

القسم الثاني

شرح تطبيقي للنظام

أولاً: التنصيب (Setup):

عملية التنصيب في ويندوز فيستا أصبحت سهلة للغاية، وشاشة تثبيت النظام تم تغييرها وأصبحت أسهل للقراءة.

الخطوة الأولى: بعد إدخال القرص الأصلي للنظام تلقائياً تفتح هذه الشاشة:



* قم بالنقر على التنصيب الآن (Install now) لتبدأ هذه العملية.

الخطوة الثانية: هذه الصفحة تقدم نصيحة للحصول على التحديثات المهمة للتركيب، وهي:



* انقر عند الرقم (1) إذا رغبت في الحصول على آخر التحديثات للتركيب من خلال الإنترنت.

* انقر عند الرقم (2) إذا لم ترغب في الحصول على آخر التحديثات.

* اختر علامة (✓) عند الرقم (3) إذا أردت المساعدة على تركيب النوافذ.

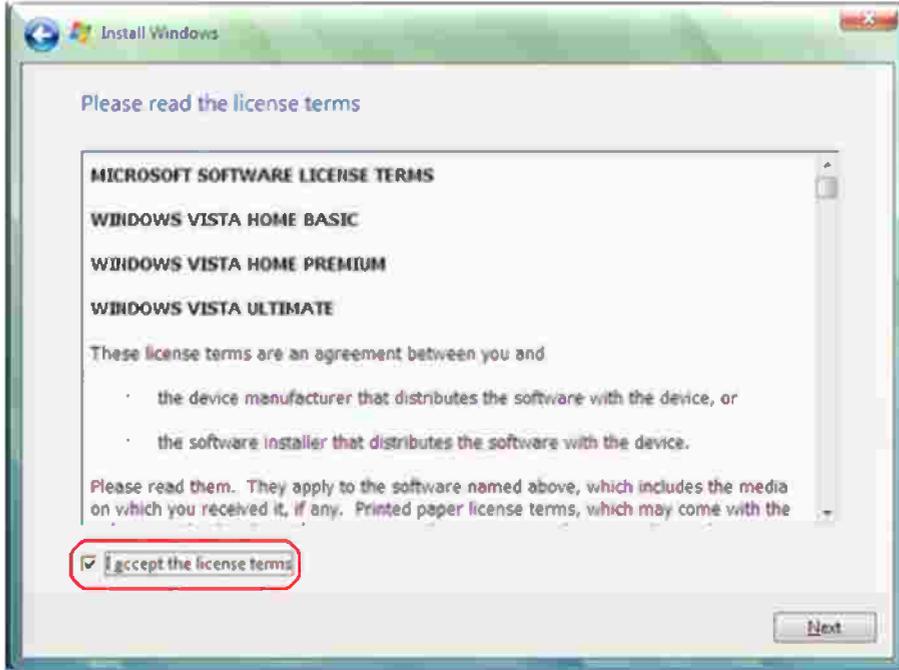
* ويمكن قراءة بيان سرية المعلومات بالنقر على (Read our privacy statement).

الخطوة الثالثة: هذه الصفحة يتم من خلالها إدخال مفتاح المنتج:



- * عند الرقم (1) أدخل مفتاح المنتج الموجود على النسخة الأصلية من الويندوز.
- * اختر علامة (✓) عند الرقم (2) في حالة الرغبة في تنشيط النوافذ آلياً عند الاتصال بالإنترنت.
- * ويمكن قراءة بيان سرية المعلومات بالنقر على (Read our privacy statement)
- * ثم انقر بعد ذلك على التالي (Next) لتنتقل إلى الخطوة التالية.

الخطوة الرابعة: في هذه الصفحة توجد الشروط والتعليمات:

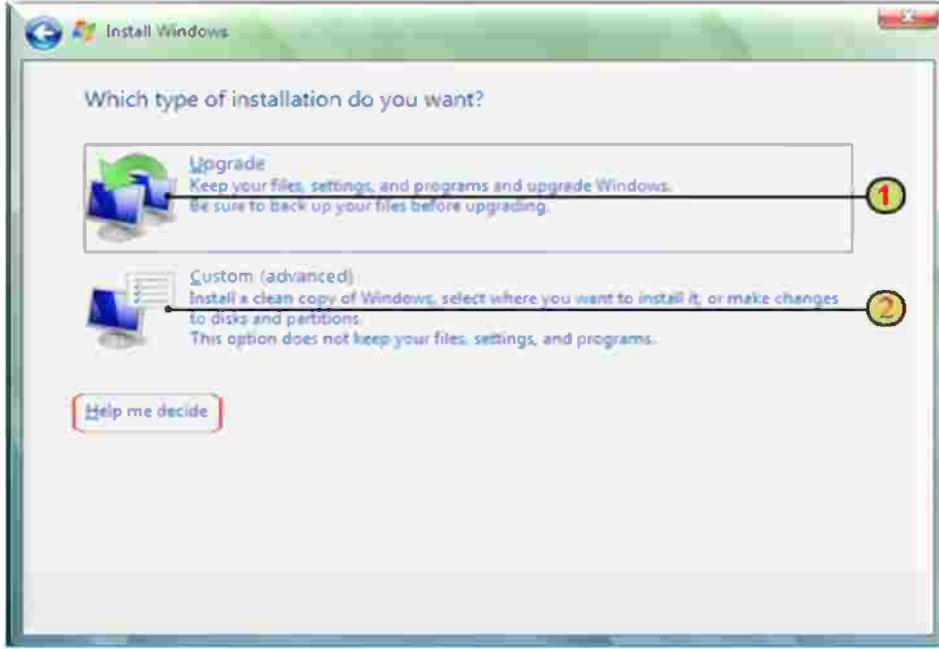


* اقرأ هذه الشروط جيداً ثم ضع علامة (✓) على خانة الموافقة، ثم اضغط على التالي (Next)

* توصي شركة مايكروسوفت بضرورة قراءة الشروط والتعليمات جيداً

* وضعك لعلامة (✓) يعني أنك قد قرأت هذه الشروط وقبلتها من غير أي تحفظ

الخطوة الخامسة: في هذه الصفحة يتم السؤال عن نوع التركيب الذي تريده؟

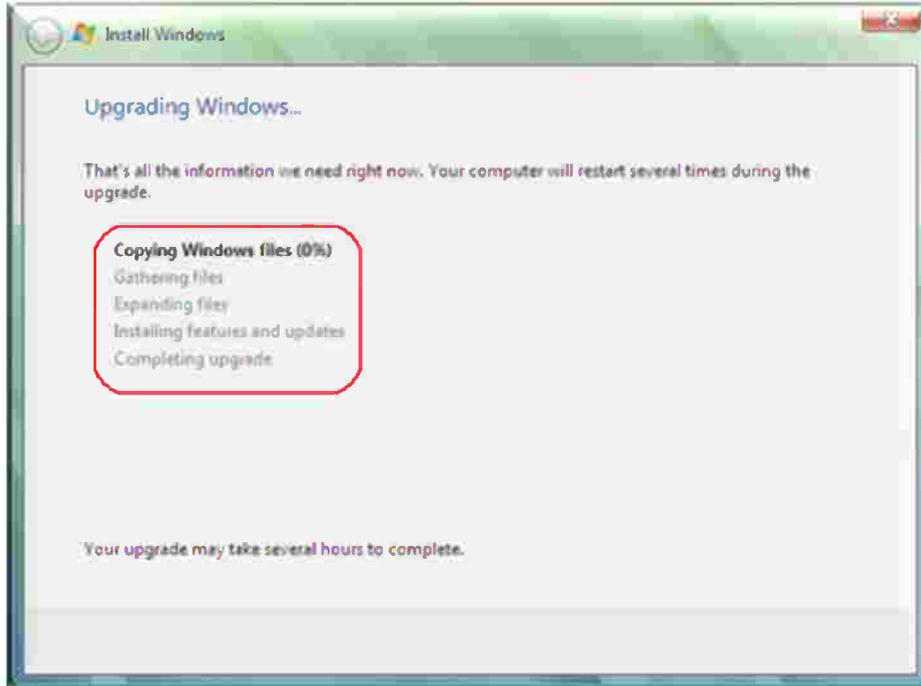


* إذا أردت عمل ترقية لويندوز سابق، وتريد من فيستا دعم ملفاتك السابقة فقم بالنقر عند الرقم (1).

* إذا أردت إزالة ملفات الويندوز السابق فقم بالنقر عند الرقم (2).

* يمكنك طلب مساعدة بالنقر على (Help me decide) لمعرفة المزيد عن هذه الصفحة.

الخطوة السادسة: يتم في هذه الصفحة تنصيب الويندوز، ونسخ كافة الملفات الضرورية لعمل النظام.



* انتظر حتى يكتمل التحميل إلى (100 %).

* قد يستغرق اكتمال هذه الخطوات بضع دقائق (10 - 30) أو بضع ساعات (1 - 2)



الخطوة السابعة: خيارات التهيئة والتقسيم للقرص الصلب، حيث يُطلب منك في هذه الخطوة تحديد القسم الذي ترغب تركيب النظام عليه.

يقوم النظام تلقائياً بإكمال المهمة دون أي تدخل منك

* المواصفات المفضلة لعمل النظام: سرعة معالج (1 G) - ذاكرة الرام (1 G) - توفر (20) جيجا مساحة خالية في القرص الصلب

* إذا كان في القسم ويندوز من نصب سابق أو أية ملفات أخرى سوف تحفظ في مجلد مستقل تحت مسمى (Win Old)

ثانياً: سطح المكتب (Desktop)



كما ذكرنا سابقاً فإن مظهر سطح المكتب قد تغير كثيراً، وأصبح أنقى وأكثر جمالاً من إصدارات الويندوز السابقة، وذلك من خلال الشفافية والرسوم المتحركة والألوان المحببة للعين.

وربما يعد هذا المظهر من أفضل مزايا نظام فيستا، وذلك مع النوافذ الشفافة المتحركة والتي تتميز بألوانها الرقيقة الأنيقة.

ويحتوي سطح المكتب على العديد من الأشياء الجميلة والخدمات الممتازة، ومنها:

1 – قائمة ابدأ (Start Menu):



نلاحظ أن شكل ابدأ (Start) قد تغير وأصبح مفعماً بالجوانب الإيجابية، وأصبح الوصول للبرامج أسهل من ذي قبل، وحذفت كلمة (Start) وأضيف بدلاً منها "الؤلؤة" الويندوز (Pearl) ذات اللون الأزرق الجذاب، وأضيف البحث الفوري (Instant Search)، وإمكانيات البحث أصبحت متعمقة أكثر، وتمت إضافة مربع البحث إلى قائمة (Start).

وفيما يلي نقوم سريعاً بشرح الموجودات في قائمة ابدأ:



1 - البحث في كافة محتويات الجهاز (Start Search)

2 - كافة البرامج (All Programs)

3 - آخر البرامج المستخدمة

4 - فتح برنامج المستعرض والبريد الإلكتروني

5 - حسابات المستخدمين

6 - فتح مجلد المستندات (المستندات - الصور -

الموسيقى - الألعاب)

7 - محرك البحث

8 - آخر الملفات والمستندات المستخدمة

9 - فتح جهاز الكمبيوتر

10 - فتح الشبكة المحلية

11 - الاتصال بـ (الشبكة - الإنترنت)

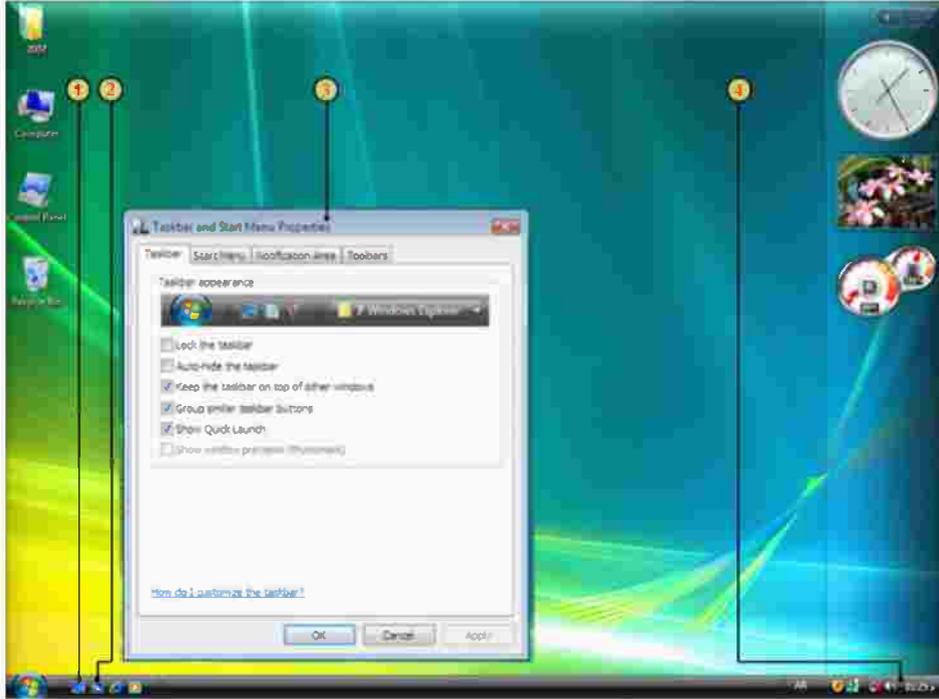
12 - فتح خيارات لوحة التحكم

13 - البرامج الافتراضية

14 - طلب المساعدة

15 - إغلاق الجهاز

2 - شريط مهام ابدأ:



في هذا الشريط الكثير من المهام، ونتعرف عليها سريعاً هنا:

- 1 - الانطلاق السريع وفيها (إظهار سطح المكتب بطريقة ثلاثية الأبعاد - إظهار البرامج والمستندات المفتوحة - برنامج المستعرض - الميديا بلير).

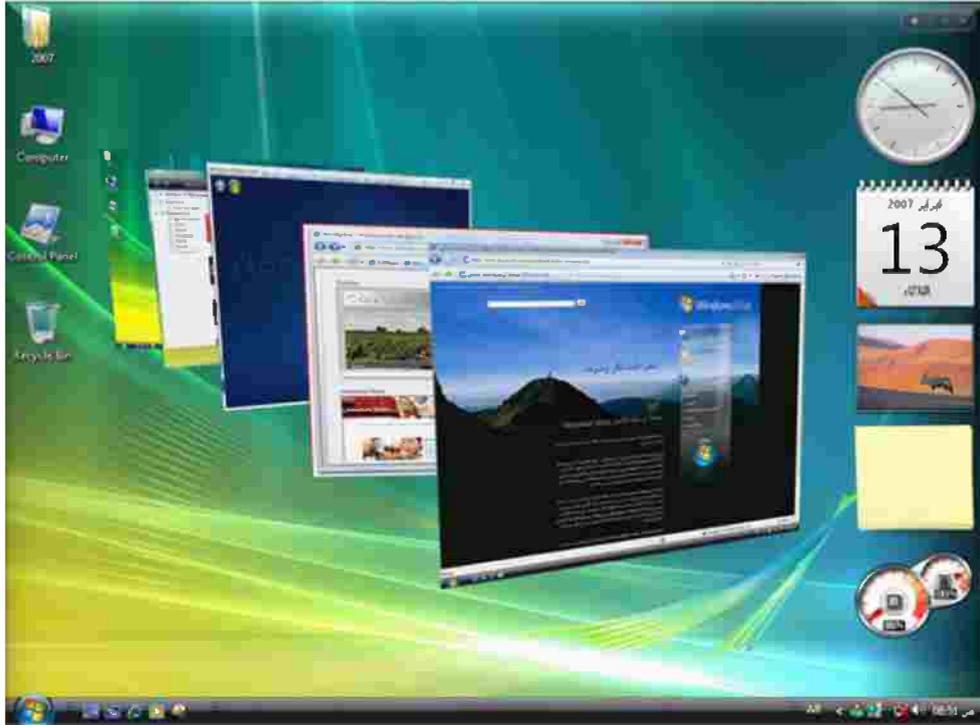
2 - التحرك والتقلب الثلاثي الأبعاد بين النوافذ (Windows Flip 3D):

خضعت خاصية التنقل بين النوافذ المفتوحة عبر الاستخدام المشترك لمفاتيحي (Alt) و (Tab) في إصدارات ويندوز المختلفة لتغيير شامل في نظام ويندوز فيستا، وذلك مع خاصية (Windows Flip 3D) حيث تقوم بعرض كافة النوافذ المفتوحة وفق نمط عرض (Thumbnails) على شكل مجموعة جميلة ثلاثية الأبعاد مما يمكّن المستخدم من التنقل بين النوافذ حتى يصل إلى النافذة التي يريدونها.

3 - قائمة خصائص شريط مهام ابدأ.

4 - رموز النظام وفيها (الساعة - سماع الصوت - علامة الشبكة..).

والصورة التالية توضح هذه المهام:-



5 - صور معاينة حية (Live Thumbnails): إذا كان المستخدم يستعمل العديد من البرامج ويتصفح العديد من المواقع في الوقت نفسه فإنه بلا شك سيكون بحاجة ملحة إلى خاصية صور المعاينة الحية، فما عليه إلا أن يقوم بتحريك الماوس فوق أي نافذة على شريط المهام وستظهر على

الفور صورة معاينة، وستحمل معها في الأعلى اسم البرنامج أو الملف أو الموقع الإلكتروني الموجود في النافذة، وصور المعاينة هي فعلاً حية، فإذا كانت إحدى النوافذ يتخللها عرض لأحد ملفات الفيديو فإن المستخدم سيكون بمقدوره متابعة عرض ملف الفيديو من خلال صورة المعاينة الحية.



