**التقنيات الحديثة والبحث التاريخي**

**اولا: المصادر الالكترونية**

**تعريفها :**

 يمكن اعتبارها معلومات في مصادر تقليدية ورقية وغير ورقية ولكنها مختزنة إليكترونياً على وسائط ممغنطة أو ليزرية بأنواعها، أو هي تلك المصادر اللاورقية والمخزنة أيضاً إليكترونياً حال إنتاجهـا من قبل مصدريهـا أو ناشريهـا (مؤلفين وناشرين) في مؤلفات قواعد البيانات وبنوك معلومات متاحة للمستفيدين أو عن طريق منظومة الأقراص المتراصة CD-ROM .

**التعليم بمساعدة الحاسوب:**

 حيث يتم تحميل و تخزين [المعلومات](http://kenanaonline.com/users/ahmedkordy/tags/6109/posts) المستمدة من مصادر التعليم المختلفة و التحكم في عرضها من قبل المتعلم ، و بذلك يصبح هدف هذا النوع من التعليم تزويد المتعلمين بالمعلومات التي تمكنهم من التحكم في عملية تعلمهم بما يسمح لهم بمعالجة [المعلومات](http://kenanaonline.com/users/ahmedkordy/tags/6109/posts) وفقا لأسلوب التعلم المفضل لكل منهم مع وجود تغذية راجعة فورية قبل الانتقال إلى الخطوة التالية ويتم التعلم بهذا الأسلوب بطرق متعددة اعتمادا على تقنية الحاسوب المتوافرة في مركز مصادر التعلم.

**أهمية المصادر الالكترونية**

 أهمية مصادر [المعلومات](http://kenanaonline.com/users/ahmedkordy/tags/6109/posts) الإليكترونية في المكتبات ومراكز [المعلومات](http://kenanaonline.com/users/ahmedkordy/tags/6109/posts) :

تكمن الأهمية الأساسية لاستخدام مصادر [المعلومات](http://kenanaonline.com/users/ahmedkordy/tags/6109/posts) الإليكترونية في المكتبات ومراكز[المعلومات](http://kenanaonline.com/users/ahmedkordy/tags/6109/posts) بالفوائد التالية:

1. إتاحة الفرصة أمام المستفيد أو الباحث للوصول إلى مصادر معلومات غير متوافرة على الورق أساساً .
2. الاستفادة من قاعدة واسعة من [المعلومات](http://kenanaonline.com/users/ahmedkordy/tags/6109/posts) ويتحقق ذلك من خلال الإمكانيات التفاعلية للبحث بالاتصال المباشر والبحث في قواعد وبنوك [المعلومات](http://kenanaonline.com/users/ahmedkordy/tags/6109/posts) .
3. الاقتصاد في النفقات والتكاليف سواء كان ذلك في الاقتصاد ، عملية التزويد ، أو الإجراءات الفنية أو المساحة أو الصيانة .
4. تنوع مصادر [المعلومات](http://kenanaonline.com/users/ahmedkordy/tags/6109/posts) والسرعة والدقة في الخدمة والذي ينعكس إيجاباً على المكتبة والمستفيدين.
5. الارتقاء بوظيفة أمين المراجع التقليدية إلى اختصاصي معلومات ، يشارك المستفيد ويرشده في الحصول على [المعلومات](http://kenanaonline.com/users/ahmedkordy/tags/6109/posts) والاتصال مع قواعد البيانات وبنوك [المعلومات](http://kenanaonline.com/users/ahmedkordy/tags/6109/posts) .
6. إتاحة عدة بدائل للحصول على مصادر [المعلومات](http://kenanaonline.com/users/ahmedkordy/tags/6109/posts) سواء من قواعد البيانات أو الخط المباشر ، وكذلك أقراص الليزر المكتنزة.

