لأبي ثم أمي عرفانا وليس ردًا □

□ وقبلهم الرسول حبيبنا وفخرنا □

□ به التمام والسند فضلاً وكرماً □

□ والشكر موصولاً لك من علمي حرفاً.... □



مقدمة

شاع القول طويلا بأن التكنولوجيا^١ محايدة لا تأثير لها علي القانون، وبأن العكس هو الصحيح. لكن الموضوعية تقتضي الاعتراف بالأثر المتبادل بين الحقلين، علي الأقل بملاحظة قيام فرع قانوني جديد إثر كل تطور مهم للعلوم والتكنولوجيا بغية تنظيم استعمالاتها والحد من مخاطرها.

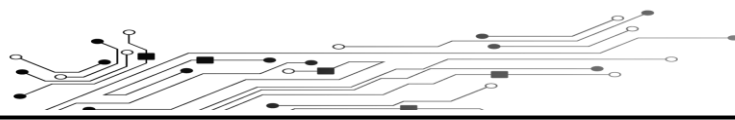
وتعد تكنولوجيا المعلومات بأدواتها المتطورة ذات أهمية بالغة فلم يؤثر شيء في الحياة الإنسانية منذ الثورة الصناعية مثلما أثرت فيها تكنولوجيا المعلومات والتي أصبحت لا غني عنها في حياة الشعوب والمؤسسات والدول ، فما يشهده العالم من تحول تقني متسارع وتطورات متلاحقة في مجال أجهزة الحاسوب والبرمجيات وأجهزة الاتصالات ووسائلها وهذا الكم الهائل من المعلومات الذي ينمو وينتقل بسهولة ويسر ما بين دول العالم أكد دخول العالم عصرًا متطورًا ليس له حدود تؤدي فيه تكنولوجيا المعلومات دور الأعمدة الحاملة لهذا التقدم الذي أصبح علامة مميزة لهذا العصر^٢ فالعالم الآن يشهد تطورًا تكنولوجيا هائلا ، امتزجت فيه نتائج وخلاصات ثلاث ثورات هي :

- **ثورة المعلومات^٣ :** المتمثلة في الكم الهائل من المعرفة، والذي أمكن السيطرة عليه والاستفادة منه بواسطة تكنولوجيا المعلومات.

١ يقصد بالتكنولوجيا : التطبيق العلمي للأبحاث والنظريات العلمية ، راجع في ذلك د/ سميحة القليوبي ، الوسيط في شرح قانون التجارة المصري ، الجزء الثاني ، الطبعة السابعة ، ٢٠١٧ ، ص ٥٦ .

٢ راجع في ذلك : د .محمد المرسي زهرة ، الحاسب الإلكتروني والقانوني ، دار النهضة العربية ٢٠٠٨ ، ص ٤ ، المستشار/ فاروق علي الحفناوي ، موسوعة قانون الكمبيوتر ونظم المعلومات ، دار الكتاب الحديث ، ص ١٩ وما بعدها ، بدون سنة نشر .

٣ راجع في ذلك : تاريخ آخر دخول : ٢٠٢١/١/٧



- **ثورة وسائل الاتصال:** المتمثلة في تكنولوجيا الاتصال الحديثة^١ ، والتي بدأت بالاتصالات السلكية وانتهت الآن بالأقمار الصناعية ثم التحول إلي الرقمية وإنترنت الأشياء^٢ والسحابة الرقمية^١.

