

أشكال المعلومات الالكترونية:

- الحواسيب (القرص الصلب (Hard disk)، القرص المرن (Floppy disk).
- المعلومات على الخط المباشر (On-line Information Retrieval).
- الأقراص المليزرة (CD-ROMS).
- الانترنت (Internet).

المعلومات على الخط المباشر (On-line Information Retrieval).

هو عبارة عن نظام لاسترجاع المعلومات بشكل فوري عن طريق استخدام الحواسيب والمحولات إضافة إلي البرمجيات الجاهزة التي تتيح المستفيدين بإجراءات تخزين واسترجاع قواعد المعلومات المقرؤة أليا.

- خدمات البحث بالاتصال المباشر:

- الإجابة على الاستفسارات
- الإحالة إلى مصادر المعلومات.
- توفير النصوص الكاملة للمقالات وبعض الكتب الالكترونية.
- الإحاطة الجارية، والبيت الانتقائي للمعلومات.
- خدمات بناء الملفات وتخزينها

الأقراص المليزرة: (CD-ROMS /Compact Disk Read Only)

هي عبارة عن أقراص مسطحة مستديرة بلون فضي، لا يزيد حجمها عن ١٢ سم، تعتمد على تكنولوجيا أشعة الليزر في تخزين المعلومات عليها، يستوعب القرص حوالي ربع مليون صفحة مطبوعة ٣٣٠٠٠٠٠ صفحة، تقرأ بواسطة جهاز حاسوب يرتبط به جهاز قارئ الأقراص (CD-Rom Drive). ويطلق عليها الأسماء التالية: الأقراص المكثفة أو المكتنزة المضغوطة أو الأقراص الضوئية أو الأقراص الفضية..

هناك أربع اتجاهات لنوعية المعلومات على الأقراص المليزرة:

١. أقراص المعلومات الببليوغرافية كشافات ومستخلصات مثل (ERIC / MEDLINE)
٢. أقراص النصوص الكاملة (Full Text).
٣. الأقراص المرجعية.
٤. أقراص التسلية والترفية وإعلام مرئي ومسموع.

مميزات الأقراص المليزرة:

- إمكانات التخزين الكبيرة (Storage Capacity).
- سهولة التعامل واستخدامها (Information Retrieval).
- لا تحتاج إلى معدات وخطوط اتصالات خارجية.
- التكاليف الثابتة (Fix Cost).
- سهولة النقل.

عيوب الأقراص المليزرة:

- التقنيين (Standardization).
- تحديث المعلومات (Information Updating).

تطبيقات الأقراص المليزرة في المكتبات:

- بناء الفهارس الموحدة.
- استخدام المصادر المرجعية.
- استخدام الكشافات.
- استخدام قواعد المعلومات البحثية.
- استخدام كوعاء للنص الكامل : كتب أو دوريات الكترونية.

• خدمات الانترنت كمصدر للمعلومات

هي الشبكة التي تضم عشرات الألوف من الحواسيب المرتبطة مع بعضها مع مئات الدول، وتستخدم الحواسيب المرتبطة بروتوكول النقل والسيطرة.

بعض مسمياتها:

- الشبكة العالمية World Wide Web
- الطريق الالكتروني السريع Electronic Superhighway
- الشبكة The Net

أنواع المعلومات المتوفرة على الانترنت:

- البريد الإلكتروني.
- فهارس المكتبات
- الببليوجرافيات
- قواعد المعلومات
- مواقع دور النشر
- الاستشارات
- المواقع الشخصية
- المقالات : أدبية، علمية، ثقافية.
- مواقع حكومية
- الصحف والمجلات العامة
- البث ألتلفزيوني
- خدمات تجارية
- الكتاب الإلكتروني E-Book / Web Book
- المجلة الإلكترونية Web Journal/ E-Journal

المكتبة الشاملة :

قبل الدخول في تفصيل مصادر المعلومات لابد للقاري ان يميز بين المرجع والمصدر :
المراجع والمصادر لفظان يترددان كثيرا على السنة الطلاب والباحثين ولايكاد يخلو بحث من استعمال احدهما او كليهما معا للدلالة على المنابع والروافد التي صبت في البحث والتقت مياها .

المرجع : هي المصادر التي صممت ونظمت على اساس الحصول على معلومات وبيانات تفصيلية محددة عن كلمة او معلومة ما بشكل سهل جدا وسريع وعادة تكون مرتبا اما هجائيا او زمنيا او جغرافيا ، ولايشترط بها القراءة من اولها الى اخرها وانما تستخدم فقط للاغراض الاستشارية حول مادة او معلومة من المعلومات اكثر من قرائته بشكل متتابع . وعادةً ما تنتم الاعمال المرجعية بالشمول والتركيز والتنظيم ، ومن امثلة هذه المراجع : لسان العرب لابن منظور، القواميس ، المعاجم ، الاطالس الجغرافية ، الادلة ، الكشافات .

اما المصدر: هو ذلك الكتاب الذي يضم معلومات اصلية عن موضوع الدراسة كان يكون روايات مشاهد للحدث التاريخي او وثائق او اثار ترجع الى الفترة موضوع الدراسة .

أو هو ذلك الكتاب الذي يتناول موضوعا ويعالجها معالجة شاملة عميقة من كل الجوانب او هو الكتاب الذي يبحث في علم من العلوم بمزيد من الشمولية والتعمق .

او هو الكتب التي تحتوي على مادة من اخبار او نصوص نحتاج اليها في بحثنا .

وهناك عدة تقسيمات لمصادر المعلومات ومن اهم تلك التقسيمات ما قسمه جروجان : حيث قسمها الى مصادر معلومات وثائقية وغير وثائقية وكما موضحها في الشكل الاتي :