**طرق الحصول على مصادر**[**المعلومات**](http://kenanaonline.com/users/ahmedkordy/tags/6109/posts)**الإليكترونية ☹ اطلاع)**

1. الاتصال بقواعد البيانات عن طريق الاتصال المباشر .
2. شراء حق الإفادة من الخط المباشر .
3. الاشتراك في إحدى الشبكات المحلية والإقليمية والدولية .
4. الاشتراك في شبكات تعاونية خاصة لتقاسم مصادر [المعلومات](http://kenanaonline.com/users/ahmedkordy/tags/6109/posts) .
5. الاشتراك من خلال وسطاء [المعلومات](http://kenanaonline.com/users/ahmedkordy/tags/6109/posts) أو تجار [المعلومات](http://kenanaonline.com/users/ahmedkordy/tags/6109/posts) .
6. من خلال شبكة الإنترنت .
7. اقتناء الأقراص المتراصة.

**أنواع المصادر الالكترونية**

مصادر [المعلومات](http://kenanaonline.com/users/ahmedkordy/tags/6109/posts) الإليكترونية :

1. **حسب الوسط المستخدم ، مثل :**
2. الأقراص الصلب.
3. الأقراص المرنة .
4. الوسائط الممغنطة الأخرى
5. أقراص اقرأ ما في الذاكرة المكتنزة CD-ROM
6. أقراص الفيديو الرقمية ( DVD ... الخ
7. **حسب التغطية الموضوعية :**
8. عامة، شاملة لمختلف الموضوعات بشكل غير متخصص
9. متخصصة، شاملة أي أنها تخص موضوعاً متخصصاً من دون الخوض في التفاصيل الدقيقة له كالمصادر الطبية .
10. متخصصة، دقيقة، والتي تعالج موضوعاً متخصصاً محدوداً بعمق، مثل مصادر مرض المناعة المكتسبة (الإيدز) ، والهندسة الوراثية ...الخ .
11. **حسب نقاط الإتاحة، وطرق الوصول إلى**[**المعلومات**](http://kenanaonline.com/users/ahmedkordy/tags/6109/posts)**:**
12. قواعد البيانات الداخلية أو المحلية، وهي [المعلومات](http://kenanaonline.com/users/ahmedkordy/tags/6109/posts) المتوفرة في حاسوب المركز التي تمكنت من حوسبة إجراءاتها ومحتوياتها من مصادر [المعلومات](http://kenanaonline.com/users/ahmedkordy/tags/6109/posts) .
13. الشبكات المحلية، أو المتخصصة والوطنية، أي مصادر [المعلومات](http://kenanaonline.com/users/ahmedkordy/tags/6109/posts) التي يمكن الحصول عليها من الشبكات التعاونية .
14. الشبكات الإقليمية الواسعة والتي هي شبكات على مستوى البحث بالاتصال المباشر.
15. شبكة الإنترنت العالمية .
16. حسب جهات التجهيز :
17. مصادر تجارية كالمؤسسات والشركات التجارية والتي تسعى إلى تحقيق أرباح مادية من إتاحتها للمعلومات .
18. مصادر مؤسسية غير ربحية، كالجامعات ومؤسسات البحوث .
19. حسب نوع قواعد البيانات :

 وقد تتوفر بالاتصال المباشر، أو على الأقراص المكتنزة أو على الإنترنت، ويمكن أن تتاح خلال الأنواع التالية :

1. القواعد الببليوغرافية التي تشمل على البيانات الوصفية المفتاحية الأساسية لمصادر[المعلومات](http://kenanaonline.com/users/ahmedkordy/tags/6109/posts) التي تحتوي على النصوص الكاملة المطلوبة، مثل عنوان المصدر، والمؤلف، أو الجهة المسؤولة عن محتواه والواصفات أو رؤوس الموضوعات ... الخ .
2. قواعد النصوص الكاملة، أي القواعد التي تحتوي على نصوص المصادر المخزونة إليكترونياً كقواعد الصحف والمجلات والكتب .
3. القواعد المرجعية، وهي القواعد التي يحتاجها المستفيد للوصول إلى معلومة محددة، تجيبه عن تساؤلاته، مثل القواميس والمعاجم وقواعد الأدلة المهنية، وأدلة الجامعات.
4. القواعد الإحصائية والتي تشمل على مختلف الإحصاءات السكانية والاجتماعية والاقتصادية والحياتية الأخرى .
5. قواعد الأقراص والنظم متعددة الوسائط، وتشمل على معلومات مصورة أو مسموعة أو على أقراص فيديو، مثل بعض الموسوعات الحديثة .

