

وإذا لم تكن الصورة التي ترغب في استخدامها موجودة في قائمة صور خلفية سطح المكتب فالنقر فوق أحد العناصر الموجودة في القائمة موقع الصورة لمرض الفئات الأخرى، أو النقر فوق استعراض **BROWSE** للبحث عن الصورة على الحاسوب. وعند العثور على الصورة التي ترغب فيها، النقر فوقها تقرأ مزوداً، وستصبح هذه الصورة خلفية لسطح المكتب. الشكل (40-4).

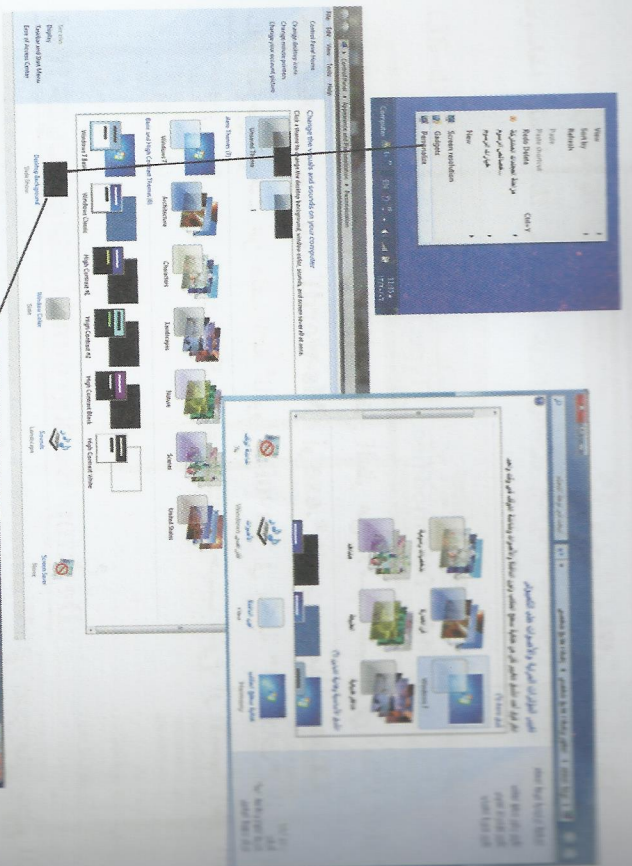


الشكل (40-4) اختيار خلفية سطح المكتب


3. أسفل موضع الصورة، النقر فوق السهم ونختار إما اقتصاص الصورة لتملأ الشاشة أو احتواء الصور ضمن الشاشة أو تكبيرها لتظهر ضمن الشاشة أو جانبها أو توسيطها، ثم النقر فوق **Save changes**.

ملاحظة:

1. إذا تم اختيار احتواء الصورة أو توسيطها كخلفية لسطح المكتب، فيمكن أيضاً استخدام لون الخلفية كإطار للصورة. أسفل موضع الصورة **Picture position** فالنقر فوق احتواء أو توسيط **Fit or Center** ثم فوق تغيير لون الخلفية **Change background color**، ونختار لوناً ثم النقر فوق موافق **Ok**.
2. لتعيين أي صورة مخزنة على الحاسوب (أو صورة تقوم بعرضها حالياً) كخلفية لسطح المكتب، النقر بزر الماوس الأيمن فوقها، ثم النقر فوق تعيين كخلفية سطح المكتب **Set as Desktop Background**.



الشكل (39-4) تغيير خلفية سطح المكتب

1. أو من قائمة أبدأ  ثم فوق لوحة التحكم ثم:
  1. مربع البحث، نكتب خلفية سطح المكتب **Change Desktop Background**.
  2. النقر فوق الصورة أو اللون المرغوب في استخدامه كخلفية لسطح المكتب.



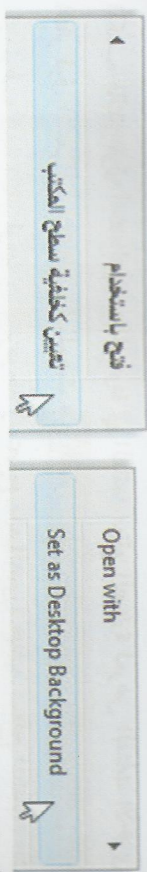
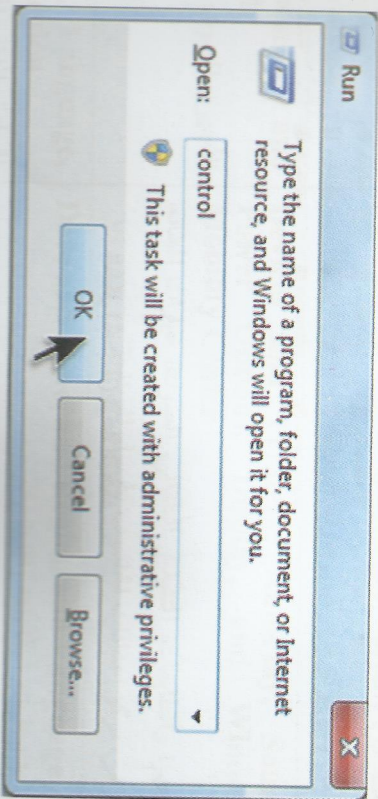
#### 11-4 لوحة التحكم Control Panel:

تحتوي لوحة التحكم Control Panel على العديد من الأدوات التي تساعد على التحكم في نظام التشغيل الويندوز والحاسوب بشكل فعال. تحتوي لوحة التحكم في ويندوز 7 على 50 أداة تقريباً للتحكم بإعدادات الحاسوب وشبكة الاتصال والمظهر والبرامج، ومن أهم هذه الأدوات:

- مركز العمل Action Center وهو البديل لمركز الأمان Security Center، ويمكن من خلال الأول التحكم بميزة حساب مستخدم User Account التي تنبه المستخدم عند تشغيل أي برنامج لمنع الفيروسات من التشغيل التلقائي، ويمكن من خلال هذه الميزة إلقاء التنبيه أو ضبطه على درجات محددة من الخطرات.
- أداة للتشفير هي BitLocker Drive Encryption ووظيفة هذه الأداة حماية البيانات على أقراص التخزين الخارجية، من خلال:
- القفل بالزر الأيمن على القرص واختيار Turn on BitLocker ثم أدخل كلمة المرور التي تريد لحماية القرص.
- وللوصول إلى البيانات المخزنة على القرص من خلال نظم ويندوز الأخرى، وبمساعدة ويندوز 7 على تضمين برنامج BitLocker To Go Reader لاستعراض محتويات القرص بعد إدخال كلمة المرور.

#### الوصول إلى لوحة التحكم:

- من قائمة ابدأ Start < لوحة التحكم Control Panel.
- أو، من المفاتيح **Win + R** ثم طباعة كلمة **control** ثم موافق **Ok**.