3 - محتويات سطح المكتب:



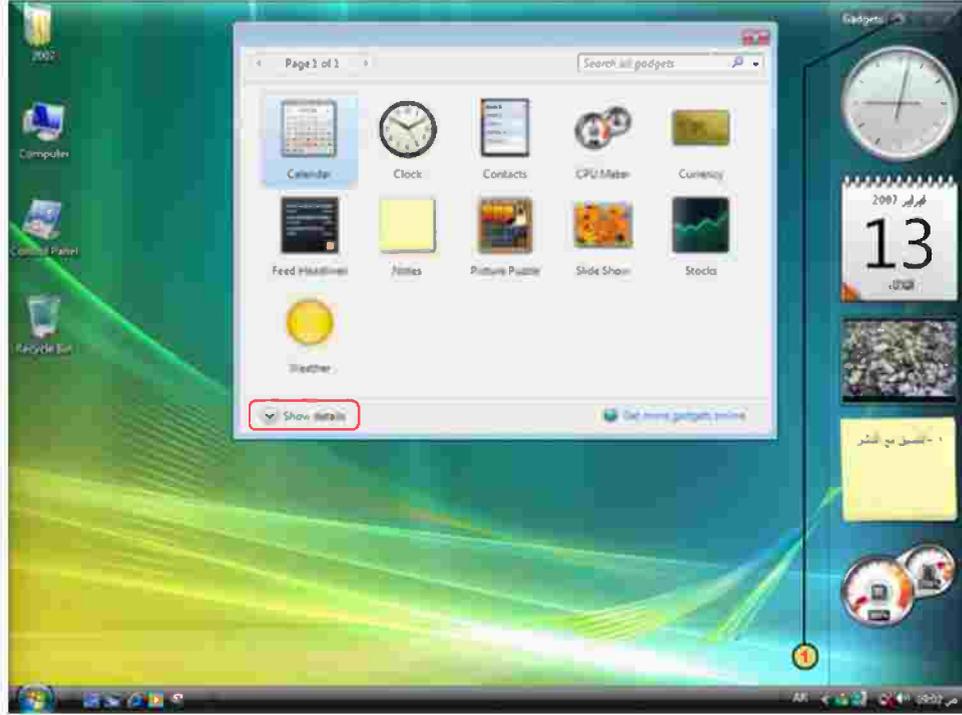
يحتوي سطح المكتب على العديد من المهام، التي يمكن التعرف عليها في الخطوات التالية:

1 - الشريط الجانبي للويندوز (Windows Sidebar) وهو شريط جديد يظهر في الجهة اليمنى، حيث يستطيع المستخدم أن يضع به أدوات سطح المكتب (Desktop Gadgets)، وهي برمجيات صغيرة مصممة لأغراض محددة جداً (كعرض الساعة أو حالة الطقس أو نتائج المباريات أو التقويم السنوي أو بعض الأخبار السريعة....).

ومن الممكن تغيير موضع هذه الأدوات ونقلها إلى أماكن أخرى من سطح المكتب.

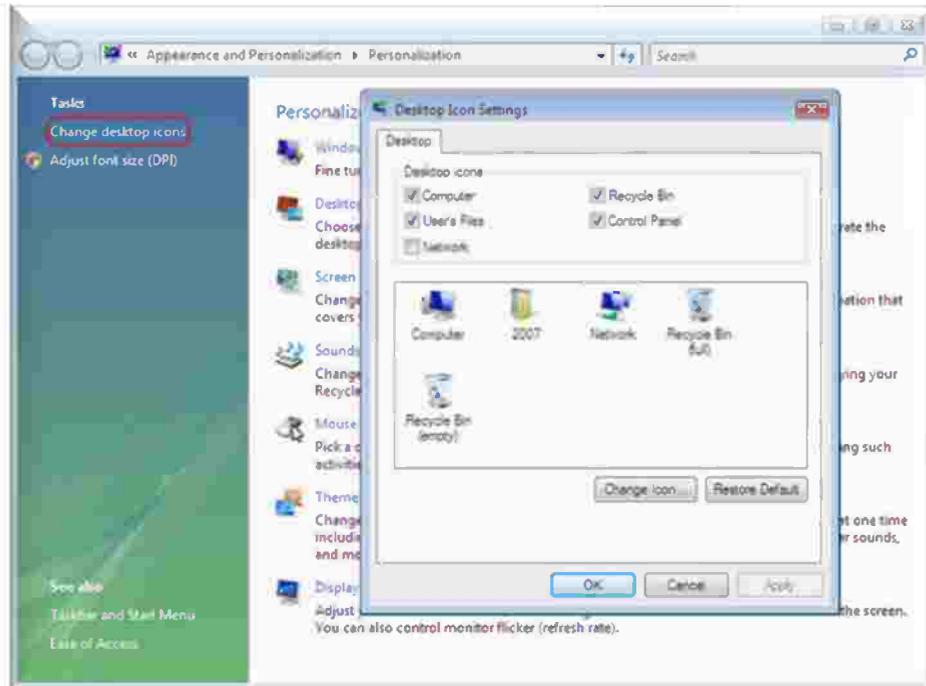
ولإضافة أدوات أخرى انقر عند الرقم (1) - في الصورة أدناه - ليفتح لك شريط أدوات (Windows Sidebar).

وتتيح فيستا تحميل أدوات أخرى من الإنترنت وذلك بالنقر على (Get More Gadgets Online).

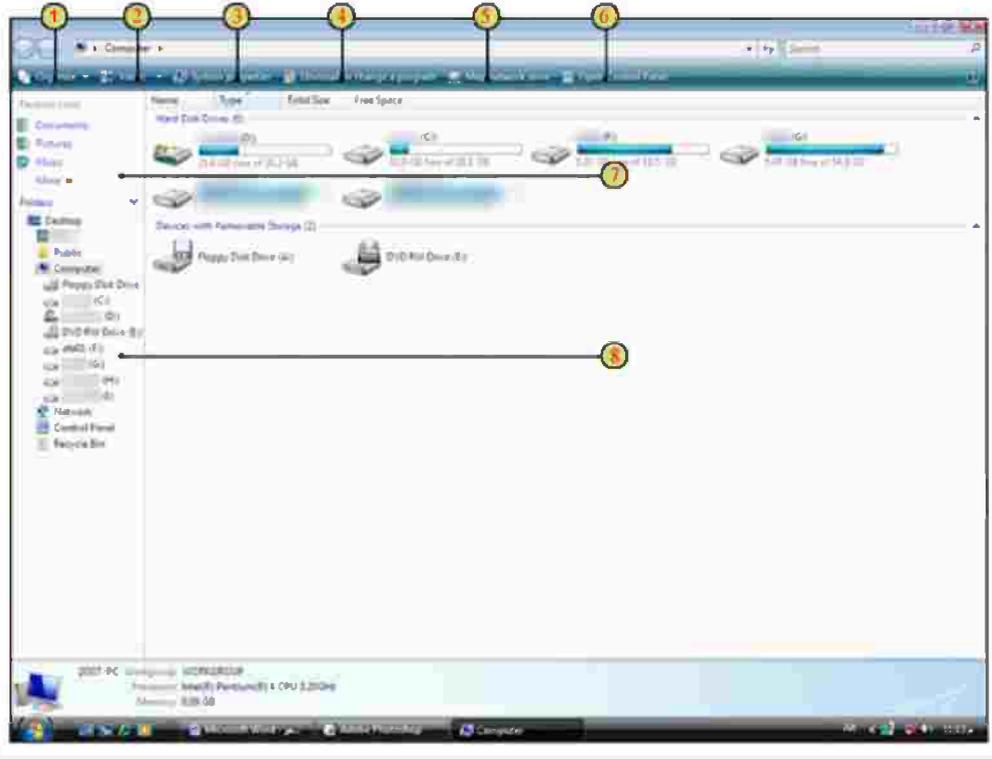


2 - رموز سطح المكتب: وهي كالرموز السابقة (جهاز الكمبيوتر، وسلة المحذوفات، والمستندات...)، مع إضافة رمز جديد وهو رمز لوحة التحكم (Control Panel)، وقد أفردنا فقرة مستقلة لشرح خصائص ومحتويات لوحة التحكم.

ونود أن ننوه بأنه عند تنصيب الويندوز لأول مرة قد لا تظهر كافة هذه الرموز، ولإظهارها يمكن الذهاب إلى خصائص سطح المكتب بالنقر على الزر الأيمن من الماوس، ثم اختيار الأمر خصائص (Properties)، ومن ثم النقر على (Change desktop icons) وتفعيل الرموز المراد إظهارها.



4 - محتويات جهاز الكمبيوتر:



بالنقر المزدوج على جهاز الكمبيوتر يتم فتح إطار محتويات جهاز الكمبيوتر، بحيث يحتوي على التالي:

1 - تنظيم (Organize): لإنشاء مجلد جديد، وحذفه، وطريقة عرض محتويات

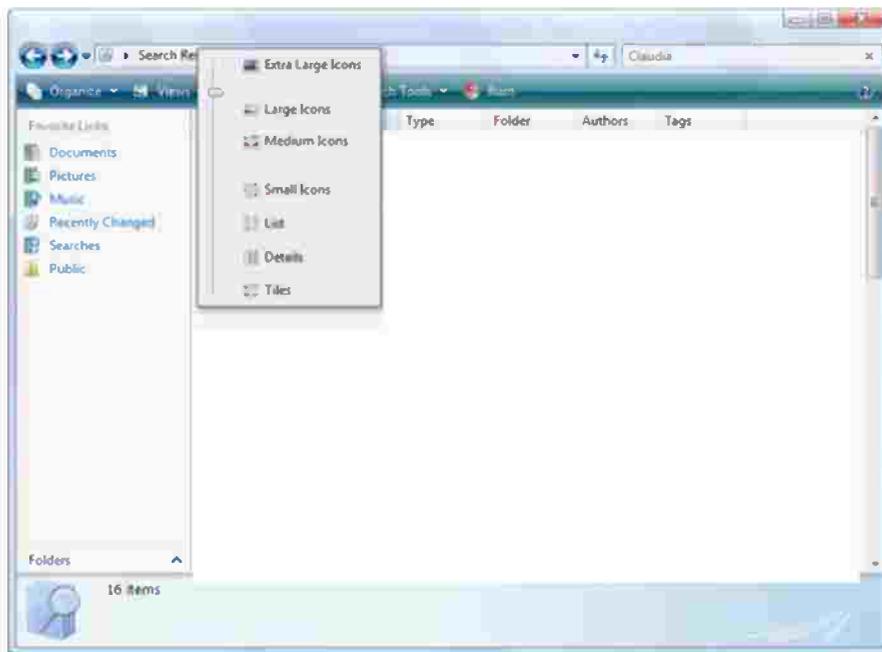
الجهاز، وعرض شريط القوائم.

وقد تم إضافة ميزة جديدة وجميلة في هذه الخاصية، وهي مشاهدة محتويات

الملفات والمستندات في الإطار، كما تظهر في الصورة التالية:



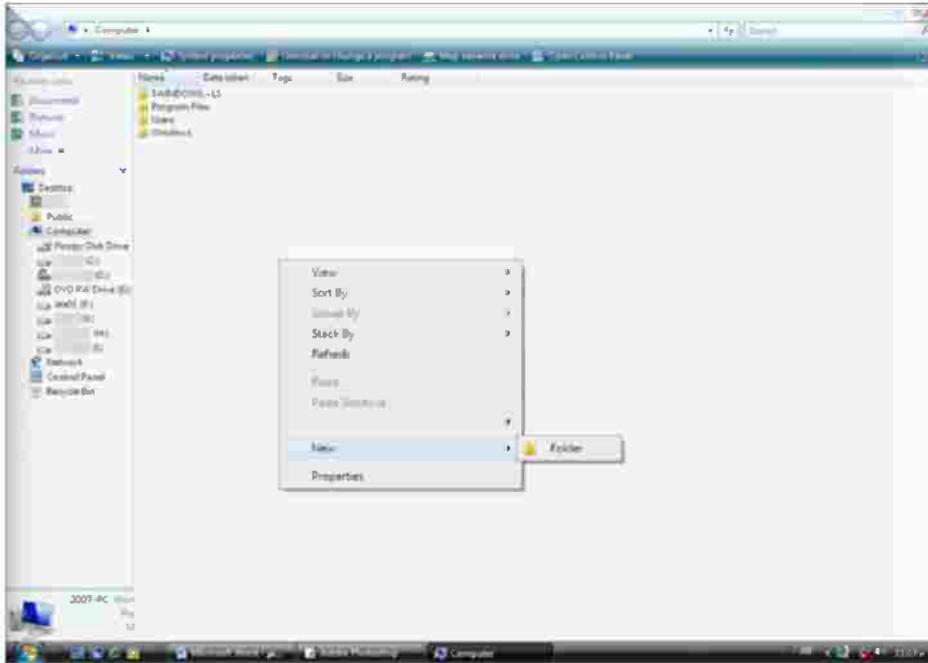
2 – مشاهدات (Views): لعرض المحتويات والمجلدات والمستندات والصور بطرق وأحجام مختلفة.



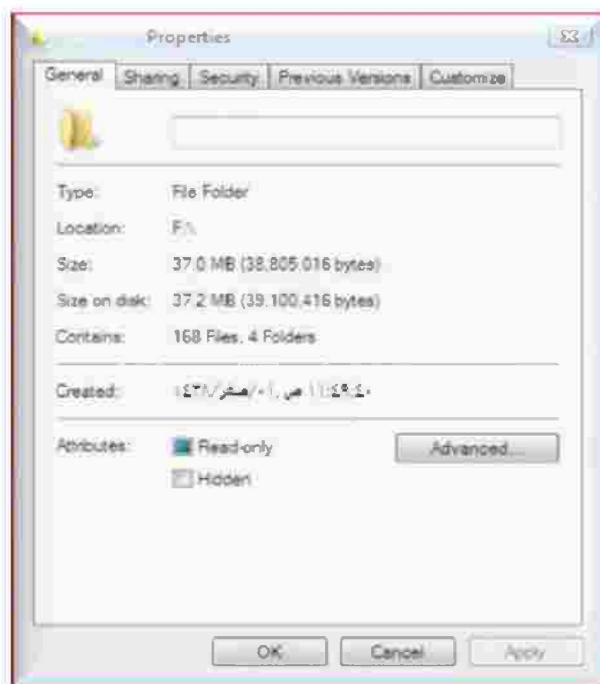
3 – خصائص النظام (System properties): لمشاهدة مواصفات جهاز الكمبيوتر.

4 – إزالة وفحص البرامج (Uninstall or change a program): لإزالة البرامج المنصبة في جهاز الكمبيوتر وفحصها.

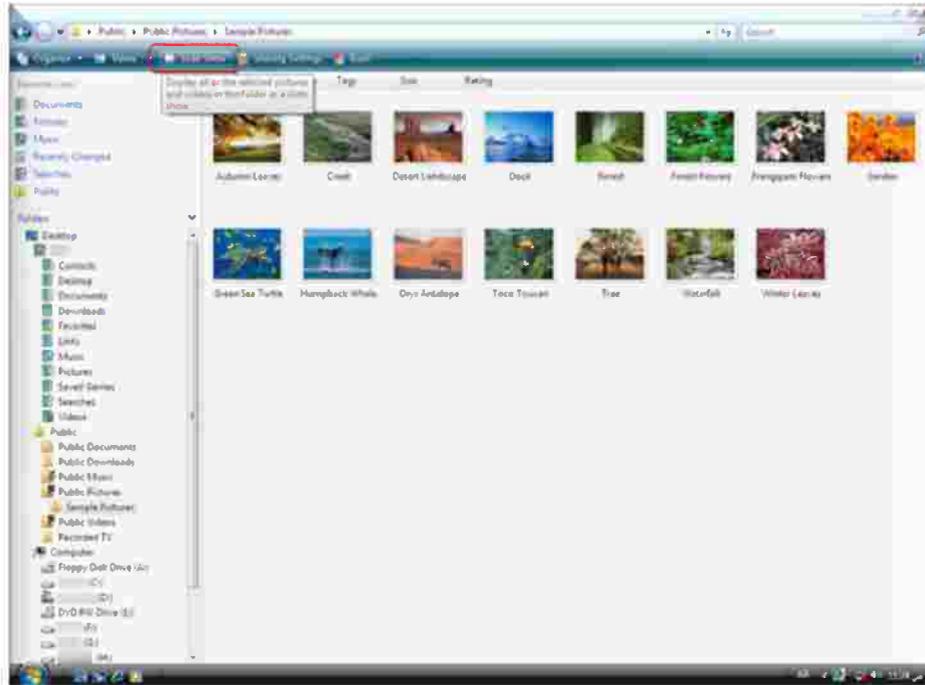
- 5 – خريطة محرك الشبكة (Map network drive).
- 6 – فتح لوحة التحكم (Open Control Panel).
- 7 – روابط المفضلة (Favorite Links): للفتح السريع للصور والموسيقى.....
- 8 – مجلدات (Folders): لعمل استكشاف الأقراص.
- ويجدر بنا أن نوضح بعض الأعمال التي يمكن تنفيذها من جهاز الكمبيوتر، وهي:



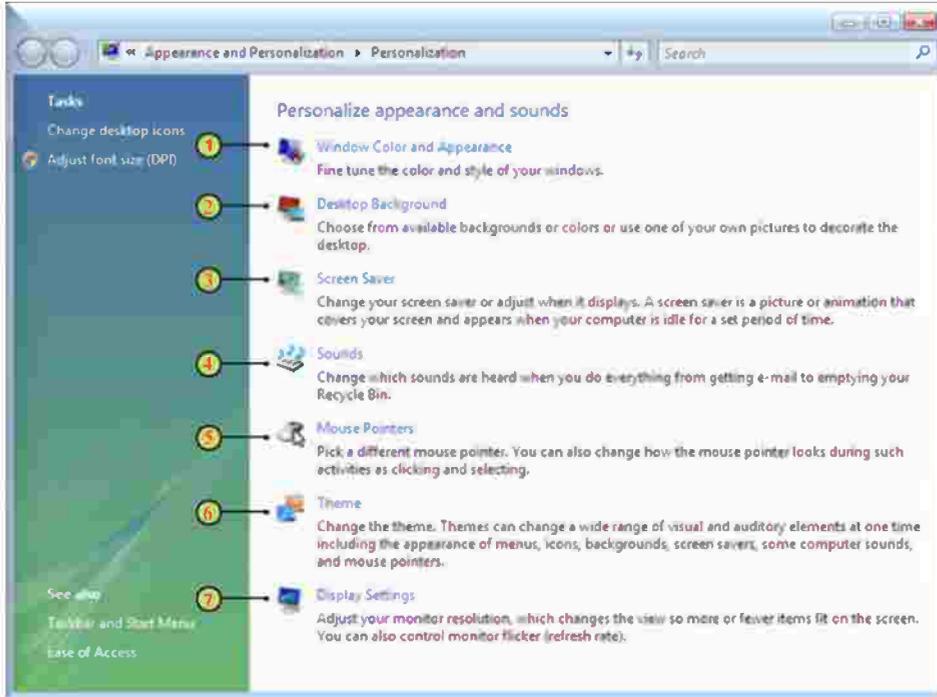
- 1 - إنشاء مجلد وحذفه: بالضغط على زر الماوس الأيمن يظهر إطار جديد، انقر على جديد (New) ثم على كلمة (Folder).
- 2 - نسخ الملفات ونقلها من وإلى جهاز الكمبيوتر: مثل الطريقة التقليدية في ويندوز (XP).
- 3 - خصائص المجلد (Folder Properties).