**الإنترنت :**

**تعريف :**

 الإنترنت Internet بالإنجليزية مشتقة من International Network الشبكة العالمية، وهى شبكة من الحاسبات الإلكترونية سواء المتشابهة أو المختلفة الأنواع و الأحجام ترتبط مع بعضها البعض عن طريق بروتوكولات Protocol تحكم عملية تشارك في تبادل [المعلومات](http://kenanaonline.com/users/ahmedkordy/tags/6109/posts) .

**التعريف الثاني :**

 الإنترنت من وجهة نظر علم المكتبات و[المعلومات](http://kenanaonline.com/users/ahmedkordy/tags/6109/posts) " هي عبارة عن شبكة اتصالات تربط العالم كله، وتقدم العديد من الخدمات و[المعلومات](http://kenanaonline.com/users/ahmedkordy/tags/6109/posts) عليها، كما أنها تساعد في إجراء الاتصالات بين الأفراد والجماعات، ويستفاد منها في مجال المكتبات من مصادر [المعلومات](http://kenanaonline.com/users/ahmedkordy/tags/6109/posts) المتوافرة على الحاسبات المتصلة بها، والدخول إلى فهارس المكتبات الأخرى، والبحث في تلك الفهارس، كما أنها تقدم العديد من الإجابات على الاستفسارات المرجعية التي توجه من خلالها، والبحث في الدوريات الإلكترونية التي تتوافر عليها، كما يمكن تبادل الخبرات المكتبية من خلال الاشتراك في الجامعات ذات الاهتمام بمجالات المكتبات و المعلومات

**الإنترانيت :**هي شبكة داخلية مستقلة تربط عدة مستخدمين باستخدام تكنولوجيا الانترنت

**مميزات شبكة الإنترنت :**

**هناك العديد من المميزات لشبكة الإنترنت، من أهمها :**

1. سرعة الحصول على [المعلومات](http://kenanaonline.com/users/ahmedkordy/tags/6109/posts) .
2. برمجيات الاتصال السهلة .
3. تكلفة الحصول على [المعلومات](http://kenanaonline.com/users/ahmedkordy/tags/6109/posts) متدنية جداً
4. حرية البحث عن [المعلومات](http://kenanaonline.com/users/ahmedkordy/tags/6109/posts) باستخدام برمجيات الاتصال .
5. تنوع المصادر التي يمكن الارتباط معها، وهذا بدوره يؤدي إلى تنوع [المعلومات](http://kenanaonline.com/users/ahmedkordy/tags/6109/posts) التي تمكن الحصول عليها، مكتبات، جامعات، مراكز بحث أفراد .
6. شبكة الإنترنت يمكن أن تكون أداة فعالة في تثقيف المجتمعات ، وكسر حواجز الأمية التكنولوجية، وذلك من خلال نشر الوعي المعلوماتي عند المستخدمين ، وتطوير امكاناتهم البحثية والحياتية .
7. تؤمن الشبكة اتصال آلي فوري ومباشر بحواسيب من مواقع وشبكات مختلفة ، وبكلفة نداءات هاتفية محلية .
8. لا يقتصر استعمالها على شريحة أو فئة من الناس ، بل تتاح للجميع دون تمييز.
9. التقليل من الجهد المبذول في الأعمال الكتابية والروتينية المتبعة في تسجيل [المعلومات](http://kenanaonline.com/users/ahmedkordy/tags/6109/posts) المطلوبة بالطرق التقليدية .

**مجالات استخدام الإنترنت في المكتبات ومراكز مصادر التعلم :**

يمكن تحديد مجالات استخدام الانترنت فيما يلي :

**أولاً:** البريد الإليكتروني، ويعني تبادل الرسائل الإليكترونية بين العلماء والباحثين، أو بين المشتركين في خدمات هذه الشبكة أينما كانوا، ومن مزايا البريد الإليكتروني :

