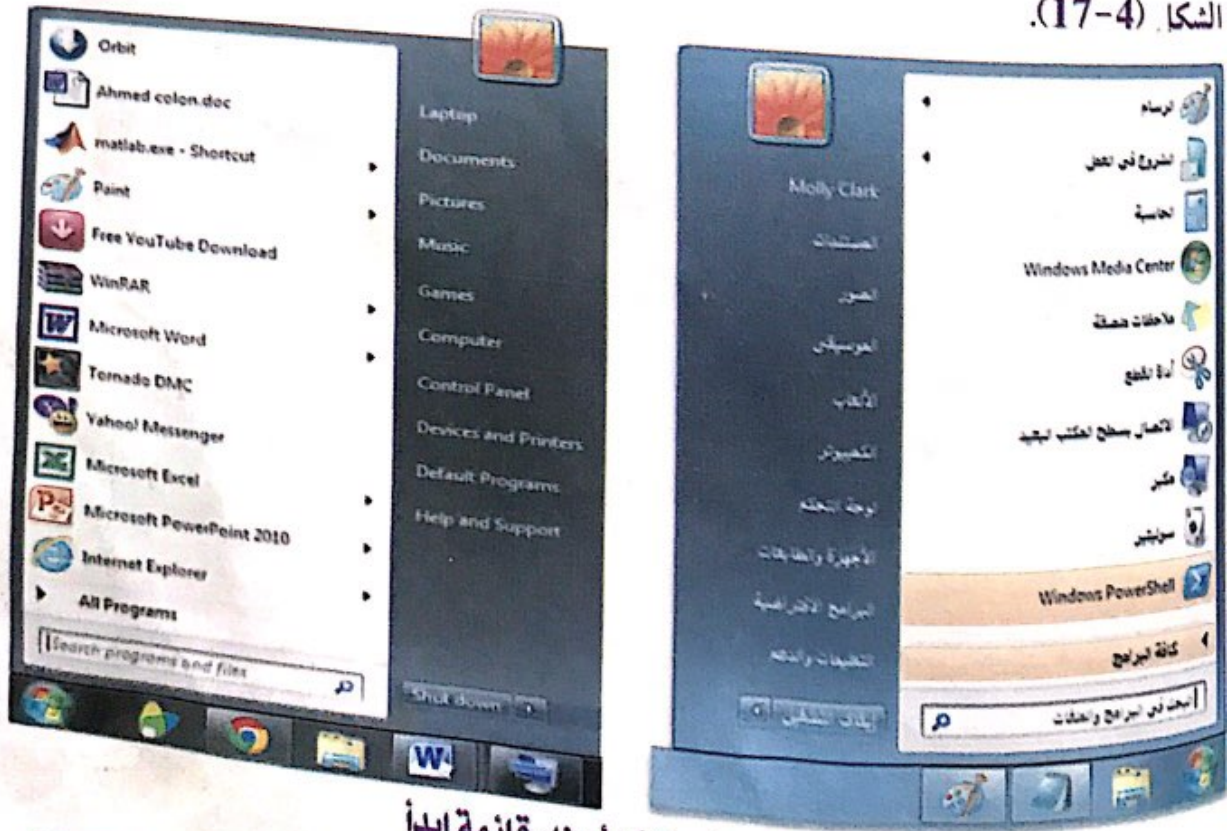


الشكل (4-16) مكونات سطح المكتب (النسخة الإنكليزية والعربية)

4-6-4 قائمة ابدأ Start Menu:

للبدء في استكشاف ويندوز 7، ينقر على زر قائمة ابدأ Start ، إذ تظهر قائمة ابدأ التي يمكن من خلالها الدخول والإطلاع على البرامج والتطبيقات الموجودة (المثبتة) في الحاسوب. الشكل (4-17).



الشكل (4-17) أجزاء قائمة ابدأ

في اعلى الجانب الأيسر من قائمة ابدأ توجد التطبيقات التي استخدمت مؤخراً من قبل المستخدم، ويوجد سهم أسود صغير بجانب اسم التطبيق يظهر آخر الملفات التي تم فتحها مع هذا التطبيق. وفي نهاية الجانب الأيسر تظهر:

1- كافة البرامج **All Programs**: عند ضغط هذا الخيار تظهر قائمة منبثقة (تسمى هذه القوائم بالقوائم المتتالية **Cascading Menus**) تضم كل البرنامج المثبتة في الحاسوب والتي يمكن فتحها بضغط الزر الأيسر للماوس عليها.

