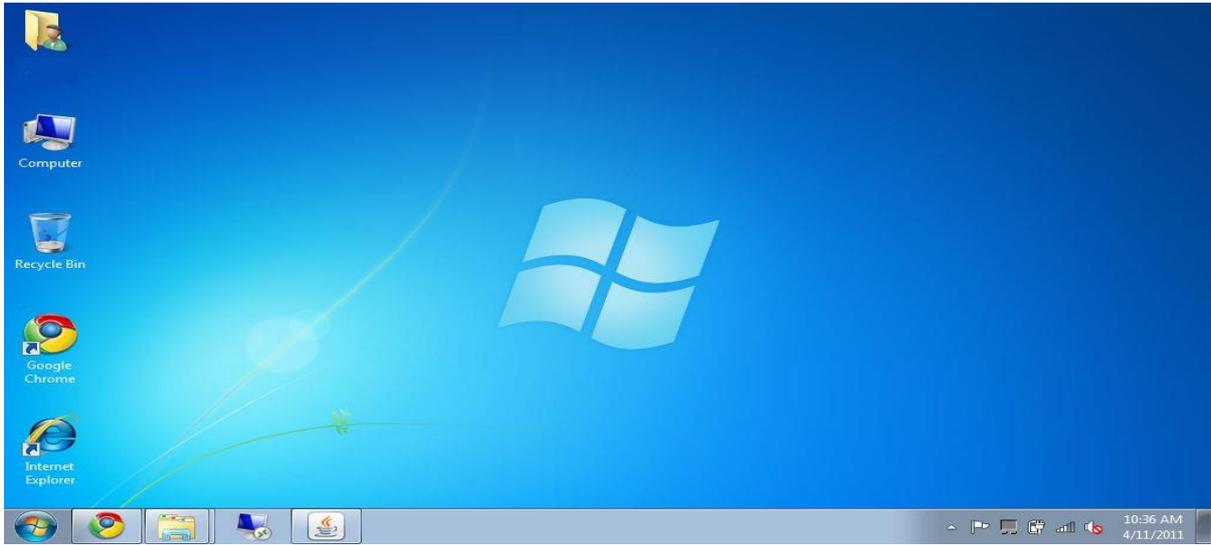


نظام التشغيل WINDOWS 7

إن WINDOWS 7 هو احد إصدارات أنظمة تشغيل الحاسبات التي أصدرتها شركة مايكروسوفت الذي يتيح لنا تشغيل عدة برامج في آن واحد ومشاركة المعلومات بينها. هناك العديد من الطرق التي يمكن تخصيص نظام التشغيل Windows 7 بها مما يضفي جمالا على واجهة سطح المكتب بحيث تكون ملائمة لرغبة مستخدم الحاسبة.

TURN ON THE COMPUTER. الحاسبة تشغيل عند الضغط على المفتاح الكهربائي تقوم الحاسبة بتحميل نظام التشغيل من القرص الصلب Hard Disk حتى تظهر نافذة سطح المكتب Desk Top التي هي مساحة العمل الخاصة بالمستخدم كما في الشكل.



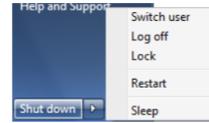
نلاحظ في النافذة أعلاه الأيقونات الأساسية التي يحتويها سطح المكتب وهي:

1. ايقونة computer
2. ايقونة my document
3. ايقونة Internet explorer
4. ايقونة Recycle Bin
5. إضافة الى الأيقونات الأخرى التي يحتويها سطح المكتب والتي تمثل الملفات والبرامج الخاصة بالمستخدم

شريط المهام TASKBAR إن شريط المهام هو الشريط الذي يظهر أسفل نافذة سطح المكتب ويحتوي في الجهة اليسرى منه على زر إبدأ Start الذي يفتح قائمة البداية Start التي تحتوي جميع البرامج والملفات الموجودة في الحاسبة كما في الشكل.



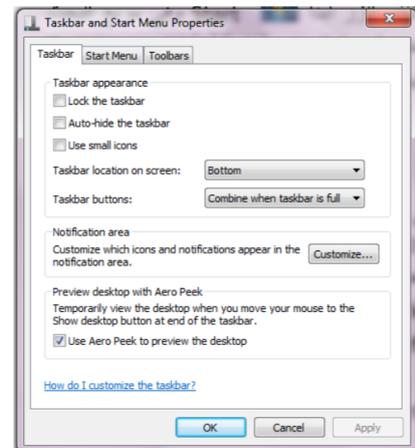
يحتوي شريط المهام على زر مدير مهام النوافذ Windows Task Manager الظاهر قرب زر إبدأ Start ويحتوي في الجهة اليمنى منطقة تدعى منطقة الأعلام Notification Area التي تحتوي على أيقونات الوقت والتاريخ والربط مع شبكة الإنترنت والسماعة واللغة ومجموعة أخرى من الأيقونات المخفية التي تظهر وفق البرامج المستخدمة آنياً . يلاحظ أيضا في الشكل أعلاه زر Shut Down في الجهة السفلى اليمنى من قائمة إبدأ الذي عند الضغط عليه نرى مجموعة من الأوامر كما في الشكل



