

Microsoft

**PowerPoint®**  
**2000**   
MICROSOFT OFFICE

# مايكروسوفت باوربوينت ٢٠٠٠

---

## الفصل السادس : مخرجات

### البرنامج

- إنتاج عرض الكترونى
- تخصيص الحركة
- ترتيب الحركة
- عروض الوسائط المتعددة
- إعداد الإجراءات وأزرار الإجراءات
- طباعة المخرجات

يقدم باوربوينت مخرجات متنوعة سواء كانت عروضاً يدوية أو إلكترونية على شاشة الجهاز أو عروضاً نقالة أو صفحات ويب أو مطبوعات ورقية لشرائح العرض وملاحظات المتكلم ونشرات المستمعين والمخطط التفصيلي .

## إنتاج عرض إلكتروني

العرض الإلكتروني هو عرض يتم تشغيله والتقدم فيه إلكترونياً حسب الوقت المسجل على كل شريحة من شرائح العرض بدون تدخل من المستخدم ويتم فيه تخصيص حركة انتقالية للشرائح Transition وبناء للعناوين والنصوص والكائنات Build الموجودة داخل الشرائح وتضفي الحركة الانتقالية تأثيرات جذابة وحيوية للعرض فتبرز أفكاره وتجذب المشاهدين وتضفي نوعاً من القوة والحرفية على العرض مما يحقق نجاحه .

لإنتاج عرض إلكتروني ينبغي أن تمر بثلاث مراحل هي :-

- ١- إضافة حركة انتقالية للعرض .
- ٢- تسجيل توقيت على كل شريحة من شرائح العرض .
- ٣- إعداد العرض الإلكتروني .

وهذا ما سنستعرضه بالتفصيل في الخطوات التالية .

### أولاً : إضافة حركة انتقالية للعرض

تشتمل الحركة الانتقالية للعرض على جزأين الجزء الأول هو حركة العناوين والنصوص والكائنات الموجودة داخل الشريحة ونطلق عليه البناء Builds والجزء الثاني هو الحركة التي تظهر بها الشريحة ككل أثناء تشغيل العرض Transition فعند تشغيل العرض تظهر الشريحة بتأثيرها الانتقالي ثم يتوالى ظهور كائنات الشريحة بتأثيراتها الانتقالية حسب ترتيبها .

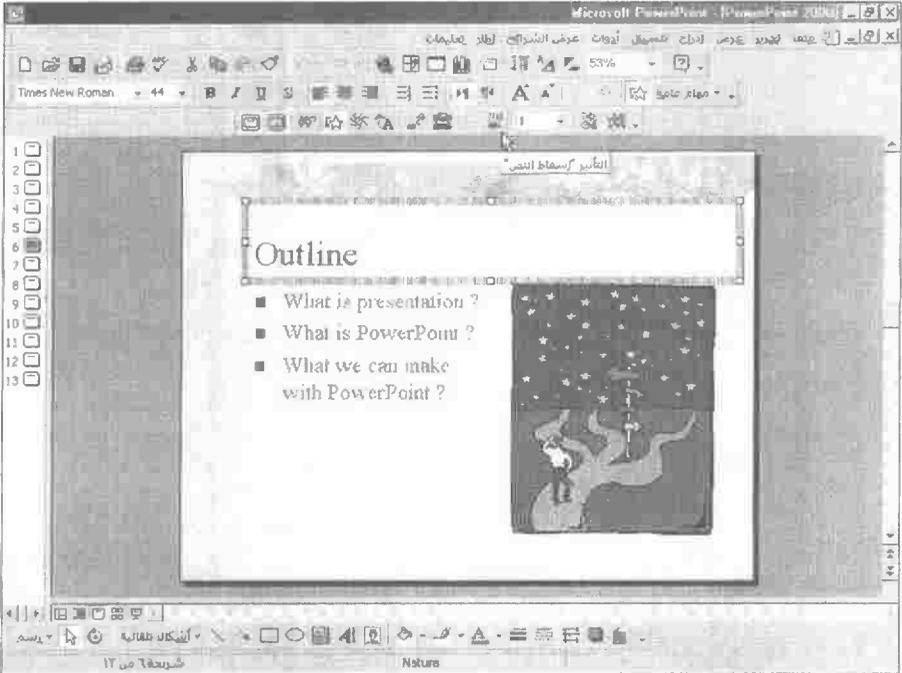
## إضافة تأثيرات الحركة لمحتويات الشريحة

