**الجوال**

**الهاتـــف**

هو أداة اتصال بين الأشخاص اخترعه العالم بيل وهو من أحد أسباب تطور نظام الإتصال بين الناس. ولما كان دور الهاتف بشكل عام هو توفير الوقت واستخدام التكنولوجيا لراحة البشرية، كان ظهورة يعتبر طفرة في طرق التواصل بين الناس. ولكن وجوده بداية كان يقتصر على بعض الأشخاص ثم أخذ بالإنتشار شيئاً فشيئاً، إلا أنّ الهاتف الأرضي لم يفي بجميع متطلبات الناس حيث بقيت مشكلة الإتصال محصورة بالمكان، حيث لا يخفى على أحد أنّ استخدام الاسلاك يبقي هذه التكنولوجيا الجميلة محدّدة بمكان.

**فوائد الهاتف المحمول:-**

**فوائد اجتماعية**

1. يمكننا ان نجمل هذه الفوائد في سهو لة الاتصال بين الاقارب والاصدقاء والاحباب، وسهو لة الاطمئنان عن بعض، خاصة في حالة وجود احدهم خارج الوطن، كما ويساعد الجهاز المحمول في اختصار الوقت، وفي بعض الاحيان المال، خاصة في المكالمات الدولية، كما أنه مفيد جدا في حالة الضرورة، كما في حالة حدوث حادث، او الاتصال للطوارئ .
2. **فوائد مالية وعملية** : يعد هذا الجهاز مفيد جدا لرجال الاعمال، واصحاب المهن الحرة، كونه يضيف السرعة في انجاز المهام، وقدرته على التواصل مع الموظفين والزملاء، وفي الحالات التي تحتاج السرعة والوقت لاجراء الصفقات، والتي لا تحتمل الانتظار، كما ان توفر الانترنت في الاجهزة الحديثة اصبحت تمكننا من اجراء بعض المكالمات المجانية ،في حال تحميل بعض البرامج الى الجهاز الخلوي ( الجهاز الذكي )، الاضافة لكل ذلك اصبح يوفر لك سعر الة التصوير، فيوجد في معظم الهو اتف عدسة تصوير وبدقة جيدة الان، ومن الفوائد المهمة له، قدرته على ان يكون عدة اجهزة ثمينة وانت بحاجتها في جهاز واحد، فهو الهاتف، وجهاز الحاسوب، والالة الحاسبة، والمنبه، والمفكرة، والة التصوير .

**أضرار الهاتف المحمول:-**

**الاضرار الاجتماعية :**

* **انتهاك الخصوصية والازعاج** : يوما بعد يوم اصبحنا نفقد خصوصيتنا مع هذه الجهاز .فمن يشارك رقمك يعتبرك صديقا وبإمكانه ان يتصل في اي زمان، وانعكس هذا عليه ليصبح اداة ازعاج، خاصة عند الاشخاص الذي لا يعرفون ادبيات استخدامه، فيمكن ان يتصل بالاو قات المتاخرة من الليل والمبكرة من النهار وفي ايام العطل والمناسبات، وايام الراحة وخلافه . كما ان اتصال الجهاز بكاميرا اصبح يشكل خطرا على الخصوصية، خاصة اذا كان من يحمله لا يعرف معنا المسؤولية .
* **تزايد حوادث السير :** كم من الضحايا كانوا نتيجة استخدام الهاتف اثناء القيادة، ان كان السائق، او المرافق، ام من المشاة، لقد ادي ازدياد استخدام الهاتف الى مشاكل كبيرة وووفيات واصابات، وخسائر مادية كبيرة.

**الاضرار الصحية:-**

وهي اخطر أثار هذا الجهاز على الانسان، ولكن بدءا او د الاشارة الى ان البرفسور الالماني ( فولنهورست ) مخترع رقاقة الهاتف ( كان يعمل لدى شركة سيمينز ) لم ولا يستخدم الهاتف المحمول لمخاطره الصحية.

* التاثير على الدماغ : اشارت بعض الدراسات ان الموجات التي تصدر عن الاجهزة المحمولة قد تؤثر على مخ الانسان وتؤدي الى الاسراع في نمو الالياف وبالتالي التاثير على وظائف المخ.
* التأثير على الاطفال : الاطفال اكثر عرضة لاثر الاشعة الصادرة عن الاجهزة المحمولة في اماكن تواجدهم، وذلك لسماكة الجمجمة والتي هي اقل من الانسان البالغ.
* الصداع والارق وامراض العصر : اكد علماء بريطانيون ان موجات الاجهزة المحمولة تعمل على زيادة تقلب المزاج، والارهاق والارق .وفقدان الذاكرة، وهذا ما اكده العالم الالماني ايضا.