

الفصل العاشر

التعامل مع الصور والفيديو وملفات الصوت

يقدم **Windows 7** منظومة متكاملة للترفيه والاستمتاع بمشاهدة العروض التلفزيونية وعروض الشرائح حيث يقوم **Windows 7** بتشغيل المزيد من تنسيقات ملفات الموسيقى ومقاطع الفيديو أكثر من ذي قبل. يوفر **Window 7** مجموعة متنوعة من الألعاب لإرضاء اللاعبين الذين يمارسون الألعاب بشكل منتظم وغير منتظم على حد سواء. بانتهاء هذا الفصل ستعرف:

- ◆ العمل مع الصور.
- ◆ استخدام برنامج **Windows media Player 12**.
- ◆ النسخ إلى الأقراص المدمجة **Burning**.

العمل مع الصور

سواء كنت تقوم بتحميل صورك من جهاز، أو من الإنترنت، أو ترسمها بنفسك، فإن Windows 7 يأتي مزوداً بعدد من الأدوات المفيدة للتعامل مع هذه الصور. علي سبيل المثال، يمكنك استخدام مكتبة **Pictures** لرؤية نماذج معاينة للصورة ولفتح الصورة لعرضها. ويمكنك أيضاً استخدام Windows 7 لمسح صورة فوتوغرافية أو أي صورة أخرى بالمسح الضوئي **Scanner**، كما يمكنك استيراد الصور التي التقطتها بالكاميرا الرقمية. ويمكنك كذلك إجراء بعض الإصلاحات علي الصور وطباعتها علي الورق.

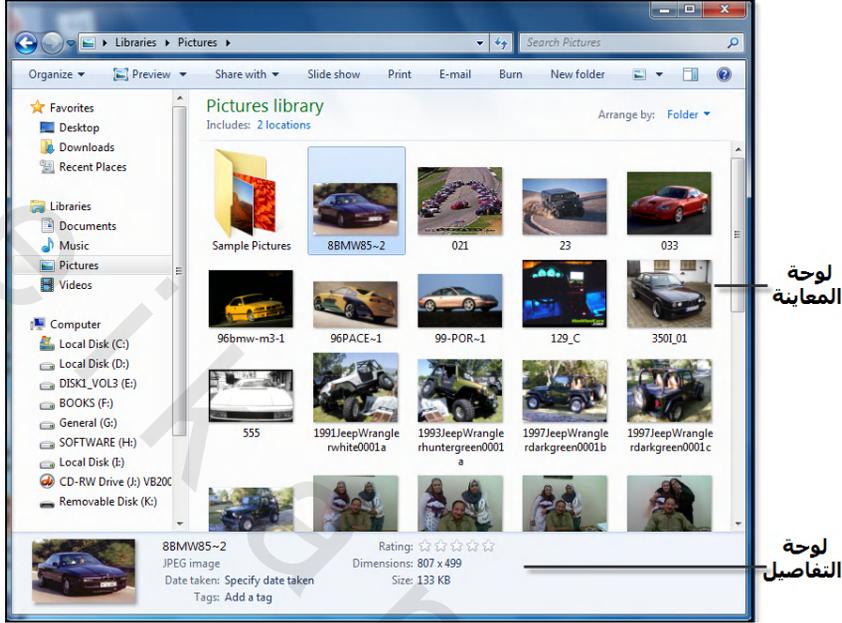
فتح مكتبة الصور

قبل أن تتمكن من العمل مع الصور، ستحتاج إلي عرضها علي الكمبيوتر الخاص بك. ويمكنك أن تفعل هذا عن طريق فتح مكتبة **Pictures** في Windows 7، وهي مجلد خاص تم تصميمه خصيصاً لتخزين الصور. وكما ستري لاحقاً في نفس الفصل، يمكنك استخدام مكتبة **Pictures** أيضاً لمعاينة الصور وفتحها. إضافة إلي هذا، عندما تستورد صورة باستخدام الماسح الضوئي أو الكاميرا الرقمية، سيقوم Windows 7 في الغالب بحفظ الملفات في مكتبة **Pictures**. لفتح مكتبة الصور تابع الخطوات الآتية:

١. افتح قائمة **Start** "ابدأ" .
٢. من الجزء الأيسر منها. انقر **Pictures** "الصور"، تظهر مكتبة الصور كما في شكل

١٠-١.

الفصل العاشر: التعامل مع الصور والفيديو وملفات الصوت



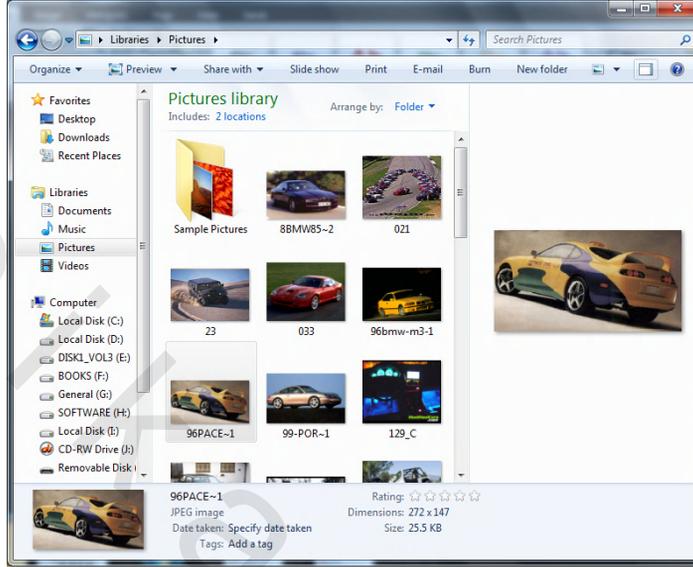
شكل ١٠-١ مكتبة الصور

معاينة الصورة

يمكنك معاينة أي صورة محفوظة علي القرص الصلب باستخدام لوحة **Details** "التفاصيل" أو لوحة **Preview** "المعاينة" في مكتبة الصور. لوحة التفاصيل، المعروضة في أسفل النافذة، تعرض بعض التفاصيل عن الملف المحدد، مثل تنسيقه، وأبعاده، تعرض نموذجاً أكبر للصورة. يمكنك أيضاً استخدام لوحة المعاينة لمعاينة الصور المحفوظة في "مجلدات فرعية" **Subfolders** داخل مكتبة الصور الرئيسية. لمعاينة الصورة تابع معنا الخطوات الآتية:

١. انقر ملف الصورة التي تريد معاينتها. تعرض لوحة التفاصيل الموجودة أسفل النافذة معاينة صغيرة للصورة.