2- حقل "البحث عن البرامج والملفات **Search Programs and Files**" وهو خيار يمكن موجود في ويندوز اكس بي، إذ يتم الوصول إلى الملفات والبرامج بمجرد إدخال الاسم أو الحروف الأولى من اسمها.

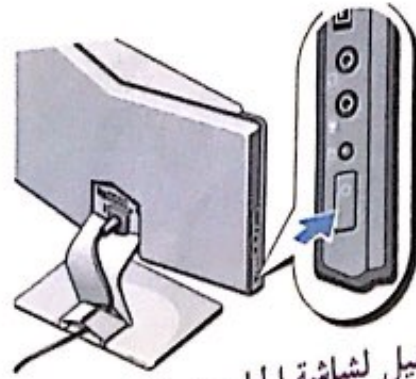
والجانب الأيمن من قائمة ابدأ يسمح بالوصول إلى مجلدات ويندوز (المستندات **Documents** الحصول على المساعدة والدعم **Help and Support**، الحاسوب **Computer**، ألعاب **Games**، لوحة التحكم **Control Panel**..).

◀ تشغيل وإيقاف تشغيل الحاسوب:

- تشغيل الحاسوب: يتم تشغيل الحاسوب من خلال ضغط زر التشغيل **Power** في الحاسوب (سواء كان حاسوب مكتبي، أو محمول)، وزر تشغيل الشاشة إذا كان الحاسوب مكتبي الشكل (4-18).



زر التشغيل للحاسوب المحمول

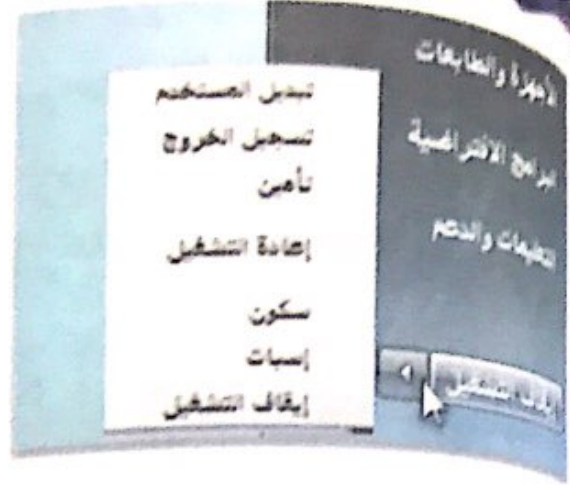
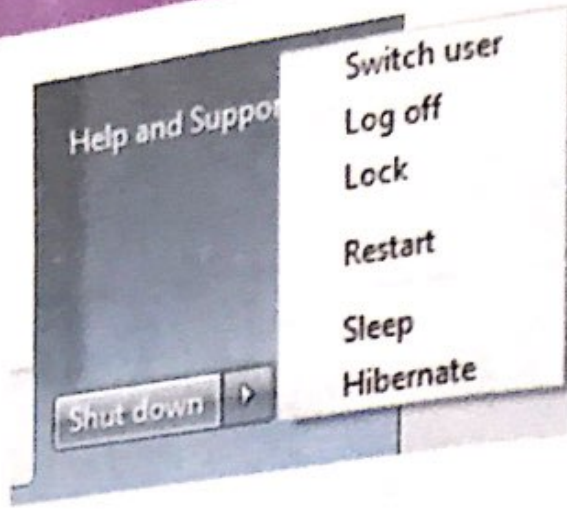


زر التشغيل لشاشة الحاسوب المكتبي

الشكل (4-18)

- إيقاف التشغيل **Shut down**: ويقصد به توقف الحاسوب عن العمل. ويتم من: الشكل (4-19).

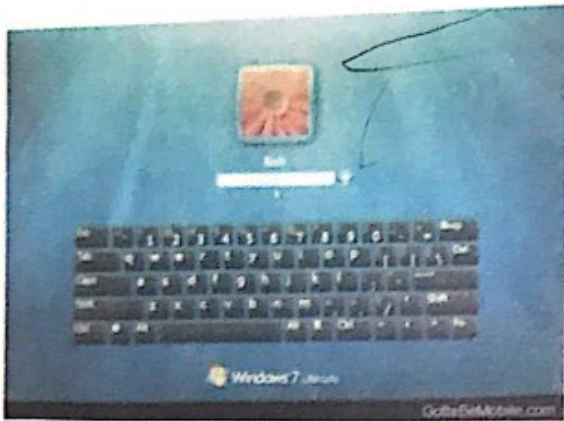
- خيارات زر إيقاف التشغيل **Shut down**: يظهر في الركن السفلي لقائمة ابدأ.