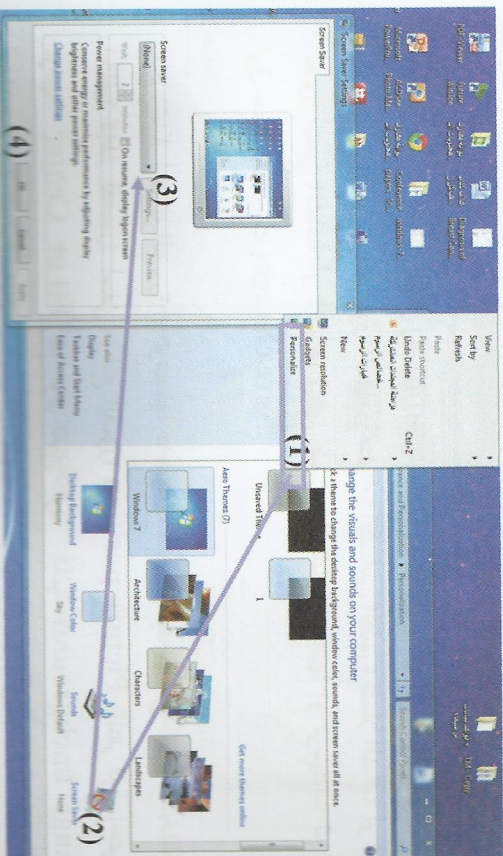
3. يمكن إضافة المزيد من خلفيات سطح المكتب أو المجموعة الخاصة بالمستخدم لإضفاء الطابع الشخصي على موقع Windows على الويب.

#### تفعيل وتغيير شاشة التوقف Screensaver:

تساعد شاشات التوقف Screensaver على حماية شاشة الحاسوب عندما يعمل لساعات طويلة، ووفر ويندوز 7 شاشات توقف متنوعة، ولتفعيلها نحتاج الاتي:

1. انقر بزر الماوس الأيمن على سطح المكتب وختار "تخصيص Personalization"، ثم انقر فوق شاشة التوقف Screensaver.

2. ستظهر نافذة يتم من خلالها اختيار نمط شاشة التوقف screen saver والفترة التي تظهر فيها شاشة التوقف اذا لم يتم استخدام الحاسوب (تحريك الماوس أو لوحة المفاتيح). الشكل (41-4).



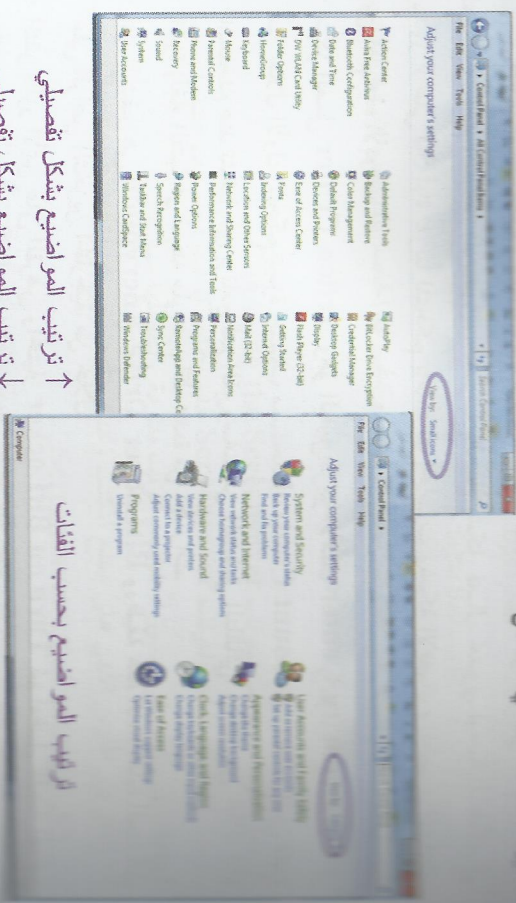
الشكل (41-4) تفعيل وتغيير شاشة التوقف

ونلخص أسماء الفئات وأهم المواضيع الرئيسية التي تحتويها في الجدول (4-4).

الفئة Category	المواضيع الرئيسية Groups of Links
System and Security نظام وحماية	Action Center, Windows Firewall, System, Windows Update, Power Options, Backup and Restore, BitLocker Drive Encryption, and Administrative Tools مركز الإجراءات، الجدار الناري للويندوز، نظام تحديث ويندوز، خيارات الطاقة، النسخ الاحتياطي والاستعادة، تشفير محرك BitLocker، وأدوات إدارية
User Accounts and Family Safety لوحة التحكم/ حسابات المستخدمين وأمان العائلة	User Accounts, Windows Cardspace, Credential Manager, and Mail (32-bit) حسابات المستخدمين، ويندوز Cardspace، إدارة الاضتمادات، والبريد (32 بت)
Network and Internet الشبكات والإنترانت	Network and Sharing Center, HomeGroup, and Internet Options خيارات الشبكة ومركز المشاركة، مجموعة المشاركة التلقية وخيارات الإنترنت
Appearance and Personalization المظهر والتخصيص	Personalization, Display, Desktop Gadgets, Taskbar and Start Menu, Ease of Access Center, Folder Options, and Fonts التخصيص، والمعرض، الأدوات اللدكية سطح المكتب، شريط المهام وقائمة أبدأ، مركز سهولة الوصول، خيارات الجلد، والمخطوط
Hardware and Sound الأجهزة والصوت	Devices and Printers, AutoPlay, Sound, Power Options, Display, and Windows Mobility Center الأجهزة والطابعات، التشغيل التلقائي، الصوت، خيارات الطاقة المعرض، مركز إعدادات الحاسوب المحمول للويندوز
Clock, Language, and Region الساعة واللغة والمنطقة	Date and Time, and Region and Language التاريخ والوقت، والمنطقة، واللغة

ولكن مرض الخبثات أما بشكل أيقونات كبيرة نسبيًا لكات Category أو

صغيرة Small كما في الشكل (4-42).



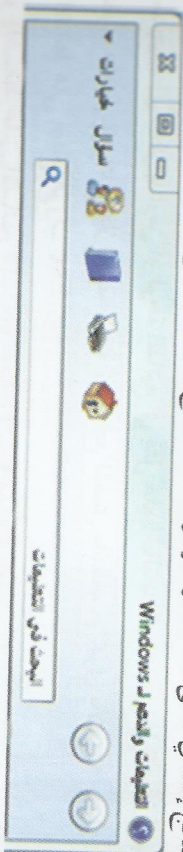
↑ ترتيب المواضيع بشكل تفصيلي  
↓ ترتيب المواضيع بشكل تفصيلي



الشكل (4-42) لوحة التحكم.