1. (Switch) (تبديل المستخدم) الذي يبقى البرامج مفتوحة خلف النافذة للمستخدم الجديد عند تسجيل دخوله حتى ينتهي من العمل وتسجيل خروجه كي يعود المستخدم الأول لتسجيل دخوله مرة أخرى
2. (Log Off) • تسجيل الخروج) الذي يغلق جميع البرامج ويبقى الحاسبة مشغلة حتى يستطيع مستخدم آخر من تسجيل دخوله إليها
3. (Lock) • (القفل) الذي يمنع أي شخص من الدخول باستثناء الأشخاص المرخص لهم بالدخول الى الحاسبة .
4. (Restart) (أعادة التشغيل) الذي يوقف الحاسبة ثم يعيد تشغيلها.
5. (Sleep) • (السكون) حيث يحفظ نظام التشغيل واجهة العمل ويبقى في حالة السكون
6. (Shut Down) • (أيقاف التشغيل) حيث تغلق جميع البرامج وتتوقف الحاسبة عن العمل.

إن شريط المهام من الأشرطة المهمة جدا في أنظمة التشغيل Windows ويمكن إجراء تخصيصات عديدة عليه لزيادة الاستفادة منه وكما يأتي

لفتح نافذة شريط المهام والقائمة إبدأ ننقر الزر إبدأ Start وفي مربع البحث الموجود أسفل القائمة نكتب task ونختار شريط المهام والقائمة إبدأ (Task bar and start menu) لأظهار نافذة شريط المهام والقائمة إبدأ. أو نضغط على شريط المهام بزر الفأرة الأيمن ونختار الخصائص Properties فتظهر لنا النافذة المطلوبة كما في الشكل:



- عندما ننتقي المربع Lock the taskbar فهذا يعني منع تغيير حجم شريط المهام ومنع تغيير موقعه على سطح المكتب
- عندما ننتقي المربع Auto hide the taskbar فهذا يعني إخفاء شريط المهام ويعاود الظهور على الشاشة عندما نقرب مؤشر الفأرة Mouse من الحافة التي تحتوي على شريط المهام
- عندما ننتقي المربع Taskbar location on screen نستطيع أن نحدد موقع شريط المهام على النافذة
- عندما ننتقي المربع Taskbar buttons نستطيع أن نحدد الطريقة التي تظهر بها النوافذ المتماثلة على شريط المهام عندما تتعدد هذه النوافذ

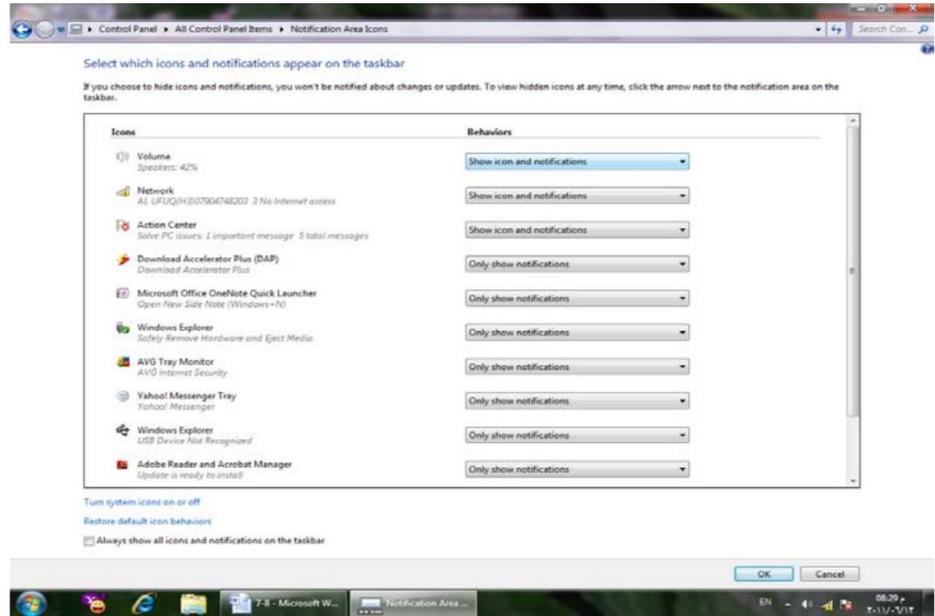
• . عندما ننتقي المربع Use aero peek to preview the desktop نجعل جميع النوافذ شفافة عندما ننقل مؤشر الفأرة الى زر إظهار سطح المكتب في النهاية اليمنى لشريط المهام.