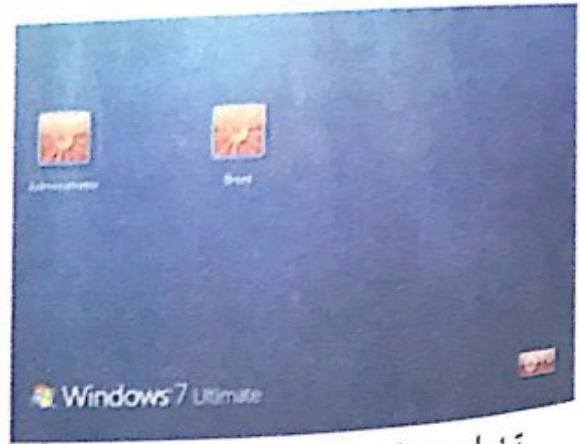
الشكل (4-19) إيقاف تشغيل الحاسوب

عند النقر فوق زر إيقاف التشغيل يقوم الحاسوب بإغلاق كافة البرامج المفتوحة وإيقاف تشغيل الحاسوب. ويضم زر الإيقاف خيارات فرعية أخرى، هي:

- تبديل المستخدم **Switch user**: يسمح لشخص آخر لتسجيل الدخول إلى جهاز الحاسوب. وقد يطلب ويندوز 7 إدخال اسم المستخدم وكلمة السر في حالة وجودها. الشكل (4-20).



إدخال كلمة سر للدخول للحاسوب



تبديل حساب المستخدم

الشكل (4-20)

- تسجيل الخروج **Log off** للمستخدم الحالي وغلق كل البرامج وفسح المجال لأي مستخدم آخر (مثبت على الحاسوب) بالدخول واستخدام الحاسوب.
- تأمين **Log** أو (القفل) إذ يمنع أي شخص من الدخول باستثناء الأشخاص المرخص لهم بالدخول إلى الحاسوب.
- إعادة تشغيل **Restart** الحاسوب: تكمن أهمية إعادة تشغيل الحاسوب عند تثبيت (تنصيب) برنامج جديد، أو إضافة جزء مادي للحاسوب (في بعض الأحيان) مثل الطابعة، أو توقف الحاسوب عن العمل لسبب ما.

- إيقاف مؤقت: هما خياران Sleep أو Hibernate (وترجمتهما، سكون وسبات) وهما يقومان بنفس العمل هو إيقاف مؤقت للحاسوب واختفاء الواجهات المعروضة على الشاشة ولكنهما يبقيان البرامج مفتوحة كما كانت عندما نلغي حالة التوقف المؤقت، والغاية من ذلك الحفاظ على الشاشة وترشيد استهلاك الكهرباء. الجدول (3-4) يبين الفرق بين الـ Hibernate و Sleep.

الجدول (3-4) الفرق بين Sleep و Hibernate

السبات Hibernation	السكون Sleep	
تُحفظ البرامج المفتوحة في القرص الصلب بحيث ترجع كما كانت عند تشغيل الجهاز مرة أخرى.	تُحفظ البرامج المفتوحة في الذاكرة RAM وترجع كما كانت عند تشغيل حاسوب مرة أخرى.	المهمة
<ul style="list-style-type: none"> - لا تستهلك أي طاقة من الجهاز لأن الحاسوب يكون مغلقاً تماماً. - المعلومات المخزنة مثل الملفات والبرامج المفتوحة لا تضيع عند فصل الكهرباء عند استخدام هذا الوضع. - هذا الوضع مخصص أكثر لأجهزة المحمول ولكن يمكن استخدامه في أجهزة الحاسوب المكتبي. 	السرعة عند تشغيل الحاسوب.	المزايا
البطء أثناء تشغيل الجهاز مقارنة بوضع السكون.	تستهلك طاقة ولو أنها قليلة نسبياً ولكن بعد مرور عدة ساعات، تستهلك البطارية بالكامل في أجهزة المحمول. عند فصل سلك الكهرباء أو نفاذ بطارية جهاز المحمول تضيع المعلومات المخزنة في RAM.	العيوب
عند ترك الحاسوب لفترة طويلة ولكن بدون إغلاق البرامج المشتغلة حالياً.	عند ترك الحاسوب لفترة قصيرة مثل الذهاب لتناول وجبة طعام.	متى يفضل استخدامه