4 – عرض الشرائح (Slide Show): عند فتح مجلد يحتوي على صور تظهر في الأعلى عبارة (Slide Show) وعند النقر عليه تعرض الصور بطريقة عرض الشرائح.



5 - قائمة خصائص سطح المكتب:

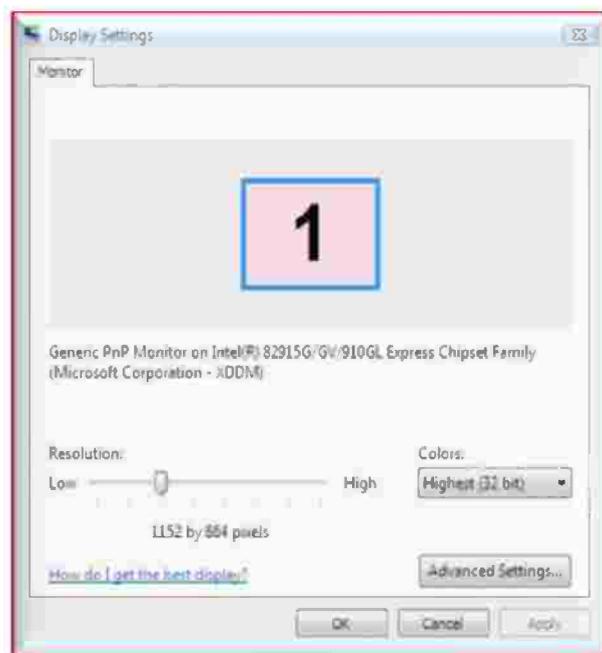


تحتوي القائمة على خصائص كثيرة، بالإضافة إلى بعض الخصائص التي تم نقلها من لوحة التحكم، وهذه الخصائص هي:

- 1 - سمات سطح المكتب (Windows Color and Appearance): لتغيير نمط عرض سطح المكتب والإطارات الملحقة في الويندوز.
- 2 - خلفية سطح المكتب (Desktop Background): لتغيير خلفية سطح المكتب مع إمكانية وضع مقطع فيديو كخلفية شاشة.
- 3 - شاشة التوقف (Screen Saver): لتخصيص عارض أثناء توقف عمل الجهاز، كالصور والفيديو والمواضيع التي ستعرض في شاشة التوقف، مع إمكانية عمل معرض شاشة توقف (Slide Show Screen Saver) مثل كل الصور بأربعة نجوم.
- 4 - الصوت (Sound): لتخصيص أصوات لبدء تشغيل الجهاز أو إغلاقه أو الإعلام بالصوت عن وجود خطأ ما، وغير ذلك، وهي خاصية موجودة في لوحة التحكم.
- 5 - الماوس (Mouse Pointers): لتغيير شكل الماوس وطريقة أدائه، وهي خاصية موجودة في لوحة التحكم.

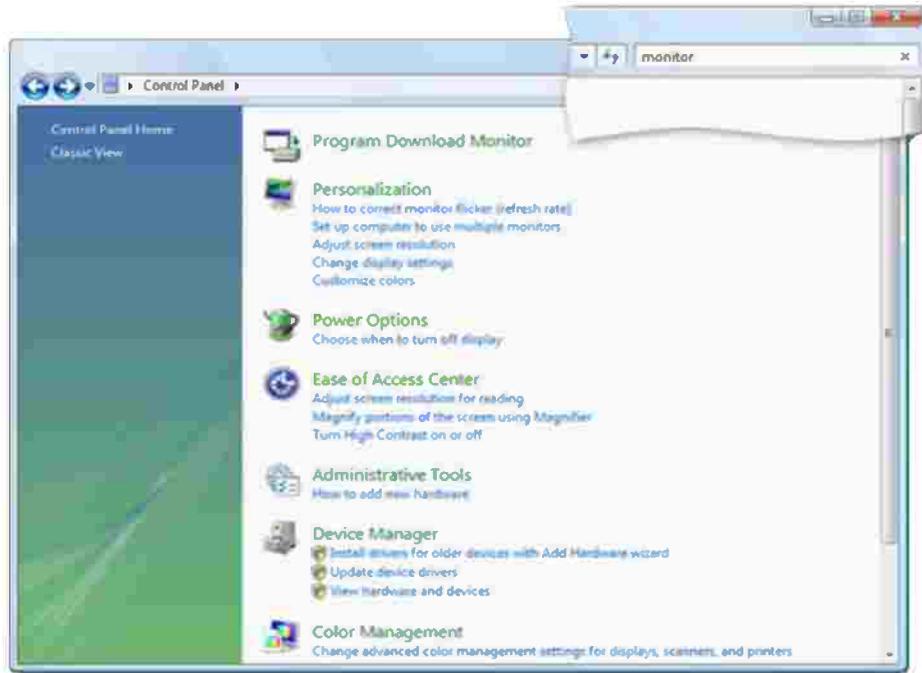
6 – مظهر سطح المكتب (Theme): لجعل شكل العرض أكثر إثارة بألوان زاهية وأشكال جديدة.

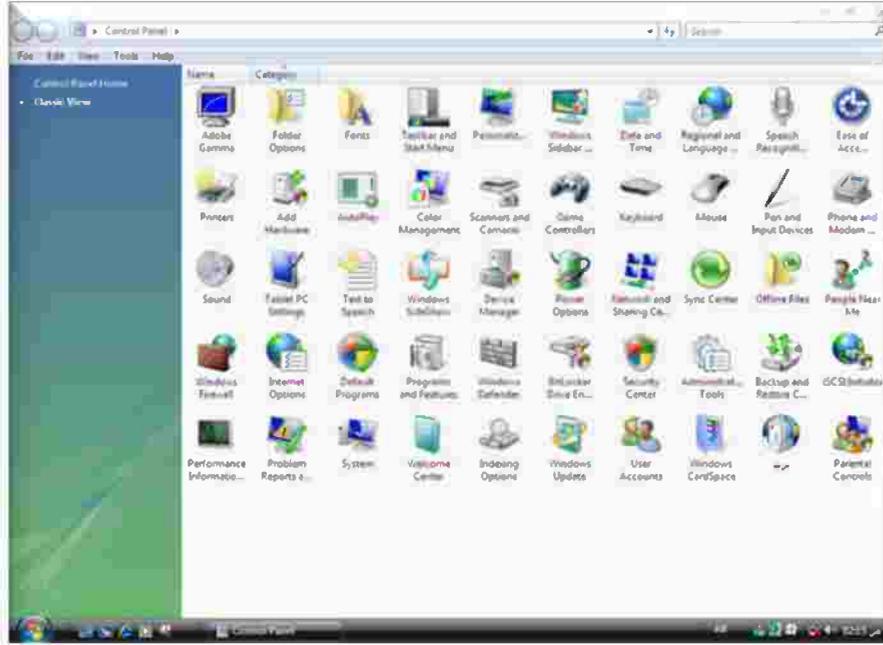
7 – إعدادات الشاشة (Display Setting): لتغيير دقة الصورة المعروضة في الشاشة وتغيير حجمها.



ثالثاً: لوحة التحكم (Control Panel):

تختص لوحة التحكم بعمل الإعدادات الأساسية للجهاز، من عمل إعدادات اللغة الاستخدام، والتوقيت، والتحكم بالبرامج من حيث التركيب والإزالة، إضافة إلى العديد من الملحقات المختلفة.





ونعطي شرحاً سريعاً لأبرز أدوات لوحة التحكم:

1 – إضافة وإزالة البرامج (Programs and Features): من خلاله يمكن إضافة

وإزالة البرامج الموجودة في الجهاز.

2 – إعدادات إقليمية (Regional Language Options): من خلاله يمكنك تغيير

إعدادات النظام، كتغيير الوقت، واللغة، وطرق العرض، والقياس.

- 3 – إعدادات المستخدمين (User Accounts): يمكن من خلاله إضافة حسابات لمستخدمين آخرين، وبخصائص شخصية معينة.
- 4 – الماوس (Mouse): لتغيير شكل الماوس وطريقة أدائه، وهي خاصية موجودة في خصائص سطح المكتب كما شرحنا ذلك سابقاً.
- 5 – الأصوات (Sounds): لتخصيص أصوات لبدء تشغيل الجهاز أو إغلاقه أو الإعلام بالصوت عن وجود خطأ ما، وغير ذلك، وهي خاصية موجودة في خصائص سطح المكتب كما شرحنا ذلك سابقاً.
- 6 – التاريخ والوقت (Date and Time): لتغيير الوقت والتاريخ.
- 7 – لوحة المفاتيح (Keyboard): من خلاله يمكن تغيير حالة لوحة المفاتيح وتحويلها إلى لغة أخرى حسب اللغات المتاحة.
- 8 – إدارة الألوان (Color Management): نظام يستعمل لتغيير ألوان الشاشة حيث يمكنك من خلاله تغيير الألوان التي تتناسب مع ذوقك.
- 9 – إضافة الأجهزة (Add Hardware): لإضافة أجهزة وملحقات لجهاز الحاسب الآلي.

- 10 – خصائص المجلدات (Folders Options): لتغيير خصائص المجلد، وإخفائه، وإظهاره، وتغيير مهام المجلد من حيث فتحه في نفس الإطار أو في إطار آخر، ومعرفة أنواع الملفات المسجلة..
- 11 – خطوط (Fonts): من خلاله يمكن إزالة الخطوط الموجودة في الجهاز أو تثبيت خطوط أخرى جديدة.
- 12 – إدارة الألعاب (Game Controllers): لتعديل خصائص الألعاب.
- 13 – خصائص الإنترنت (Internet Options): لعمل خصائص للإنترنت، واختيار موقع ما وتحويله إلى صفحة رئيسية، وإضافة وإزالة حسابات الإنترنت.
- 14 – (People Near Me): يمكنك التواصل مع الأشخاص الذين يستخدمون الحاسبات بالقرب منك بتقنية الند للند (peer-to-peer).
- 15 – خصائص الهاتف والمودم (Phone and Modems options).
- 16 – خصائص الطاقة (Power options): وهذه الخاصية للكمبيوتر المحمول (Mobile PC) حيث يتم عمل إعدادات الطاقة والبطارية.
- 17 – الطابعات (Printers): يتم هنا تثبيت وإزالة الطابعات المستخدمة.

18 – الماسحات والكاميرات (Scanners and Cameras): يمكنك عن طريق هذا الخيار تركيب الناسخ الضوئي، وآلة التصوير، واستخدامه بكل حرية وسلاسة.

19 – مركز (Sync Center): وهي خاصية مهمة جداً، تعطي تزامن البيانات بين حاسوبك الشخصي وبين الخادمت والأدوات والمواقع. وسيأتي شرح تفصيلي لذلك في ص (88-89).

20 – النظام (System): لمعرفة خصائص نظام الحاسب الآلي، والوصول إلى إدارة الأجهزة، ولحماية النظام والوصول إلى أماكن النظام المتقدمة. بالإضافة إلى أدوات أخرى تم شرحها في ثنايا الكتاب.

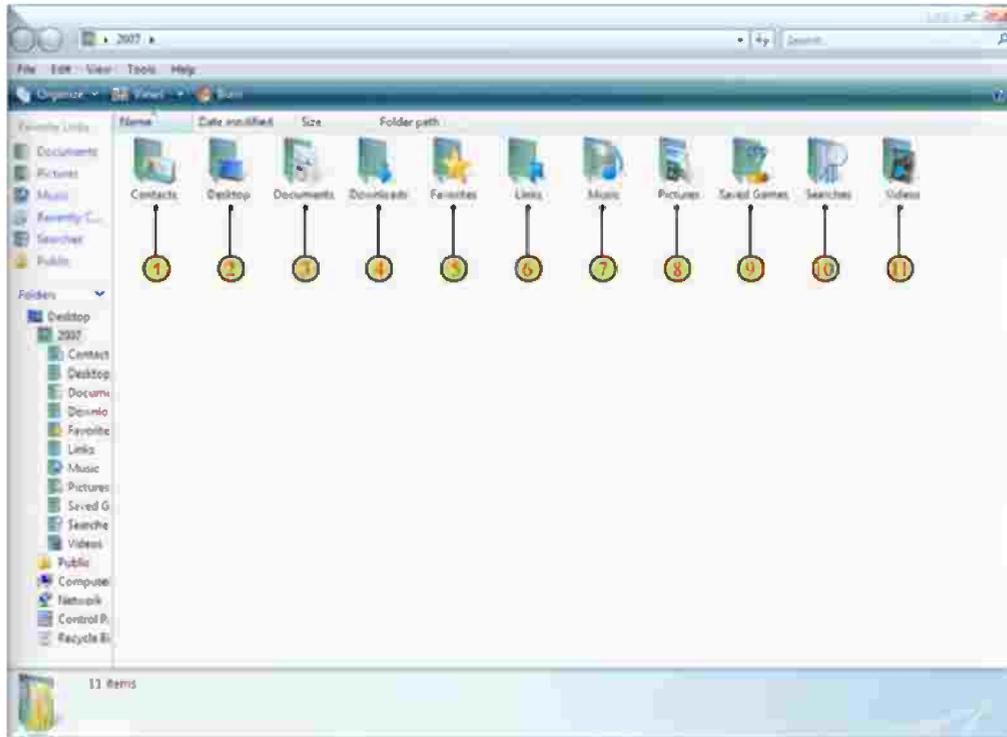
رابعاً: المستندات (Documents):

تختص المستندات بحفظ الوثائق، والموسيقى، والصور، والبريد الإلكتروني، وملفات الفيديو، والملفات التي تم تحميلها من الإنترنت...، ويمكنك ترتيبها بسهولة، وعرضها بطرق مختلفة.



ومجلد المستندات هو مجلد تلقائي منظم، تم تزويده بمجلدات فرعية تضم أهم المستندات الشخصية.

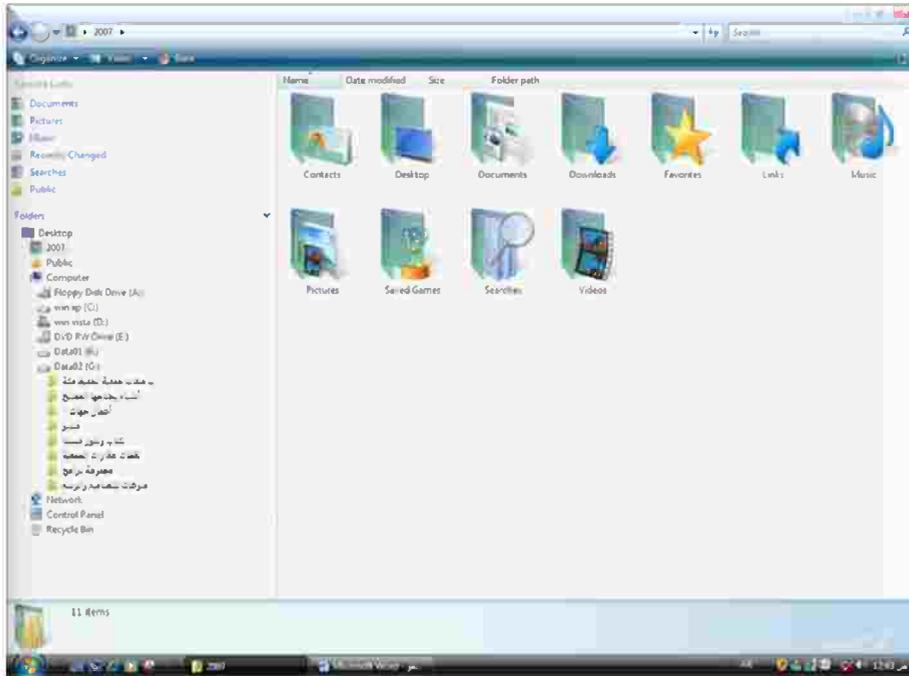
وليس بالضرورة حفظ مستنداتك داخل هذه المجلدات، بل يمكنك حفظها في أي موضع من الجهاز.