عادة ما تحتوي الشريحة على عنوان Title وعلى نصوص فرعية Body وربما تحتوي على كائنات أخرى مثل الرسوم أو الصور أو المخططات ويمكن إضافة تأثير حركة لكل عنصر أو كائن من كائنات الشريحة ويتم ذلك باستخدام بتحديد الكائن ثم نقر الزر المناسب من أزرار شريط أدوات تأثيرات الحركة Animation Effects .

الزر	الاستخدام
	يعطي حركة انتقالية من أعلى لأسفل للعنوان الأساسي للشريحة .
	يعطي تأثير البناء لنصوص جسم الشريحة .
	يعطي تأثيرا حركيا للنصوص من اليمين لليسار
	يعطي تأثيرا حركيا للنصوص والكائنات (حركة سريعة من اليمين لليسار مصحوبة بصوت ) .
	يعطي تأثير غلق الكاميرا الفوتوغرافية للكائنات مصحوب بصوت .
	يعطي تأثيرا الوميض للنصوص والكائنات.
	يستخدم لإضافة تأثير للنصوص من أعلى اليمين لأسفل ويصحبه صوت
	يستخدم لإضافة تأثير الآلة الكاتبة على النصوص المحددة ويصحبه صوت الآلة الكاتبة
	يستخدم لعكس اتجاه تأثير بناء جسم الشريحة .
	تأثير حركي للنصوص من أعلى للأسفل .
	تحديد ترتيب الحركة للكائن المحدد .
	يستخدم لضبط إعدادات التأثيرات الحركية للنصوص والكائنات .
	معاينة التأثير الانتقالي للشريحة وكائناتها في شاشة معاينة صغيرة .

## طريقة إضافة تأثيرات الحركة

١- انتقل لمشهد عرض الشريحة Slide View إذا كنت ستقوم بإضافة حركة لجميع الكائنات الموجودة بالشريحة وإذا كنت ستضيف الحركة للعناوين الأساسية والفرعية فيمكن الانتقال لمشهد عرض فارز الشرائح Slide Sorter .



٢- حدد الكائن المراد إضافة تأثير حركة له سواء كان موقع عنوان أو نصا فرعيا أو كائنا أو شريحة .

٣- انقر زر التأثير المطلوب من على شريط أدوات تأثيرات الحركة Animation Effects .

٤- يمكن كذلك اختيار تأثير الحركة من قائمة "حركة معينة من قبل" Preset Animation المتفرعة من قائمة عرض الشرائح Slide Show .