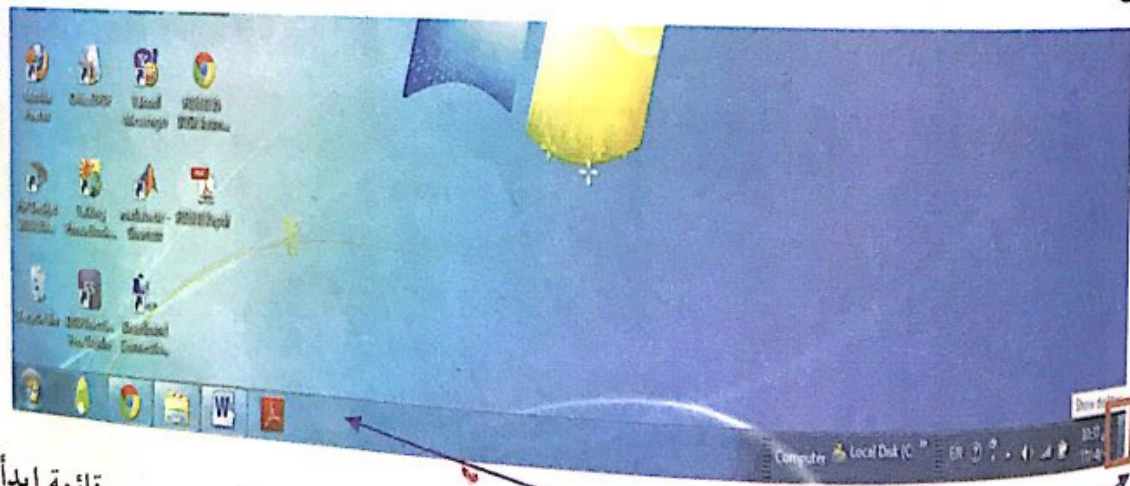
هو الشريط الأفقي الطويل (عادة ما يكون أزرق اللون) الموجود في أسفل الشاشة. وشريط المهام يكون ظاهراً طوال الوقت بخلاف سطح المكتب الذي يمكن أن يختفي وراء الويندوز المفتوحة (علماً أن انه يمكن إخفائه أو تغيير مكانه). ويحتوي على:

1. قائمة ابدأ **Start Menu** . وشريط التشغيل السريع **Quick Launch Bar** (الذي يحتوي على أيقونات إنترنت إكسبلورر **Internet Explorer** ويندوز ميديا بلاير **Windows Media Player** ...).

2. القسم الأوسط الذي يُظهر البرامج والملفات المفتوحة.

3. في الجهة اليمنى: شريط الإشعار **Notification Bar** الذي يتضمن ساعة ورموز (الصور الصغيرة) التي تشير إلى حالة بعض البرامج وبعض إعدادات الحاسوب.

تظهر في منطقة الإشعار تفصيل حالة نشاط برامج **Software Updates** أو أجهزة معينة مثل الساعة أو عن حالة الطباعة بطبع الوثائق، ورسائل تحذير أو تحديث لبرنامج معينة مثل البرامج المضادة للفيروسات، وإظهار سطح المكتب **Show Desktop**. إذ تم وضع زر إظهار سطح المكتب عند طرف شريط المهام، لتسهيل النقر فوق الزر عندما يراد العودة أو مشاهدة سطح المكتب. الشكل (4-21).

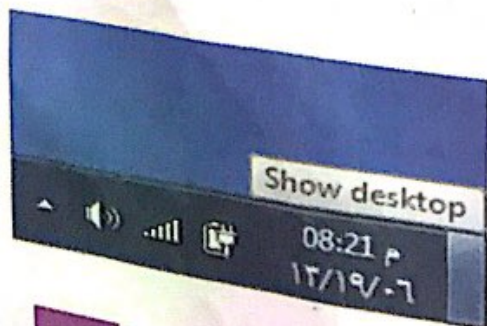


قائمة ابدأ

شريط التشغيل السريع

منطقة الويندوز المفتوحة

منطقة الإشعار



الشكل (4-21)

وعند الضغط بزر الماوس الأيمن على شريط المهام Taskbar تظهر قائمة تتضمن مجموعة من الخيارات، الشكل (4-22).