وتحتوي قائمة المستندات على الآتي:

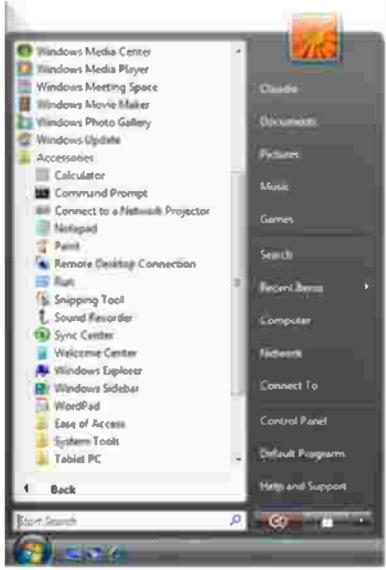
- 1 - اتصالات (Contacts): للتواصل مع أشخاص آخرين، وعمل اجتماعات معهم.
- 2 - سطح المكتب (Desktop): لعرض الرموز الموجودة على سطح المكتب.
- 3 - مستندات (Documents): لحفظ المستندات والملفات تلقائياً.
- 4 - تحميل (Downloads): لإيجاد الملفات المحملة من الإنترنت.
- 5 - مفضلة (Favorites): لإيجاد المواقع التي تحفظها في المفضلة.
- 6 - روابط (Links): للوصول السريع إلى المستندات والموسيقى والصور... غير روابط واختصارات.
- 7 - موسيقى (Music): ملفات الموسيقى الأصلية الموجودة مسبقاً من الويندوز.
- 8 - صور (Pictures): ملفات الصور الأصلية الموجودة مسبقاً من الويندوز.
- 9 - حفظ ألعاب (Saved Games): لحفظ الألعاب التي لم يتم الانتهاء منها للرجوع إليها مرة أخرى.
- 10 - بحث (Searches): يعطيك خيارات متنوعة لبحث المستندات والرسائل الإلكترونية والموسيقى والصور والفيديو.... وغيرها.

11 – فيديو (Videos): ملفات الفيديو الأصلية الموجودة مسبقاً من ويندوز.
وقبل الانتقال للفقرة التالية نشير بأن مجلد المستندات قد تم تغيير اسمه، حيث كان يظهر في ويندوز (XP) باسم المستندات (Documents)، لكنه يظهر في ويندوز فيستا باسم المستخدم الذي تم تسجيل الجهاز باسمه.



خامساً: محتويات قائمة كافة البرامج (All Programs):

أ – برامج أصلية (Default Programs): وتحتوي هذه القائمة على البرامج التالية:



1 – مستكشف الإنترنت (Internet Explorer 7)

2 – روزنامة ويندوز (Windows Calendar)

3 – اتصال الويندوز (Windows Contact)

4 – مدافع الويندوز (Windows Defender)

5 – صانع (Windows DVD Maker)

6 – (Windows Fax and Scan)

7 – (Windows Live Messenger Download)

8 – بريد الويندوز (Windows Mail)

9 – (Windows Media Center)

10 – (Windows Media Player)

11 – (Windows Meeting Space)

12 – (Windows Movie Maker)

(Windows Photo Gallery) – 13

(Windows Update) – 14

وسنقوم بشرح هذه البرامج في الفقرة سادساً ص (99).

ب - قائمة البرامج الملحقة (Accessories): وتحتوي هذه القائمة على البرامج التالية:

1 - آلة حاسبة (Calculator).

2 - مؤشر الأوامر (Command Prompt): لفتح أوامر الدوس (Dos).

3 - توصيل الشبكة لعارض الشاشة (Connect to a Network Projector):

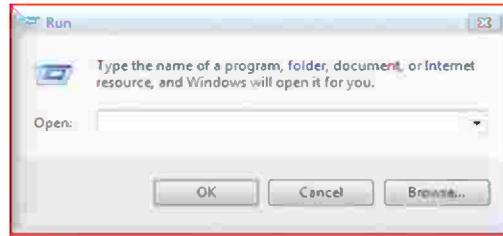
يمكن من خلال هذه الخاصية عرض الصور والفيديو والبيانات عبر جهاز العارض (البروجكتور).

4 - المفكرة (Notepad): لكتابة وتسجيل الملاحظات والمذكرات.

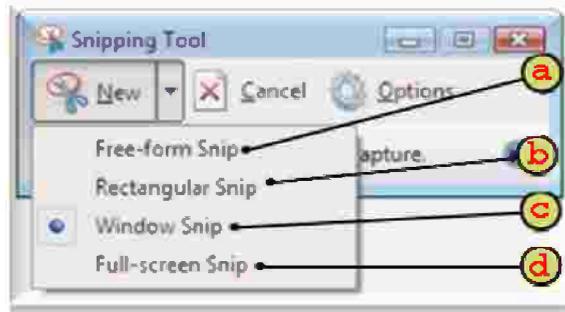
5 - الرسام (Paint): برنامج شهير يقوم برسم بعض الأشكال وتغيير خصائص

الصور من حيث الألوان والملامح.

- 6 - اتصالات سطح المكتب (Remote Desktop Connection): هذه الخاصية تساعدك على توصيل الحاسوب الخاص بك إلى مواقع مختلفة وبعيدة، ويساعد أيضاً على توصيل حاسوب العمل وربطه بحاسوب المنزل، فتصبح كافة البرامج والمستندات في متناول اليد كأنك في العمل تماماً.
- 7 - أوامر تشغيل (Run): وتكتب هنا الأوامر التشغيلية.



- 8 - قصّ الأداة (Snipping Tool): ووظيفة هذا البرنامج هي التقاط مقاطع محددة من داخل إطار العمل سواء كان هذا الإطار هو سطح المكتب أو أحد التطبيقات، ومن ثم حفظها كصورة عالية الجودة بصيغة (JPEG) صغيرة في الحجم، لتتمكن من إدراجها أثناء شرح موضوع ما أو في مواقع الويب.



ونعطي لمحة سريعة لكيفية عمل هذا البرنامج:

a - لقصاصه شكل حر: اختر من (New) (Free - Form Snip) ثم ارسـم

خطاً حراً بالقلم كالدائرة أو المثلث حول الجسم المراد أخذه.

b - لقصاصه مستطيلة أو مربعة: اختر من (New) (Rectangular Snip)

اسحب المؤشّر حول الجسم لتشكيل مستطيل أو مربع.

c - لأخذ لقطة للإطار: اختر من (New) (Windows Snip) ثم انقر على

الإطار الذي ترغب أخذ لقطة له.

d - لأخذ لقطة كامل الشاشة: اختر من (New) (Full - Screen Snip) ثم

انقر على أي موضع في الشاشة.

بعد التحديد على الجسم المطلوب يقوم البرنامج بالنسخ آلياً إلى نافذة الزيادة، حيث يمكنك بعد ذلك حفظ الصورة في الموقع الذي ترغب فيه.

9 - مسجل الأصوات (Sound Recorder): يمكن من خلال هذا البرنامج تسجيل أوامر صوتية تستخدم لبدء الأعمال في الحاسوب، وعمل التطبيقات، والسيطرة على نظام التشغيل، وتصحيح جمل معينة.

10 - مركز (Syn Center): هذه الخاصية أصبحت مهمة جداً، حيث تعطي تزامن البيانات بين الحاسوب الشخصي، وبين الخادمتان، وبين الأدوات والمواقع، ومصادر بيانات الزبائن الذين يريدون مزامنة الوقائع ومعرفة بياناتهم في الوقت الذي يحتاجون إليها عبر المساعدات الشخصية الرقمية (PDAs) والهواتف الجوّالة.

11 - مركز الترحيب (Welcome Center): وهي شاشة الترحيب لمستخدم الويندوز، حيث توضح أبرز ميزات النظام الجديد وخصائصه. بالإمكان جعل هذه الشاشة تظهر تلقائياً مع كل تشغيل للجهاز، وذلك بتحديد الخيار في أسفل مربع الحوار.



- 12 – مستعرض الويب (Windows Explorer): لفتح مجلد المستندات.
- 13 – الشريط الجانبي (Windows Sidebar): لإظهار الشريط الجانبي للويندوز، وقد تم شرح خصائص الشريط الجانبي في ص (66).

14 - الدفتر (Word Pad): وهو برنامج لكتابة النصوص وحفظها في مجلد المستندات، مع إمكانية طباعة هذه المعلومات.

ج - الإضافات والترقية (Extras and Upgrades): وتحتوي هذه القائمة على البرامج التالية:

1 - مصادر أعمال صغيرة (Small Business Resources): يمكنك من خلال شبكة الاتصالات المحليّة أو الشبكة الواسعة النطاق أو الإنترنت إيصال الأدوات المخزنة في حاسوبك أو المستندات إلى الحاسوب المرتبط الآخر.

2 - سوق الويندوز (Windows Market Place): الشراء من منتجات الشركة والتسوق منها عبر الإنترنت.

3 - (Windows Ultimate Extras): إضافة التحديثات الجديدة للويندوز المتكامل.

4 - موقع ويب الويندوز (Windows Web Site): لزيارة موقع الويندوز لمعرفة الجديد والمزيد عن المنتجات.

د - الألعاب (Games): هناك ثلاثة ألعاب جديدة في هذه النسخة من ويندوز

وهي: لعبة الشطرنج، والألماس، ولعبة (Public Place).

وأما الألعاب الكلاسيكية الخمسة فجدّدت بالكامل بالرسومات الجديدة، وهي:

لعبة الألماس، ولعبة الخلية المجانية، ولعبة كاسحة الألغام، ولعبة ماس العنكبوت،

ولعبة القلوب، لكن قواعد الألعاب لم تتغير فيها.

ونعطي نبذة مختصرة عن الألعاب في ويندوز فيستا:

1 - لعبة الشطرنج (Chess Titans): هي لعبة إستراتيجية معقدة تعتمد على

نجاح التخطيط للمستقبل، مما يجعلك تنبّه إلى خصمك في اللعب.



2 - لعبة الخلية المجانية (FreeCell): هي شكل من أشكال الماس، تشمل على

أربع خلايا مجانية، وبطاقات تلعب على ثمانية أعمدة مختلفة.



3 - مستكشف ألعاب (Games Explorer): لفتح مجلد الألعاب، حيث

توجد فيه جميع الألعاب، مع إمكان الوصول إليها بطريقة سريعة.



4 - لعبة القلوب (Hearts): هي لعبة بطاقات تعتمد في الأساس على الخدع،

وتحتوي على بطاقات يتم اللعب من خلالها مع أربعة لاعبين.



5 - لعبة كرة الحبر (Ink Ball): هي لعبة ممتعة جداً، يحاول اللاعب فيها إدخال الكرة في حفرها الصحيحة.



6 - لعبة (Mahjong Titans): لعبة شكل الماس تتم عن طريق اللعب بالبلاط بدلاً من البطاقات، حيث يتم اللعب بطريقة إزالة كل البلاط من اللوحة، وإيجاد الأزواج المماثلة من البلاط المجاني.



7 - لعبة (Minesweeper): وهي لعبة كاسحة الألغام والتي كانت موجودة في إصدارات الويندوز السابقة، غير أنها في هذا الإصدار محدّدة بالكامل بالرسومات والألوان الجديدة.



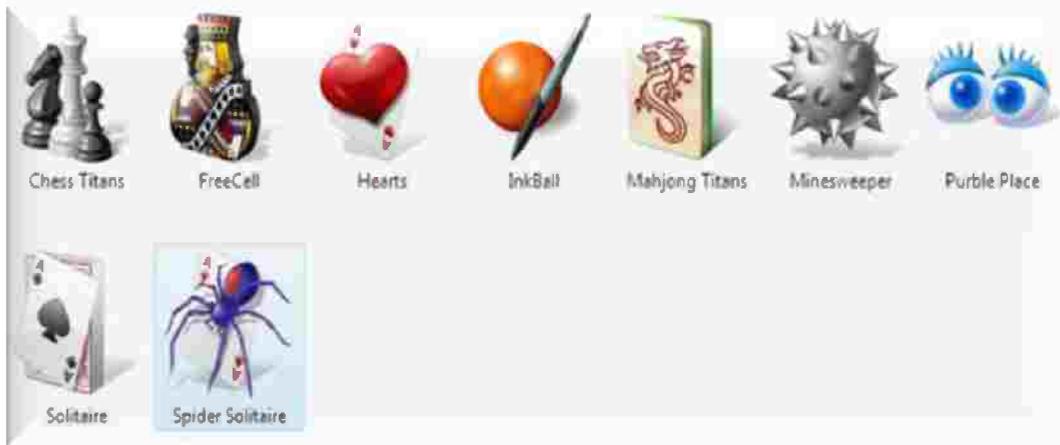
8 - لعبة (Public Place): هي لعبة تربوية ومسليّة وخاصة للأطفال، حيث تتركز على تعليم الألوان، وصناعة الأشكال، وعمل الزخرفة، فهي ثلاثة ألعاب في لعبة واحدة.



9 - لعبة الماسة (Solitaire): هي لعبة البطاقات الكلاسيكية، تلعب بطريقة فردية، يتم خلالها جمع كل البطاقات متناوبة بين بطاقات حمراء وأخرى سوداء.



10 – لعبة ماس العنكبوت (Spider Solitaire): هي لعبة تعتمد على القيام
بممس العنكبوت بإزالة البطاقات من المسرح.



قائمة الألعاب

هـ - الصيانة (Maintenance): ركزت شركة مايكروسوفت على اعتماد المستخدم على نفسه في عمل الصيانة اللازمة للحاسوب، فخصصت حيزاً من النظام الجديد ويندوز فيستا لتحقيق هذا الغرض، وحصرت فيها التعليمات والمساعدة وغالب المشكلات التي يتعرض لها المستخدم وبيان حلولها. وتحتوي خاصية الصيانة على البرامج التالية:

1 - مركز الاستعادة (Backup and Restore Center): وهو - كما ذكرنا سابقاً - تطبيق جديد للتخزين الاحتياطي والاسترجاع، حيث يتيح للمستخدم القدرة على تحديد مواعيد دورية للتخزين الاحتياطي للملفات المخزنة على الحاسب (Documents)، بالإضافة إلى القدرة على استرجاع النظام وكافة المستندات إلى تاريخ قديم يتم تحديده من قبل المستخدم، انظر تفصيل الموضوع ص (14).

2 - تعليمات ودعم (Help and Support): وسوف نتناول شرح هذه الخدمة بالتفصيل في فصل مستقل في ص (136).

3 – حلول وتقارير المشكلات (Problem Reports and Solutions): حيث تسمح للمستخدمين أن يروا المشكلات السابقة التي أرسلوها وأية حلول أو معلومات أخرى متوافرة.

4 – مساعدات الويندوز البعيدة (Windows Remote Assistance): إذا كان لديك مشكلة في الحاسوب وترغب في الحصول على المساعدة، فإنه من خلال ويندوز فيستا يمكنك أن تستعمل مساعدة الويندوز البعيدة، فهي تعطيك الحلول الكاملة للقضاء على هذه المشكلات بأمان تام.

و – استديو ميكروسوفت (Microsoft Visual Studio 2005):
وتحوي هذه القائمة على البرامج التالية:

1 – (Visual Studio 2005 Remote Debugger Monitor).
2 – (Visual Studio 2005 Remote Debugger Configuration Wizard).
3 – (Visual Studio 2005 Remote Debugger Configuration Wizard).

ز – بدء التشغيل (Startup): وتحوي هذه القائمة البرامج التي تم إدراجها لتكون في وضع التشغيل مع بدء تشغيل جهاز الكمبيوتر.

سادساً: شرح بعض البرامج الألفية (Default Programs):

1- (Internet Explorer 7): تم إخراج المتصفح بشكل أجمل وأحسن، إضافة إلى

تفعيل خاصية (Anti-Phasing) بحيث تعطيك تحذيراً عن أي موقع مشبوه

تريد الدخول عليه، وأصبح المتصفح يعمل بوضع النمط المحمي

(Protected-Mode) وبصلاحيات قليلة جداً.

ويدعم المتصفح الجديد التصفح بالألسنة أو التبويبات (RSS)، ومربع متقدم

للبحث، ويعطي جهاز المستخدم حماية أكبر من ملفات التجسس التي تستغل

ثغرات المتصفح لتحميل وتشغيل تروجونات أو فايروسات.



وهنا شرح سريع لمحتويات المستعرض (Explorer 7):

- 1 – للخلف (Back): للرجوع إلى الصفحة السابقة التي قمت بزيارتها.
- 2 – العنوان (Link): لكتابة رابط عناوين المواقع.
- 3 – المفضلة (Favorites): لفتح المفضلة، ولها مفتاح اختصار هو: (Alt+Z).

- 4 – أضيف للمفضلة (Add to Favorites): لإضافة المواقع للمفضلة وحفظها
للتمكن من عرضها في وقت لاحق، وله مفتاح اختصار هو: (Alt+C).
- 5 – التبويب (Tabs): وهي من الإضافات الجديدة في هذا الإصدار، حيث يمكنك فتح
صفحات كثيرة في تبويات مختلفة، وله مفتاح اختصار هو: (Ctrl+T).