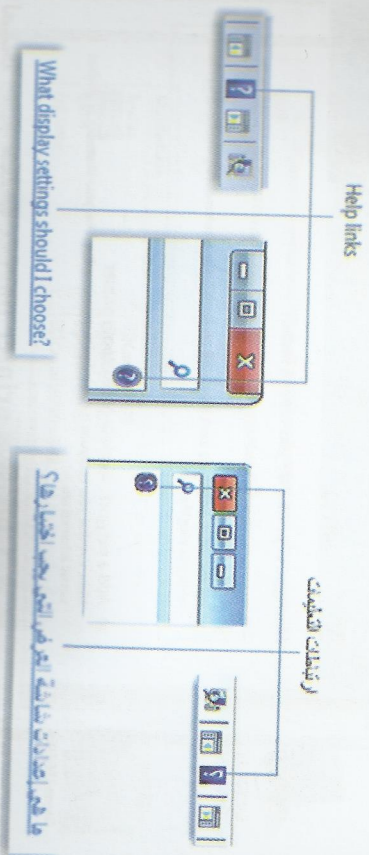
أكثر **Wireless Network** ثم ضغط **Enter** تظهر قائمة بالنتائج مرتبة بحيث تتضمن أكثر النتائج إقادة في أعلى القائمة. ونشر فوق أحد النتائج لقراءة الموضوع. الشكل (4-43).



الشكل (4-43) مربع البحث الموجود في التعليمات والدعم Windows

- الحصول على تعليمات تتعلق بمنتجات الطوار والويندوز:

بالإضافة إلى تعليمات البرنامج الخاصة، تحتوي بعض مربعات الطوار والويندوز على ارتباطات أو مواضيع "التعليمات" تتعلق بوظائف عناصر التحكم الموجودة داخلها. والنشر فوق علامة استفهام داخل دائرة أو مربع، أو فوق ارتباط نصي مسطر وملون، تفتح موضوع "التعليمات". الشكل (4-44).



الشكل (4-44)




البرامج	Programs and Features, Default Programs, and Desktop Gadgets
سهولة الوصول	Ease of Access Center and Speech Recognition
سهولة الوصول	مركز سهولة الوصول التعرف على الكلام


## 12-4 تعليمات (مساعدة) Help:

### استخدام التعليمات والدعم Help and Support:-

تمثل التعليمات والدعم طريقة للحصول على أجوبة سريعة للأسئلة الشائعة واقتراحات لاستكشاف المشاكل وإصلاحها وإرشادات خاصة بكيفية عمل إيمان ما.

- لفتح التعليمات والدعم للويندوز، انقر فوق الزر ابدأ ، ثم فوق التعليمات والدعم **Help and Support**.

- ويمكن عبر الإنترنت، من تعيين مركز "التعليمات والدعم للويندوز **Online Help**" تحتوي "التعليمات عبر الإنترنت" على مواضيع تعليمات جديدة، وأيضاً على أحدث الإصدارات من المواضيع الموجودة.

1. انقر فوق قائمة ابدأ ، ثم فوق التعليمات والدعم.

2. من شريط الأدوات في التعليمات والدعم للويندوز، انقر فوق خيارات **Options**، ثم انقر فوق إعدادات **Settings**.

3. أسفل نتائج البحث **Search Results**، نحد خانة الاختيار تحسين نتائج البحث باستخدام "التعليمات" عبر الإنترنت (مستحسن **Recommended**)، ثم انقر فوق موافق.

سيتم عرض الكلمات التعليمات عبر الإنترنت **Online Help** في الركن الأيمن السفلي من ثلاثة التعليمات والدعم عندما يكون الحاسوب متصلاً بالإنترنت.

- البحث في التعليمات **Search Help**

تتمثل أسرع الطرق للحصول على التعليمات في كتابة كلمة أو كلمتين أو أكثر في مربع البحث على سبيل المثال، للحصول على تعليمات حول الشبكات اللاسلكية، اكتب شبكة لاسلكية أو

## 4-3 بعض الحالات والإعدادات الشائعة في الحاسوب:

## التعامل مع حاسوب غير مستجيب Unresponsive Computer:

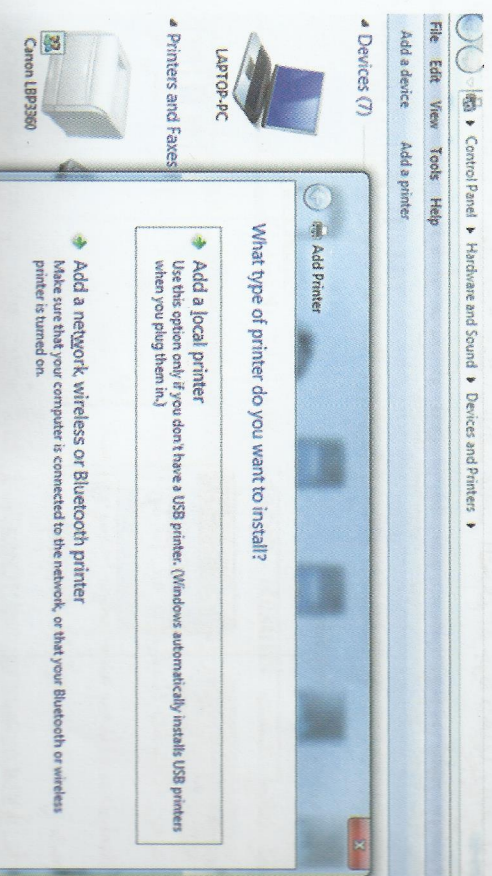
في بعض الأحيان يصبح الحاسوب في حالة تجمد (لا يستجيب للأوامر والإيمانات)، أي لا يستجيب إلى المفرد بالماوس أو لوحة المفاتيح. في مثل هذه الحالة تنتظر فترة من الوقت إذ أحياناً يستغرق الحاسوب وقتاً لإخجاز وظيفة معينة ثم يرجع للعمل بانتظام، أو نخري بالآتي:

- الضغط على مفتاح هروب Esc.
- أو الضغط على المفاتيح Ctrl+Alt+Delete معاً. تفتح نافذة مدير المهام Task Manager. فيتم تأشير البرنامج المراد إيقافه ثم الضغط على نهاية المهمة End Task. (انظر الشكل (4-23)).

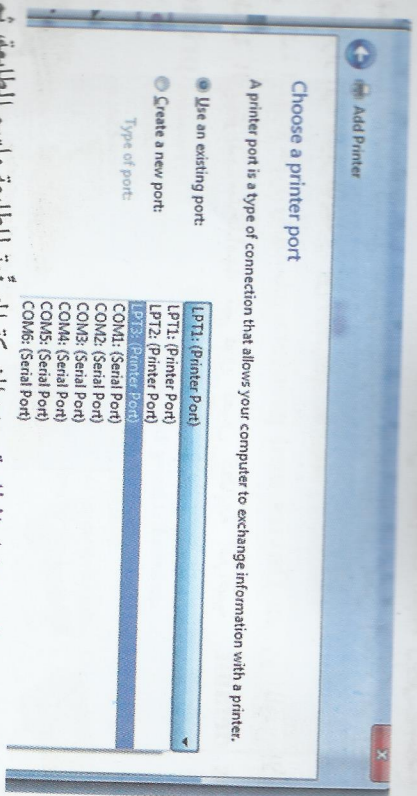
## إدارة الطابعة:

- تثبيت طابعة جديدة: تعد الطابعات من الأجهزة الملحقة، وهي تختلف حسب الشركات الصنعة، لذا يجب تعرف الطابعة عند توصيلها بالماوس.