* 1. قلة التكاليف مقارنة مع المكالمات الهاتفية، أو البريد العادي .
	2. السرعة في الحصول على [المعلومات](http://kenanaonline.com/users/ahmedkordy/tags/6109/posts) .
	3. الراحة إذ لا يحتاج أن يكون المستلم موجوداً كي يستلم الرسالة وذلك أن المستلم يمكن أن يقرأ الرسالة لاحقاً .
	4. تسهيل المراسلات الدولية .
	5. بإمكان المستخدم إنشاء قوائم بريدية يمكن عن طريقها إرسال نسخ عديدة فى الوقت ذاته إلى مجموعة من الأشخاص

**دور البريد الإليكتروني في المكتبات :**

1. إجراء الاتصالات الشخصية، وتبادل [المعلومات](http://kenanaonline.com/users/ahmedkordy/tags/6109/posts) بين المكتبات .
2. إجراء المراسلات الخاصة، بالتزويد والاقتناء من حيث الاتصال بالناشرين والموردين الخارجيين .
3. إجراء الإعارة بين المكتبات وزيادة فرص التعاون .
4. الرد على الاستفسارات المرجعية ، وإرسالها إلى المكتبة عبر البريد الإليكتروني .
5. المساعدة في عمليات النشر الإليكتروني .

**استخدامات الانترنت**

**ثانياً:** الدخول إلى فهارس المكتبات العالمية ، فهناك الآلاف من فهارس المكتبات العالمية الوطنية والجامعية والبحثية المتاحة على شبكة الإنترنت، مثل مكتبة الكونجرس، بالإضافة إلى الوصف المادي المطلوب للكتب والمواد الأخرى، وكذلك تأمين رؤوس الموضوعات أو الواصفات المطلوبة والضرورية لها .

**ثالثاً:** الاشتراك في الدوريات، فهناك العدد الكبير من مقالات الدوريات ، والآلاف من الصحف والمجلات التي تنشر سنوياً والمتاحة على شبكة الإنترنت. ومن المواقع المتوفرة على شبكة الإنترنت موقع

 (Project Muse)ويقدم هذا الموقع معلومات كاملة عن الدوريات بأنواعها وأشكالها، ويشرف على هذا الموقع جامعة بنسلفانيا .

**رابعاً:** المراجع الإليكترونية، فهناك العديد من مصادر [المعلومات](http://kenanaonline.com/users/ahmedkordy/tags/6109/posts) التي تقدم بأشكال اليكترونية من خلال الانترنت مثل: الموسوعات والقواميس اللغوية ، وكشافات الدوريات والأدلة والفهارس وغيرها من كتب الحقائق والموجزات الإرشادية .

**خامساً:** بناء وتطوير المجموعات المكتبية، إذ يمكن عن طريق شبكة الإنترنت المساعدة في عملية اختيار الكتب، وفحص العناوين الجديدة من الكتب وطلبها، وشرائها من الناشرين .

**سادساً:** الخدمات المرجعيةالخاصة بالكتب والمراجع  ):توفر الإنترنت بصفتها أداة مرجعية ما يلي :

1. رصيد ضخم من مصادر [المعلومات](http://kenanaonline.com/users/ahmedkordy/tags/6109/posts) والمجموعات الإخبارية .
2. التوصل إلى البيانات الببليوغرافية لملايين الكتب، ومجموعات المكتبات ومراكز[المعلومات](http://kenanaonline.com/users/ahmedkordy/tags/6109/posts) .
3. الأدلة للعناوين الكاملة للمؤسسات أو المنظمات في جميع أنحاء العالم .
4. الإجابة على الأسئلة المرجعية الصعبة أو المعقدة ، إذ تمكن اختصاصي المراجع من عرض الأسئلة المرجعية المعقدة على زملائهم في أنحاء العالم ، وطلب المساعدة في الإجابة عليها والعكس صحيح .
5. تمكن اختصاصي المراجع من الاتصال ببنوك وقواعد [المعلومات](http://kenanaonline.com/users/ahmedkordy/tags/6109/posts) العالمية .