٢. انقر زر **Show Preview Pane** الموجود ضمن شريط الأدوات أعلى النافذة التي أمامك. سيفتح **Windows 7** لوحة المعاينة ويعرض معاينة أكبر من الصورة كما في شكل ١٠-٢.



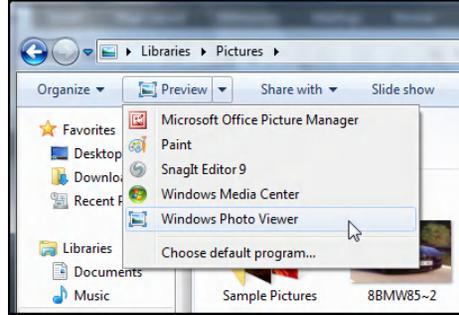
شكل ١٠-٢ معاينة أكبر للصورة المختارة

عرض الصور

إذا أردت استعراض عدة صور ، يمكنك استخدام برنامج **Windows Photo Viewer** للتقل إلى الأمام والخلف بين الصور الموجودة في مكتبة الصور. يمكنك أيضاً عرض الصور الموجودة في مكتبة الصور باستخدام برنامج **Windows Live Photo Gallery**، إذا كان هذا البرنامج مثبتاً علي جهازك. يمكنك أيضاً استخدام أي من البرنامجين لتكبير وتصغير الصور وعرضها في "عرض الشرائح" **Slideshow** . لعرض صورك باستخدام **Windows photo viewer** تابع الخطوات الآتية:

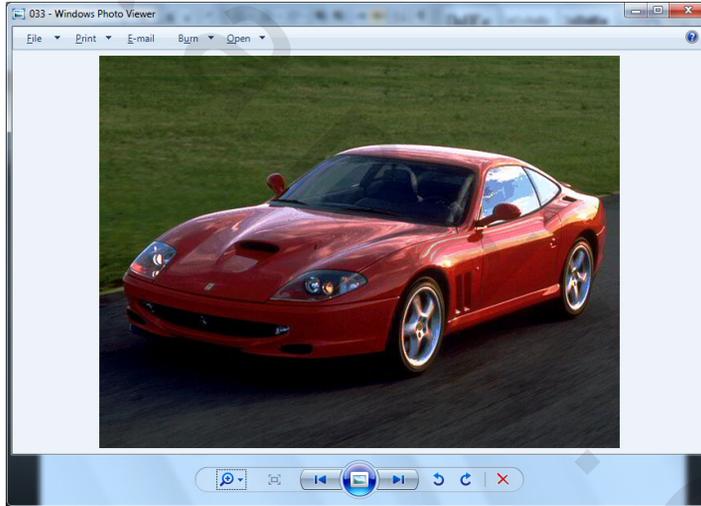
١. انقر الصورة المطلوب استعراضها.

٢. انقر السهم  بجوار زر **Preview**، ومن القائمة التي تظهر انقر **Windows Photo Viewer** كما في شكل ١٠-٣.



شكل ١٠-٣ قائمة خيارات Preview

٣. سيتم فتح الصورة في برنامج Windows Photo Viewer، كما في شكل ١٠-٤.
- ٤.



شكل ١٠-٤ استعرض الصورة باستخدام Windows Photo Viewer

- بالرجوع إلى شكل ١٠-٤ تلاحظ أنه يمكنك تنفيذ الإجراءات التالية للحصول على معاينة أفضل للصور في أسرع وقت
- لكي تحصل على نظرة أقرب للصورة، انقر رمز العدسة المكبرة  ثم انقر واسحب أداة الانزلاق التي ستظهر.
 - لعرض الصورة التالية في المجلد، انقر زر التالي .

• لعرض الصورة السابقة في المجلد ، انقر زر السابق  .

• لبدء عرض الشرائح لجميع الصور في المجلد ، انقر زر  .

• لإيقاف عرض الشرائح أضغط مفتاح (ESC) .

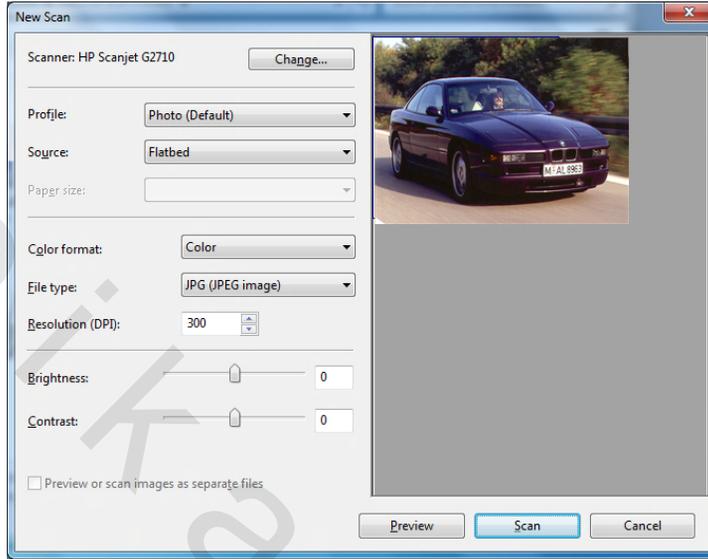


مسح صورة Scanning Picture

يمكنك الحصول علي نسخة رقمية من أي صورة مطبوعة بأن تستوردها إلي الكمبيوتر باستخدام الماسح الضوئي، سواء الماسح المستقل أو ذلك الذي يأتي مع طابعات "الكل في واحد". سينسخ الماسح الصورة إلي الكمبيوتر حيث يمكن أن تحفظها في الملف علي القرص الصلب. وبعد أن تصبح الصورة ملفاً علي الكمبيوتر، يمكنك أن تتعامل معها كما تتعامل مع أي ملف آخر ، فمن الممكن أن ترسلها بالبريد الإلكتروني إلي أصدقائك أو تستخدمها كشعار لشركتك ، أو تدرجها في مستنداتك .