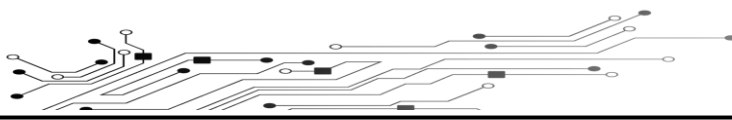
-
- [ثورة المعلومات](https://ar.wikipedia.org/wiki/ثورة_المعلومات)
 - [مقال عن ثورة المعلومات](https://mawdoo3.com/مقال_عن_ثورة_المعلومات)
 - [ثورة المعلومات](https://www.marefa.org/ثورة_المعلومات)
 - <https://www.albayan.ae/opinions/articles/2017-01-04-1.2815976>

١ راجع في ذلك : تاريخ آخر دخول: ٢٠٢١/١/١٢

- [بحث حول تكنولوجيا الاتصال والمعلومات](https://mawdoo3.com/بحث_حول_تكنولوجيا_الاتصال_والمعلومات)
- <https://www.al-mstba.com/t207613.html>
- <http://www.mawhapon.net/?p=7619>
- [ثورة-الاتصالات-والمعلومات-قاطرة-التغيير-العالمي](https://www.alittihad.ae/wejhatarticle/98263/-ثورة-الاتصالات-والمعلومات-قاطرة-التغيير-العالمي)

٢إنترنت الأشياء Internet of Things: يشار له اختصاراً في عالم التكنولوجيا بـ IOT، أسلوبٌ تقنيّ حديثٌ يهدف إلي استقطاب الأشياء متمثلةً بالأجهزة وأجهزة الاستشعار وإيصالها بشبكة الإنترنت لتتواصل البيانات فيما بينها دون تدخل البشر بذلك، ويكون ذلك تلقائياً في حال تواجد الشيء في المنطقة الجغرافية التي تغطيها شبكة الإنترنت. ومن أبرز الأمثلة الحية علي ذلك هو ضبط وسائل التدفئة ضمن مبني من تشغيل وإغلاق، كما ينطبق ذلك أيضا علي الإضاءة وتشغيل بعض الآلات ووسائل الإنتاج ومتابعتها أولاً بأول؛ وبالتالي الإبلاغ المسبق عن احتمالية وجود خطأ أو خلل في الأجهزة قبل وقوعها وتداركها، ويشار إلي أن إنترنت الأشياء يُدرج أدناه الكثير من الأشياء اليومية التي يمكن دمجها به وتطبيق مبدأ العمل عليها، كالألات الصناعية والأجهزة القابلة للارتداء وغيرها الكثير، ولا بد من الإشارة إلي أن الفترة المقبلة من الحياة التكنولوجية ستضجّ به كثيرا لاعتباره الوسيلة الأفضل لجعل الحياة أكثر كفاءة مما مضي ، راجع في ذلك : (تاريخ آخر دخول: ٢٠٢١/١/١٢)

- <https://arabhardware.net/articles/what-is-iot/>
- [تعرف-علي-تخصصات-انترنت-الاشياء-واشهر-وظائفه-ومجالاته](https://www.for9a.com/learn/-تعرف-علي-تخصصات-انترنت-الاشياء-واشهر-وظائفه-ومجالاته)
- [ما-هو-انترنت-الاشياء-](https://www.arageek.com/l/?-ما-هو-انترنت-الاشياء-)
- [إنترنت_الأشياء](https://ar.wikipedia.org/wiki/إنترنت_الأشياء)



- **ثورة الحاسبات الآلية:** وهي التكنولوجيا الأهم - التي توغلت في كل مناحي الحياة وامتزجت بكل وسائل الاتصال^٢ حتي وصلت للنانو تكنولوجي^٣.

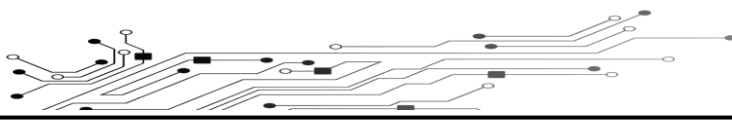
١ السحابة الرقمية او الحوسبة السحابية (بالإنجليزية: Cloud computing) هي مصطلح يشير إلي المصادر والأنظمة الحاسوبية المتوفرة تحت الطلب عبر الشبكة والتي تستطيع توفير عدد من الخدمات الحاسوبية المتكاملة دون التقيد بالموارد المحلية بهدف التيسير علي المستخدم، وتشمل تلك الموارد مساحة لتخزين البيانات والنسخ الاحتياطي والمزامنة الذاتية، كما تشمل قدرات معالجة برمجية وجدولة للمهام ودفع البريد الإلكتروني والطباعة عن بعد، ويستطيع المستخدم عند اتصاله بالشبكة التحكم في هذه الموارد عن طريق واجهة برمجية سهلة تُسهّل وتتجاهل الكثير من التفاصيل والعمليات الداخلية ، راجع في ذلك : (تاريخ آخر دخول: ٢٠٢١/١/١٠)