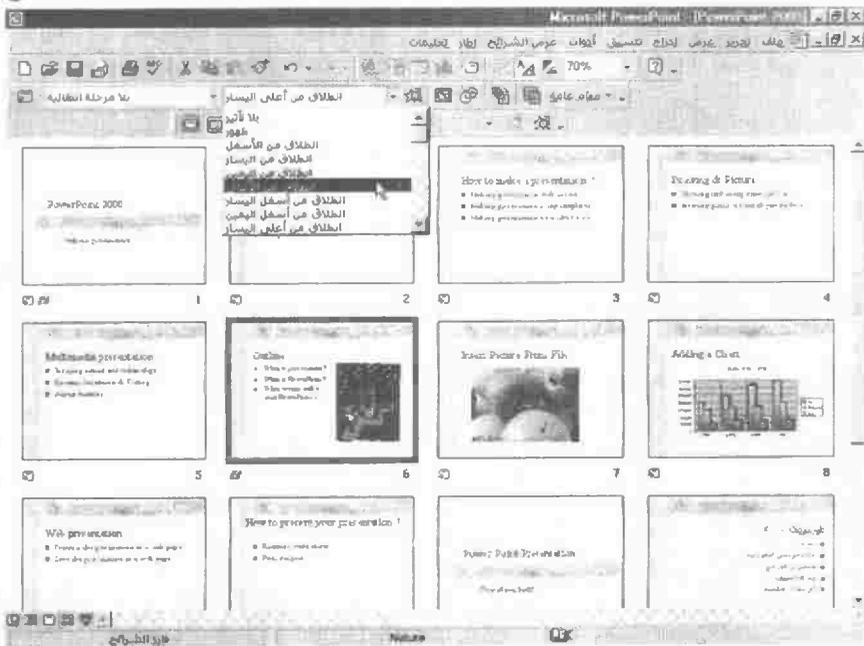


## لاحظ أن

- عند الانتقال لمشهد عرض فائز الشرائح Slide Sorter يظهر رمز تأثير البناء أسفل يسار الشريحة ليميز الشرائح المضاف لكائناتها تأثيرات حركة وعند النقر على هذا الرمز ستتم معاينة تأثيرات الحركة لكائنات الشريحة .



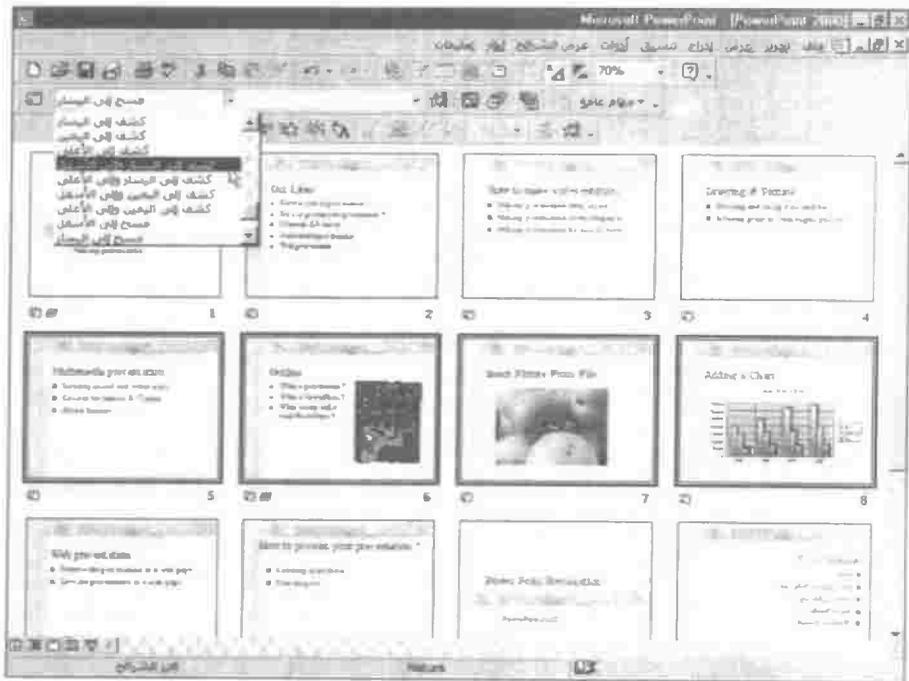
- يمكن إضافة تأثيرات الحركة لكائنات الشريحة باختيار التأثير المطلوب من قائمة "حركة معينة من قبل" Preset Animation من على شريط أدوات فائز الشرائح.



## إضافة التأثيرات الانتقالية للشرائح

التأثير الانتقالي للشرريحة هو التأثير الذي تظهر به الشريحة عند بدء ظهورها أثناء عرض الشرائح .