- شريط الأدوات Toolbars: إيعاز يسمح باستدعاء قائمة أوامر شريط الأدوات المرتبط لشريط المهام الرئيسي وهي:

• العنوان Address: إظهار العناوين على شريط المهام.

• روابط Links: يستخدم لربط بمواقع الكترونية.

• Table Pc Input Panel: إظهار لوحة يمكن الكتابة عليها باستخدام المؤشر (الماوس) ويقوم البرنامج بتحويلها إلى نصوص الكترونية.

• سطح المكتب Desktop: شريط يُظهر أيقونات سطح المكتب.

• شريط الحاسوب Computer: يقوم بإظهار مكونات المجلد Computer على شريط المهام.

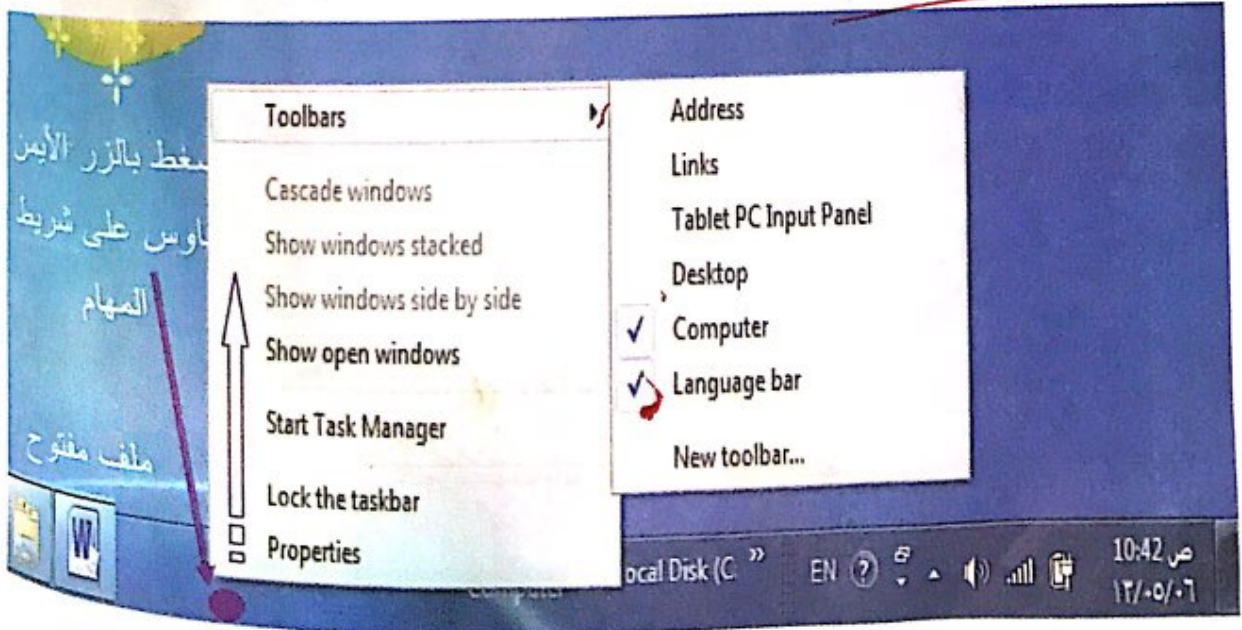
• شريط اللغة Language: يقوم بإظهار شريط اللغة على الشاشة ويمكن إرجاعه لشريط المهام بالسحب والإفلات بزر الماوس الأيسر.

- Cascade window: يسمح بترتيب الويندوز المفتوحة معاً بشكل صفحات.

- Show windows stacked: ترتيب الويندوز المفتوحة بشكل أفقي.