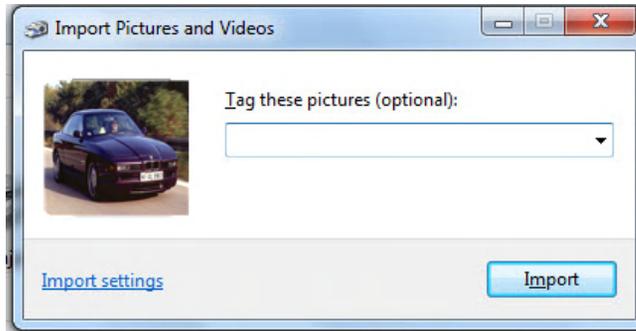
لمسح الصورة تابع الخطوات الآتية:

- ١ . ابدأ تشغيل الماسح الضوئي أو طابعة الكل في يوم واحد ثم ضع الصورة علي سطح الماسح.
 - ٢ . انقر زر Start "ابدأ".
 - ٣ . من الجزء الأيسر لقائمة Start "ابدأ" انقر Devices and Printers "الأجهزة والطابعات"، تظهر نافذة Devices and Printers "الأجهزة والطابعات".
 - ٤ . انقر الجهاز الذي تريد استخدامه لأداء عملية المسح.
 - ٥ . من أعلى نافذة Devices and Printers "الأجهزة والطابعات" انقر Start Scan "ابدأ المسح"، يظهر المربع الحوارى New Scan "مسح ضوئي جديد".
- كما في شكل ١٠-٥.



شكل ١٠-٥ المربع الحوارى New Scan

٦. انقر السهم  في خانة **Profile** "ملف التعريف" ثم اختر **Photo** "صورة".
٧. استخدم السهمين  في خانة **Resolution** "الدقة" لتحديد دقة الصورة، ثم انقر **Preview** "معاينة". تظهر معاينة للصورة هنا.
٨. انقر واسحب الحواف المتقطعة لكي تحدد المنطقة التي تريد مسحها من الصورة.
٩. انقر **Scan** "مسح"، يقوم **Windows 7** بمسح الصورة. ويظهر المربع الحوارى **Importing pictures and videos** كما فى شكل ١٠-٦.



شكل ١٠-٦ المربع الحوارى Import Picture and video

١٠. اكتب كلمة أو عبارة لوصف عملية المسح .

١١. انقر **Import** "استيراد". يقوم **Windows 7** بمسح الصورة وإدخالها إلي الكمبيوتر.

عرض الصور التي مسحتها من قبل

عندما تمسح صورة، سيحفظها **Windows 7** في مكتبة **pictures** "الصور" ، وسوف يقوم بإنشاء مجلد جديد ويسميه بتاريخ التقاط الصورة متنوعاً بالكلمة أو العبارة التي أدخلتها عند مسح الصورة في مربع حوار **Importing pictures and videos** "استيراد الصور والفيديو".

استيراد الصور من كاميرا رقمية

إذا كنت قد استخدمت الكاميرا الرقمية للتقاط الصور، فإنك تستطيع استخدام **Windows 7** لاستيراد هذا الصور من الكاميرا وحفظها في ملفات علي الكمبيوتر. وإذا كانت الكاميرا تخزن الصور علي بطاقة ذاكرة، فإنك تستطيع أيضاً استخدام قارئ لبطاقات الذاكرة وتوصيله بالكمبيوتر لنقل الصور الرقمية منه إلي الكمبيوتر. وبمجرد أن تصبح الصور الرقمية علي جهازك، يمكنك عرضها أو إصلاحها أو إجراء تعديلات عليها أو طباعتها .

لاستيراد الصور من كاميرا رقمية، تابع الخطوات الآتية:

١. قم بتوصيل الكاميرا أو قارئ بطاقات الذاكرة بالكمبيوتر. يظهر المربع الحوارى

Auto play "تشغيل تلقائى".

٢. انقر **Import Pictures and Videos using Windows** .

٣. سيظهر مربع حوار **Import Pictures and Videos** "استيراد الصور والفيديو".

٤. اكتب كلمة أو عبارة تصف الصور .

٥. انقر **Import** "استيراد". يبدأ **Windows 7** باستيراد الصور الرقمية.

٦. لكي تجعل Windows 7 يسمح الصور من الكاميرا أو بطاقة الذاكرة بعد استيرادها، انقر خيار **Erase after importing** "مسح بعد الاستيراد" (يتغير إلى). تظهر نافذة **Imported Pictures and Videos** "استيراد الصور والفيديو" وتعرض الصور التي استيرادها.

٧. عندما تنتهي من استعراض الصور، انقر زر الإغلاق () لإغلاق النافذة.

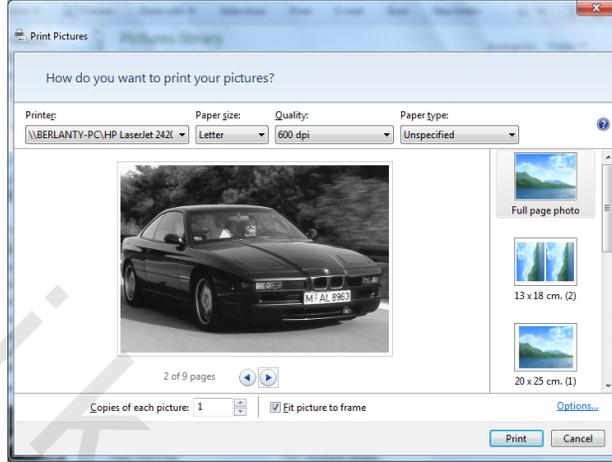
ضبط الصور المقلوبة

عندما تلتقط صورة رأسية بالكاميرا الرقمية ، فإن الصورة ستظهر مقلوبة علي جانبها عندما تستورها إلي الكمبيوتر. وربما تكون أيضاً قد مسحت الصورة رأسياً بدلاً من أفقياً. في نافذة **Fix**، انقر لتدوير الصورة عكس عقارب الساعة ، أو لتدويرها في اتجاه عقارب الساعة .