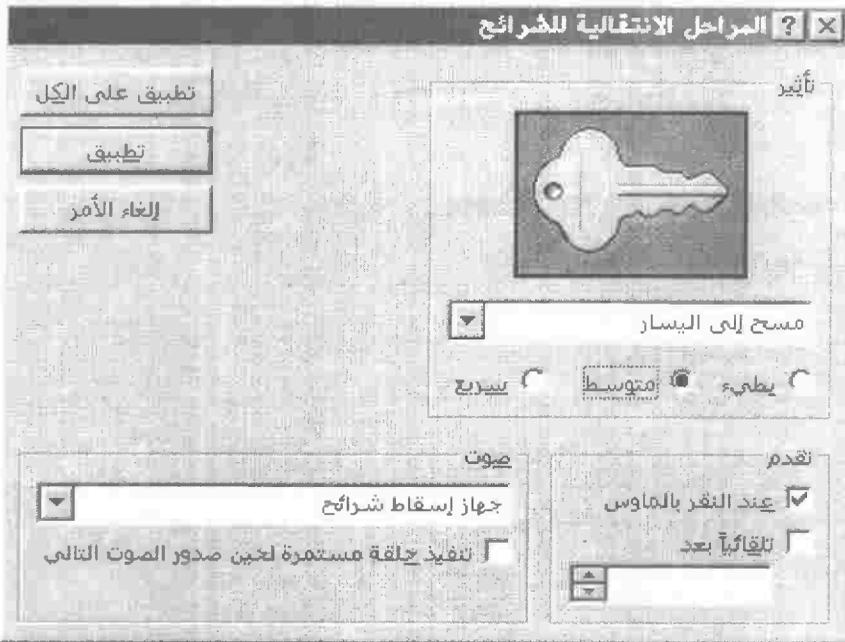
يتم إضافة التأثير الانتقالي للشرائح بتحديد الشرائح المراد إعطائها نفس التأثير في مشهد عرض فائز الشرائح ثم اختيار التأثير المطلوب من قائمة "المراحل الانتقالية للشرريحة" Transition الموجودة على شريط الأدوات .



كذلك يمكن اختيار أمر "المراحل الانتقالية للشرائح" Transition من قائمة عرض الشرائح Slide Show أو النقر على زر الموجود على شريط الأدوات ليظهر صندوق المراحل الانتقالية للشرائح .

١ - اختر التأثير الانتقالي للشرريحة من القائمة الموجودة في جزء التأثير Effect داخل

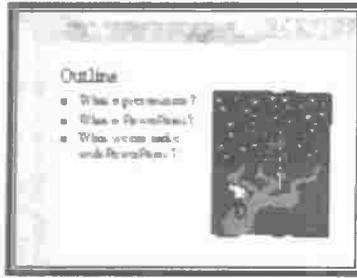
- صندوق الحوار لتظهر معاينة التأثير في خانة المعاينة .
- ٢- حدد سرعة التأثير من أزرار الأوامر الموجودة أسفل قائمة التأثيرات الانتقالية ليكون بطيئا أو متوسطا أو سريعا .



- ٣- اختر صوتا ليظهر مع التأثير الانتقالي للشرريحة أثناء عرض الشرائح من قائمة صوت Sound .
- ٤- نشط زر خيار "تنفيذ حلقة مستمرة لحين صدور الصوت التالي" ليستمر تشغيل الصوت المصاحب للتأثير الانتقالي للشرريحة أثناء عرض الشرائح حتى يظهر التأثير الانتقالي للشرريحة التالية .
- ٥- انقر زر تطبيق Apply ليم تطبيق هذه الإعدادات على الشريحة المحددة أو انقر زر تطبيق على الكل Apply All ليم تطبيق هذه الإعدادات على كافة شرائح العرض .

## لاحظ أن

- يظهر رمز التأثير الانتقالى للشريحة أسفل يسارها في مشهد عرض فارز الشرائح ليميز الشرائح المضاف إليها تأثيرات انتقالية .



رمز التأثير الانتقالى للشريحة

رمز التأثير الانتقالى لكائنات الشريحة (البناء Build)

- عند النقر على رمز التأثير الانتقالى الموجود اسفل الشريحة تظهر معاينة للتأثير الانتقالى للشريحة .

## ثانياً إضافة توقيتات للشرائح

يجب تسجيل توقيت على كل شريحة من شرائح العرض قبل إعداد العرض الإلكتروني لكي تظهر الشرائح على الشاشة بعد انقضاء الوقت المسجل عليها بدون تدخل من المستخدم .

تتم إضافة التوقيتات على الشرائح إما من خلال صندوق حوار المراحل الانتقالية للشرائح أو عن طريق العرض التجريبي .

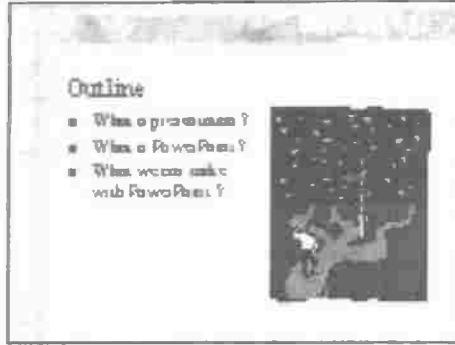
١- قم بتحديد شرائح العرض ثم اختر أمر المراحل الانتقالية للشرائح **Transition** من قائمة عرض الشرائح **Slide Show** أو انقر زر  الموجود على شريط الأدوات .