• . بعد إجراء أي من التغييرات المذكورة أعلاه نضغط على الزر Apply لتطبيقها

• . يمكن زيادة الفائدة المرجوة من شريط المهام بزيادة تخصيصه وفقا لرغبة المستخدم حيث يمكن تحديد البنود المطلوب إظهارها والبنود المطلوب إخفاءها كما يأتي:

١. بالذهاب الى زر إبدأ Start وفي مربع البحث في القائمة Start نكتب Task ومن القائمة التي ستظهر نختار خصائص شريط المهام والقائمة إبدأ start and Taskbar properties menu كما في الشكل أعلاه:

٢. نقر الزر تخصيص Customize لأظهار نافذة أيقونات منطقة الأعلام Notification area icons كما في الشكل:



٣. نقر سهم اللائحة السلوكيات Behaviors للأيقونة المطلوبة ونختار الأعداد المطلوب

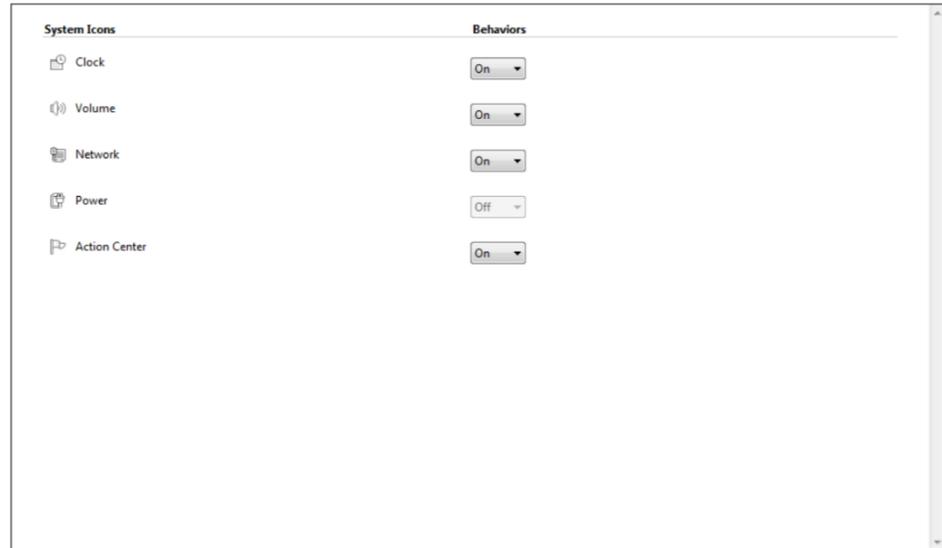
٤. نكرر هذا الإجراء لجميع الأيقونات الأخرى الموجودة

٥. إذا كنا نريد أن نرى جميع الأيقونات في ناحية الأعلام Notification area ننتق مربع الاختيار الموجود اسفل النافذة. Always show all icons and notification

6. بالنقر على turn system icons on or off تتيح نافذة ايقونات النظام كما في الشكل:

Turn system icons on or off

Turning off a system icon removes the icon and turns off notifications.



٧. في هذه النافذة ننقر السهم الخاص بالسلوكيات Behaviors لتعديل الأعدادات للأيقونات الظاهرة فلجعلها تظهر ننقر تشغيل On ولجعلها تختبئ ننقر إيقاف Off.

٨. بعد الانتهاء من الإجراءات المطلوبة ننقر موافق OK.

٩. هذا مع العلم بأنه إذا أردنا الوصول إلى أيقونة مخفية ننقر زر أظهار الأيقونات المخفية في منطقة الأعلام area Notification.

١٠. ننقر موافق OK في نافذة خصائص شريط المهام والقائمة إبدأ Taskbar and start menu properties

فتح المستند

يمكن فتح المستند بالنقر على أيقونته مرتين متتاليتين

يلاحظ في الشريط العلوي للنافذة وجود ثلاثة أزرار في الجهة اليمنى من النافذة وهي :

1. الزر الأول زر الأغلاق Close الذي يستخدم لغلاق النافذة
2. الزر الثاني زر الاستعادة down Restore الذي يستخدم لإعادة النافذة إلى حجمها الحقيقي بعد تكبيرها لتغطي سطح المكتب بأكمله
3. الزر الثالث زر التصغير Minimize الذي يستخدم لتصغير النافذة وجعلها على شكل شريط صغير على سطح المكتب . بعد إنهاء جميع الأعمال المتعلقة بالملف ننقر زر الأغلاق