طباعة الصورة

يمكنك طباعة صورة من مكتبة **Pictures** "الصور" ، أو أي مجلد فرعي موجود داخلها . وعندما تصدر أمر الطباعة، سيظهر لك مربع حوار **Print Pictures** "طباعة الصور" حيث يمكنك اختياراً لطابعة، وحجم الورق ، وجودة الطباعة ، وتخطيط الطباعة ، ثم في نهاية الأمر ترسل الصور إلي الطابعة. يمكنك طباعة صورة واحدة أو عدة صور. وإذا طلبت طباعة عدة صور، يمكنك طباعة كل واحدة علي ورقة منفصلة أو طباعة اثنتين أو أكثر علي ورقة. ولطباعة الصور تابع الخطوات الآتية:

١. في مكتبة **Pictures** "الصور" ، حدد الصورة أو الصور التي تريد طباعتها.
٢. انقر **Print** "طباعة". يظهر مربع حوار **Print Pictures** "طباعة الصور" كما في شكل ١٠-٧.



شكل ١٠-٧ مربع Print Pictures

٣. إذا كان لديك أكثر من طابعة متصلة بالكمبيوتر، فانقر السهم  ثم اختر الطابعة التي تريد استخدامها.
 ٤. انقر السهم  ثم اختر جودة الطابعة التي تفضلها.
- جودة الطابعة تقاس بعدد النقاط في كل بوصة dpi . وكلما زادت القيمة ، كانت الجودة أفضل . 
٥. انقر التخطيط الذي تريد استخدامه للصورة المطبوعة . سيعرض المعالج معاينة للطباعة .
 ٦. انقر زر التالي  لرؤية معاينات للصفحات الأخرى.
 ٧. انقر  لتحديد عدد النسخ التي تريدها.
 ٨. انقر "Print" "طباعة". سيرسل المعالج الصورة أو الصور إلي الطابعة .

استخدام برنامج Windows Media Player 12

يعتبر برنامج "مشغل الوسائط" Windows Media Player (WMP) أحد البرامج التي تأتي ضمن حزمة Windows 7 وهو من البرامج الشيقة والقوية في نفس الوقت حيث يمكنك من خلاله تشغيل وإدارة ملفات الفيديو بتنسيقاتها المختلفة بالإضافة

إلى العديد من تنسيقات الصور الأصوات. وقد نال هذا البرنامج قسطاً كبيراً من التحسين بنظام التشغيل السابق **Windows vista** إلى أن بلغ هذا التحسين أشده في **Windows 7** من خلال الإصدار الثاني عشر من البرنامج، بواسطة **WMP** يمكنك سماع الموسيقى، أو مشاهدة أي نوع من أنواع الصور وأفلام الفيديو بمجرد إدخال قرص مضغوط أو قرص رقمي في جهازك. أو باختيار الوسيط الذي تريد تشغيله، سواء من ملف موجود علي الكمبيوتر، أو من كنالوج **WMP**.

يوفر **Windows Media Player 12** واجهة بديهية سهلة الاستخدام لتشغيل ملفات الوسائط الرقمية، وتنظيم مجموعة الوسائط الرقمية، ونسخ الموسيقى المفضلة لديك على أقراص مضغوطة، ونسخ الموسيقى من الأقراص المضغوطة، ومزامنة ملفات الوسائط الرقمية مع أجهزة محمولة، والتسوق للحصول على محتوى وسائط رقمية من متاجر على الإنترنت.

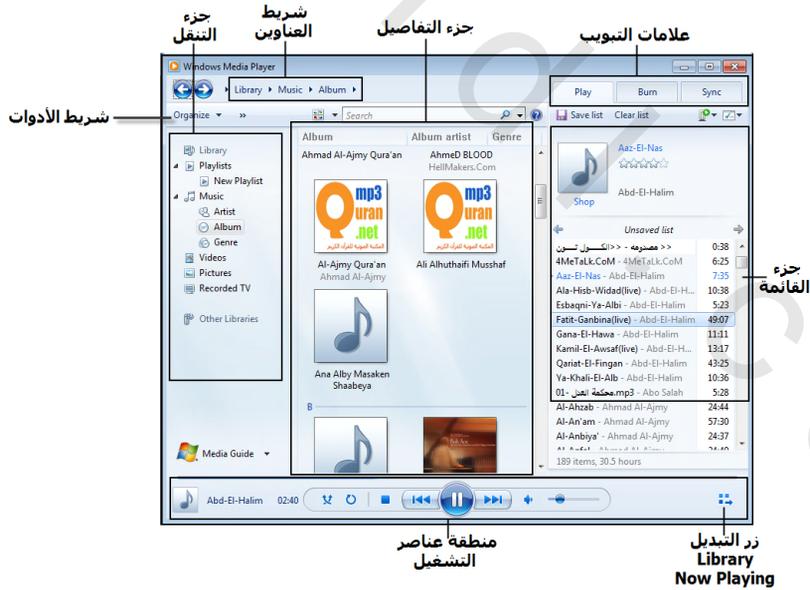
بدء تشغيل **Windows Media Player**

١. انقر فوق الزر "ابدأ" ، ثم فوق **All programs** " كافة البرامج" ، ثم فوق **Windows Media Player**. يبدأ تشغيل **Windows Media Player** أول مرة تقوم فيها بتشغيل **WMP** ستظهر شاشة ترحيب بعنوان **Welcome To windows Media Player**. تطالبك باختيار الإعدادات المناسب للبرنامج شكل ١٠-٨ وتطلب منك أن تختار إما **Recommended Settings** "إعدادات مستحسنة" أو **Custom Settings** "إعدادات مخصصة".