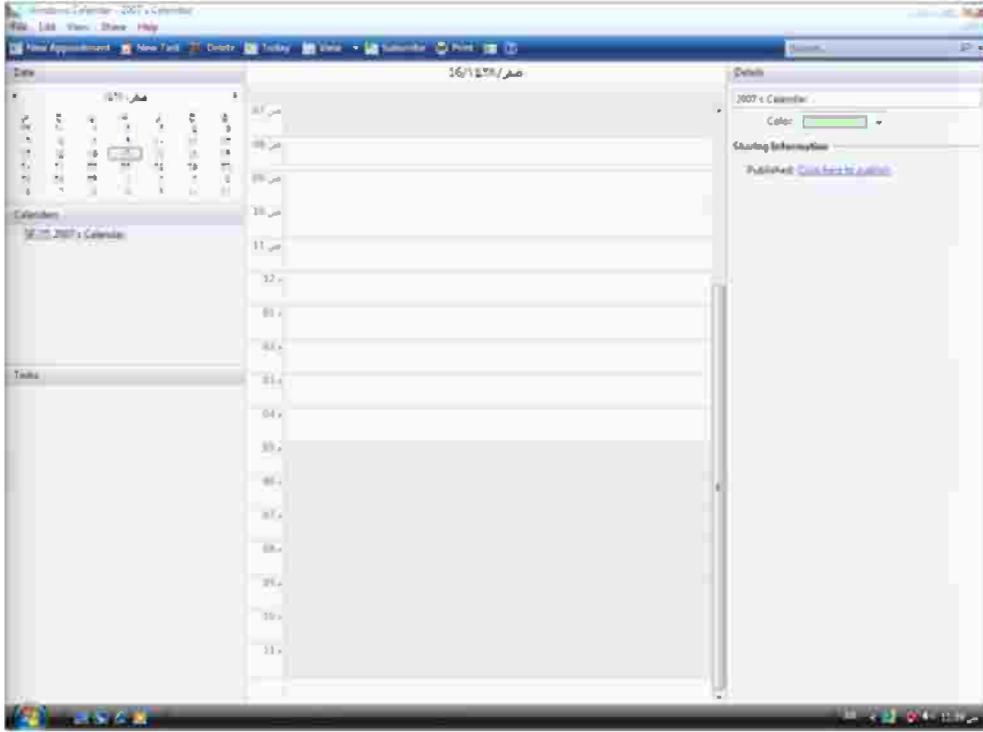


- 6 – الصفحة الرئيسية (Home): لفتح الصفحة الافتراضية، وله مفتاح اختصار
هو: (Alt+M).
- 7 – المحفوظات (History): لحفظ وتخزين جميع المواقع التي قمت بزيارتها، وله
مفتاح اختصار هو: (Alt+J).
- 8 – طباعة (Print): لطباعة صفحة الويب أو أماكن محددة منها، ولها مفتاح
اختصار هو: (Alt+R).
- 9 – خصائص الصفحة (Page): حيث يمكن من خلالها فتح إطار جديد، وعمل
القص والنسخ والالصق، وحفظ الصفحة باسم، والتحكم بحجم الصفحة،
وتصغير وتكبير الخط... وغيرها من الخصائص.

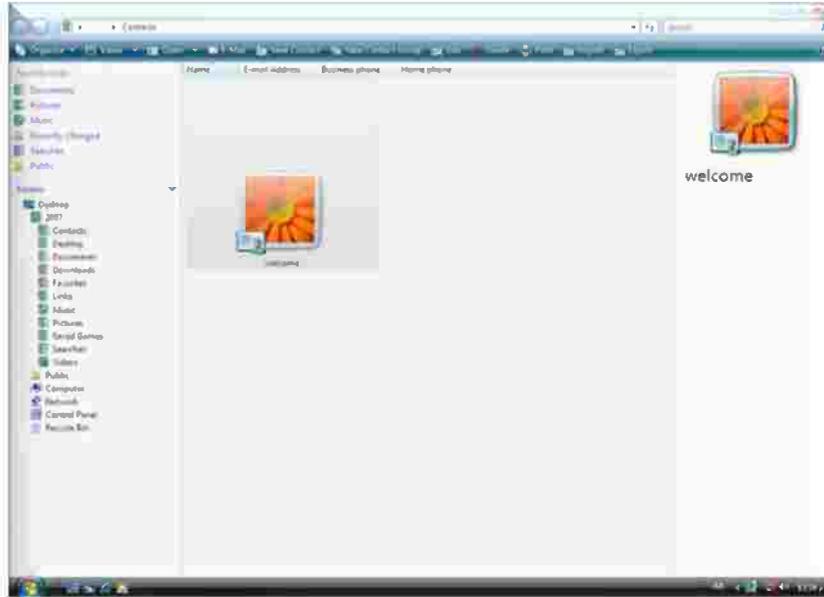
- 10 – أدوات صفحة الويب (Tools): يمكن من خلالها تعديل وتغيير خصائص صفحة الويب، ومعلومات الاتصال، والتحكم بأمان الصفحة.
- 11 – البحث الفوري (Search): يمكن من خلاله البحث أثناء الكتابة. ويمكن عرض عدة صفحات في إطار واحد كما في هذه الصورة:



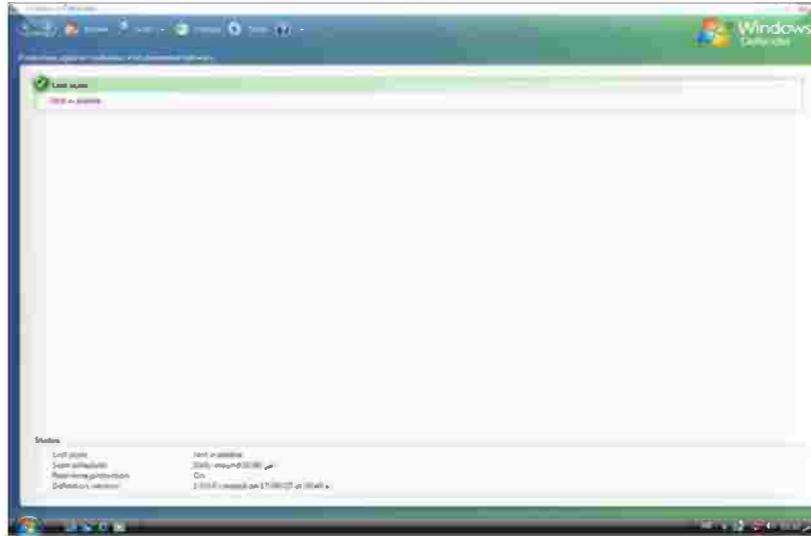
2 - (Windows Calendar): هو برنامج تطبيقي جديد، وخدمة جديدة تدرج ضمن ويندوز فيستا، والغرض منها تنفيذ بعض المهام المتعلقة بالتوقيت والتذكير والتنبيه، وعرض التقويم السنوي.



3 - (Windows Contact): يمكن من خلاله المشاركة مع عدة أشخاص والعمل معهم وكأنهم في مكتب واحد، وبإمكان أي شخص الانضمام عن طريق عمل دعوة له، وعند دخوله سيطلب منه إدخال اسم الاتصال والرقم السري، وبالتالي ينضم إلى المجموعة لمشاهدة سطح المكتب لجميع الأشخاص المشاركين، والعمل معهم، ويتم تحويل سطح المكتب (mode presentation)، والشيء الذي يميز البرنامج أنه لا يحتاج إلى وجود سيرفر.



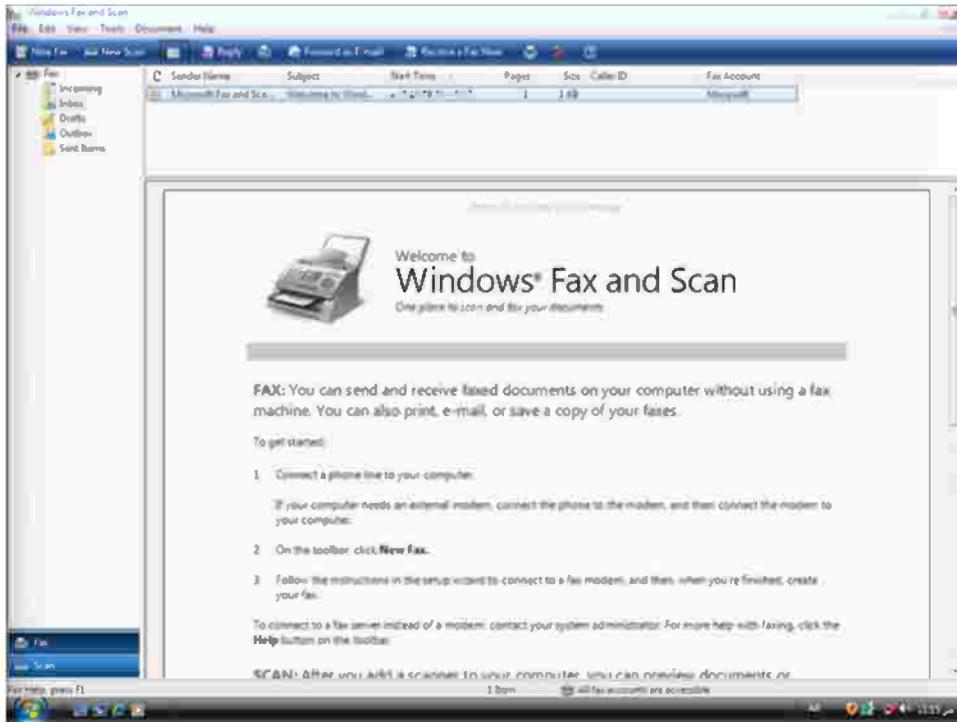
4 - (Windows Defender): هو الاسم الجديد لمايكروسوفت ويندوز (Anti-Spyware) وقد أصبح مدججاً مع نظام تشغيل ويندوز فيستا لحماية أكبر للنظام من البرامج غير المرغوبة فيها، ولحماية المتصفح من التعديل من قبل برامج (Spyware)، وتساعد على حماية حواسيب المستخدمين من برمجيات التجسس، ومواقع الويب المضرة، وبالإمكان جعل هذا البرنامج يعمل مع النظام بشكل مستمر، أو جدولته لعمل تثبيت للنظام بشكل كامل في وقت معين، ويتم تحديث البرنامج عن طريق (Windows Update) مباشرة.



5 – (Windows DVD Maker): هذا البرنامج يجعلك قادراً على عمل أفلام،
ومن ثم تسجيلها على الأقراص بصيغة (DVD)، وهو صديق رفيق لبرنامج صانع
أفلام ويندوز (Windows Movie Maker).



6 – (Windows Fax and Scan): يمكنك من خلال هذا البرنامج إرسال واستلام الرسائل الفاكسية، وعمل مسح ضوئي للمستندات، مما يجعل الأمر سهلا لإرسال واستلام الفاكسات، ويساعدك في إرسال المعلومات والوثائق كما لو كنت تستعمل البريد الإلكتروني.



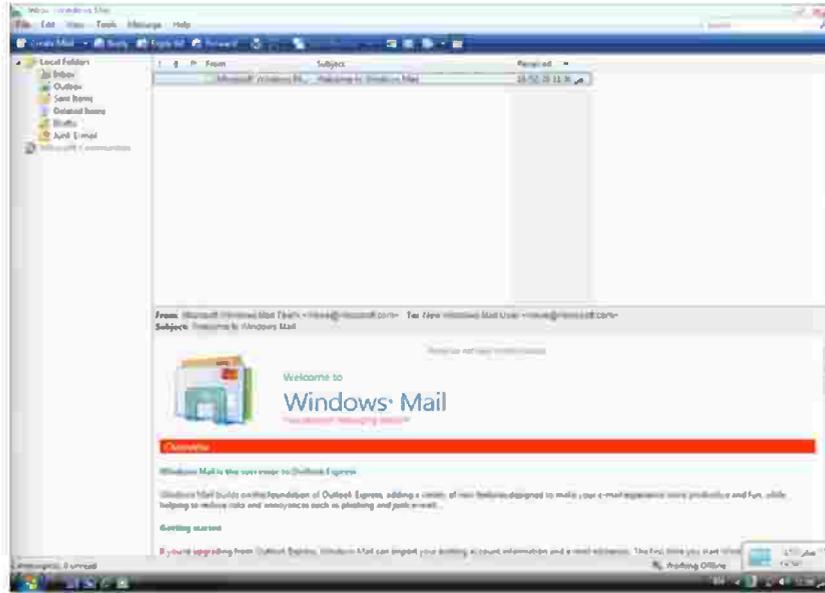
7 – (Windows Live Messenger Download): ذكرنا في ثنايا الكتاب أن

الويندوز الجديد لا يحتوي على برنامج الماسنجر، مع إمكانية تحميله من موقع مايكروسوفت. فمن هذا الخيار، يمكن تحميل البرنامج عبر من الإنترنت.

8 – (Windows Mail): وهي النسخة الجديدة والبديلة لمايكروسوفت

(Outlook Express)، وقد حدثت تحسينات كبيرة لمواجهة البرنامج، وتغيير

الكثير من الخصائص.



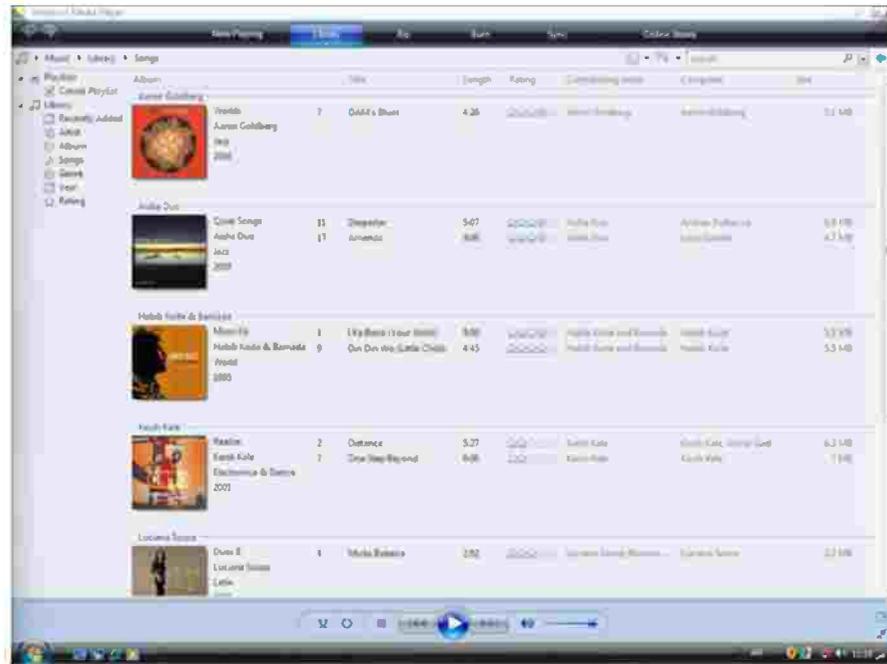
9 – (Windows Media Center): أصبحت أدوات الترفيه والملفات الإعلامية

اليوم الأكثر شعبية في العالم، لهذا حرصت مايكروسوفت لتلبية رغبة المستخدمين بعمل تسهيل وتبسيط لعرض هذه الملفات من حيث سهولة الوصول إليها عبر جهاز التحكم عن بعد.

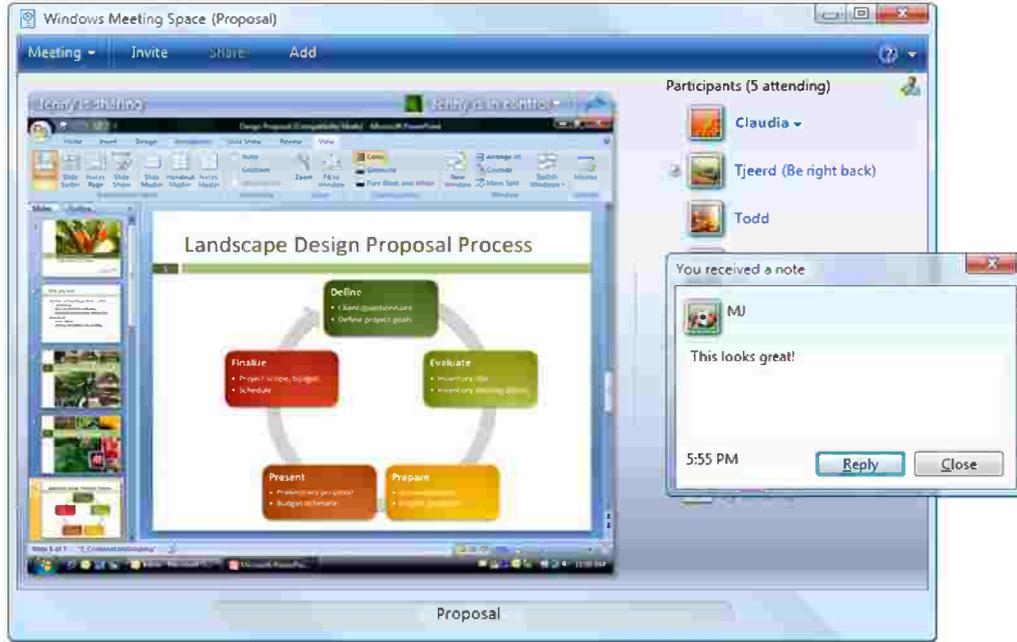
وقد شهد هذا الإصدار ميزات كثيرة وجديدة، حيث توجد وصلة مستعمل محسنة تعطي دعماً داخلياً من أجل أرشفة وتسجيل البرامج التلفزيونية المباشرة في أقراص (DVD)، وتسريع الأداء العام، والمظهر المحسّن، ويعطي دعماً من أجل خدمة الملفات الرقمية بواسطة المجال الرقمي (Tuner).



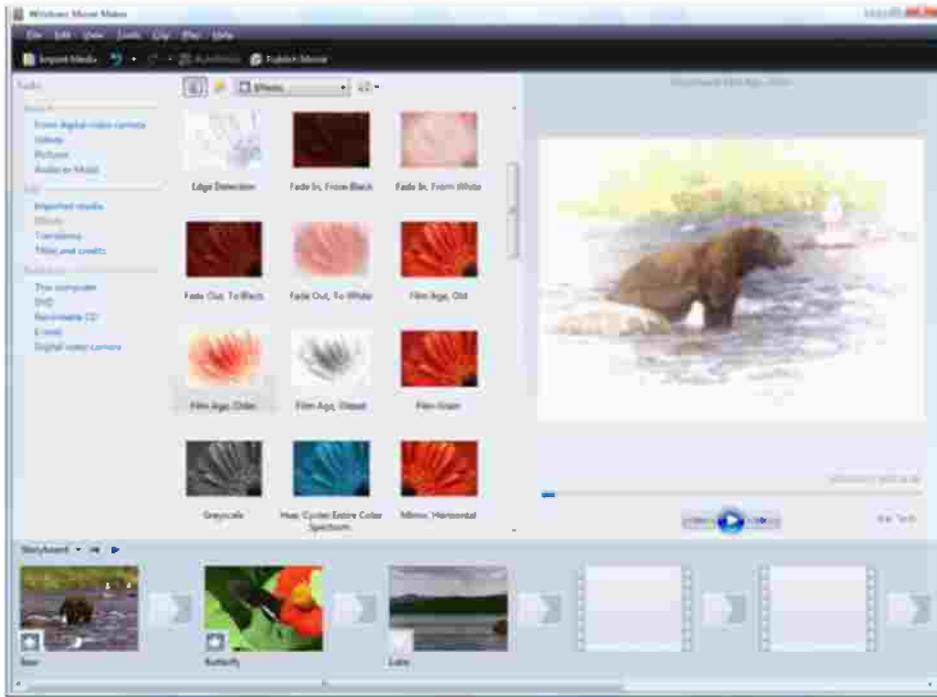
10 – (Windows Media Player): برنامج شهير لتشغيل الموسيقى والفيديو، وقد تم إدخال الكثير من التطويرات في هذا الإصدار، ومن ضمنها: البحث أثناء الكتابة، وواجهة أنيقة وجديدة بالكامل لمكتبة الوسائط، ومنظم وعارض للصور، والقدرة على مشاركة مكتبات الموسيقى عبر الشبكة مع أجهزة فيستا أخرى أو جهاز الألعاب (xbox_360) أو (Extenders Media Center).