- https://ar.wikipedia.org/wiki/حوسبة_سحابية
- <https://www.sciencedirect.com/topics/computer-science/cloud-computing/pdf>
- https://sites.google.com/site/fraioibsambal/youtabe/hhmkhnh_talatn
- <https://www.arageek.com/tech/what-is-cloud-storage>

٢ د/ محمود علم الدين ، ثورة المعلومات ووسائل الاتصال - التأثيرات السياسية لتكنولوجيا الاتصال - دراسة وصفية ، مجلة السياسة الدولية ، يناير ١٩٩٦ م ، ص١٠٢ .

٣ تكنولوجيا النانو (بالإنجليزية: Nanotechnology) هي تقنية تعمل علي دراسة المادة وفهمها ومراقبتها بأبعاد تتراوح ما بين ١ و ١٠٠ نانومتر، والتي يمكن استخدامها في جميع المجالات العلمية المختلفة، مثل: الفيزياء، والكيمياء، والبيولوجيا، وعلوم المواد، والهندسة. من الجدير بالذكر أنّ مصطلح تقنية النانو أو تكنولوجيا النانو يتعلق بالفهم الأساسي للخصائص الفيزيائية والكيميائية والبيولوجية علي المقاييس الذرية والجزيئية، والتحكم بهذه الخصائص الخاضعة للرقابة لإنشاء مواد وأنظمة وظيفية ذات قدرات فريدة. راجع في ذلك : (تاريخ آخر دخول: ٢٠٢١/١/١٢)

- https://mawdoo3.com/تقنية_النانو_تكنولوجي
- <http://www.epri.sci.eg/ar/index.php/service-center/item/322-nanotechnology-center>



فتكنولوجيا المعلومات عبارة عن تطبيق المنهج العلمي في التعامل مع البيانات والمعلومات مما يمكن متخذي القرار من اتخاذ القرارات الفعالة في كافة المستويات و شتي المجالات .

فكلمة تكنولوجيا هي من أصل يوناني ، وتتكون من مقطعين ، الأول **Techno** وتعني المهارة أو الفن ، والثاني لوجيا **Logy** وتعني دراسة أو علم ، ومن هنا تعرف كلمة تكنولوجيا مجتمعة علم المهارة ، وعلم التطبيق ، أو علم المهارة الفنية ، أي أن تقوم بأداء الأعمال بناء علي خطط مسبقة ، وتؤديها بكل مهارة وإتقان وإبداع لكي يكون عملك غير مكررا أو تقليديا فالتكنولوجيا تعني التميز، ويعرفها البعض مستعلا كلمة (التقنية) كمصطلح مرادف لها ، والمفهوم الشائع لمصطلح التكنولوجيا هو استعمال الكمبيوتر والأجهزة الحديثة والوسائط الرقمية في سرعة إنجاز المهمات بنجاح وإبداع^١.

أما نظم المعلومات " فهي عبارة عن نظام آلي الغرض منه جمع وتنظيم وإيصال وعرض المعلومات لاستعمالها من قبل الأفراد في مجالات التخطيط والرقابة علي المؤسسات " ^٢، وهي عبارة عن مجموعة من العناصر البشرية والآلية المكلفة بجمع البيانات وتشغيلها وفق قواعد وإجراءات محددة بغية تهيئة المعلومات اللازمة لاحتياجات الإدارة لتمهد

– https://www.edraak.org/course/course-v1:JUST+NanoTech+T1_2018/

– <https://www.arageek.com/listat/10-information-you-should-know-about-nanotechnology>