شكل ١٠-٨ نافذة Windows media Player التي تظهر عند التشغيل أول مرة

٢. انقر **Recommended Settings** "إعدادات مستحسنة" ثم انقر زر **Finish** "إنهاء" تظهر نافذة البرنامج كما في شكل ١٠-٩ هذه النافذة هي التي ستظهر في المرات القادمة عندما تقوم بتشغيل البرنامج.



شكل ١٠-٩ نافذة البرنامج

عندما تنتهي من استخدام البرنامج انقر زر الإغلاق لإغلاق النافذة.

التعرف على نافذة *Windows Media Player*

شريط العنوان

هذه المنطقة تعرض الموقع الحالي لمكتبة **Media Player**.

علامات التبويب

هذه العلامات هي ارتباطات للخصائص الأساسية في برنامج ويندوز ميديا بلاير .

شريط الأدوات

يمكنك استخدام شريط أدوات ويندوز ميديا بلاير للوصول إلي الأوامر ، وتغيير طرق العرض ، والبحث عن الوسائط .

لوحة التفاصيل

هذه اللوحة تعرض معلومات حول البند المحدد حالياً في نافذة البرنامج ، مثل عنوان الألبوم ، وعنوان الأغنية ، وطولها .

عناصر التشغيل

هذه الأزرار تتحكم في كيفية تشغيل الفيديو أو ملف الموسيقى ، وتتيح لك إجراء التعديلات علي الصوت .

لوحة التنقل

تستخدم هذه اللوحة للتنقل بين الفئات المختلفة داخل مكتبة البرنامج هناك طريقتان للاستمتاع بالوسائط الخاصة بك: وهما وضعي **Library** "مكتبة المشغل"، **Now playing** "التشغيل الآن".

يُمكنك **Windows Media Player 12** من التبديل بين وضعين: **Library** "مكتبة المشغل" وهو وضعٌ يسمح لك بالتحكم الشامل في المزايا العديدة "للمشغل"؛ ووضع **Now playing** "التشغيل الآن" الذي يقدم لك عرض مبسط للوسائط المثالية للتشغيل. يمكنك الانتقال إلى وضع **Now Playing** "التشغيل الآن" من **Library** "مكتبة المشغل" عن طريق النقر فوق الزر التبديل إلى **Now Playing** التشغيل الآن  في

الركن السفلي الأيسر من "النافذة". للرجوع إلى "مكتبة المشغل"، انقر فوق الزر التبديل إلى المكتبة Library في الركن العلوي الأيسر (أو الأيمن في حالة تغيير اتجاه الشاشة) من النافذة التي ستظهر.

في Library "مكتبة المشغل"، يمكنك الوصول إلى مجموعة الوسائط الرقمية وتنظيمها. ومن داخل جزء التنقل، يمكنك اختيار فئة مثل Music "الموسيقى"، أو Pictures "الصور"، أو Videos "الفيديو"، لعرضها في جزء التفاصيل. فعلى سبيل المثال، انقر نقراً مزدوجاً فوق الموسيقى، ثم انقر فوق الصنف، لعرض كل الموسيقى المنظمة حسب النوع. وبعد ذلك، اسحب العناصر من جزء التفاصيل إلى جزء القائمة لإنشاء قائمة التشغيل، ثم انسخ الأقراص المضغوطة أو أقراص DVD، أو قم بمزامنتها مع الأجهزة مثل مُشغلات الموسيقى المحمولة.

يمكنك استخدام أزرار "الخلف" و "للأمام" الموجودان في الركن العلوي الأيسر من "المشغل" لتعقب خطواتك، أثناء تنقلك ما بين طرق العرض المختلفة في "مكتبة المشغل".

يمكنك عرض أقراص DVD والفيديو أو عرض الموسيقى قيد التشغيل، في وضع "التشغيل الآن". يمكنك عرض العناصر قيد التشغيل فقط أو النقر بزر الماوس الأيمن فوق "المشغل"، ثم انقر فوق عرض قائمة العرض لعرض اختيارات العناصر المتاحة (انظر شكل ١٠-١٠).



شكل ١٠-١٠ وضع التشغيل الآن

فيما يلي باختصار المهام التي يمكنك القيام بها في "مكتبة المشغل" وفي وضع "التشغيل الآن":

وضع "مكتبة المشغل"

استخدم وضع "مكتبة التشغيل" لتنفيذ أي من الإجراءات التالية:

- تشغيل ملف صوت أو فيديو
- البحث عن العناصر في "مكتبة Windows Media Player"
- إضافة عناصر إلى "مكتبة Windows Media Player"
- إزالة العناصر من "مكتبة Windows Media Player"
- إنشاء قائمة تشغيل تلقائية أو تغييرها في Windows Media Player
- إضافة معلومات وسائط أو تحريرها في Windows Media Player

التشغيل الآن

استخدم وضع "التشغيل الآن" لتنفيذ أي من الإجراءات التالية:

- تشغيل قرص مضغوط أو قرص DVD في Windows Media Player
- تبديل العناصر وتكرارها في Windows Media Player
- تغيير إعدادات مستوى الصوت في Windows Media Player
- التبديل بين أوضاع العرض في Windows Media Player