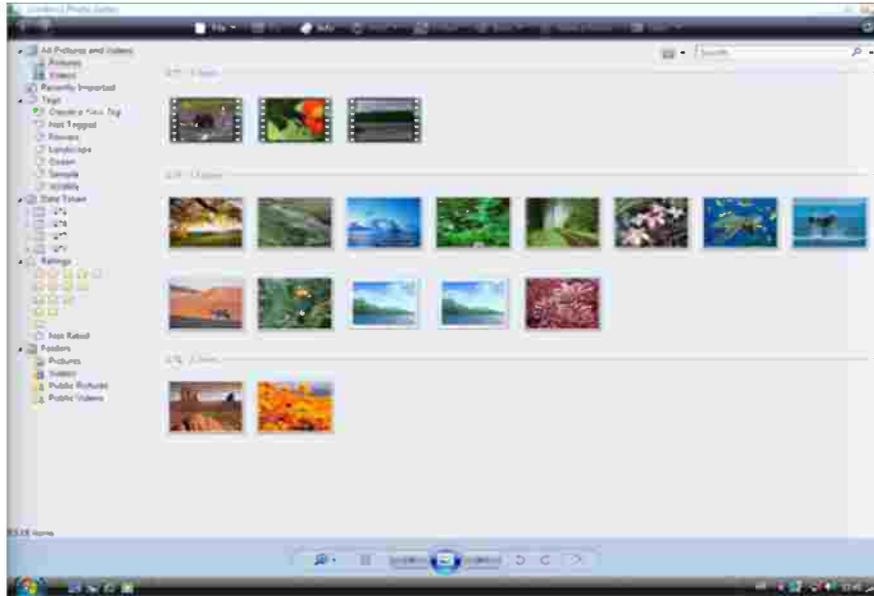
11 – (Windows Meeting Space): هي خدمة تتيح عمل اجتماعات فضائية بين أشخاص عدة (لاسلكي)، وهي أشبه ما تكون بتقنية البلوتوث (Bluetooth). وهذه الخدمة تمكن من اكتشاف الأشخاص القريبين والذين يستخدمون هذه الخاصية، وإرسال الدعوات للمشاركة في الجلسة عن طريق البريد الإلكتروني.



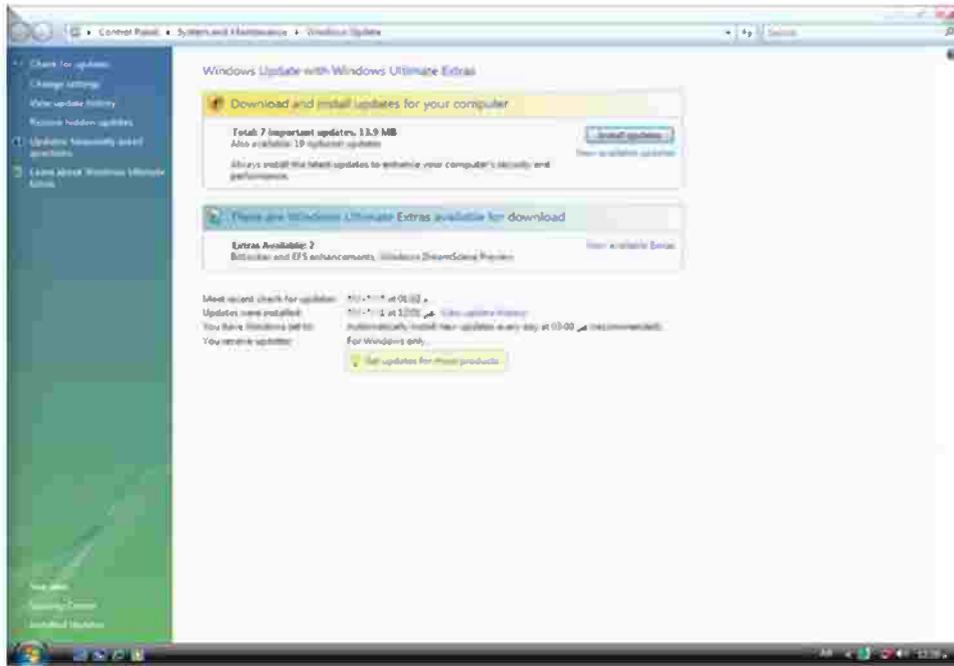
12 – (Windows Movie Maker): وهو برنامج ينتج أفلام سهلة الاستعمال ذو
إمكانيات كبيرة وجديدة، وذات جودة عالية فائقة الدقة، وتسجيل وحفظ
الذكريات الخاصة، وأفلام الفيديو المسلية، وإضافة المؤثرات المحسنة وأداء
الرسومات والانتقالات، ويتمتع بقوة الرسومات الراقية.



13 – (Windows Photo Gallery): هو تطبيق لإدارة مكتبات الأفلام والصور، حيث يستطيع أن يستورد الصور والفيديو من الكاميرات الرقمية، وإضافة الرسوم (Tags) والتقييمات لكل عنصر على حدة، وضبط الألوان ودرجة التعرض (Exposure)، وإنشاء عرض الشرائح (Slide Shows) مع إضافة الزمن ومؤثرات التلاشي ومؤثرات البانوراما (Pan effects & Fade) إليها، ومن ثم عرضها وتسجيلها على أسطوانات (DVD).

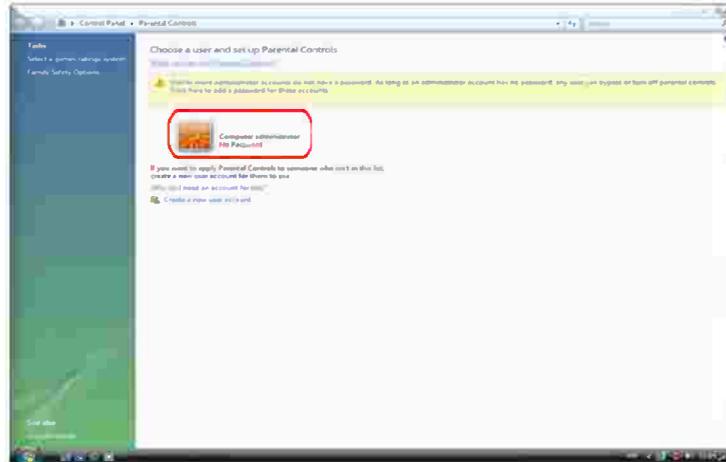


14 - (Windows Update): أدركت شركة مايكروسوفت أهمية عمل التحديثات التلقائية لمختلف خصائص النظام الجديد، وذلك حرصاً منها على حصول المستخدم على آخر التعديلات التي تجريها على منتجها. ولذلك قامت بإضافة هذا الخيار ليتم تحديث النظام بشكل كامل تلقائياً، مع إمكانية إضافة الإعدادات الخاصة بطريقة تلقي التحديثات الدورية.

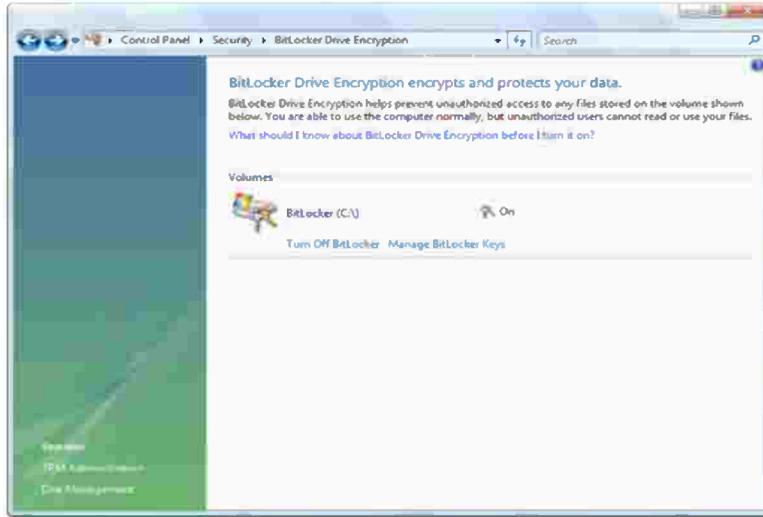


سابعاً: شرح لبعض الميزات الجديدة في فيستا:

1- (Parental Controls): وهي خاصية التحكم الأبوي، حيث تتيح لأولياء الأمور إجراء السيطرة الأبوية، بتحديد وقت معين لاستخدام الأبناء للحاسب الآلي، والتحكم في طبيعة ونوعية المواد التي يشاهدها أولادهم على الإنترنت بتحديد مواقع الإنترنت المسموح زيارتها، أو البرامج التي يمكن تشغيلها، أو حتى الألعاب التي يستمتعون بها، بل إنها تقوم بفرض قوانين وضوابط معينة بما في ذلك قدرة الأولاد في الأساس على استخدام جهاز الكمبيوتر بتحديد وقت الاستخدام، مما يجعل الآباء في راحة بال أكثر.



2 – (Bit Locker): تستفيد من هذه الخاصية إذا كان لديك (Intel Trusted Platform Module)، حيث يقوم بتشغيل (Palladium)، وفائدته حماية الملفات من فتحها أو سرقتها، ويقوم بإنشاء (Password) لتوفير الحماية الضرورية لجهازك، من فتح الملفات أو محاولة عمل إزالة الرقم السري من النظام، وهو يحافظ على شكل النظام عند آخر زيارة تقوم بها، وفي حالة تركيب الهاردسك لجهاز آخر تجد هذه الحماية موجودة مما يجعل من الصعب أو من المستحيل فكها أو تشفيرها.



3 – (Windows Side Show): عرض النوافذ الجانبية هي تقنية جديدة مثيرة

توسّع من فائدة (Mobile PC) الأجهزة المحمولة بشكل كبير ومثير أو حتى من حاسوب المكتب، وذلك عبر تشكيلة من الأدوات المختلفة.

وتعرض هذه التقنية تشكيلة من المعلومات، مثل رسائل البريد الإلكتروني، والملفات الإعلامية، أو إنشاء عرض الشرائح (PowerPoint)، أو سماع الموسيقى المخزنة في حاسوبك، ومشاهدة مخططات وجداول السفر، وأسعار الأسهم، وبيانات الزبائن، وخطّ بيانات العمل، أو أيّ معلومات مفيدة أخرى.

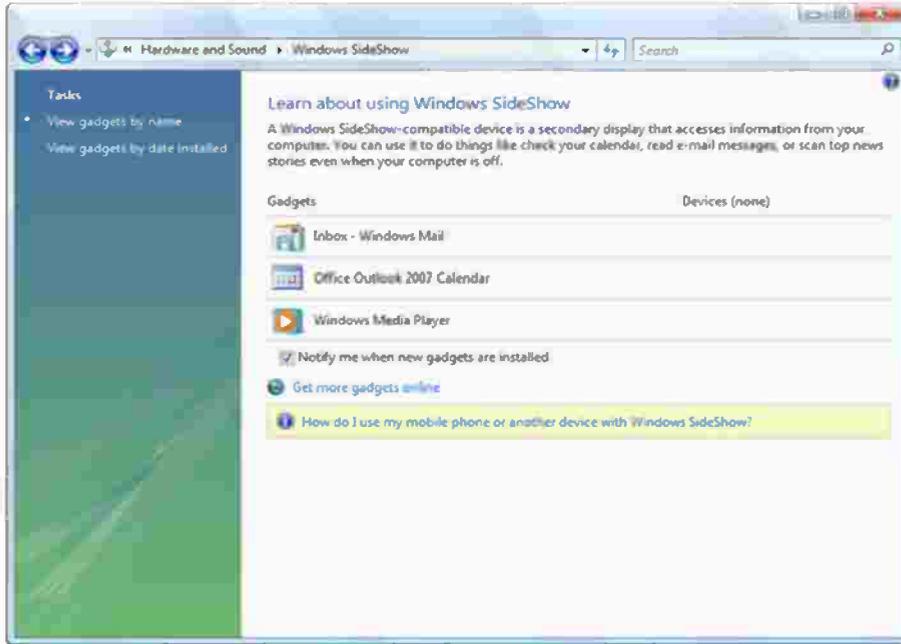
ويمكنك أن تحصل على المعلومات الفورية المباشرة، مثل الإعلام باستلام رسالة فورية من صديق.

ويمكن أن تتخذ هذه الأدوات أشكالاً عديدة، مثل لوحات المفاتيح، والهواتف الجوّالة، وأجهزة التحكم عن بعد. وفيما يلي بعض الأمثلة:

1 - الأدوات المتكاملة على الحاسبات.

2 - الهواتف الجوّالة.

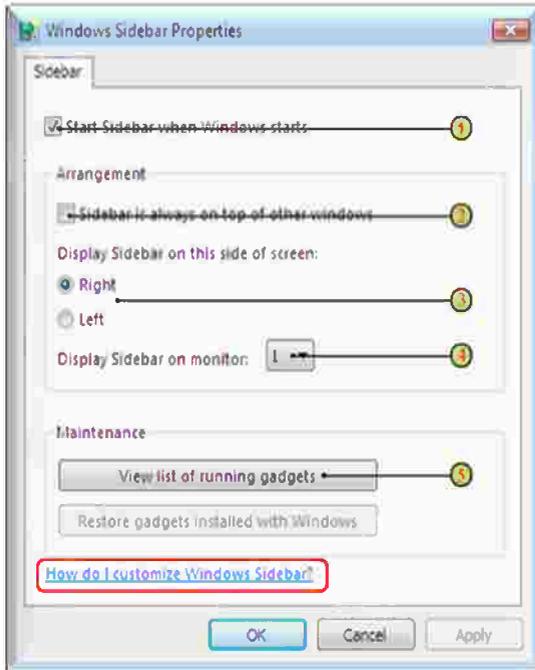
- 3 - جهاز التحكم الإعلامي عن بعد.
- 4 - إطارات الصورة الرقمية.
- 5 - تقديم جهاز التحكم عن بعد.
- 6 - أدوات سطح المكتب ولوحات المفاتيح.



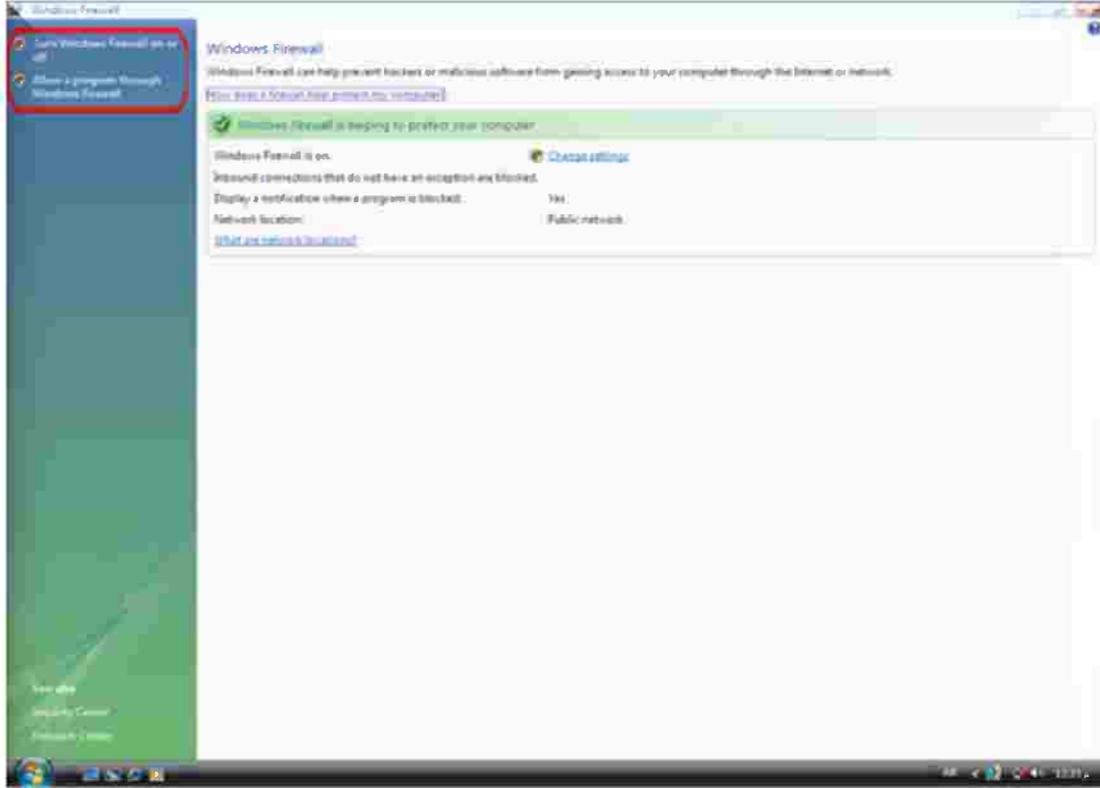
4 – (Windows Sidebar properties): وهي خصائص الشريط الجانبي،

حيث تحتوي على ما يلي :

- 1 - ظهور الشريط الجانبي من بدء تشغيل الويندوز.
 - 2 - ترتيب ظهور الشريط الجانبي.
 - 3 - اختيار ظهور الشريط الجانبي من اليمين أو من اليسار.
 - 4 - عدد الأشرطة الجانبية في الشاشة.
 - 5 - لمعرفة المميزات المفعلة في الشريط الجانبي وحذفها.
- * ويمكن معرفة المزيد عن هذه الخاصية بالنقر على موضع الدائرة الحمراء.

