

## انسخ إسطواناتك بدون برامج في winXP

لا أعرف إن كان قد تم طرح الموضوع بنفس الشكل الذي طرحته الآن ، أعلم أنه قد تم التطرق إلى الموضوع فعلاً ولكن لم يكن الموضوع مدعماً ومشروحاً بالصور ، ومعروف أن الشرح بالصور يوصل المعلومة بطريقة أفضل مما لو كان بدونها

### ملاحظات

- ١/ هذه الطريقة لا تغنيك عن البرامج الوسيطة والتي تساعدك على نسخ ملفاتك الهامة من جهازك إلى الإسطوانة ، والتي تساعدك أيضاً على نسخ إسطوانة من إسطوانة أخرى
- ٢/ إذا كان لديك إسطوانة سعتها ٧٠٠ ميجا بايت وخزنت عليها بواسطة معالج التخزين في winXP ملفات حجمها ٤٠٠ ميجابايت فإنه سيكون لديك فراغاً في الإسطوانة مقداره ٣٠٠ ميجابايت ((وقد يكون الفراغ أقل من ٣٠٠ ميجابايت ولكن هذا له أسبابه التقنية والتي لا داعي لذكرها حتى لا يطول الموضوع)) ؛ هذا الفراغ لا تستطيع أن تستغله بواسطة نفس معالج التخزين الموجود في winXP ولكن تحتاج وقتها إلى أحد البرامج المتخصصة في ذلك وأفضلها من هذه الناحية هو برنامج Easy CD Creator حيث أنه يستطيع إضافة ملفات إضافية إلى المساحة الفارغة من الإسطوانة من دون التأثير على الملفات القديمة ، قد يعترض بعض الإخوان على هذا الكلام ويذكرون بأن هناك برامج أخرى تستطيع أن تخزن بواسطتها على الإسطوانة التي بها فراغ غير مستغل ، وسيكون جوابي لهم هو نعم نستطيع ذلك لكن الملفات القديمة المخزنة على الإسطوانة ستتأثر وقد يحدث بها خلل ؛ وقد لا نتمكن من رؤيتها بعد ذلك

### الأدوات التي يجب أن تتوفر لديك للقيام بهذه العملية

- ١/ نظام تشغيل winXP
- ٢/ ناسخ إسطوانات (CD-ReWriter)
- ٣/ إسطوانة فارغة

### نسخ الملفات المطلوبة من الجهاز

هناك طريقتين للقيام بعملية نسخ الملفات المطلوبة والصورة التالية توضح ذلك :

#### نسخ الملفات والمجلدات

- ١- نضغط بالزر الأيمن على الملفات أو المجلدات التي نريد نسخها ثم نختار من القائمة خيار (نسخ) ثم نفتح الإسطوانة التي سننسخ عليها ونلصق فيها الملفات والمجلدات التي نسفناها سابقاً
- ٢- نضغط بالزر الأيمن على الملفات أو المجلدات التي سننسخها ثم نختار من القائمة التي ستخرج لنا خيار (إرسال إلى) ثم من القائمة الفرعية المنبثقة نضغط على رمز محرك الأقراص الخاص بالنسخ

والصورة التالية توضح الطريقة الأولى من كيفية نسخ الملفات :



وبعد أن ننسخ الملفات التي نريدها بالطريقة السابقة فإننا يجب أن نذهب إلى الـ (CD-ReWriter) ثم نلصق الملفات بداخله

والصورة التالية توضح الطريقة الثانية من كيفية نسخ الملفات:



وبعد أن نختار واحدة من الطريقتين السابقتين سيخرج لنا شريط التقدم حيث أنه يبين الوقت المتبقي لإتمام عملية النسخ وهذه صورة توضيحية له :



## كتابة الملفات إلى الإسطوانة الفارغة

ويمكننا القيام بهذه العملية فقط بعد نسخ الملفات إلى الإسطوانة الفارغة حيث أن عملية الكتابة تمثل الخطوة الأخيرة في عملية التخزين على الإسطوانة وهناك عدة طرق للقيام بعملية كتابة الملفات إلى الإسطوانة الفارغة والصورة التالية توضح ذلك :

هناك عدة طرق يمكن بواسطتها  
التنفيذ على الإسطوانة الفارغة ومنها:  
1- عن طريق الضغط بالزر الأيمن على  
رمز الـ CdReWriter ثم اختيار  
خيار (كتابة هذه الملفات إلى قرص مضغوط)  
عن طريق فتح القرص الذي سننسخ  
عليه، ثم ضغط على الخيار الذي في قائمة البرامج  
(كتابة هذه الملفات إلى قرص مضغوط)  
بعد فتح الإسطوانة التي سننسخ عليها  
نضغط بالزر الأيمن في أي مكان فارغ ثم نختار  
(كتابة هذه الملفات إلى قرص مضغوط)

والصورة التالية توضح الطريقة الأولى من عملية الكتابة :



والصورة التالية توضح الطريقة الثانية :



والصورة التالية توضح الطريقة الثالثة التي يمكن بواسطتها كتابة البيانات على الإسطوانة الفارغة :





ثم بعدها تخرج لنا نافذة (معالج الكتابة إلى القرص المضغوط) حيث نضع أي اسم نريده للإسطوانة ؛ كما أنه يمكننا عند التأشير بجانب خيار ( إغلاق المعالج بعد كتابة الملفات ) أن نجعل المعالج يغلق نفسه تلقائياً بعد الإنتهاء من عملية الكتابة والتخزين على الإسطوانة ؛ ثم نضغط على زر التالي للبدأ في عملية الكتابة ، والصورة التالية توضح ذلك أكثر :



بعد أن نضغط على زر التالي يبدأ معالج الكتابة إلى القرص المضغوط بعملية إضافة البيانات إلى القرص المضغوط وبعدها تبدأ عملية كتابة البيانات وحرقتها على الإسطوانة وقد يستغرق كل ذلك عدة دقائق على حسب حجم البيانات التي يتم تخزينها وبعد الإنتهاء من هذه العمليات تكون لدينا إسطوانة مخزن عليها ملفات بدون أن نستخدم برامج وسيطة في هذه العملية ، والصورة التالية توضح ذلك أكثر :





تم إعداد الشرح بواسطة الرحال – مركز بوابة العرب التعليمي

[www.arabsgate.com/edu](http://www.arabsgate.com/edu)