

|                   |   |
|-------------------|---|
| العنوان:          | صيانة الحاسب الآلي  |
| المصدر:           | مجلة التطوير التربوي  |
| الناشر:           | وزارة التربية والتعليم  |
| مؤلف:             | هيئة التحرير(عارض)  |
| المجلد/العدد:     | س 9, ع 61   |
| محكمة:            | لا  |
| التاريخ الميلادي: | 2011  |
| الشهر:            | فبراير  |
| الصفحات:          | 13 - 14   |
| رقم MD:           | 74996   |
| نوع المحتوى:      | بحوث ومقالات  |
| قواعد المعلومات:  | EduSearch   |
| مواضيع:           | الحاسب المحمول ، الحاسبات الإلكترونية ، الصيانة ، الأمن والسلامة ، الطاقة ، البطاريات         |
| رابط:             | <a href="http://search.mandumah.com/Record/74996">http://search.mandumah.com/Record/74996</a> |



## صيانة الحاسب الآلي

ليس منا من لم يواجه بمشكلة في حاسبه الآلي، وقد تطرأ هذه المشكلة في أوقات حرجية، وتعطل علينا أمورًا مهمة، وقد لا تكون المشكلة لعيب في الجهاز، ولكن لجهلنا ببعض الأمور البسيطة وكيفية التعامل معها، أو بسبب إهمال وسوء استخدام. وخصوصًا قد يكون المعلم معتمدًا اعتمادًا أساسيًا في تدريسه وأعماله الأخرى على الحاسوب، وهذا العطل المفاجئ وإن كان بسيطًا قد يعطل عليه تنفيذ حصته.

يمكنك أحي المعلم ... أختي المعلمة تفادي الكثير من هذه المشاكل بالمعرفة والاطلاع على التعليمات الأساسية لتشغيل أي برنامج، وكذلك تحديد المشكلة بدقة ومن ثم البحث عن الحلول. ورغبة منا في مساعدتك لتخطي هذه المطبات يمكنك الاستعانة بموقع <http://www.mowafak.org> حيث يمكن اعتبار هذا الموقع كعيادة أولية من خلالها يمكنك التغلب على بعض المشاكل التي تصادفها على حاسوبك. وببساطة الموقع يتطرق إلى الكثير من المشاكل التي قد تطرأ معنا في الحاسوب وكيفية حلها، والمشاكل التي قد نواجهها في برامج سطح المكتب المعتادة، ويدلنا على الكثير من الطرق والحيل التي يمكن أن ترفع كفاءة الحاسوب وكفاءتنا في استخدامه.

## طرق العناية والمحافظة على سلامة جهاز الحاسب الآلي المحمول....

العناية بالكمبيوتر واتخاذ الإجراءات الوقائية تمنع تضخم المشاكل البسيطة. وللأسف فإن الكثير من مستخدمي الحاسوب المحمول لا يحتفظون بالمكان الذي يعملون فيه نظيفًا ولا يحرصون على حسن التعامل مع أجهزتهم. وأجهزة الحاسوب المحمولة المعروفة باسم لاب توب بصفة خاصة تكون معرضة لظروف شديدة التطرف. ونتيجة لذلك فإن أجهزة الحاسوب المحمول تفقد ما تكون عليه وهي جديدة بعد ستة شهور فقط من شرائها: فتجد أطراف الجهاز تكون مكسرة والمفاتيح ملتصقة والأسوأ من ذلك أن شاشة العرض تصاب بالخدوش.

