

المحاضرة السادسة

الأقراص المليزرة (مميزاتها وعيوبها)

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 البليوغرافية كشافات ومستخلصات مثل (ERIC / MEDLINE)
٢. أقراص النصوص الكاملة (Full Text).
٣. الأقراص المرجعية.
٤. أقراص التسلية والترفيه 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 الالكتروني.
- فهارس المكتبات
- الببليوجرافيات
- قواعد المعلومات
- مواقع دور النشر
- الاستشارات
- المواقع الشخصية
- المقالات : أدبية، علمية، ثقافية.

- مواقع حكومية
- الصحف والمجلات العامة
- البث التلفزيوني
- خدمات تجارية
- الكتاب الالكتروني E-Book / Web Book
- المجلة الالكترونية Web Journal/ E-Journal