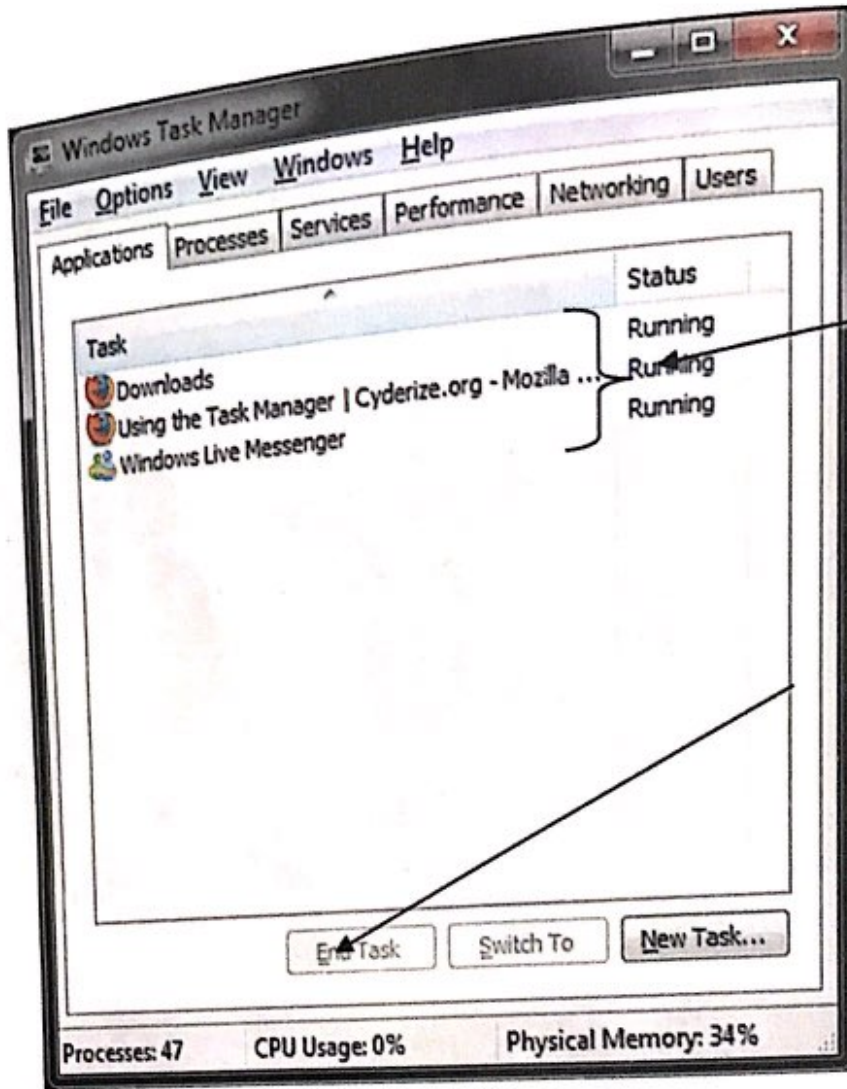
- Show windows side by side: ترتيب الويندوز المفتوحة بشكل عمودي.

- Show desktop: يعمل على تصغير الويندوز المفتوحة لإظهار سطح المكتب.



الشكل (4-22) قائمة شريط المهام Taskbar

Start Task Manager: يظهر نافذة إدارة أو مدير المهام Task Manager. والتي تحتوي على مجموعة خيارات أهمها توقف عمل برنامج في حالة إذا كان البرنامج لا يمكن غلقه بالطرق الاعتيادية. الشكل (4-23).

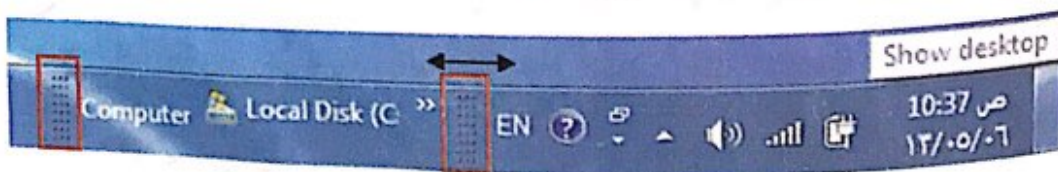


١. التأثير على البرنامج/
الملف المراد اغلاقه عن
العمل.