### نصائح مهمة:

- احتفظ بكرت الضمان مكان يسهل عليك العثور عليه وقت الحاجة.
- أطفئ الجهاز في حالة عدم الاستخدام لفترة طويلة فأجهزة المحمول تختلف عن الأجهزة المكتبية وتحتاج إلى الراحة ويجب إغلاقها حتى لا تسخن.
- عدم وضع أشياء ثقيلة على الحاسوب المحمول والذي قد يؤدي إلى تمزج المفاصل وبالتالي عدم بقاء الغطاء مفتوحًا من تلقاء نفسه.
- يفضل استخدام حقيبة اللاب توب المبطنة للحماية من الخدوش والعلامات لأنها تستطيع امتصاص الصدمات والسقطات، وتغطية شاشة العرض برقائق حماية عند السفر.
- التأكد من إغلاق المحمول قبل وضعه في الحقيبة لأنه قد يتسبب في إذابته فاهواء المكتوم داخل الحقيبة قد يسبب ما هو أشد من ذوبان المحمول!
- ولا تشغل المحمول وهو داخل الحقيبة أبدًا. واحتفظ بالجهاز دائمًا بحقيقته بعد فراغك من العمل.
- يجب عليك تنظيف مروحة المحمول كل أسبوع ولكن بدون إدخال أي شيء فيها فالحرارة تقتل المحمول وتؤكد من أن المروحة تعمل بفعالية ويمكنك تحميل البرامج التي تتفقد مروحة المحمول.
- تجنب وضع المحمول على الأسطح الناعمة مثل الأريكة أو السرير أو السجاد أو مفرش لتجنب انسداد مراوح التهوية التي تؤدي لارتفاع حرارته واحرص على وضع الجهاز على قطعة صلبة كطاولة أو صندوق مخصص.

### الطاقة والبطارية (هام جدًا)

من لوحة التحكم غير خيارات الطاقة لإغلاق المحمول بعد فترة معينة. وبالنسبة للبطارية لا تحلم بوجود بطارية ستبقى معك إلى الأبد البطاريات لها عمر وتنتهي بطاريات الأجهزة المحمولة العمر المتوسط لها 3 سنوات وإذا بقيت بطارية جهازك بهذا العمر وبدأت تظهر لك مشاكل معها.. فسارع لاقتناء بطارية جديدة.. وبعض البطاريات تعيش لعمر أطول والبعض قد لا يصل حتى إلى سنة ... في حالة عدم الاهتمام بما...

## بعض الخطوات المهمة للحفاظ على البطارية:

- أولاً: قم بنزع البطارية من الجهاز ووضعه على المنضدة أو بجانب حقيبة المحمول ولا تتركها عرضة للأشعة المباشرة من الشمس وغيرها...
- أما الحرارة التي يسببها الجهاز فهذا ليس بضرر أبداً على المحمول إن شاء الله تعالى... والبطارية مصممة للتعامل معه ومع حرارته لتناسبه..
- ثانياً: العمل على المحمول وهو موصل بالكهرباء والبطارية في آن واحد... بالطبع مع الوقت ... ستلاحظ أن البطارية بدأ يقل عمرها الافتراضي... أي أنها بالسابق تعمل لمدة ١٢٠ دقيقة... ستلاحظ بعد ٤ أشهر أنها تعمل لمدة ١٠٠ دقيقة فقط.
- دائماً إذا كنت تعمل على المحمول بواسطة الكهرباء ... أفضل البطارية من الجهاز وأعمل على الكهرباء فقط... ولا بد أيضاً أن تتأكد من أنه لن يتم انقطاع التيار عن الموصل لعدم فقد البيانات التي تعمل عليها...
- وإذا كنت تعمل على المحمول بواسطة البطارية.. فأفضل الموصل الكهربائي بعد انتهاء البطارية من الشحن.
- ثالثاً: إذا كانت البطارية غير ممتلئة تماماً أي أنه إذا كان بها ٥٠% مثلاً فالأفضل استخدام البطارية إلى أن تصل ١٠%... ومن ثم تقوم بإعادة شحنها... وليس شحنها وهي بها ٥٠%... هذا ليس مهماً جداً ولكن مع مرور الزمن يقل عمر البطارية الافتراضي...
- رابعاً: لا تحمل البطارية أبداً بحيث دائماً تعمل على الموصل الكهربائي فلا بد من استعمال البطارية على الأقل مرة في الأسبوع وإن لم تستطع فأقلها استعمال البطارية في مدة أقصاها ٣ أسابيع... ولكن مع المحافظة على إبقائها نشطة...
- قم بشراء سيدي تنظيف ليقوم بمهمة تنظيف السيدي روم بجهازك
- إذا أخذ الغبار طريقه إلى الجزء الخاص بتشغيل الأقراص المدججة (سي دي درايف) فإن هناك قرصاً مدمجاً للتنظيف يستطيع بسرعة التخلص من المشكلة. وهذه الأقراص بها فرشاة صغيرة تقوم بكنس الغبار من الفتحات.
- ويجب عدم ترك الجزء الخاص بتشغيل الأقراص المدججة (الدرايف) خالياً لفترات ممتدة حتى لا يجد الغبار طريقه إلى الداخل.
- احتفظ بسيدييات التعريف ونسخة الويندوز المصححة بالحقيبة قد تحتاجها بأي وقت.
- في حالة سماعك صوت غير طبيعي بالجهاز أو تعليق أو سخونة زائدة بالجهاز أو تغيير ألوان الشاشة بادر فوراً بالذهاب لمركز الصيانة مصطحباً كرت الضمان في حالة انتهاء كرت الضمان تجنب فتح جهازك إلا بورشة صيانة معروفة. ولا تستعمل البطارية فحتمًا سيكلفك ثمنًا لبطارية جديدة مستقبلًا.. وأيضًا خسارة بطارية جديدة بسبب الإهمال..