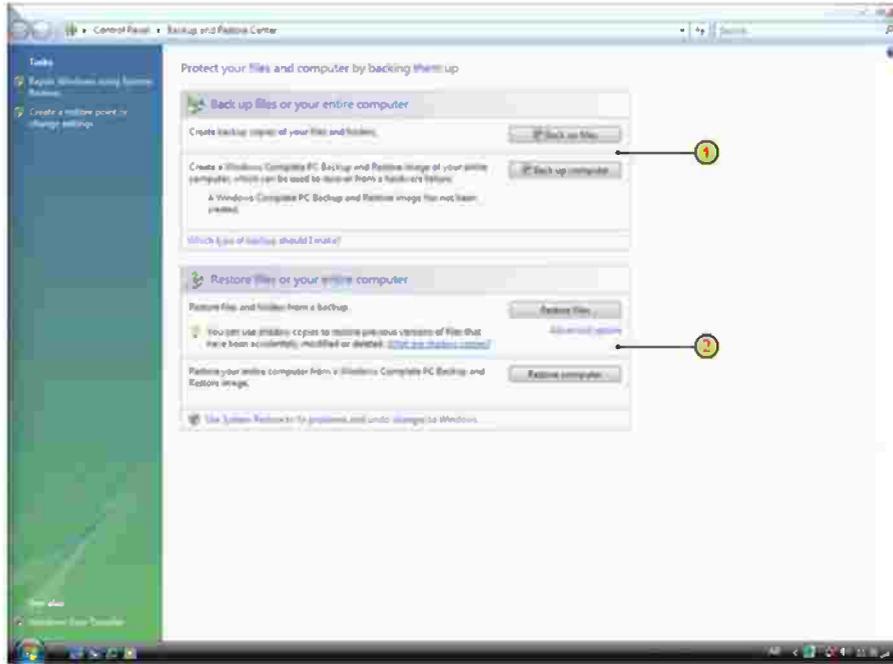


5 – (Windows Firewall): تم تطويره أيضاً بحيث يتحكم بالداخل والخارج في النظام وبالتالي يعطي حماية وتحكم أفضل للنظام.



انقر عند الإطار الأحمر للدخول لإعدادات جدار الحماية.

6 – (Windows Backup): برنامج استعادة النظام، وقد تم تطويره للعمل بشكل أفضل وبمرونة أكبر في حالة حدوث أية مشكلة للنظام، وبالإمكان عمل جدولة البرنامج لعمل (Backup) لمجلد معين وبوقت تحدده أنت، وتلقائياً يتم عمل استعادة كاملة للمفاتك، وأصبحت طريقة استعادة النظام على شكل (Wizard) بحيث تكون عمليه استعادة النظام أفضل وأسهل من السابق.



وإليك محتويات (Windows Backup):

1 - استعادة النظام والملفات المفقودة.

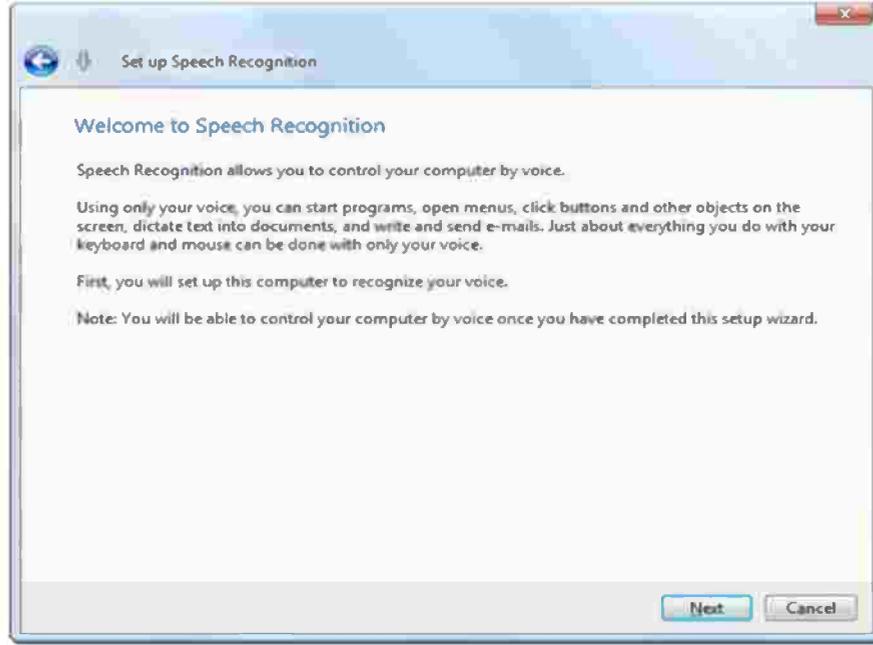
2 - إعادة النظام والملفات الموجودة.

7 - (Windows Speech Recognition) : وهي خاصية التعرف على

الصوت، حيث يمكن من خلال هذا البرنامج تمييز الصوت، والتعرف عليه بدقة، وتسجيل أوامر صوتية تستخدم لبدء الأعمال في الحاسوب، وعمل التطبيقات، والسيطرة على نظام التشغيل.

والبرنامج يشجّع الكثير من المستخدمين للتفاعل بحاسوبهم بالصوت، حيث صمّم للناس الذين يريدون تحديد استعمالهم بشكل ملحوظ، ويتكيّف مع أسلوب المتكلّم ومفرداته.

وهذا البرنامج متوفر باللغة الإنجليزية (الولايات المتحدة - المملكة المتحدة)، واللغة الألمانية والفرنسية والإسبانية واليابانية والصينية.

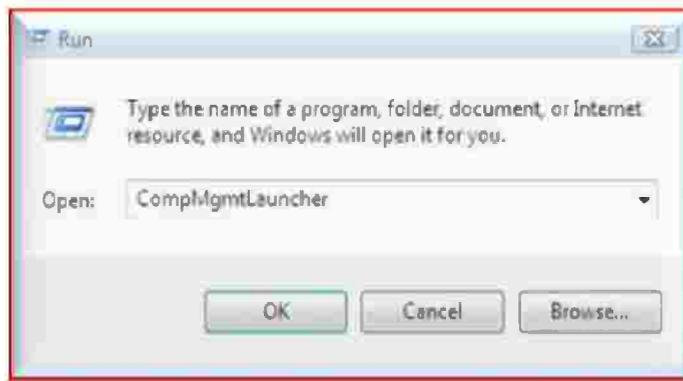


8 – (Shrinking and Extending): وهي خاصية تتيح تغيير حجم أقسام الهاردديسك، وهو ما ذكر في القسم الأول من الكتاب تحت فقرة: إدارة الأقراص (Disk Management)، وتعد من الوظائف الجديدة في ويندوز فيستا والتي لم تكن موجودة من قبل في أنظمة الويندوز، والغرض منها تغيير

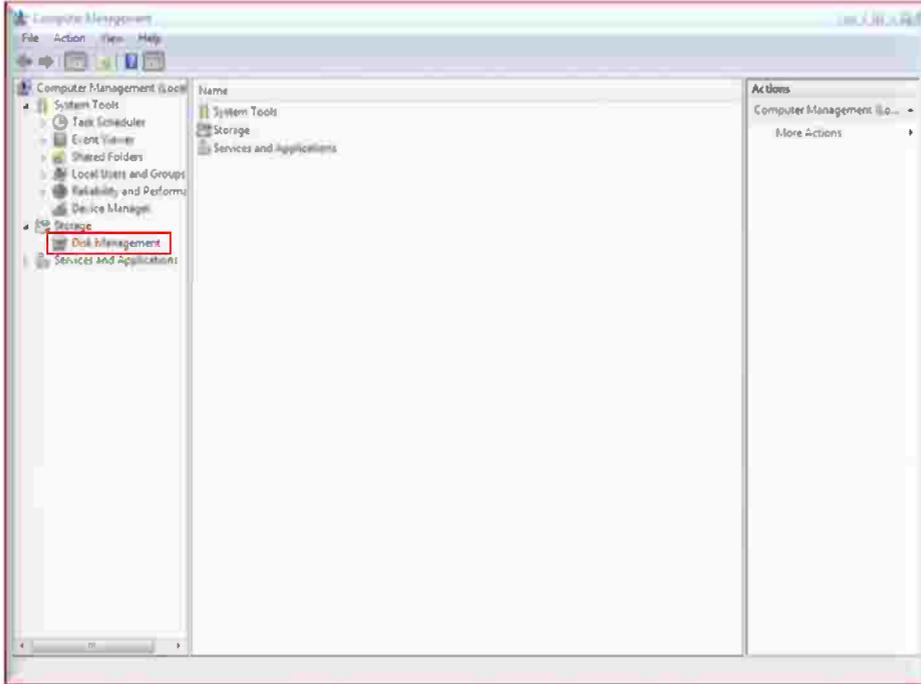
حجم قسم من الأقسام من حيث الزيادة والتقليص، (Resize Partitions)، أو إنشاء قسم جديد لم يكن ضمن أقسام الهارديسك. وسوف نقوم بعمل أمثلة تطبيقية لكيفية العمل في هذه الخاصية:

أولاً: تقليص حجم قسم وإنشاء قسم جديد:

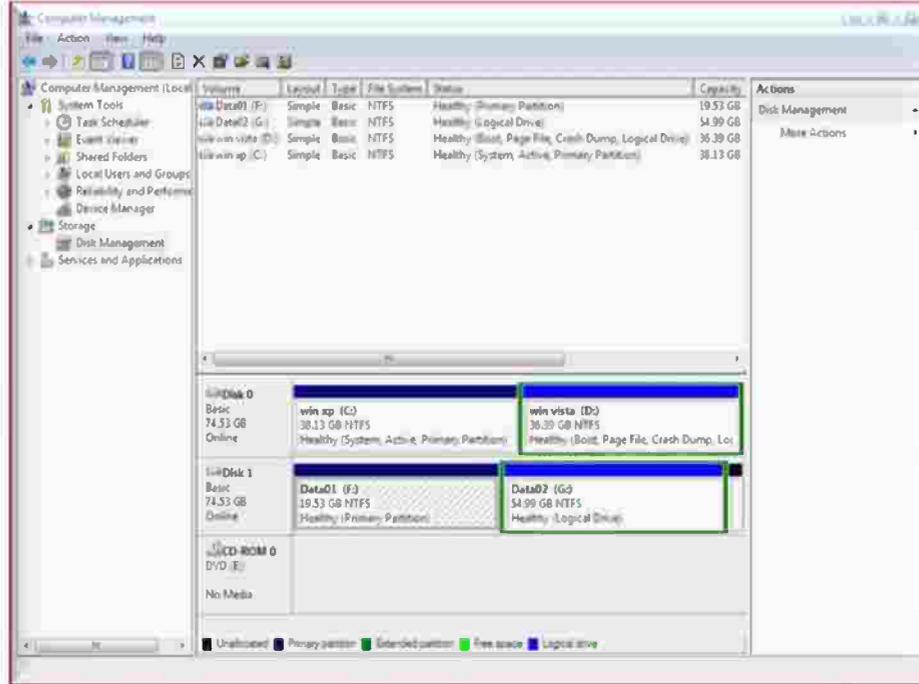
- اذهب إلى مشغل الأوامر (Run) واكتب (CompMgmtLauncher).



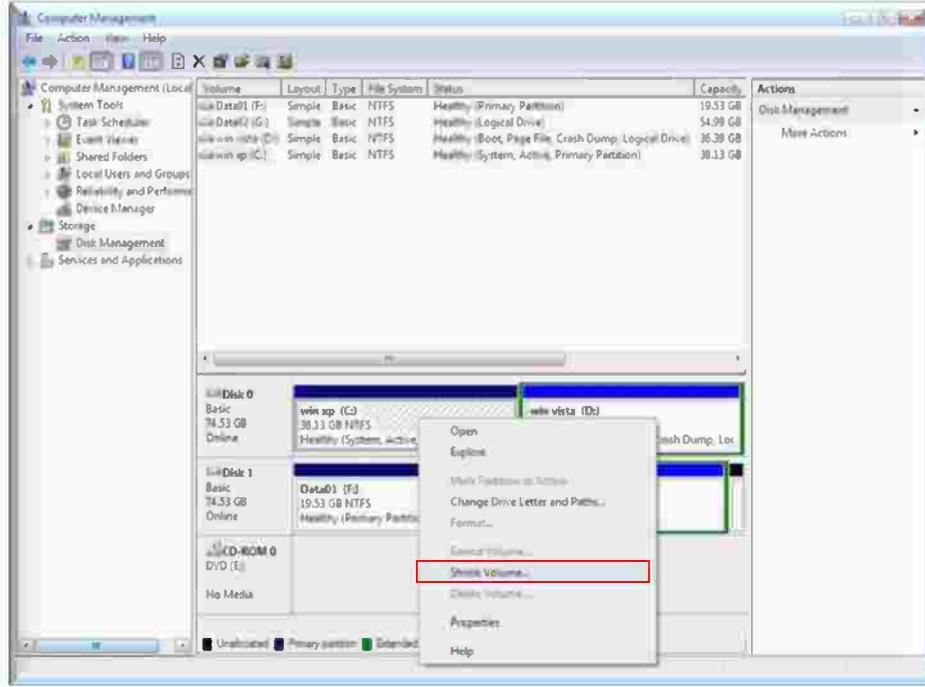
وسوف تفتح أمامك نافذة إدارة الكمبيوتر (Computer Management)



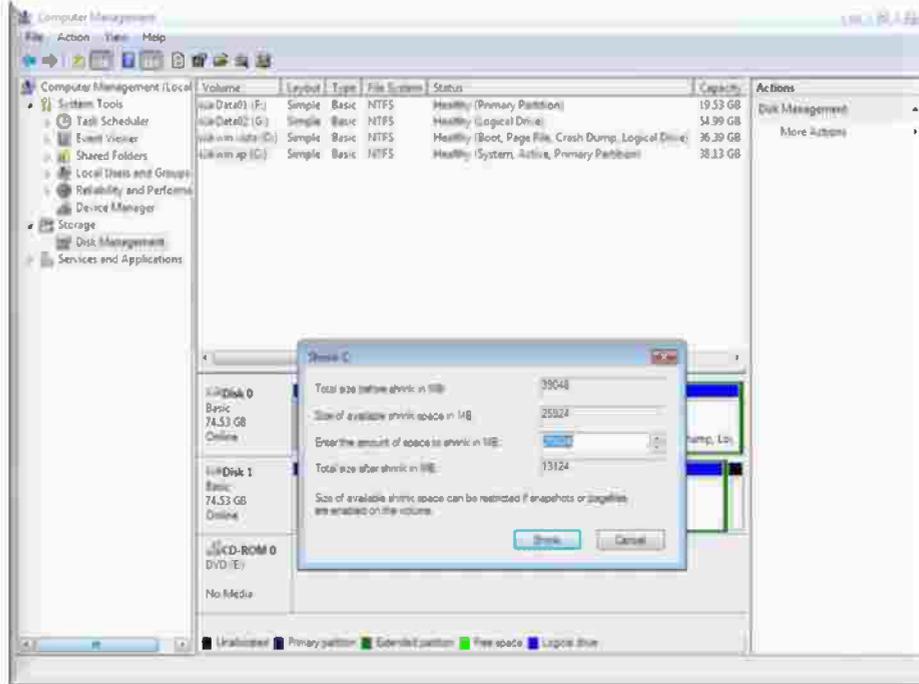
- من هذه النافذة انقر على (Disk Management)، لتفتح لك نافذة تبين فيها الأقسام الموجودة في جهاز الكمبيوتر:



- انقر بزر الماوس اليمين على القسم الذي تريد تقليص حجمه وإنشاء قسم آخر بعده،
ثم اختر الأمر: (Shrink Volume).



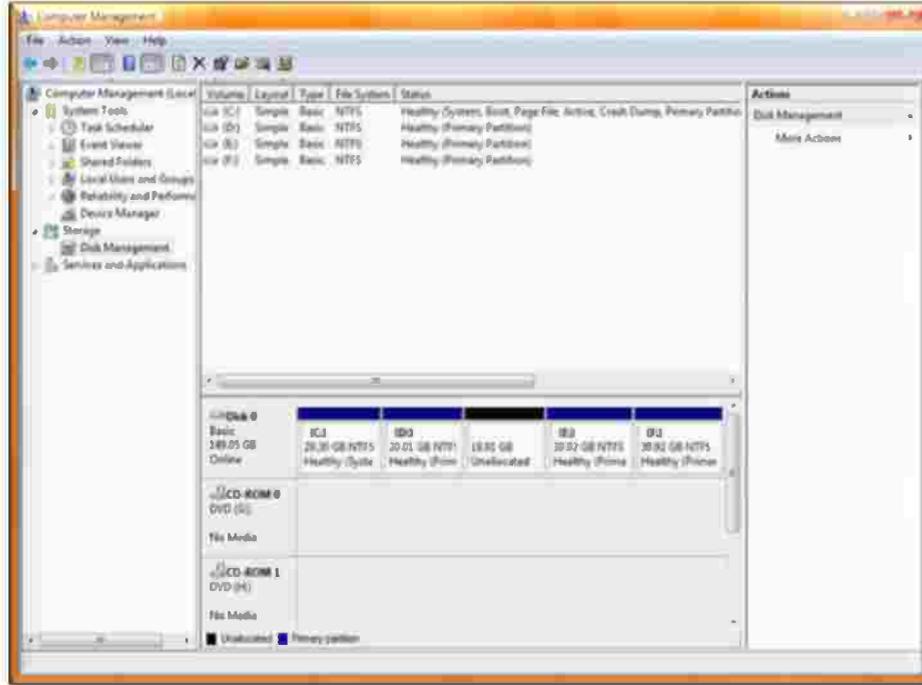
- قم بتحديد حجم القسم الجديد وتقليص حجم القسم الذي اخترته في السابق.



- انقر على (Shrink) لإعطاء الموافقة على إجراء التقسيم.

* قد يستغرق الأمر عدة دقائق

- كما تلاحظ في الصورة التالية، تم تقليص حجم القسم الذي اخترته وتم إنشاء قسم آخر:

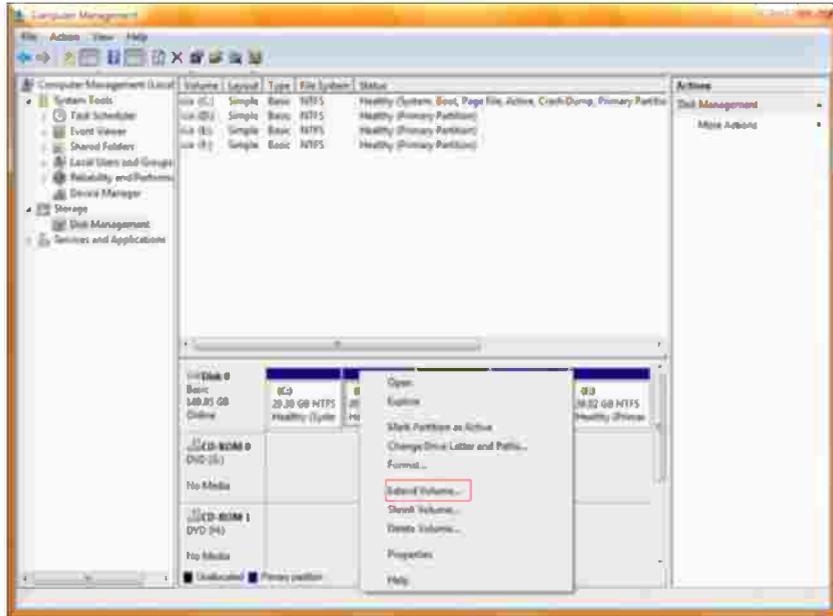


- ويمكنك الآن إنشاء وإضافة قسم آخر، وذلك عن طريق الضغط على نفس القسم بزر الماوس اليمين واختيار الأمر (Volume New Simple).

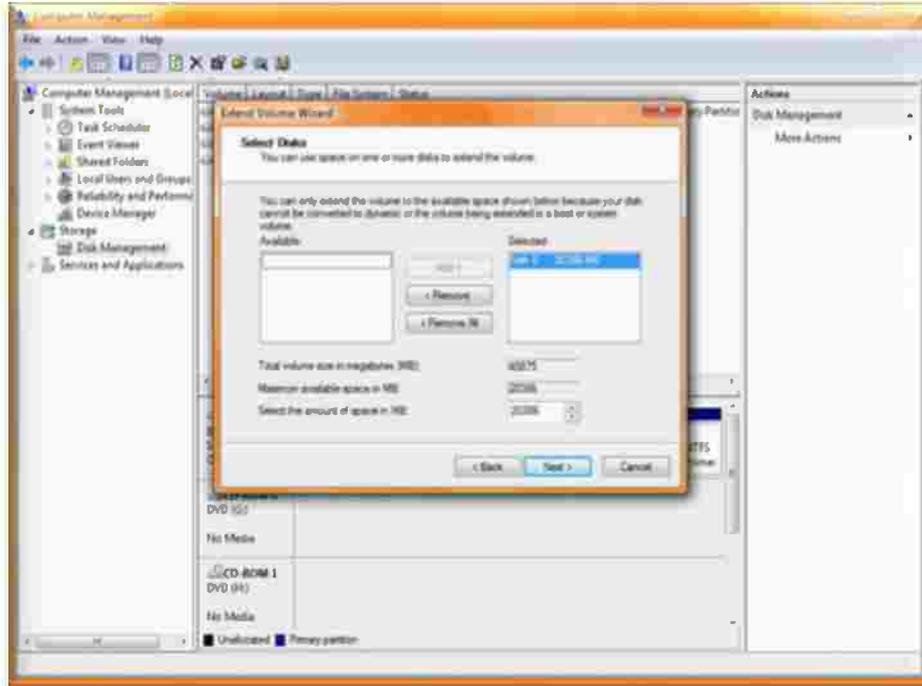
ثانياً: زيادة حجم مساحة القسم:

لزيادة حجم مساحة قسم من الأقسام لابد أن يكون لديك جزء غير مقسم، لذلك سوف نقوم بقص جزء من أي قسم موجود، ثم نضيفه إلى قسم آخر:

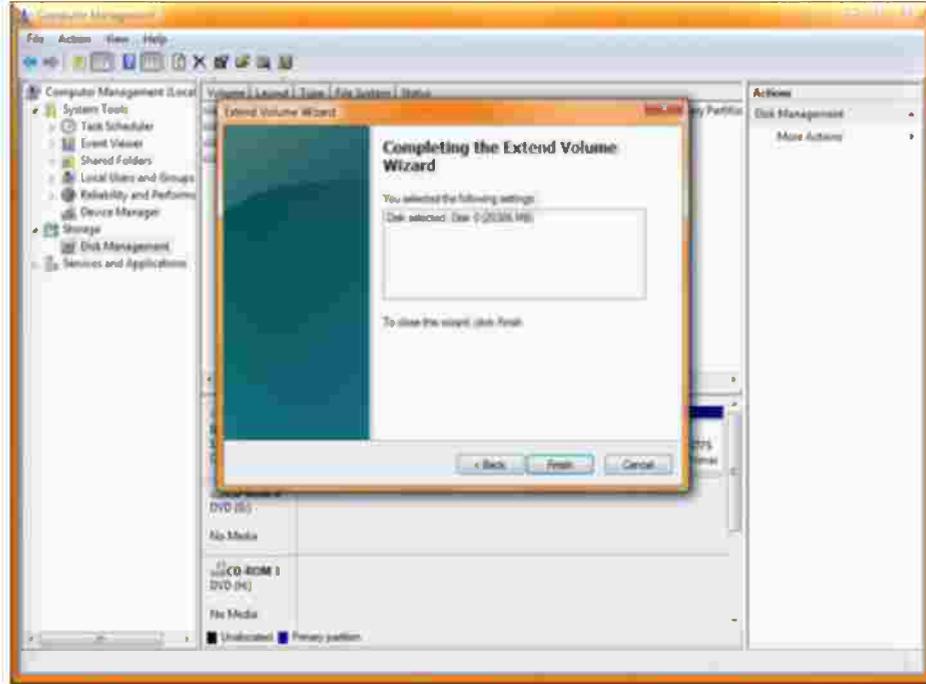
- انقر بزر الماوس اليمين على القسم الذي تريد زيادة حجمه، ثم اختر الأمر (Extend Volume) كما هو مبين في الصورة التالية:



- سوف تفتح النافذة التالية، وفيها يتم تحديد الحجم الذي تريد أن يكون عليه القسم.



- انقر على التالي (Next) لنتقل إلى نافذة أخرى فيها دلالة على اكتمال زيادة حجم المساحة في القسم الذي اخترته، ومن ثم انقر على الانتهاء (Finish).



* يمكن عمل هذا الإجراء على القسم الذي يحتوي على النظام حتى ولو كان النظام يعمل

* هذا الإجراء لا يؤثر مطلقاً على البيانات الموجودة في الأقسام

- **الشبكات (Networks):** يتيح نظام ويندوز فيستا عدّة أشكال من الاتصال مع الأصدقاء والزملاء وبقية العالم، وذلك من خلال ارتباط الحاسبات بعضها ببعض لخلق شبكة توسّعية يمكن من خلالها تبادل الملفات والبيانات، وهذا يؤدي إلى زيادة الإنتاجية في العمل والسرعة في تبادل المعلومات، فإذا كان بيتك يحتوي على أكثر من حاسوب فمن الأفضل أن تربطها بشبكة محلية، وذلك للحصول على فوائد كثيرة، من أهمها:

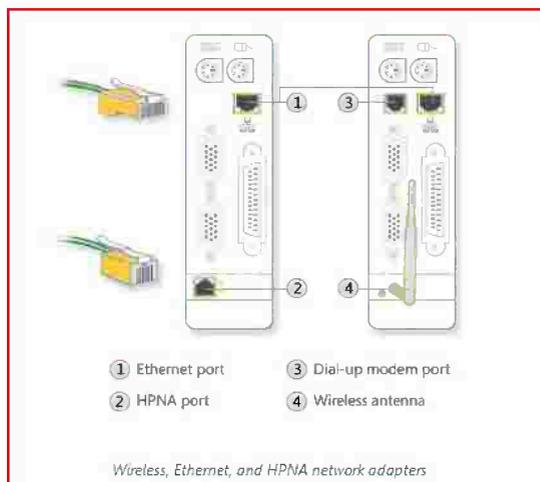
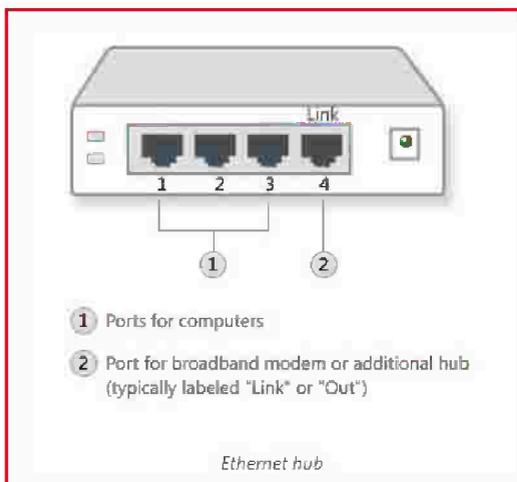
- 1 - إجراء الاتصالات الجماعية بالإنترنت.
- 2 - عمل الطباعات المشتركة.
- 3 - العمل على الملفات والحافظات المشتركة.
- 4 - استخدام الألعاب.
- 5 - استخدام مشترك للأجهزة المتعددة الملحقّة بالحاسبات.

وهناك نوعان رئيسان من الشبكات:

- 1 - شبكة سلكية (Networks): وهي الربط بين الأجهزة بشبكة سلكية توصل بعضها ببعض.

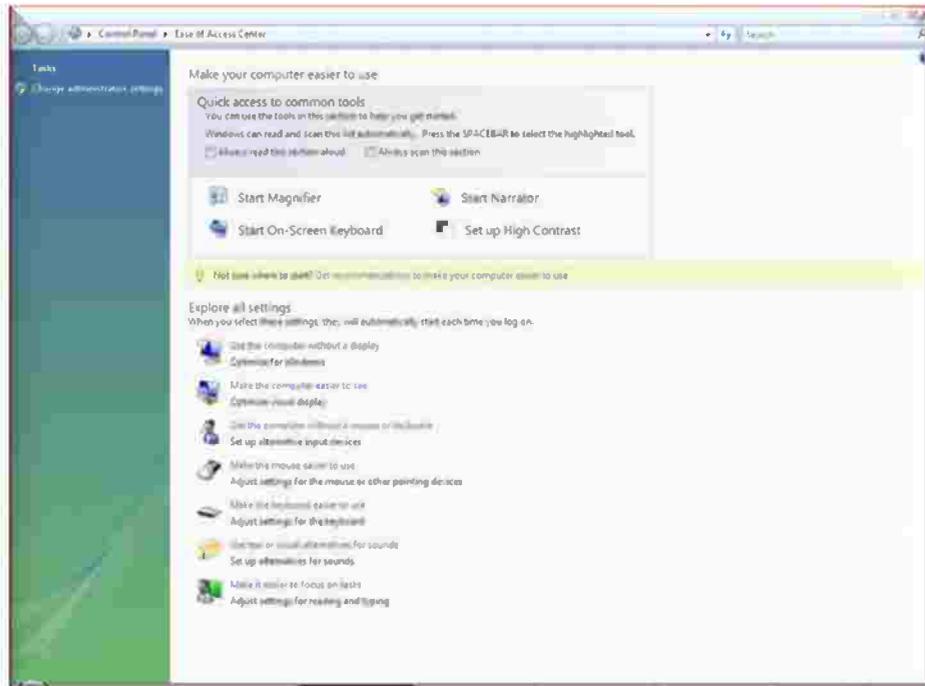
2 – شبكة لاسلكية (Wireless Networks): وهي الربط بين الأجهزة الحاسوبية باستخدام الخادم.

وكل نوع من هذين النوعين له مميزات وطريقة تشغيله وتركيبه.

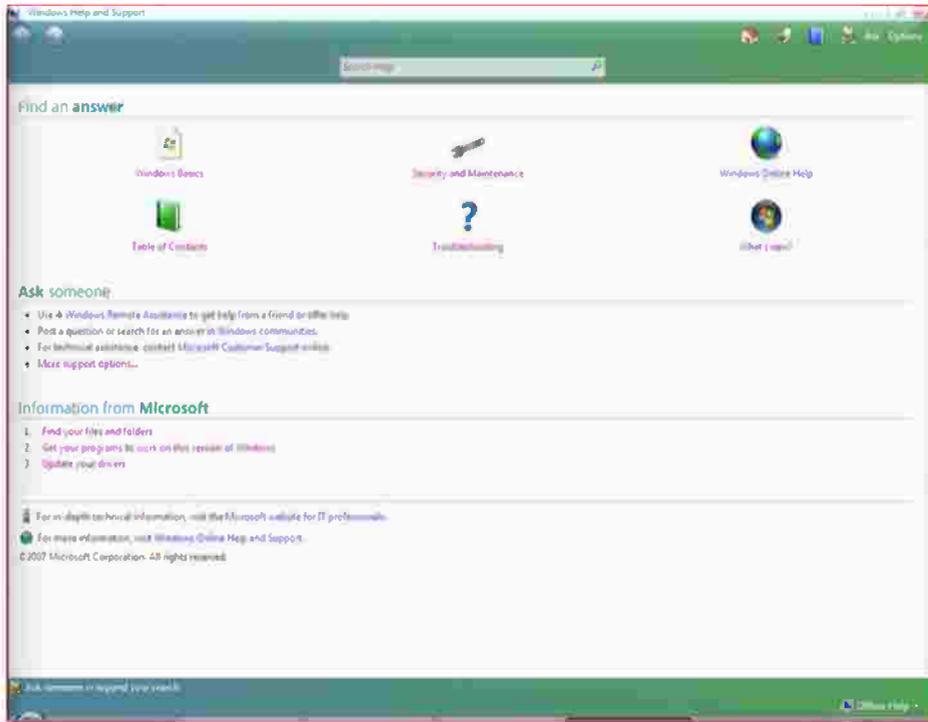


بعض الأجهزة التي تستخدم في عمل الشبكات

- **مركز الوصول السهل (Ease of Access Center):** أصبح الحصول على خيارات الوصول أسهل بكثير من النسخ السابقة من الويندوز، مع إدخال التحسينات والميزات الجديدة، مثل الوصول المركزي إلى أماكن الوصول، والحصول على الاقتراحات والدعم البياني.



- **التعليمات والدعم (Help and Support):** مساعدة مايكروسوفت ومركز الدعم هو مصدر شامل للنصيحة العملية، حيث توجد الكثير من البحوث ومظاهرات المساعدة، ويمكنك أن تتعلم كيفية استخدام الويندوز، ومعرفة كافة التفاصيل عن هذا الإصدار، والسؤال عن أي جزئية في الويندوز لا تعلم عنها ولا تعرفها.



- الخاتمة:

والآن أعزائي القراء، بعد أن جلنا سوياً في هذا النظام، الذي يعد نقلة مهمة في أنظمة بيئات العمل، وغصنا عباب هذا الإصدار المتميز ؛ لا يسعنا إلا أن نقدم لكم الشكر الجزيل على تصفحكم لهذا الكتاب، الذي بذلنا فيه جهداً من حيث الشرح والإيضاح لهذا النظام العملاق.

وقد حاولنا إخراج معلومات الكتاب وشرح الدروس بطريقة مبسطة - قدر المستطاع - حتى تتمكن كافة المستويات بمختلف ثقافتها من استيعاب ما كتب.

ونود هنا - ونحن في صدد الختام - أن نؤكد على ضرورة وأهمية اقتناء النسخة الأصلية من نظام ويندوز فيستا، فهي تساعد على العمل بأريحية أكبر، وضمان أحسن، كما تحقق الحماية القصوى لمنع المتطفلين من اختراق الجهاز.

وخلاصة القول فإني لا أبالغ إذا قلت: إن النقلة من ويندوز (XP) إلى ويندوز فيستا (Windows Vista) تفوق بكثير النقلة التي كانت بين ويندوز (3.11) و (Win95).

وختاماً أتقدم بالشكر الجزيل لكل من ساعدني بالآراء أو الأفكار أو المعلومات حتى خرج هذا الكتاب بهذه الصورة.

عنوان المراسلة

مكة المكرمة - ص.ب 9707

www.atanoor.net

info@atanoor.net

- المراجع:

1 – المراجع العربية:

- موقع موسوعة ويكيبيديا:

- <http://ar.wikipedia.org>

- موقع مايكروسوفت العربية:

- <http://www.microsoft.com/middleeast/saudi>

2 – المراجع الأجنبية:

- Windows Vista Product Guide
- Help and Support
- <http://www.microsoft.com/windows/products/windowsvista/default.aspx>
- <http://www.microsoft.com/windowsvista/experiences/aero.aspx>
- <http://microsoftgadgets.com>
- <http://www.windowsvistatestdrive.com>