

## الجامعة الإسلامية/ كلية الإعلام

### المرحلة الثالثة/ تكنولوجيا المعلومات

م. م. أثير القرشي

#### ثورة المعلومات

ان ثورة المعلومات هي التطور غير مسبوق في انتاج المعلومات بكميات هائلة، والتطور العجيب في تقنيات المعلومات والاتصالات الرقمية والتي ادت الى تقليل دراماتيكي في تكاليف الحصول على المعلومات ومعالجتها . وخبزها وبثها بالوسائط المتعددة (نص ، صورة، رسم). وتتمثل ابعاد ثورة المعلومات بالاتي:

١. الكم الهائل من المعلومات والذي يتمثل في الاعداد الهائلة من اوعية المعلومات بمختلف اشكالها الورقية والاورقية التي تصدر عن مؤسسات الطباعة والنشر وغيرها في العالم، وان هذا الكم يزداد ١٢.٥% سنوياً.
٢. تعدد اشكال ولغات مصادر المعلومات وتشعب موضوعاتها بشكل لم يسبق له مثيل. ويظهر تعدد اللغات التي تنتشر بها المعلومات اذ ما علمنا بان هناك سبعون لغة مستعملة في نشر المعلومات العلمية والتقنية. م
٣. ظهور تقنيات المعلومات والاتصالات المتطورة ذات الامكانيات الهائلة في الخزن الواسع للمعلومات ومعالجتها واسترجاعها وبثها واستقبالها، فضلا عن استخدام هذه التقنيات في المؤسسات المعلوماتية لتحقيق الاتاحة الافضل

للمعلومات امام من يطلبها بالشكل والكم والوقت الذي يريد ومن قنوات متباعدة ومنشرة على مساحات شاسعة على الكرة الارضية. م

٤. زيادة الاهتمام بالمعلومات والادراك باهميتها كونها ثروة وطنية لا تقل اهمية عن الثروات البشرية والطبيعية، بل ان الثروات البشرية والطبيعية لا يمكن استثمارها بدون ثروة المعلومات. م

### حق المعلومات

للمواطن حقوق تتباين من مجتمع لآخر ، فهناك حقوق اساسية لكل مواطن مثل معاملته وله حقوق مدنية مثل حرية التعبير والتجمع ، وحرية المعتقد وله حقوق سياسية كالتصويت في الانتخابات والترشيح لها. كما ان هنالك حق المعلومات الذي يكفل للمواطن الوصول الى المعلومات حول ما يحدث في المجتمع والدولة كي يستطيع ان يعطي احكاماً افضل حول ما يدور حوله من أحداث وتطورات . م

### تلوث المعلومات

تلوث المعلومات هو نتيجة اغراق سوق المعلومات بمعلومات منشورة لا تستحق النشر مما يضع مستخدم المعلومات في حيرة وشك حول موثوقية وصحة المعلومات المنشورة وكيفية التحقق من ذلك. كما ان هذه الظاهرة تلوث المعلومات تضع مشكلة امام مستخدم المعلومات فيما يتعلق باختيار المعلومات التي يحتاجها من الكم الضخم من المعلومات المتاحة امامه واي المعلومات يمكن الاعتماد عليها. ان الكم المنشور من المعلومات التي لا تستحق النشر انما يعود الى غياب التحكم او ضعفه.

## أزمة المعلومات

تتمثل أزمة المعلومات في تشتت النتاج الفكري المتخصص في قنوات نشر كثيرة، والتخصص المتزايد والمتشعب في العلوم وظهور تخصصات علمية دقيقة في مختلف مجالات المعرفة. أضف الى ذلك تزايد عدد اللغات التي تنشر بها المعلومات وبالتالي ظهور ما يسمى بالحوجز اللغوية. م

## آمن المعلومات

آمن المعلومات هو حماية المعلومات ونظم المعلومات وضمان سلامتها من الاخطار التي تهددها مما يلحق الضرر بالافراد او المؤسسات التي تمتلكها. ان اكثر الاخطار التي تهدد امن المعلومات هي:

١. الانتحال والذي يعني قيام الفرد في ان ينسب لنفسه ما لغيره من المعلومات .
٢. تزوير المعلومات.
٣. سرقة المعلومات.
٤. تسريب المعلومات السرية.
٥. فقدان المعلومات.
٦. اتلاف المعلومات.
٧. تعديل المعلومات من قبل افراد او جهات ليست مخولة بذلك.
٨. الاستساخ غير المرخص وغير القانوني للمعلومات.
٩. الكوارث ( الفيضانات، حرائق ، حروب. ... الخ).