**سابعاً:** الوصول إلى نصوص الوثائق واسترجاعها، والحصول عليها .

**ثامناً:** التعاون المكتبي، من خلاله يمكن الحصول على مصادر متنوعة للمعلومات، وبدائل أكبر من خلال الإعارة المتبادلة .

**تاسعاً:** الاستفادة من خدمات وموارد الإنترنت في إعداد نشرات الإحاطة الجارية، والبث الانتقائي للمعلومات .

**عاشراً:** تسويق [المعلومات](http://kenanaonline.com/users/ahmedkordy/tags/6109/posts)، حيث تعمل المكتبات على اختيار مواقع لها على الشبكة للتعريف بمجموعاتها، وانتاجاتها الفكرية وصفاتها المعلوماتية، وتقوم بوضع الاستراتيجية الخاصة بتسويق خدماتها على الشبكة.

**الحادي عشر:** التعلم والتعليم، فأصبحت برامج تعليم وتدريب المستفيدين من استخدام المكتبة، والتعرف على أدواتها وخدماتها من القضايا التي تهتم بها المكتبات ومراكز[المعلومات](http://kenanaonline.com/users/ahmedkordy/tags/6109/posts)، وذلك لتطوير قدرات ومهارات المستفيدين، والاعتماد على أنفسهم في الحصول على [المعلومات](http://kenanaonline.com/users/ahmedkordy/tags/6109/posts) .

**الدوريات الإلكترونية :**

 لقد كان للتكنولوجيا الإلكترونية في أواخر القرن العشرين تأثيرا كبيرا على إنتاج المجلات والصحف واختزان مقالاتها وسهولة استرجاعها فظهر ما يسمى بالمجلات الإلكترونية .

وتعرف المجلة الإلكترونية بأنها تلك المجلة التي لا يوجد لها نسخة ورقية و يتم إدخال بيانات المقالات وتقييمها ونشرها وقراءتها إلكترونيا عبر طرفيات الحاسبات، إنها تطوير ونتاج للمؤتمرات عن بعد

وفي تعريف آخر فإن الدورية أو المجلة الإلكترونية عبارة عن مصدر بيانات تم كتابته ومراجعته وتحريره وتوزيعه إلكترونيا.

الدوريات والكتب الالكترونية

والمجلات الإلكترونية تشبه مثيلاتها من المطبوعات من حيث :

1. تنشر في تواريخ منتظمة .
2. لها مجموعات من المحررين و المراجعين .
3. تركز على مواضيع متميزة .
4. تقوم بنشر بحوث أصلية على غرار بديلاتها الورقية .

ونشير هنا إلي الكتاب والمرجع الالكتروني الذي يعتبر فى الأصل كتاب تقليدي ولكن معالج ومختزن ومتاح الكترونياً من خلال الرقمنة الالكترونية ، ويتاح إما على الأقراص المدمجة أو على الانترنت وشبكات [المعلومات](http://kenanaonline.com/users/ahmedkordy/tags/6109/posts) أو على قواعد للبيانات أو خلال برامج جاهزة خاصة وغيرها .

