



٢٧ / ١



**قيادة قوات الدفاع الشعبي والعسكري**



# شبكة الإنترنت ومخاطر مواقع التواصل الإجتماعى



## عناصر المحاضرة

عام .

شبكات الإنترنت .

التطور فى إستخدامات الإنترنت .

أنواع مواقع التواصل الإجتماعى .

الإيجابيات والآثار السلبية لمواقع التواصل الإجتماعى .

الخلاصة والخاتمة .



عام :

تطــــــــــــــــور وســــــــــــــــائل الاتــــــــــــــــصال عــــــــــــــــبر التــــــــــــــــاريخ

مــــــــــــــــا قــــــــــــــــبل المــــــــــــــــيلاد

إســــــــــــــــتخدام الرــــــــــــــــايــــــــــــــــات / النــــــــــــــــيران / الطــــــــــــــــبــــــــــــــــول

الرــــــــــــــــســــــــــــــــومات والنقــــــــــــــــوش عــــــــــــــــلى الأــــــــــــــــحجار

إســــــــــــــــتخدام ورق الــــــــــــــــبردى في مــــــــــــــــصر الفرعــــــــــــــــونية

مــــــــــــــــا بــــــــــــــــعد المــــــــــــــــيلاد

أخــــــــــــــــترع الصــــــــــــــــينيون الــــــــــــــــورق بشــــــــــــــــكله الحــــــــــــــــديث وصــــــــــــــــنعوا أول مــــــــــــــــطبعــــــــــــــــة خــــــــــــــــشــــــــــــــــبية

إســــــــــــــــتخدام الــــــــــــــــحمــــــــــــــــام الزــــــــــــــــاجــــــــــــــــل بــــــــــــــــين أروــــــــــــــــام الــــــــــــــــدول المــــــــــــــــختلفــــــــــــــــة

إبتــــــــــــــــكر نــــــــــــــــظام التــــــــــــــــلغــــــــــــــــراف أبــــــــــــــــان الثــــــــــــــــورة الفرــــــــــــــــنسيــــــــــــــــة في أواخر القــــــــــــــــرن الثــــــــــــــــامن عــــــــــــــــشــــــــــــــــر



## عـــام :

تطــــــــــــــــور وســــــــــــــــائل الاتصــــــــــــــــال عــــــــــــــــبر التــــــــــــــــاريخ

## التلغــــــــــــــــراف

في القرن التاسع عشر تمّ استخدام الكهرباء في خطوط التلغراف بعد ابتكار شفرة مورس التي تعتمد على النبضات الكهربائية لنقل معلومات محدّدة وتمّ إنشاء أول خطّ تلغراف كهربائي في العالم بين واشنطن وبالتيمور الأمريكيتين.

## الهــــــــــــــــاتف

وفي نفس القرن حصل غراهام بل على براءة اختراع الهاتف بعد نجاحه في إرسال صوت بشري بتأثيرالذبذبات المغناطيسية، وقد أدّى اختراع الهاتف إلى تغيير شكل الحياة اليومية في العالم مع توسعة الشبكات حول العالم مع إضافة شبكات الراديو إلى عمل الهواتف.



عـــام :

تطـــــور وســـــائل الاتصـــــال عـــــبر التـــــاريخ

## ثورة الاتصالات

حدثت ثورة في مجالات الاتصالات في القرنين العشرين والواحد والعشرين، وذلك باختراع التلفاز ومن بعده استخدام الليزر في مجالات الاتصالات، وتطوير شبكة الإنترنت حول العالم، كما تم إطلاق الأقمطار الصناعية المخصصة للاتصالات والتي سهّلت بشكل كبير من التواصل العالمي حتى أصبح العالم قرية صغيرة وأصبحت العولمة الصيغة الجديدة في التعاملات العالمية بعد تأثير وسائل الاتصال الحديثة.



## شبكات الإنترنت :

أصبح الإعتماد على **شبكة الإنترنت** كبيراً كواحدة من وسائل الإتصال الهامة فى مختلف حقول الإستخدام بشكل أبرز أهمية التركيز على المخاطر التى قد تنتج جراء ذلك الإستخدام.

**فما هى مخاطر شبكة الإنترنت :**

تتراوح تلك المخاطر بين **الإصابات بالفيروسات** المدمرة للبيانات والمعلومات المخزنة على الحاسب أو **الإختراق للعبث بملفات المستخدم** ، أو **إستغلال الحاسب الشخصى** قصد الإساءة الى آخرين ، أو الى **سرقة البيانات الشخصية** بقصد الإنتحال أو الإبتزاز ، أو **سرقة بطاقات الإنتمان** .



## شبكات الإنترنت :

على الرغم من الأفاق الواسعة التي فتحتها شبكة الإنترنت ، والمزايا الكثيرة عند إستخدامنا لخدماتها ، أو حين التصفح لصفحاتها ، تبقى المشكلة العالقة هي كيفية توفير الحماية الشخصية التي باتت هاجساً يشغل بال المستخدمين ومطوري صناعة خدمات الإنترنت على حد السواء .