- من "الأجهزة والطابعات" ثم انقر فوق إضافة طابعة Add Printer.
- ثم اختيار إضافة طابعة محلية Add a local printer. ثم انقر فوق التالي.



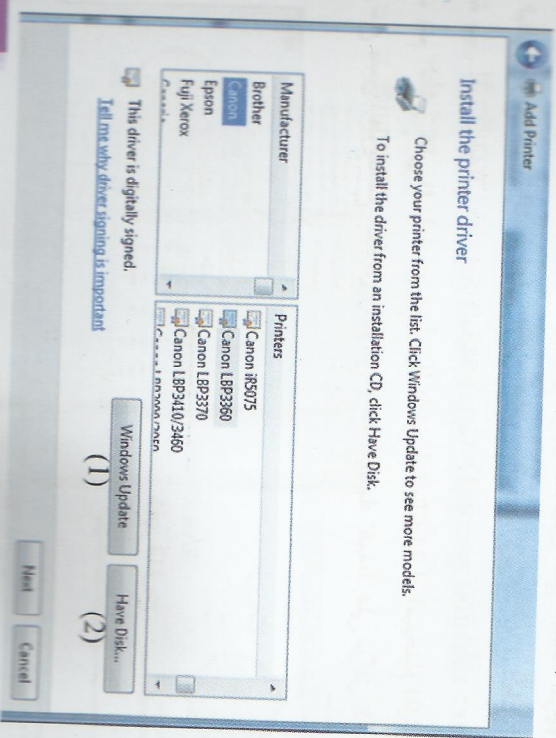
في الصفحة اختيار منفذ طابعة Choose a printer port يتم تحديد منفذ الطابعة، ثم انقر فوق التالي.



في الصفحة تثبيت برنامج تشغيل الطابعة حدد الشركة الصنعة للطابعة واسم الطابعة، ثم انقر فوق التالي.

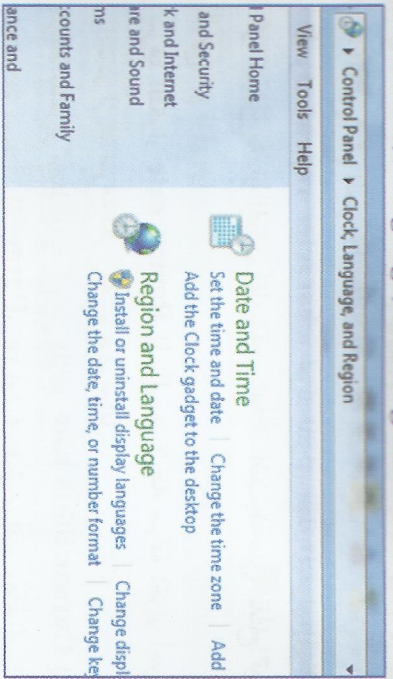
## ملاحظة:

1. إذا لم تكن الطابعة مدرجة في القائمة، انقر فوق Windows Update، وانتظر حتى يتحقق Windows من وجود برامج تشغيل إضافية.
2. إذا لم تكن أي من البرامج متاحة ويتوفر الأشرطة المصنوعة CD الخاصة ببرامج الطابعة، انقر فوق Have Disk، ثم نستعرض الملف الذي يحتوي على برنامج تشغيل الطابعة. ثم انقر فوق إنهاء.



## Control Panel\ Clock, Language, and Region

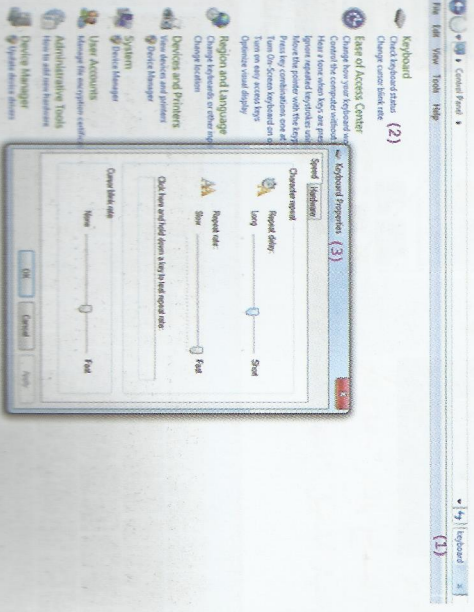
أو من لوحة التحكم:



• **تغيير التاريخ** **Change the Date**: الذهاب إلى القسم الخاص بالتاريخ (الذي يتل التاريخ الحالي بالحاسوب). ولتغيير الشهر تضغط على أول قائمة وتختار منها الشهر، ومن المستطيل الجاور تغيير السنة باستخدام المؤشرين (▼ أو ▲)، وعند الضغط على رقم معين من الأرقام نلاحظ تلونه بلون داكن.

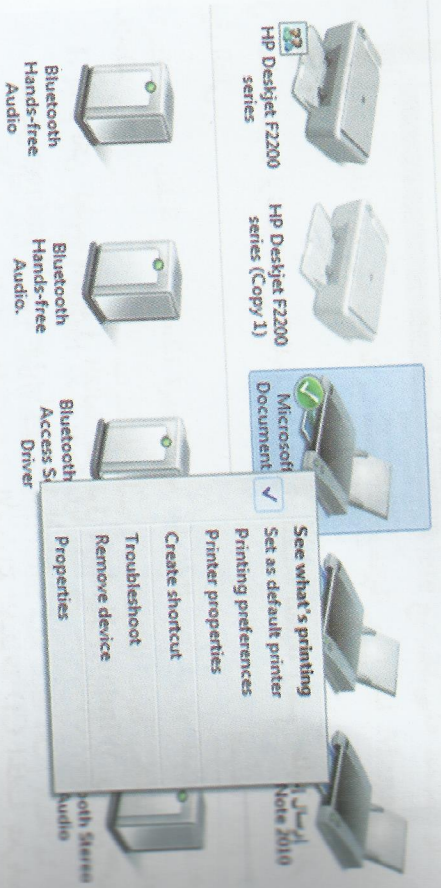
### تخصيص لوحة المفاتيح

تساعد عملية تخصيص إعدادات لوحة المفاتيح على العمل بشكل أفضل، إذ يمكن تحديده الملمح التي يجب فيها الضغط على المفتاح قبل حرف لوحة المفاتيح ببله التكرار، والسرعة التي تتكرر بها أحرف لوحة المفاتيح.