**ثانياً: المواقع والروابط الالكترونية**

 غزت الشبكة العنكبوتيّة عالمنا المعاصر، وأصبحنا لا نستطيع أن نستغني عن إستخدام الإنترنت في كلّ مجالات حياتنا صغيرها وكبيرها. ومن أكثر مجالات الإنترنت إستخداماً وأيسرها إستعمالاً وفائدة "المواقع الإلكترونيّة". فما هي المواقع الإلكترونيّة؟ وما هي أنواعها؟ المواقع الإلكترونيّة هي عبارة عن صفحات إلكترونيّة يمكننا تصفّحها عن طريق إستخدام جهاز الحاسوب مع الإتصال بالإنترنت. وتختلف أنواع المواقع الإلكترونيّة بإختلاف الجهة المصنّفة للمواقع، وبإختلاف الهدف من الموقع ومحتواه الإلكترونيّ، وبإختلاف التقنيات المستخدمة لإنشاء المواقع. تصنّف المواقع الإلكترونيّة من حيث هدفها والوظيفة التي تؤدّيها إلى: مواقع تعريفيّة، ومواقع تجاريّة، ومواقع صحفيّة، ومواقع خدمات إلكترونيّة، إضافة للمواقع الشخصيّة، والمواقع الإجتماعيّة. حيث أنّ المواقع التعريفيّة تكون مخصّصة للتعريف بشركة معيّنة أو حزب معيّن، وعرض أهدافه وأفكاره ورؤيته وإنتاجاته وغيرها مما يرتبط بها. أمّا المواقع التجاريّة وهي أحد أشهر أنواع المواقع وكانت أحد أسباب الثورة التّجارية الإلكترونيّة، فهي مخصّصة لعمليّات البيع والشراء عن طريق الإنترنت، حيث تعرض شركة ما منتجاتها عن طريق الموقع، وتتمّ عمليّة البيع والشراء. أمّا بالنسبة للمواقع الصحفيّة فهي مواقع تهتم بنقل الأخبار، والمقالات، والإنتاجات الأدبيّة والفكريّة. أمّا فيما يخصّ مواقع الخدمات الإلكترونيّة، فهي مواقع تقوم بتقديم خدمات إلكترونيّة توّفر على المستخدم من الذهاب إلى المكان الأصلي للشركة؛ كأن تنهي معاملاتك المهمّة في البنك عن طريق هذه المواقع. والمواقع الشخصيّة هي مواقع تهتم بالتّعريف عن شخص معيّن، وعن أعماله وإنتاجاته. أمّا المواقع الأشهر في يومنا هذا والأكثر إستخداماً فهي مواقع التّواصل الإجتماعيّ، كالفيس بوك وتويتر والإنستجرام ومواقع المنتديات الإجتماعيّة. وتصنّف المواقع الإلكترونية كذلك إلى ثلاثة أنواع من حيث التكنولوجيا المستخدمة، وهي: المواقع الثابتة، والمواقع المتغيرة. فالمواقع الثابتة هي المواقع التي تستخدم طريقة واحدة فقط في برمجتها، وتحتوي على محتوى ثابت لا يتغيّر؛ كالمواقع الشخصيّة، والتعريفيّة. أمّا المواقع المتغيّرة فهي المواقع الأصعب البرمجة، وتستخدم لغات برمجة مختلفة ومعقّدة؛ كما أنّ المحتوى الإلكتروني غير ثابت ويتغير بين فينة وأخرى، كالمواقع الصحفيّة، والتجاريّة، والإجتماعيّة. وقد تصّنف هذه المواقع على أنّها مواقع إلكترونيّة ساكنة (المواقع الثابتة)، ومواقع إلكترونيّة تفاعليّة (المواقع المتغيّرة). وتصنّف المواقع الإلكترونيّة من حيث الإحتراف إلى مواقع هواة ومواقع محترفة. كما وتصّنف كذلك من حيث التمويل إلى مواقع بتمويل شخصي، ومواقع بتمويل مؤسسات، ومواقع بتمويل خيري، ومواقع بتمويل تجاري، ومواقع بتمويل ترويجيّ. كما وتصنّف هذه المواقع من حيث شكل العرض إلى مواقع تعتمد على الإبهار، أو مواقع تعتمد على المعلومة والجذب، ومواقع تعتمد على المشتركين. وتصنّف كذلك حسب الجمهور المستهدف إلى مواقع تستهدف جمهوراً محترفاً متخصّصاً، ومواقع تستهدف جمهوراً عامّاً، ومواقع تستهدف جمهوراً نوعيّاً وجنسيّات أو شرائح معيّنة. ومن أشهر المواقع الإلكترونيّة البحثيّة موقع جوجل الإلكتروني، وموقع ياهو، وأشهر مواقع التّواصل الإجتماعي الفيس بوك وتويتر والإنستجرام. أمّا أشهر مواقع البريد الإلتكتروني الأوتلوك والياهو والجي ميل.

**ثالثا: الاستلال الالكتروني والانتحال الالكتروني**

 الاستلال هو عملية اقتباس معلومات محددة من رسالة او بحث منشور بشكل كامل او جزئي مع الاشارة الى المؤلف،

**اما الانتحال** هو استخدام كلمات او افكار اشخاص اخرين لهم اعمال منشورة او غير منشورة قد تكون متميزة او ابداعية او فنية او ادبية او اكتشافات او براءات اختراع، دون الاعتراف او الاشارة اليهم  مع تنسيب هذه الاعمال والافكار الى انفسهم على انها جديدة ومبتكرة ومن بنات افكارهم مع تجاهل اعادة الصياغة ولصقها او اعادة صياغتها بشكل غير واضح وغير مفهوم