التشغيل من شريط المهام

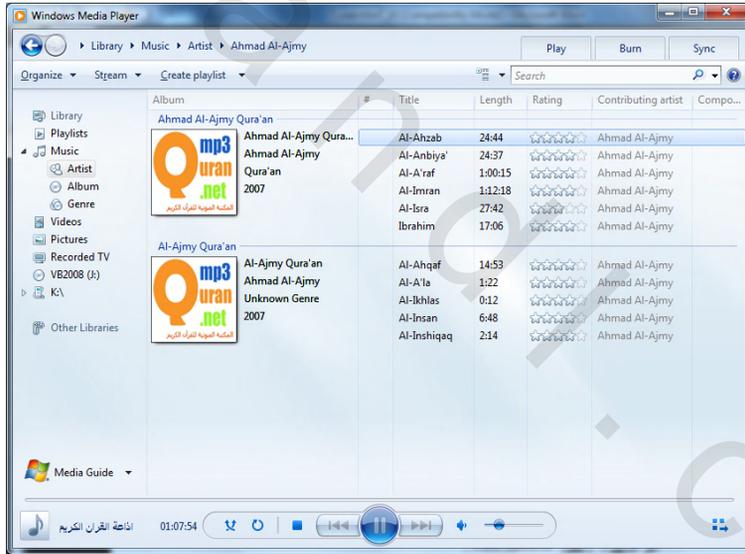
كما يمكنك أيضاً التحكم في "المشغل" عندما يكون مصغراً. يمكنك تشغيل العنصر الحالي أو إيقافه مؤقتاً، أو تقوم بتقديمه إلى العنصر التالي، والرجوع للعنصر السابق باستخدام عناصر التحكم في معاينة الصورة المصغرة. تظهر معاينة الصورة المصغرة عندما تقوم بالإشارة إلى رمز Windows Media Player على شريط المهام.

استخدام المكتبة

يمكنك استخدام خاصية المكتبة في Windows Media Player لإدارة كافة ملفات

الوسائط علي جهازك بما في ذلك ملفات الصوت والفيديو تتيح لك أيضاً أن تنظم أي محتوى رقمي آخر مثل أقراص الموسيقى المضغوطة . وعندما تبدأ برنامج **Media Windows Player** لأول مرة ، فإنه سيقوم تلقائياً بتحديث المكتبة ويضع بها الملفات الموجودة في المجلدات الوسائط في جهازك ، مثل مجلد **Music** ومجلد **Videos** . للتحول داخل المكتبة تابع الخطوات الآتية:

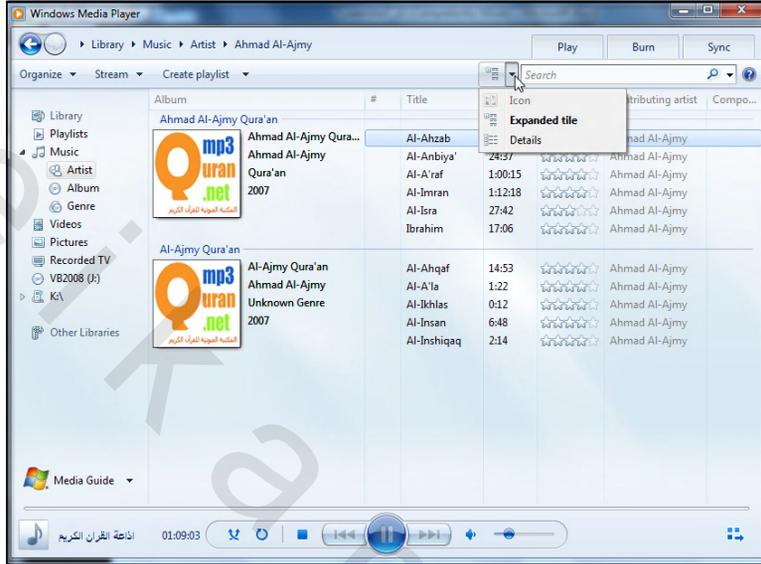
- ١ . في لوحة التنقل، انقر الفئة التي تريد استخدامها.
- ٢ . إذا كانت الفئة تتضمن فئات فرعية لكي تري محتوياتها .
- ٣ . انقر نقراً مزدوجاً فوق البند الذي تريد استخدامه. يعرض برنامج **Media Player Windows** محتويات الفئة في لوحة التفاصيل . كما في شكل ١٠-١١ .



شكل ١٠-١١ محتويات لوحة التفاصيل

- يمكنك أيضاً النقر فوق البنود في شريط العنوان للعودة إلي فئة أو فئة فرعية سابقة . انقر أي سهم لرؤية محتويات البند المعروض في شريط .
- ولتغيير طريقة العرض في المكتبة فيمكنك نقر السهم الموجود بجوار **View options** ثم انقر طريقة العرض التي تريد استخدامها (انظر شكل ١٠-١٢) . سيقوم

ويندوز ميديا بلاير بتغيير طريقة العرض .



شكل ١٠-١٢ حدد طريقة العرض المطلوب استخدامها

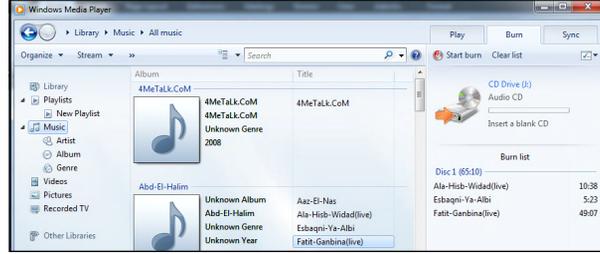
البحث عن الملفات داخل المكتبة

إذا أردت أن تبحث في مكتبة بأكملها، فانقر **Library** من شريط العناوين. أما خلاف ذلك، فانقر الفئة التي تريد البحث داخلها، مثل **Music**. انقر داخل مربع البحث في الجانب الأيمن من شريط الأدوات ثم اكتب الكلمة أو العبارة التي تمثل الملف الذي تبحث عنه. سيتم عرض كافة الملفات التي تتوافق مع الكلمة أو العبارة في نافذة المكتبة.

النسخ من الأقراص المدمجة لإنشاء ملفات موسيقى

يمكنك إضافة موسيقى إلى "مكتبة المشغل" باستخدام محرك الأقراص المضغوطة في الكمبيوتر الخاص بك لنسخ الأقراص المضغوطة وتخزينها على الكمبيوتر الخاص بملفات رقمية. تُعرف هذه العملية بـ **Ripping** "النسخ من قرص مضغوط" (انظر شكل ١٠-١٣).

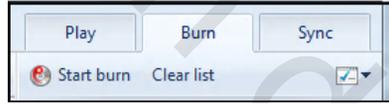
(١٣).