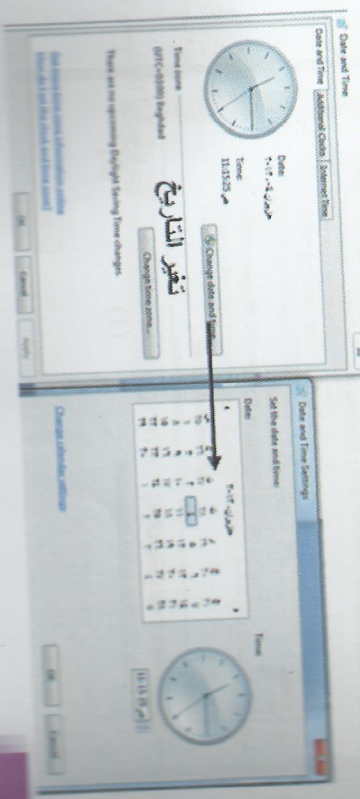
• تعيين المطابعة الافتراضية: إذا كان هناك العديد من المطابع المتاحة، ولكن تستخدم واحدة منهم معظم الوقت، فيمكن تعيينها كطابعة افتراضية، أي يمكن إعطائه اسم الطابعة دون الاضطرار إلى اختيار طابعة في كل مرة.

- من قائمة ابدأ/الأجهزة والطابعات **Davies and printers** نقر زر الماوس الأيمن فوق الطابعة التي تريد استخدامها، ثم فوق تعيين كطابعة افتراضية **Set as default printer**.



### ضبط الوقت والتاريخ والتاريخ **Change the time**

• لتغيير الوقت **Change the time**: نقر مرتين متتاليتين على الساعة الموجودة في شريط المهام ليظهر مربع حوار القسم على الأيمن خاص بالوقت، ويوجد به مستطيل صغير أسفل الساعة يبين الوقت الحالي (الساعة: الدقيقة: الثانية)، **(hour: minute: second)** ولتغيير الوقت يتم التغيير على الساعة من ثم إجراء التغيير أما بالكتابة أو استخدام المؤشرين (▼ أو ▲) وتبع نفس الطريقة مع الدقائق والثواني، وعند الانتهاء تضغط على موافق **Ok**.



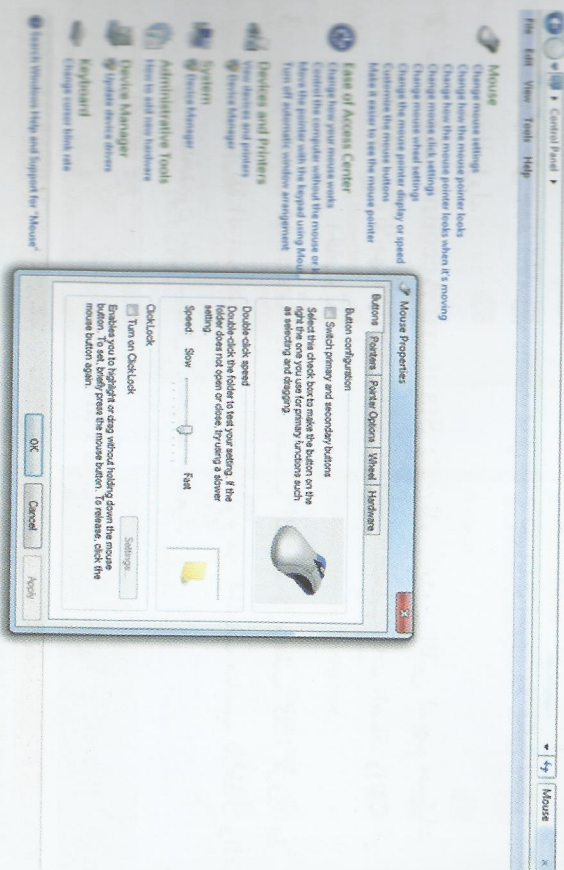


## تخصيص الماوس Mouse Options

يمكن تخصيص الماوس من خلال تبديل الوظائف الخاصة بأزار الماوس، أو جعل مؤشر الماوس أكثر وضوحاً وتغيير سرعة التمرير لعجلة الماوس.

لتغيير كيفية عمل أزرار الماوس:

من قائمة "أبدأ"، نختار لوحة التحكم ونكتب في مربع البحث كلمة **Mouse**.



- لتبديل وظائف أزرار الماوس الأيمن والأيسر، حدد خانة الاختيار التبديل بين الأزرار الأساسية والثانوية ضمن تكوين الأزرار.

- السرعة التي يجب النقر خلالها فوق الأزرار لإجراء فترة مزدوجة، ضمن سرعة النقر المزدوج حرك شريط تمرير السرعة ناحية بطيئة أو سريعة.

- لتشغيل "انتهاء السماح بالنقر"، بما يمكن من التمييز أو المسحوب بدون احتجاز زر الماوس، حدد خانة الاختيار تشغيل "انتهاء السماح بالنقر" ضمن انتهاء السماح بالنقر. ثم موافق.

• تغيير مظهر مؤشر الماوس

- لإضفاء شكل جديد على كافة المؤشرات، انقر فوق القائمة المسئلة النظام، ثم انقر فوق نظام جديد لمؤشر الماوس.

- لتغيير مؤشر واحد، انقر فوق المؤشر الذي ترغب في تغييره في القائمة تخصيص، وانقر فوق استعراض، ثم انقر فوق المؤشر الذي تريد استخدامه، ثم انقر فوق فتح. ثم موافق.



- لتغيير مدة مهلة تكرار وسرعة أحرف لوحة المفاتيح

من قائمة "أبدأ"، نفتح لوحة التحكم ثم في مربع البحث، نكتب keyboard، ثم نختار "خصائص لوحة المفاتيح" ثم السرعة Speed.

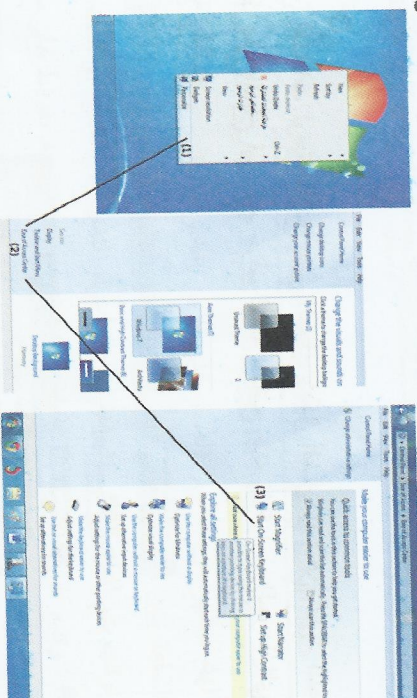
- ضمن تكرار الأحرف character repeat، نحرك المنزلق مهلة التكرار إلى اليمين أو اليسار لزيادة أو تخفيض مقدار الوقت الذي يجب خلاله الضغط على المفاتيح قبل تكرار حرف لوحة المفاتيح، ثم فوق موافق.