٢- انتقل لحانة تقدم **Advance** ونشط زر "تلقائياً بعد" وحدد توقيت الشريحة بالثواني في العداد الموجود داخل صندوق الحوار .

٣- انقر زر تطبيق Apply ليمت تطبيق هذه الإعدادات على الشريحة المحددة أو انقر زر تطبيق على الكل Apply All ليمت تطبيق هذه الإعدادات على كافة شرائح العرض .

٤- يظهر التوقيت أسفل الشريحة في مشهد عرض فارز الشرائح .

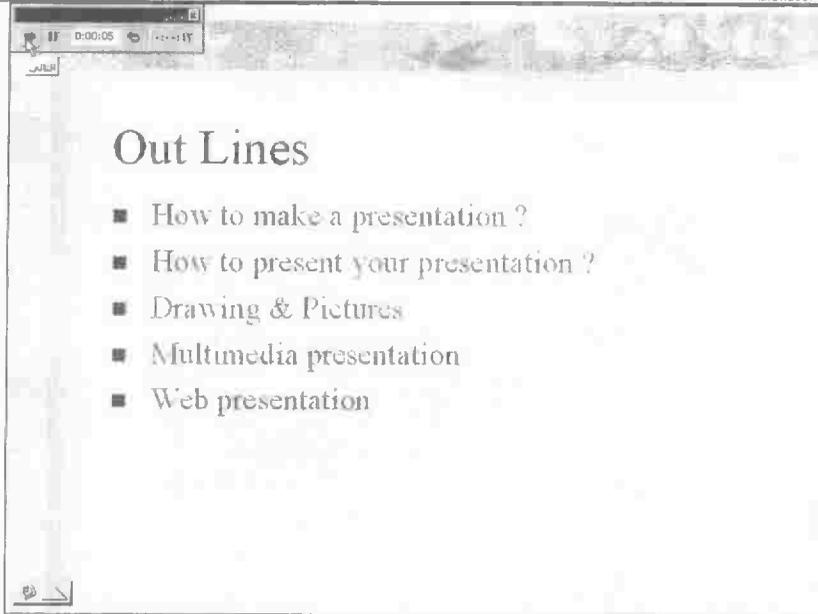


التوقيت المسجل على الشريحة بالوان

## العرض التجريبي

العرض التجريبي هو عرض يتم تشغيله مع إظهار عداد للوقت لتحديد مدى مناسبة توقيت كل شريحة لقراءتها أو للإطلاع على المعلومات الموجودة بها .  
لتشغيل العرض التجريبي نتبع الخطوات التالية :

- ١- انتقل لأول شريحة في العرض في مشهد عرض فارز الشرائح Slide Sorter .
- ٢- انقر زر تمرين على التوقيت  Rehearse Timing الموجود على شريط الأدوات ليبدأ تشغيل العرض التجريبي ويظهر صندوق "تمرين" أعلى الشاشة .
- ٣- انقر زر التالي عندما ينقضى وقت قراءة لمعلومات الموجودة داخل الشريحة ليتم إظهار التأثير التالي الموجود بالشريحة وهكذا حتى ظهور الشريحة التالية .



٤- استخدم أزرار صندوق تمرين للتقدم خلال العرض وللتوقيف المؤقت ولإعادة التوقيت من جديد داخل الشريحة .