شكل ١٠-١٣ نسخ ملفات الموسيقى من قرص مضغوط

استخدام علامات التبويب لإكمال المهام الأكثر أهمية

تقوم علامات التبويب الموجودة بأعلى يمين "المشغل" بفتح جزء القائمة في "مكتبة المشغل"، مما يمكنك من التركيز على المهام المحددة، مثل إنشاء قوائم التشغيل لأغنياتك المفضلة، ونسخ قوائم الأغنيات المخصصة على قرص قابل للتسجيل، أو مزامنة قوائم التشغيل في مكتبة الوسائط الخاصة بك مع مُشغلات الوسائط المحمولة (انظر شكل ١٠-٥).



شكل ١٠-١٤ علامات التبويب

"تشغيل" Play

تعكس القائمة الموجودة أسفل علامة التبويب **Play** "تشغيل" العناصر قيد التشغيل التي قمت بتحديدتها ليتم تشغيلها في **Library** "مكتبة المشغل". فعلى سبيل المثال، إذا قمت بتحديد ألبوماً محدداً لتشغيله، سوف يظهر الألبوم كاملاً في علامة التبويب "تشغيل".

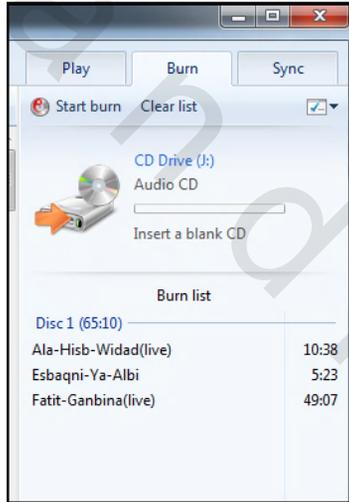
يمكنك استخدام علامة التبويب **Play** "تشغيل" لإنشاء قوائم تشغيل مخصصة وتخزينها.

النسخ إلى الأقراص المدمجة (Burning)

تسمى عملية النسخ إلى الأقراص المضغوطة **Burn** أو حرق. ومع انخفاض أسعار مشغلات الأقراص المضغوطة والرقمية إذ يندر أن تجد كمبيوتر حديث لا يحتوي على

مشغل قرص مضغوط. أصبحت عمليات نسخ ملفات المستندات والأصوات والصور والموسيقى شائعة، بل ومن الأعمال الروتينية التي لا يستغنى عنها أحد. إذا أردت الاستماع إلى مزيج من الموسيقى بينما أنت بعيد عن الكمبيوتر الخاص الخاص بك، يمكنك نسخ قرص مضغوط يحتوي على أي مجموعة من الموسيقى. مثلاً، يمكنك نسخ أقراص صوتية مضغوطة بواسطة "المشغل"، وتشغيلها في أي مشغل قياسي للأقراص المضغوطة. استخدم علامة التبويب **Burn** "نسخ" على القرص المضغوط لتنفيذ أي من الإجراءات التالية:

- النسخ على قرص مضغوط أو قرص DVD .
- تغيير إعدادات النسخ على قرص مضغوط أو قرص DVD. شكل ١٠-١٥.



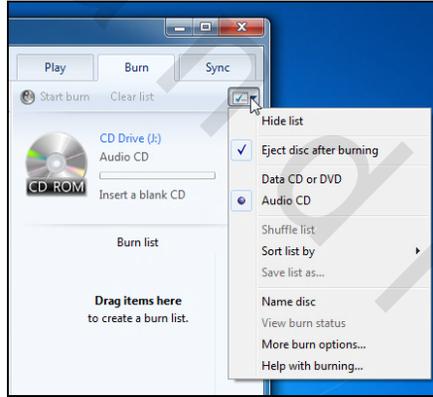
شكل ١٠-١٥ التبويب **Burn** لنسخ قرص مضغوط

وقبل أن نتعرض لإنشاء الأقراص المضغوطة والرقمية، نوضح فيما يلي تنسيقات هذه الأقراص.

- **Live File Format** "نظام الملفات الحيوي": يستخدم هذا التنسيق مع كل من **Windows XP** و **Windows Vista** فقط. وهو التنسيق الافتراضي الذي يستخدمه **Windows Vista** لحفظ البيانات على القرص. وفيه يتم نسخ الملفات

مباشرة. ويمكن نسخ ملفات إضافية إلى القرص فيما بعد أو حذف الملفات التي لم تعد بحاجة إليها من القرص.

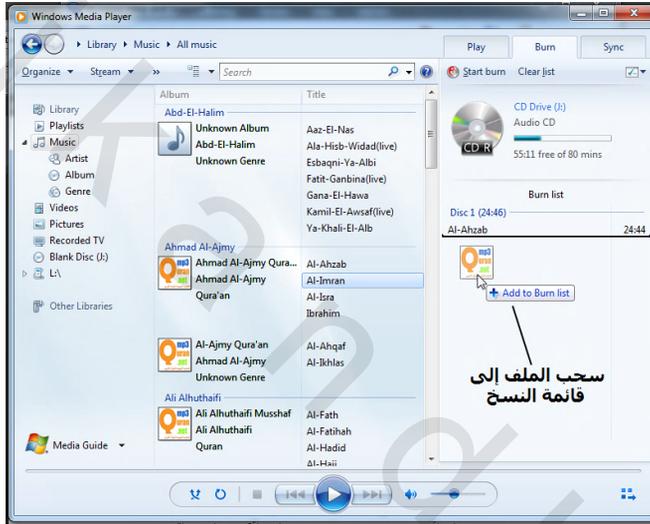
- **Mastered** "رئيسي" : وهذا التنسيق هو الذي كان سائدا مع **Windows Vista** وما قبله وفيه يتم حرق البيانات إلى القرص. بمعنى أنه لا يمكنك إضافة بيانات إلى القرص بعد حرقه. يعني يتم حرق البيانات في جلسة واحدة. وبالتالي لا يمكنك إضافة ملفات إليه فيما بعد أو حذفها منه. وفيما يلي نوضح خطوات نسخ (Burn) مجلد موجود على جهاز الكمبيوتر إلى قرص مضغوط (DVD).
١. افتح برنامج **WMP** في نمط **Player Library** أمامك.
 ٢. نشط التبويب **Burn** انقر زر **Burn options**  تنسدل منه قائمة تشتمل على عدة خيارات كما في شكل ١٠-١٦.