- نحرك المنزلق سرعة التكرار Repeat rate إلى اليمين لإبطه سرعة تكرار أحرف لوحة المفاتيح، أو إلى اليسار لزيادة سرعة تكرارها، ثم فوق موافق.

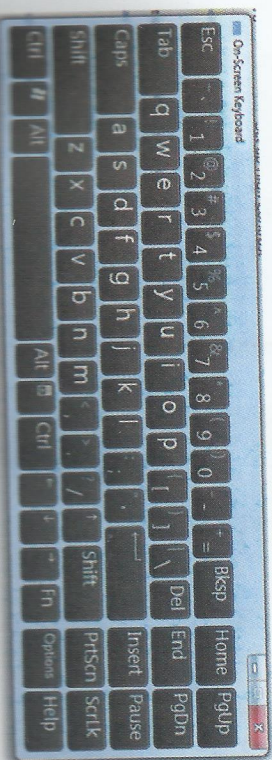
- قم بتحريك شريط التمرير معدل وميض رأس المؤشر Cursor blink rate إلى اليمين أو اليسار لزيادة سرعة وميض رأس المؤشر أو تقليلها ثم فوق موافق. وعند تحريك المنزلق إلى أقصى اليمين، فنتوقف وميض رأس المؤشر تماماً.

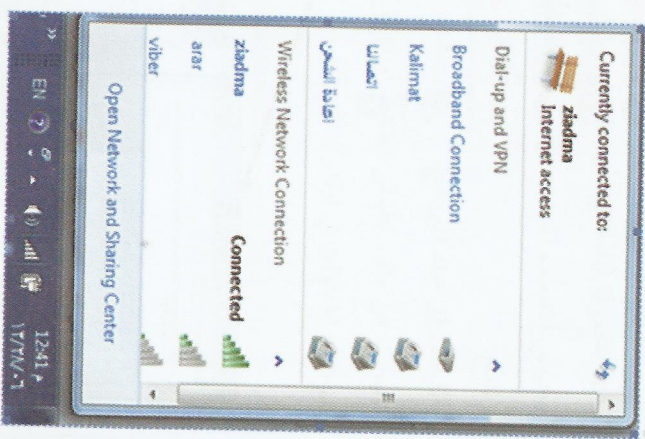
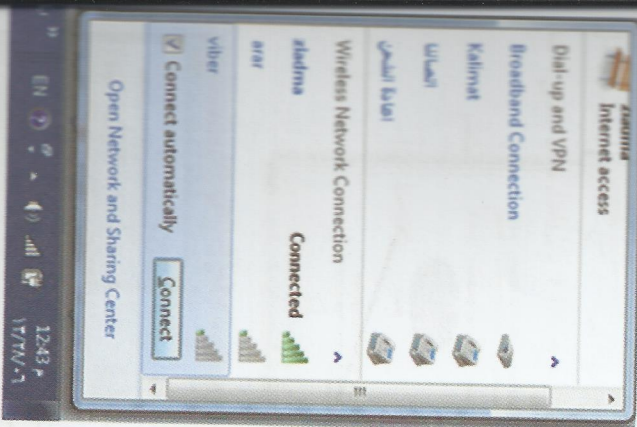
- لإظهار لوحة المفاتيح على الشاشة:

يمكن إظهار لوحة المفاتيح على الشاشة واختيار انظرات بالشكل الآتي:



ستظهر لوحة المفاتيح الآتية.





### صيانة الأقراص الأولية

- **تنظيف القرص Disk Cleanup:** هي عملية إزالة وتنظيف المساحة التخزينية لأي قرص من أقراص الحاسوب من بعض أنواع الملفات المخزونة على القرص الصلب وغير المرغوب فيها مثل الملفات الموجودة في سلة المهملات، والغرض من هذه العملية زيادة المساحة التخزينية للأقراص. وكالاتي:

  1. النقر بالزر الأيمن على أي القرص (D) في مجلد الحاسوب (Computer).
  2. اختيار خصائص **Properties** ثم تنظيف القرص **Disk clean**.



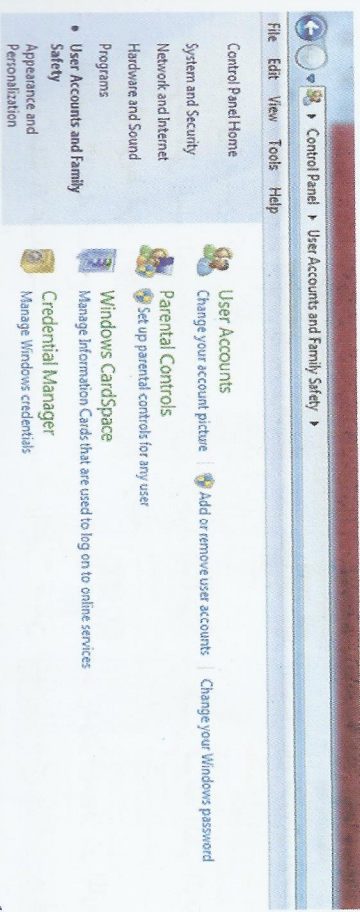
### إضافة حساب المستخدم:

- حسابات المستخدمين **User Accounts**: المستخدم **user** هو شخص الموزل باستخدام الحاسوب ويُعرف حساب مستخدم **user account** بأنه ما يقوم به المستخدم من أعمال بالحاسوب باستخدام نظام التشغيل (مثل ويندوز 7). وهناك ثلاثة أنواع منها:

  1. حساب المدير **Administrator Account**: هو المسؤول على استخدام الحاسوب، ويمكنه السيطرة على جهاز الحاسوب بأكمله، بما في ذلك حسابات أخرى. ولا يمكن تعطيل أو حذف حساب المسؤول.
  2. حساب قياسي **Standard Account**: يمكن للمستخدمين الذين لديهم حسابات محدودة تثبيت البرامج والأجهزة والصور وتغيير البيانات الشخصية ذات الصلة، وإنشاء أو تغيير/إزالة كلمة المرور الخاصة به.
  3. حساب الضيف **Guest Account**: حساب الضيف لا يتطلب كلمة مرور، ولا يمكنه إضافة أو إزالة البرامج من الحاسوب. وهذا النوع من الحساب مناسب للأطفال والطلاب الذين يستخدمون الحواسيب في المختبرات الجامعية.

ولإضافة حساب يتم من:

### Control Panel User Accounts and Family Safety



### عرض شبكات الإنترنت:

- عرض الشبكات المتاحة في أي مكان. من خلال:

  - النقر فوق رمز الشبكة على شريط المهام.
  - عرض الشبكات المتاحة (الاسلكية واللاسلكية)، ذات النطاق العريض، الاتصال الهاتفي، والشبكة الافتراضية الخاصة بالمستخدم أو بالمرحلة.