## تنشيط البطارية:

- أن تقوم بشحن البطارية ١٠٠% ومن ثم إفراغها إلى أن تصل ١٠% (الإفراغ يكون بواسطة الاستعمال فقط) أي أنك تستعمل الجهاز إلى أن تنفخ البطارية..
- تقوم بهذه العملية عندما تشتري البطارية الجديدة أو تشتري الجهاز المحمول الجديد...
- والأفضل أيضًا عندما تشتري جهازًا محمولًا جديدًا أو بطارية جديدة.. أن تقوم بشحن البطارية لمدة ١٢ ساعة متواصلة ولو كان يوم كامل يكون أفضل أيضًا...
- أيضًا تقوم بعملية التنشيط لمدة ٣ إلى ٤ مرات عندما تقوم بشراء الجهاز المحمول أو البطارية الجديدة...
- وأخيرًا أنصح بعملية التنشيط أسبوعيًا...

## طرق تجعل البطارية لفترة بقاء أطول:

- لنعلم أولاً... أن بطارية المحمول.. تستطيع أن تعمل بجهازك لمدة ١٢٠ دقيقة.. وتستطيع أن تعمل خلال ٨٠ دقيقة فقط... وهذا يعتمد عليك أنت:
- تشغيل البرامج التي تأخذ قدر كبير من الطاقة وتستهلك جهد المعالج والرامات والهارد ديسك في جهازك... حتمًا سيقبل من وقت البطارية لديك..
- إضاءة الشاشة... كلما قلت إضاءة شاشة المحمول.. كلما بقيت معك البطارية بوقت أطول... وتستطيع عمل تجربة لذلك بنفسك..
- ويكون تقليل إضاءة الشاشة من خلال أحد الأزرار العملية في جهازك (غالبًا يكون السهمين الأعلى والأسفل.. ستلاحظ بما رسمة شمس) مع زر Fn في المحمول.

## شيء آخر مهم..

- وهو أن تقوم بتفعيل حافظه الشاشة (سكرين سيفر).. وهي مفيدة وخصوصًا إذا جعلت الشاشة سوداء اللون.. (للمعلومية الألوان الفاتحة تأخذ قدرًا أكبر من الألوان الغامقة.. ولها تأثير أيضا على الاستهلاك)
- لا تستخدم شاحنًا كهربائيًا غير أصلي فقد يتسبب بعطل لفتحة الكهرباء الموجودة بالجهاز وسخونة بالشاحن مع طول فترة الاستخدام.

## وأخيرًا

سلامة جهازك والمحافظة عليه تعني عمر أطول وخسارة قليلة عند البيع....