**وتنقسم الحماية الشخصية على شبكة الإنترنت الى :**

**أ- السلامة :** هي توفير الحماية لضمان سلامة المستخدم نفسه من التعرض للإستغلال أو الإبتزاز أو الإنتهاك أو الإساءة .

**ب- الأمن :** هو توفير الحماية لضمان أمن المعلومات والبيانات الشخصية وهي بذلك تشمل حماية الملفات والبيانات .



## التطور فى إستخدامات الإنترنت :

الإنترنت الخفى / الشبكة العميقة

\* تم نشر تلك التكنولوجيا ( **Onion Routing** ) الى العامة لإخفاء الإتصالات الخاصة بالحكومة الأمريكية وسط الإتصالات العامة تحت إسم ( TOR ) .

\* تم إستخدام الإنترنت العميق فى التصفح اليومي والخدمات المصرفية ورسائل البريد الإلكتروني وقواعد البيانات العادي لتحقيق السرية ويتضمن إجراءات تأمين تكفل عدم التتبع واقتفاء الأثر.



## التطور في استخدامات الإنترنت :

### تعريف مواقع التواصل الإجتماعي :

يمكن تعريف مواقع التواصل الاجتماعي على أنها تقنية تُسهّل تبادل الأفكار والمعلومات من خلال التواصل بين المجتمعات الافتراضية، وهي تعتمد بشكل رئيسي على وجود الإنترنت المتصل بأجهزة الحاسوب، أو الأجهزة اللوحية، أو الهواتف، وتُمكن المستخدمين من الوصول بسرعة إلى المحتوى الذي قد يكون معلومات شخصية، أو مستندات، أو مقاطع فيديو، أو صور، وتُستخدم مواقع التواصل الاجتماعي عادةً للتفاعل مع الأصدقاء والعائلة، كما أصبحت وسيلة للوصول إلى العملاء بهدف الترويج للمنتجات والخدمات، ويبلغ عدد مستخدمي هذه المواقع أكثر من ٣ مليار مستخدم حول العالم؛ تتراوح أعمار ٩٠٪ منهم بين ١٨ إلى ٢٩ عاماً.



## التطور في استخدامات الإنترنت :

تعريف مواقع التواصل الإجتماعى :

كما ساهمت شبكات التواصل الإجتماعى فى ظهور ما يعرف بـ " المواطن الصحفى " أو الإعلام البديل " حيث مكنته هذه المواقع من تصوير ونشر الأحداث دون التحقق من صحتها وسلامة مصدرها فأصبحت بالتالى أداة فعالة فى يد كل من يريد العبث ونشر الشائعات فى ظل صعوبة فرز الأخبار .



## مواقع التواصل الإجتماعى :

### أنواع مواقع التواصل الإجتماعى :

مواقع تختص فى نشر ومشاركة المعلومات .

مواقع خدمات الإتصالات .

مواقع بناء فرق العمل والتعاون .

مواقع الوسائط المتعددة .

مواقع إستعراض السلع والرأى .

مواقع إجتماعية وترفيهية .



## الإيجابيات والآثار السلبية لمواقع التواصل الإجتماعى :

### أبرز الإيجابيات لمواقع التواصل الإجتماعى :

قربت المسافات وجعل العالم قرية صغيرة و معرفة ثقافة الشعوب

سرعة عملية إرسال والحصول على المعلومات

تسهل من عملية مشاركة المعلومات بين الشركات الكبيرة

تسهل التواصل بين الناس

تساعد فى ظهور الموهوبين ودعمهم

إمكانية التعلم من بعضهم

إتاحة الفرصة للتواصل وتبادل الآراء والأفكار مع الآخرين حول مختلف القضايا





## الإيجابيات والآثار السلبية لمواقع التواصل الإجتماعى :

### الآثار السلبية لمواقع التواصل الإجتماعى :

تحليل سيكولوجية المستخدم وإتجاهاته السياسية و العقائدية

جمع المعلومات ونقاط الضعف للدولة لهدف للتمكن من وضع أليات للتلاعب بتلك النقاط للتأثير على الرأى العام الشعبى

إستغلال اجهزة المخابرات الأجنبية و التنظيمات الإرهابية لشبكات التواصل الإجتماعى و ما تحويه من اخبار و معلومات و بيانات شخصية لتحليل و إستهداف الأشخاص ذوى الإهتمام (عسكريين / علماء / سياسيين / ...)

الاستخدام المفرط يؤدي إلى خلل في نمو الجهاز العصبي

اكتساب بعض العادات العنيفة من الألعاب الإلكترونية

صعوبة التحقق من المعلومات والأخبار نتيجة تعدد المصادر



## الإيجابيات والآثار السلبية لمواقع التواصل الإجتماعى :

### الآثار السلبية لمواقع التواصل الإجتماعى :

أصبح من غير الممكن المحافظة على السرية والخصوصية

لـ الأشـخـاص الخاص للانطوائىة والعزلة

تراجع التواصل مع الأصـدقاء والعائلة

تراجع الحرف اليدوية والمسابقات الفنية على المصنوعات

تؤدي إلى الكسل والسمنة



## الخاتمة :

لذى علينا جميعاً أن نتعامل بحذر مع شبكات التواصل الإجتماعى وذلك لتعظيم الإستفادة منها وتجنب مخاطرها مع مراعاة عدم الإدلاء بأية معلومات حقيقية عن نفسك او عملك او أسرتك فربما تستغل ضدك بواسطة أعدائك فى يوم ما .



# قيادة قوات الدفاع الشعبي والعسكري