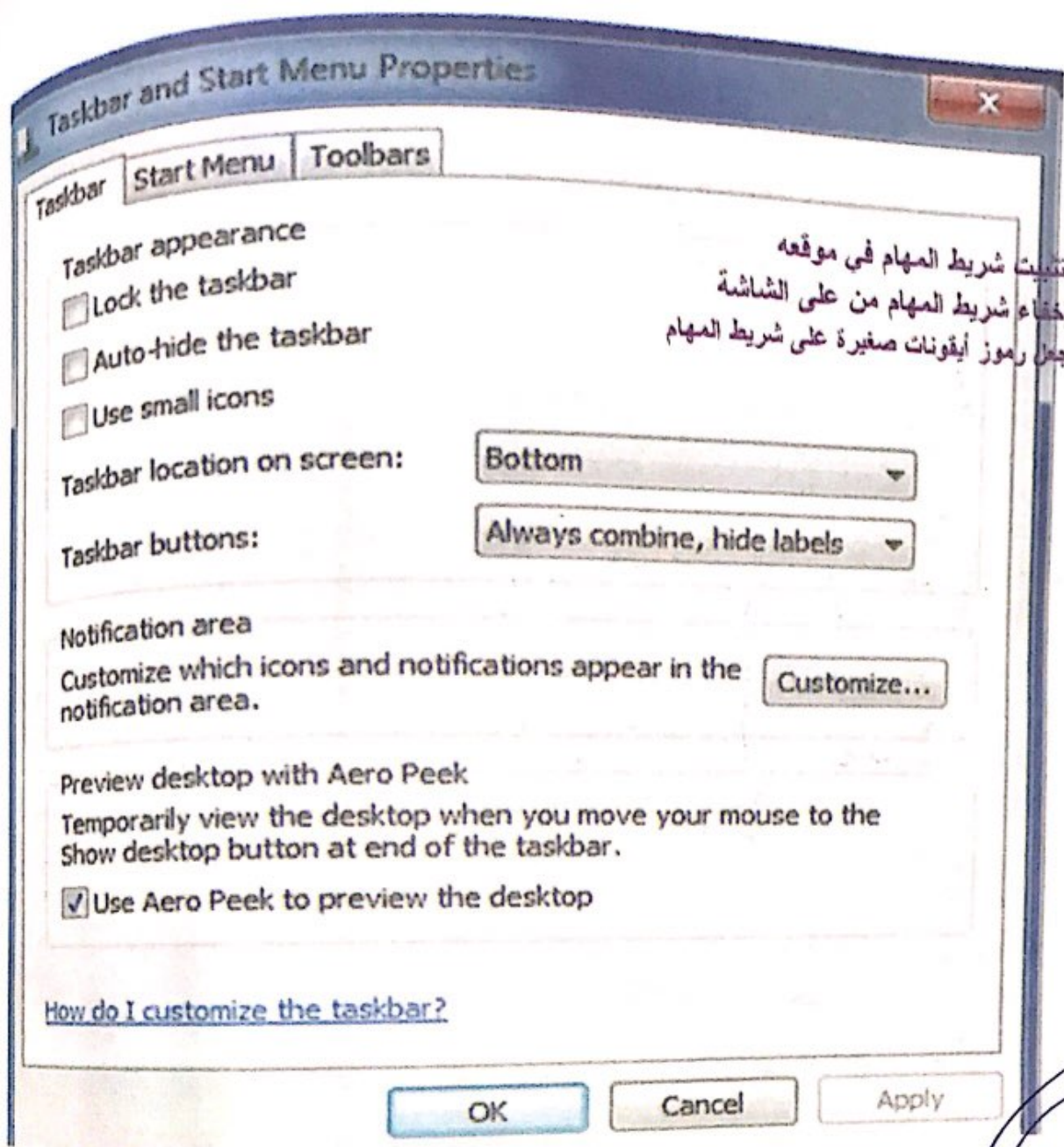
١. ضغط End Task
واحيانا تظهر بعدها رسالة
نختار منها الخيار End
Task.

الشكل (4-23) نافذة مدير المهام Task Manager

Lock Taskbar يعمل على التحكم بموقع الشريط من خلال التحكم بـ



خصائص Properties: يمكن من خلاله تغيير صفات شريط المهام كما بالشكل (4-24).



الشكل (4-24) تغيير صفات شريط المهام

تخصيص شريط المهام Taskbar Customize:

- لتغيير مساحة شريط المهام: نشير إلى حافة شريط المهام فيتحول المؤشر لسهم مزدوج الرأس ثم سحب الحافة لتعيين مساحة شريط المهام حسب رغبة المستخدم.