١ راجع في ذلك : (تاريخ آخر دخول: ٢٠٢١/١/١٢)

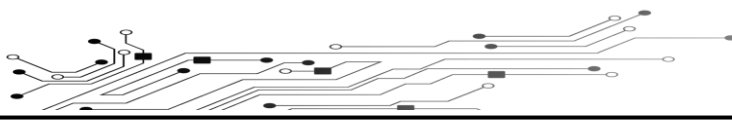
– <https://www.alittihad.ae/wejhatarticle/98263/> ثورة

الاتصالات والمعلومات – قاطرة – التغيير – العالمي

– https://mawdoo3.com/الاتصال_والمعلومات/ بحث حول

٢ راجع في ذلك : د/علاء عبدالرزاق السالمي ، رياض حامد الدباغ ، تقنيات

المعلومات الإدارية ، الأردن ، عمان ، دار وائل للنشر ٢٠٠٠ ، ص ٣٣.



لهم القيام بواجباتهم بشكل جيد ، بالإضافة إلى إمكانية اتخاذ القرار الصائب

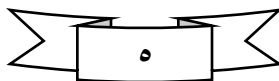
وباعتبار العصر الحالي عصر التقنية و التكنولوجيا ولكون القانون مرآة عصره فلقد تأثر هو أيضا بزخم ووهج التكنولوجيا و هو ما دفع إلى توصيفه بعبارة " تكنولوجيا القانون أو تقنية أو ميكنة القانون " ، فقد كان من نتائج هذا التفكير بروز فروع جديدة للقانون تتجاوز عتبة التقسيم التقليدي للقانون- عام و خاص- إلى عتبة التقسيم التقني للقانون كقانون التهيئة و التعمير، الصحة، النقل، المرور، المصرفين، حماية المستهلك، المنافسة، التأمين، الجنائي، البيئي ، الملكية الفكرية، مع ظهور قانون المعاملات الإلكترونية أو التجارة الإلكترونية^١.

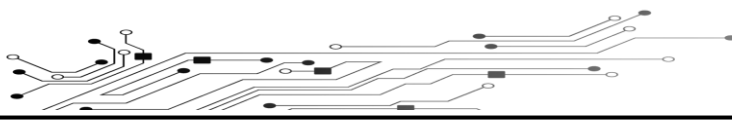
ولقد أصبحت القواعد القانونية نتيجة التطورات التكنولوجية قواعد تقنية تتجاوز النظرة التقليدية للقانون^٢ من حيث كونها آمرة و مكملة ، و حتي مصدر إلزامها هي القوانين التقنية التي تحكمها كقوانين الفيزياء أو الهندسة^٣، كما قد تراجعت مجالات تطبيق القوانين الكلاسيكية كالقانون المدني لفائدة القوانين التقنية كما هو الشأن بخصوص تقنية العقد بأن أصبح عقدا إلكترونيا و تقنية قانون الشركات بظهور الشركات الافتراضية بل و حتي مجال القانون الدستوري و الإداري لم يسلم من هذا التأثير بظهور الحكومة الإلكترونية و الانتخاب الإلكتروني و القرار و العقد الإداري الإلكتروني و أيضا قانون العقوبات تدخل لتجريم و معاقبة أفعال مرتبطة أساسا باستعمال التكنولوجيا أو ما يعرف بالجرائم

١ للمزيد من التفاصيل ، راجع في ذلك: د/عجة الجيلالي، مدخل للعلوم القانونية، الجزء الأول، نظرية القانون، برتي، الجزائر، ٢٠٠٩، ص ١٨ .

٢ راجع في ذلك : د/هند نجيب السيد ، الإثبات في الجرائم الإلكترونية ، كلية الحقوق جامعة القاهرة، ٢٠١٦، ص٢٢ .

٣ راجع في ذلك، د/عجة الجيلالي، مدخل للعلوم القانونية، مرجع سابق ، ص٢٢٩-٢٣٠.