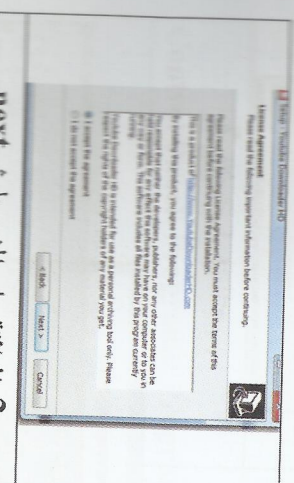
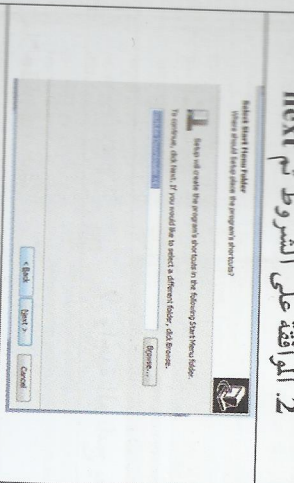
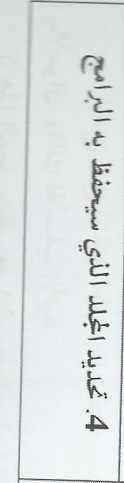


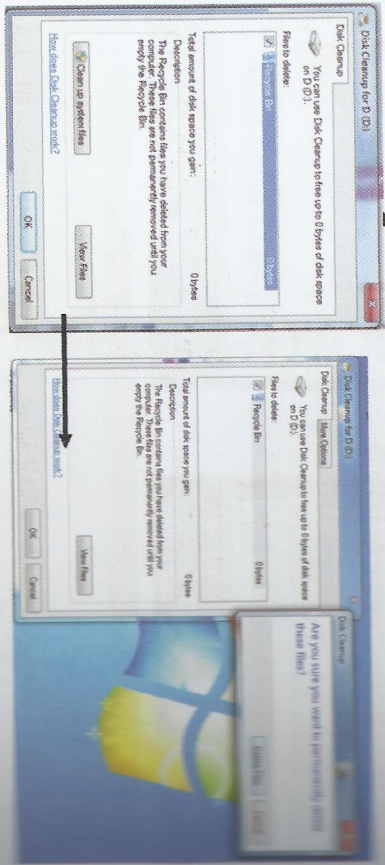
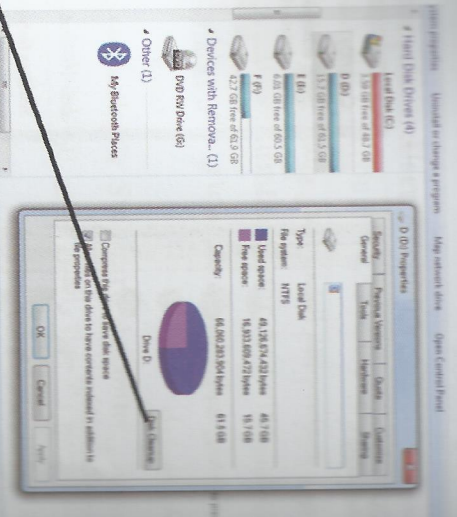
تثبيت (تنصيب) برنامج

ويقصد به تنصيب البرامج على الحاسوب، ويتطلب ذلك توفر البرامج على CD أو المذاكرة المجمولة (الفلاش) أو يمكن تحميله من الإنترنت. وبعض البرامج تحتاج إلى رقم يمثل الترخيص لتنصيب البرامج وما يعرف (SN) أو **Licenses Key**. وسنأخذ مثال على احد البرامج:

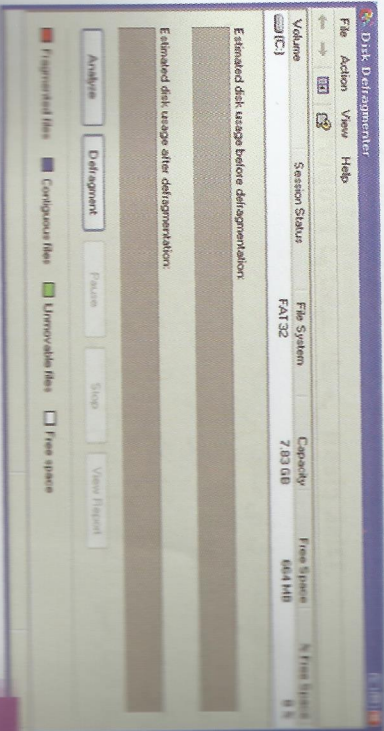
- الذهاب إلى مجلد البرنامج.
- البحث عن ملف تطبيقي \*.exe أو setup.
- ويتم اتباع الخطوات في الجدول (4-5).

الجدول (4-5) الخطوات العامة لتثبيت (تنصيب) برنامج ما في الحاسوب

	<p>1. اضغط على الإيمار التالي next</p>
	<p>2. الموافقة على الشروط التالي next</p>
	<p>3. اختيار مكان الحفظ</p>
	<p>4. تحديد الجلد الذي سيحفظ به البرنامج</p>



أعمال ترتيب القرص **Disk Defragmenter** يستخدم لترتيب مساحة القرص داخل القرص والده الفراغات بين الأجزاء الجزئية والنتيجة من استخدام إيمارات مسح والفله البرامج والملكات وحصية تحريك الملفات من مكان إلى آخر على نفس القرص.





مبتدئين بدون علمهم، كما ان هذا العمل يتناهى أيضاً مع انقراض الرفع والأحرف الأصلية،

وكذلك مع القاييس العالية لضمان الجودة الاعتمادية.

- اغلب هذه البرامج عادة ما تحمل فاير ورس أو برامج التجسس والقرصنة.

وهنا قد يتساءل الطالب عن البديل، وانا نضع له الحلول الآتية:

- البحث عن مراكز التسويق لهذه البرامجيات داخل المراق، إذ قامت اغلب الشركات المصنعة للبرامجيات بفتح مراكز لها للتسويق، وبسبب خصم عالية وخصوصا للطلبة، وبالامكان الدخول لمواقع محرركات البحث وكتابة **Iraq** ثم **Software reseller**.

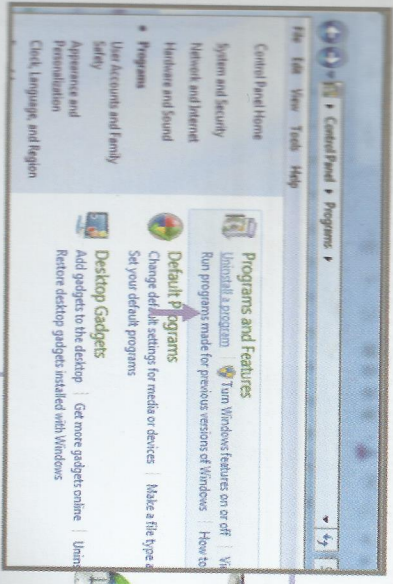
- البديل الثاني هو التحول للبرامجيات ونظم التشغيل الفتوحة والأمنية، وهي تكافئ في عملها نظم التشغيل مدفوعة الأجر (إذاً لم تكن أعلى)، ويجب التعلم عندما على كيفية مع الملم انها مشابهة.

