

أنواع مصادر المعلومات الإلكترونية

المعلومات الإلكترونية هي الفئة التي يتم تسجيلها وإنشاؤها وتخزينها واسترجاعها وتناقلها واستخدامها بشكل إلكتروني من خلال الحاسب الآلي، سواء كان تم تحميلها على وسائط مادية مثل الأقراص المرنة أو الصلبة أو الأقراص المليزرة، أو تكون متاحة عبر الشبكات.

مصادر المعلومات الإلكترونية حسب الوسط المستخدم

يمكن التعرف على مصادر المعلومات الإلكترونية حسب الوسط المستخدم من خلال الآتي:

1- الأقراص المرنة

هي عبارة عن أقراص رقيقة ومرنة يتم استخدامها لتخزين المعلومات في الكمبيوتر وأجهزة تنسيق الكلمات.

2- الأقراص الصلبة

هي عبارة عن أقراص تحتوي على أسطوانة أو أكثر يتم تغطيتها بمادة يمكن استخدامها في تسجيل البيانات عليها مغناطيسياً، ومعها رؤوس للقراءة والكتابة، بالإضافة إلى أداة ميكانيكية لضبط حركة تلك الرؤوس، وجميع هذه المكونات محفوظة داخل علبة لحمايتها، كما أنه معظم الأقراص الصلبة تحتوي على عدد اسطوانات يتراوح ما بين 2 أسطوانة إلى 8 اسطوانات.

3- الأقراص الممغنطة

هي عبارة عن أقراص مستديرة بها مادة يمكن تسجيل البيانات عليها، وتُقرأ من خلال محرك الأقراص، ويوجد أيضاً الشريط الممغنط، وأشرطة القيد والكاسيت، والأشرطة التي تُسجل عليها البيانات بالكمبيوتر.

مصادر المعلومات الإلكترونية حسب طرق الوصول

تنقسم مصادر المعلومات الإلكترونية حسب طرق الوصول إلى الآتي:

- **قواعد البيانات الداخلية والمحلية:** وهي البيانات والمعلومات التي تعكس نشاطات وخدمات مؤسسة معينة، والفهارس على المتاحة على الخط المباشر.
- **الشبكات المحلية:** هي نظام يحتوي على مجموعة من الحواسيب الآلية التي يتم تقاسم البرامج والبيانات المتوفرة من خلالها.
- **شبكة الإنترنت:** هي شبكة الشبكات التي تمثل قمة التطور في مجال مصادر المعلومات الإلكترونية.

مصادر المعلومات الإلكترونية حسب نوع المعلومات

يمكن التعرف على مصادر المعلومات الإلكترونية حسب نوع المعلومات من خلال الآتي:

- الوسائط المتعددة.
- أفلام
- الصوت.
- الصورة.
- برامج تطبيقية عامة أو محددة.
- بيانات رقمية أو إحصائية مثل البيانات السكانية، والمعلومات الجغرافية.
- معلومات ببلوجرافية مثل الكشافات، والمستخلصات، وفهارس الخط المباشر، والبليوجرافيات.

مزايا استخدام مصادر المعلومات الإلكترونية

يمكن التعرف على مزايا استخدام مصادر المعلومات الإلكترونية من خلال الآتي:

- **التحديث:** هو التطور المستمر الذي يحدث للمصادر، حيث تعد هذه المصادر مرنة قابلة للتعديل والحذف والإضافة.
- **الحجم:** لا تشغل المصادر الإلكترونية مساحة كبيرة، كما تساهم في خفض تكاليف الصيانة والحفظ.
- **نظم الاسترجاع المتطورة:** هذا يساعد في البحث عن المعلومات من خلال الربط بين العديد من الكلمات المفتاحية الخاصة بالنصوص.
- **الاستعمال المتعدد للاتزامني:** يمكن أن يتم استخدامها من أكثر من شخص في نفس الوقت.