المعلوماتية.... الخ، ليصبح القانون لا يكتشف الواقع مثلما تعتقد النظرية الكلاسيكية للقانون بل تبدعه ، و يتحول من غاية اجتماعية إلي مجرد وسيلة عمل أو قاعدة عمل يوفر حكمها تقنين التقنية في حد ذاتها من حيث كونها وقائع نافعة أو ضارة ، و كونها تصرفات قانونية معينة.

ولتمييز مكانة القانون الإجرائي وأهميته في الحياة اليومية للإنسان ضمن دائرة سلوكه العملي، والذي يدخل ضمنه إجراءات التقاضي التي تتمثل في مجموع الإجراءات الواجب علي الإنسان سلوكها والالتزام بكيفياتها أمام الجهات القضائية، التي يتوجب عليها أيضا سلوكها إزاء المتقاضين للوصول إلي نتيجة واحدة يشترك فيها القاضي والمتقاضي تتمثل في ضمان حق الإنسان في التمتع بعدالة منصفة ونزيهة يتساوى أمامها الجميع وتضمن حق الجميع في الأمن والعدالة والاستقرار. ومع ازدياد الحديث عن طول أمد التقاضي، وشكوي عدد من المواطنين من إجراءات التعامل مع المحاكم، والقضايا، وفي ظل نقص أعداد السادة أعضاء النيابة العامة ، والقضاة ، ومع اختفاء معظم مزايا التحكيم فيما عدا السرية والخصوصية . ثارت فكرة التقاضي الإلكتروني بشكل كبير باعتبارها إحدى الوسائل التي سيتم بها علاج المشكلة. وبدء الزخم الإعلامي في الحديث عن الموضوع. سواء في شكل مؤتمرات^١،

١ راجع في ذلك كلا من : (تاريخ آخر دخول: ٢٠٢١ / ١ / ٧)

- المؤتمر العلمي الخامس (الافتراضي)، كلية الحقوق جامعة السلطان قابوس ، " نظم التقاضي وتحديث قواعد الإثبات "تطوير نظم التقاضي وتحديث قواعد الإثبات" ، ٢٢ ديسمبر ٢٠٢٠:

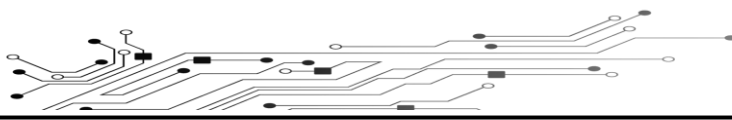
- <https://youtu.be/wxqod.uades>

- مؤتمر "قانون المرافعات الموحد" :

- www.alahram.org.NEWSQ/6799701/ASPX، 2018/11/11

- مؤتمر "القانون والتكنولوجيا"، كلية الحقوق ،جامعة عين شمس ديسمبر

. ٢٠١٧



أو ندوات، أو لقاءات صحفية، وصولاً إلى تأسيس جمعية أهلية^١ تهدف إلى التعريف والترويج للفكرة في مصر.

هذا ولقد نص الدستور المصري الصادر في عام ٢٠١٤ م في المادة ٩٧ منه علي أن "التقاضي حق مصون ومكفول وتلتزم الدولة بتقريب جهات التقاضي، وتعمل علي سرعة الفصل في القضايا ...".

ولم يكن النص في الدستور أو في القانون علي حق الشخص في التقاضي وحده يكفي^٢، بل لابد أن يشعر صاحب الحق بأن العدل مطلب سهل المنال وإنه يمكنه الوصول إلي حقه في أقرب وقت وبأقل النفقات في ظل احترام إنسانيته وصيانة لكرامته .

إلا إنه في الواقع العملي تتداول المنازعات وخاصة المدنية منها أمام المحاكم لعدة سنوات ، الأمر الذي يدعو إلي التفكير في دراسة جدية لبحث أسباب ظاهرة البطء في التقاضي ، وكيفية الوصول إلي حلول ومعالجات ناجعة لها^٣، ومما لا شك فيه أن لهذا البطء أسباباً

• المؤتمر العملي الدولي الحادي عشر، "الاتجاهات الحديث في القانون الإجرائي"، لكلية الحقوق ، جامعة أسيوط ، مارس ٢٠١٧.