➤ إزالة تثبيت (تنصيب) البرامج من الحاسوب:

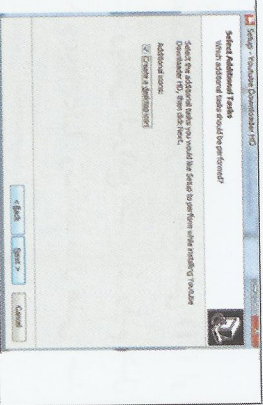
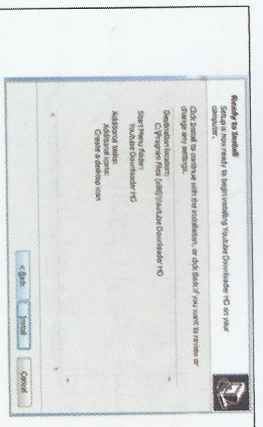
يمكن إزالة تنصيب أي برنامج مثبت في الحاسوب، وكالاتي:

- لوحة التحكم/ البرامج/ البرامج والبريات

### Control Panel\ Programs\ Programs and Features

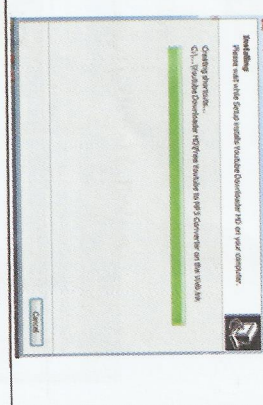


- مستظهر الشاشة الآتية، فليم الناظر على البرنامج، واختيار الأمر **Uninstall**.



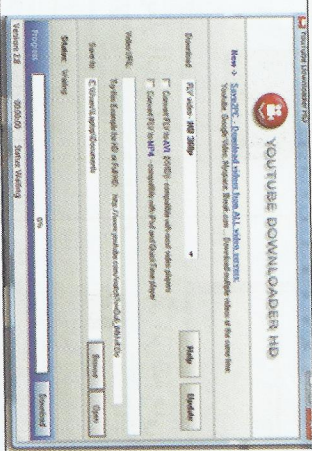
6. بعض المعلومات على التنصيب مثل مكان التنظا

5. أتنهه أيقونة مختصر Shortcut على سطح المكتب



8. الانتهاء من التنصيب مع خيارات مثل إعادة تنصيب الحاسوب

7. الاستمرار في التنصيب



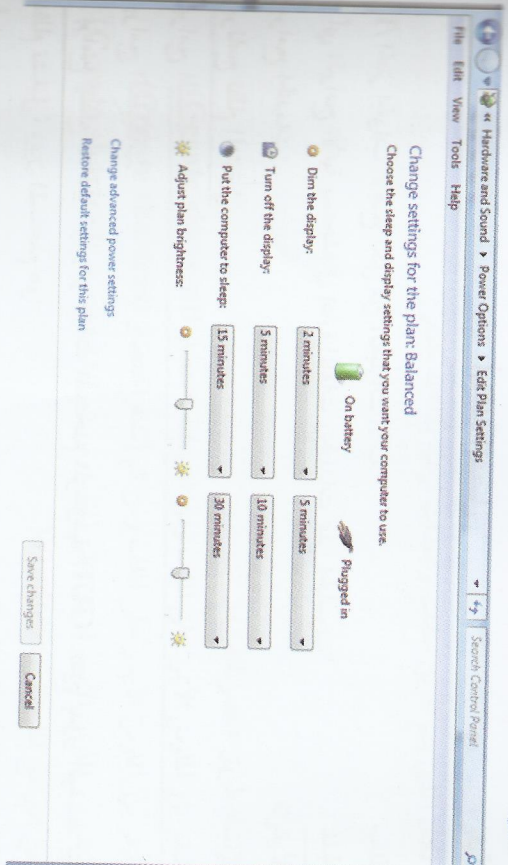
9. واجهة البرنامج بعد تنصيبه (تنصيبه)

\* ملاحظة:

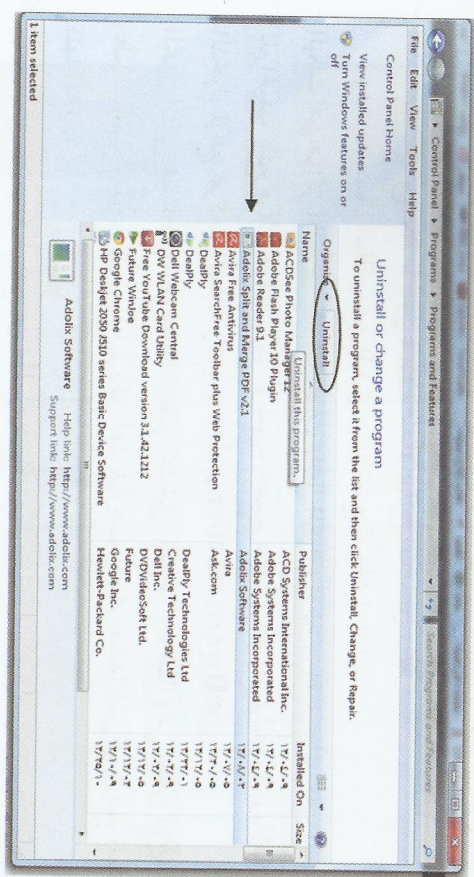
تصح جميع أبحاثنا الطلبة بعلم اقتنه وتنصيب نسخ البرامجيات غير الأصلية والتي تباع بالسوق، وذلك للأسباب الآتية:

- ان هذا العمل يتناهى مع الشريعة السماوية التي حرمت سرقة جهد الآخرين والسوق

\* لامية على الملاحظة ان كراما، علما انها وردت في صفحة 107 من الدليل الثالث.



يمكن التحكم من هذه النافذة بإضائة الشاشة عند انقطاع التيار الكهربائي ويمكن الحاسوب يعمل.



إبقاء البطارية لفترة أطول للحاسب المحمولة  
 ففاز البطارية عند الحاجة إليها بعد مشكلة من المشاكل التي تواجه مستخدم الحاسوب المحمول. إذ صمم ويندوز 7 للمساعدة على إبقاء البطارية لفترة أطول. مع عدد أقل من الأنشطة التلقائية بحيث يعمل الحاسوب بطاقة أقل.  
 - من لوحة التحكم كفة أجهزة وصوت **Hardware and Sound** (أو كتابة **Power** في مربع البحث) يمكن الحصول على النافذة الآتية:



واختيار **Edit Power Option** في مربع البحث، والحصول على النافذة الآتية: