

محاضرات الاتصال لطلاب السنة الأولى ماستر عيادي د. مكفس عبد المالك

المحاضرة الثانية

ثورة الاتصالات الحالية (الأشكال التكنولوجية الجديدة) :

تميزت الثورة الحالية للاتصالات بالتقدم الهائل في قوة الكمبيوتر والبرمجيات والأقمار الصناعية وكيبالات الألياف والتحويلات الإلكترونية ذات السرعة العالية ، وقد طغت تلك الأشكال على البرق والهاتف التقليدي . والإنترنت أهم عنصر في ثورة الاتصالات الحالية بعد أن أتاحت للاستخدام بشكل واسع في أواخر التسعينات ، وكانت قد ظهرت عام 1969م باسم الإربانت ، وكانت تابعة لوزارة الدفاع الأمريكية ، وفي عام 1989م ظهرت الشبكة الحالية (الإنترنت) وكان المشتركون فيها من العلماء والخبراء داخل الجامعات وشبكات الكمبيوتر لتبادل البريد الإلكتروني ، ثم أصبحت في متناول الجميع والعلماء يفكرون في شبكة معلومات أخرى أسمها (داتا جريد) .

والإنترنت تمكن من الاتصال المباشر أو غير المباشر بعدة صور منها :

أ المحادثات النصية عبر الإنترنت (شات) ، وهي إتصال طرفين أو أكثر عن طريق نافذة في الكمبيوتر ، وتبادل الحديث بكتابة النصوص .

ب المحادثة الصوتية (فويس شات) مشاة للسابقة ولكن باستخدام الصوت .

ج الاتصال بالصوت والصورة (فيديو شات) .

د البريد الإلكتروني.

ه هواتف الإنترنت، وهي أجهزة هواتف تقوم بإجراء الاتصال لأي مكان في العالم عن طريق شبكة الإنترنت.

و ظهور تقنية أخرى تمكن مستخدميها من الوصول إلى الإنترنت لاسلكياً في المناطق المغطاة بشبكات الخلوي.

خصائص الإنترنت :

- تخطى الحدود الجغرافية وعبور الدول دون أي قيود .
- وسائل سهلة لاتحتاج لوسيط خارجي يتحكم في إنفاذها .
- يتم الاتصال بين مجهولين لا يعرف بعضهم بعضا .
- تتصف بالنمطية ووحدة النماذج باستخدام برامج معدة سلفاً .

• قليلة أو عديمة التكاليف .

البريد الإلكتروني E-Mail :

ويتيح للإنسان أن يرسل إلى أي إنسان آخر رسالة لأغراض تجارية أو تعليمية أو حتى الرد التسلية ، وقد شهد ثورة في وسائل تنظيمه وإرساله وربطه التفاعلي بوسائل التقنية الأخرى .

الاتصالات الرقمية:

الهاتف المحمول (الجوال) وهي التقنية المعروفة باسم GSM جي إس إم وتعتمد على شبكات لاسلكية محلية ترتبط مع شبكات الخطوط الأرضية التقليدية ، وتوفر هذه الأجهزة أيضاً إمكانية إرسال الرسائل النصية القصيرة بسرعة عالية بفضل تكنولوجيا إضافية لها تسمى جي بي آر إس (GPRS) .

الاتصالات المرئية :

وهي وسيلة مألوفة الآن ، بحيث يشاهد المتصلون بعضهم بعضاً يتحاورون ، ويتبادلون الرسائل دون أثر يذكر للحدود الجغرافية .

الاتصال عبر الأقمار الصناعية :

وهو ما يعرف "بالثريا" وهي وسيلة اتصال غير محدودة بمكان معين على الأرض ولا تحتاج إلى شبكات أرضية أو برامج إرسال واستقبال ، وبواسطة هذه الأجهزة يمكن للمستخدم الاتصال مهما كان موقعه في الكرة الأرضية .