• مؤتمر "إدارة العدالة إلكترونيا Http://Ai-"

2016/10/23،Article.Emiratess-Asso،Ain.Com

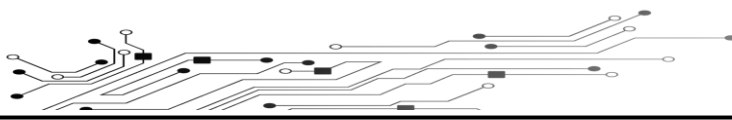
• مؤتمر " التقاضي الإلكتروني " المركز القومي للدراسات القضائية
2015/06/14 Http://Egyis.Com:

١ الجمعية المصرية لدعم التقاضي الإلكتروني :

<https://www.facebook.com/elitigation>

٢ راجع في ذلك : د/ أمينة النمر ، قوانين المرافعات ، منشأة المعارف ، الإسكندرية ، ٢٠٠٣ ، ص ١٥ ،

٣ راجع في ذلك : د/ أحمد صدقي محمود ، المدعي عليه وظاهرة البطء في التقاضي ، دار النهضة العربية ، القاهرة ، ١٩٩٤ ، ص ٥ .



متعددة أولها يتعلق بالمشروع ، وثانيها يتعلق بالقاضي وأعوانه ،
وثالثها يتعلق بالخصوم وأعوانهم.^١
ومع دخول عصر العولمة ، أصبحت فلسفة استخدام التكنولوجيا
ضرورة عصرية لا غني عنها بصورة واسعة ، فهذه الشبكة لا تعترف
بالحدود الجغرافية^٢ ، فالمكان والزمان عنصران لا يكون لهما في
الغالب أي أثر في أنشطة تبادل المعلومات والعلاقات الناشئة في بيئة
الإنترنت^٣ ولذلك كانت فكرة الاعتماد علي تكنولوجيا المعلومات
والاتصالات في مجال التقاضي ، لتخليصه من مشكلاته الإجرائية ،
وتكسد الدعاوي القضائية ، والانتقال بها للعمل في البيئة الرقمية الذي
يحقق تدفقاً سهلاً وسريعاً وآلياً للبيانات والمعلومات بين القضاة
والمحامين والمدعين والمدعي عليهم والنيابة والجهات المعاونة كالطب
الشرعي ، ومصلحة الخبراء ، ومصلحة الأحوال المدنية... الخ ، بما
يحقق سرعة الفصل في القضايا ويخفف الأعباء عن جميع الأطراف
المشاركين في عملية التقاضي^٤ .

١ راجع في ذلك: د/ آدم وهيب النداوي، التعليق علي قانون المرافعات المدنية ،
دار المواهب للطباعة والتصميم النجف الإشراف ، ٢٠٠١ ، ص٢١٧ ، وراجع
أيضا : د/ محمد عبد النبي السيد غانم ، المشروع وظاهرة البطء في التقاضي ، دار
النهضة العربية ، ٢٠١٦ ، ص٢٩ .

٢ راجع في ذلك:

Frédéric – Jérôme ، Pansier et Emmanuel Jez ، initiation à
l'interent juridique ، litec ، 2ème éd ، 2000، p2-3.

٣ راجع في ذلك:

Nicole Tortello et Pascal Joutier ، Internet pour les jurists ،
Daloz ، Paris ، ١٩٩٦ p.2.

٤ راجع في ذلك: القاضي د/ حاتم جعفر، دور التقاضي الإلكتروني في دعم
وتطوير العدالة قراءة في الواقع الحالي والنتائج المتوقعة ، مؤتمر المناخ القضائي
الداعم للاستثمار، الإسكندرية فبراير ٢٠١٥ ، ص٤