شكل ١٠-١٦ قائمة خيارات **Burn**

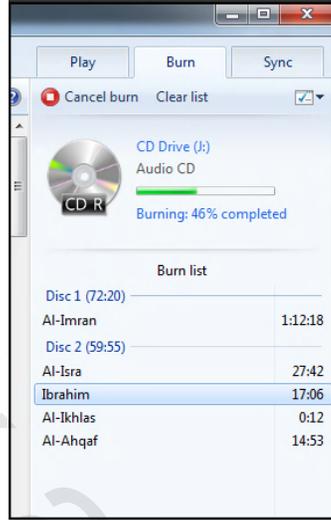
٣. من قائمة الخيارات هذه حدد نوع الاسطوانة التي تريد حرقها وهل تريد حرق اسطوانة بيانات **Data CD or DVD** أم تريد حرق اسطوانة صوت **Audio CD**، نفترض أننا نريد حرق اسطوانة صوتية لذلك اترك الخيار **Audio CD** نشطاً كما هو.
٤. ضع الاسطوانة الفارغة في مشغل الأقراص، إذا ظهرت رسالة التشغيل التلقائي **Autoplay** أمامك قم بإغلاقها.

٥. لإنشاء القائمة التي ستقوم بحرقها من جزء التصفح (التنقل) اختر المجلد الذي يحتوي على الملفات التي تريد حرقها وليكن مثلاً مجلد **Music**.
٦. قم بإنشاء قائمة الملفات التي تريد نسخها من خلال اختيار الملفات الواحدة تلو الأخرى من قسم التفاصيل الموجود في منتصف النافذة ثم اسجبه إلى التبويب **Burn** كما في شكل ١٠-١٧.



شكل ١٧-١٠ سحب الملف من قسم التفاصيل إلى قائمة النسخ **Burn List**

٧. كرر الخطوة السابقة مع جميع ملفات النسخ، حتى تنتهي من نقل كل الملفات، أثناء هذه الخطوة إذا أردت حذف أى ملف من قائمة **Burn List** انقر هذا الملف بزر الفأرة الأيمن ومن القائمة التي تظهر اختر **Remove From List** يتم حذف الملف من هذه القائمة.
٨. بعد ان تنتهي من نقل جميع الملفات، وبعد أن أصبحت مطمئن لهذه الملفات وأن هذه الملفات هي التي تريد نسخها، انقر زر **Start Burn** الموجود في أعلى يمين التبويب.
٩. تبدأ عملية حرق الاسطوانة وتبدأ الملفات في النسخ، ويظهر عداد يدل على تقدم عملية النسخ كما في شكل ١٠-١٨.



شكل ١٠-١٨ تقدم عملية نسخ الاسطوانة

بعد أن ينتهي البرنامج من نسخ الاسطوانة سيقوم مشغل الأقراص بإخراج هذه الاسطوانة وتظل قائمة النسخ موجودة لديك تمهيداً لإنشاء اسطوانة أخرى. فإذا أردت نسخ اسطوانة جديدة فيمكنك نقر زر **Clear List** لتنظيف القائمة وإنشاء قائمة جديدة.

تشغيل ملف صوت أو ملف فيديو

يمكنك استخدام **Windows Media Player** لتشغيل ملفات الوسائط الرقمية الموجودة في **Library** "مكتبة المشغل" أو على الكمبيوتر أو على مجلد شبكة أو على موقع ويب.

تشغيل ملف "مكتبة المشغل"

١. انقر فوق الزر **Start** "ابدأ"، ثم فوق **All programs** "كافة البرامج"، ثم فوق **Windows Media Player**.

إذا كان **Library** "مكتبة المشغل" مفتوحة حالياً وأنت في وضع "التشغيل الآن"، انقر فوق الزر التبديل إلى المكتبة في الزاوية اليمنى العلوية من "المشغل".

١. ثم في "مكتبة المشغل"، استعرض للبحث عن العنصر الذي ترغب في تشغيله أو

ابحث عنه.

٢. لتشغيل ملف في "مكتبة المشغل"، قم بأحد الإجراءات التالية:

- في جزء التفاصيل، انقر نقرًا مزدوجًا فوق العنصر لبدء تشغيله.
 - انقر فوق علامة التبويب **Play** "تشغيل"، ثم اسحب العنصر من جزء التفاصيل إلى جزء القائمة.
- يمكنك سحب عناصر فردية (كأغنية واحدة أو أكثر) أو مجموعة عناصر (كواحد أو أكثر من الألبومات أو المؤدين أو الأنواع أو السنوات أو التصنيفات) إلى جزء القائمة. وإذا قمت بسحب مجموعة من العناصر لجزء القائمة، يتم تشغيل العناصر بدءًا بأول عنصر في القائمة.
- وفي حالة احتواء جزء القائمة على عناصر أخرى مسبقًا، يمكنك مسح المحتويات عن طريق النقر فوق الزر مسح القائمة **Clear List**.

تشغيل ملف غير موجود في مكتبة المشغل

١. انقر فوق الزر **Start** "ابدأ" ، وفوق **All programs** "كافة البرامج"، ثم انقر فوق **Windows Media Player**.

إذا كان "المشغل" مفتوحًا حاليًا وأنت في وضع **Now playing** "التشغيل الآن"، انقر فوق الزر التبديل إلى المكتبة  في الزاوية العلوية اليسرى من "المشغل".

٢. لتشغيل ملف غير موجود في "مكتبة المشغل"، قم بأحد الإجراءات التالية:

- في "مكتبة المشغل"، انقر فوق علامة التبويب **Play** "تشغيل"، ثم اسحب الملف من أي موقع إلى جزء القائمة.
 - قم بسحب الملف إلى مجلد مراقب من قبل "المشغل".
- فعلى سبيل المثال، اسحب ملف أغنية من إنترنت إلى مجلد مضمن في مكتبة "الموسيقى".