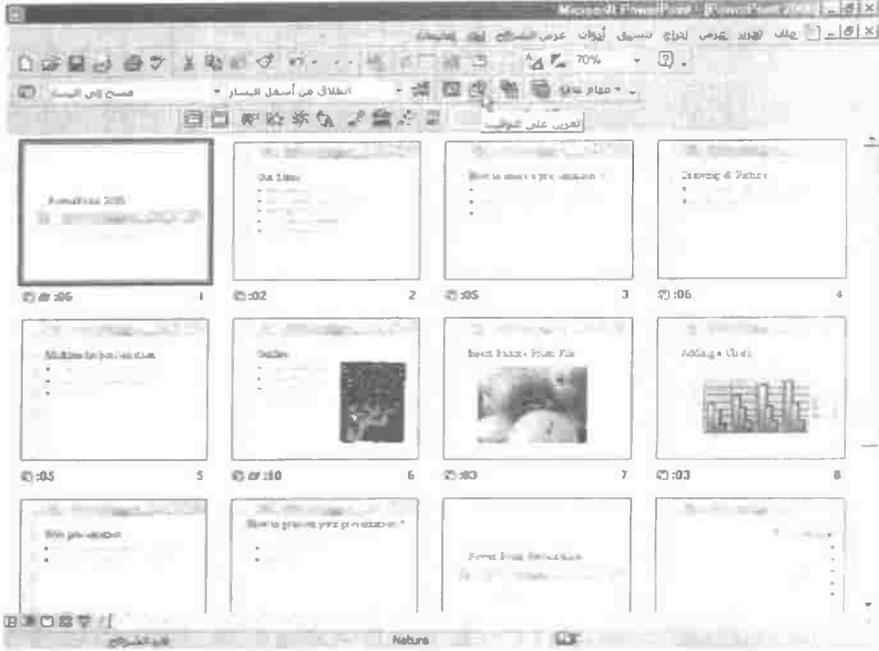


٥- عند الوصول لنهاية العرض يظهر صندوق حوار يعرض الوقت الكلي للعرض انقر زر الموافقة Yes ليتم تسجيل هذا التوقيت على شرائح العرض .



## ٦- يظهر التوقيت المسجل على كل شريحة في مشهد عرض فارز الشرائح Slide

### Sorter



## ثالثا إعداد العرض الإلكتروني

لكي يتم تشغيل العرض الإلكتروني ينبغي إعداده لإعلامه باستخدام التوقيت المسجل على شرائح العرض وتحديد حجم الشاشة ونمطها وإعداد جهاز العرض (الإسقاط) إذا كان متوفرا ليتم العرض من خلاله .

١- اختر أمر إعداد العرض Setup من قائمة عرض الشرائح Slide Show ليظهر على الشاشة صندوق حوار إعداد العرض .

٢- نشط زر أمر "مقدم بواسطة محاضر (ملء الشاشة)" ليتم تشغيل العرض على شاشة الجهاز كاملة .

- ٣- نشط مربع خيار "تنفيذ حلقة مستمرة حتى ضغط Esc" لجعل العرض عرضاً حلقياً أى يتم إعادة تشغيله من جديد عندما ينتهى .
- ٤- نشط مربع خيار "عرض بدون حركة" ليتم تشغيل العرض بدون التأثيرات الانتقالية للكائنات والشرائح .



- ٥- حدد مدى الشرائح التي سيتم عرضها في خانة الشرائح فعند تنشيط "الكل" سيتم عرض كل شرائح العرض وعند تنشيط زر الأمر الثاني يمكن تحديد مدى معين من الشرائح لعرضها بتحديد هذا المدى في العدادين "من" ، "إلى" .
- ٦- نشط زر أمر "استخدام التوقيت إذا كان موجوداً" لكي يتم التنقل باستخدام التوقيت المسجل على الشرائح وكائناتها أى ليصبح العرض إلكترونياً .
- ٧- انقر زر الموافقة لتفعيل هذه الإعدادات .

### تشغيل العرض الإلكتروني

انتقل للشريحة الأولى من شرائح العرض ثم انقر زر عرض الشرائح الموجود مع أزرار المشاهد ليم تشغيل العرض الإلكتروني ، اترك الفأرة ولوحة المفاتيح ليتم تشغيل العرض بدون تدخل من المستخدم .

## تخصيص الحركة

تساعد وسيلة الحركة المخصصة Custom Animation على إضافة التأثيرات الانتقالية للنصوص والكائنات الموجودة داخل الشرائح وتعطى نطاقاً أكبر لتخصيص هذه الحركة وترتيبها وتوقيتها ويمكن من خلالها إضافة الحركة المخصصة للتخطيطات (الرسومات) البيانية كذلك تعطى تحكما واسعا لترتيب وتشغيل ملفات الوسائط المتعددة (الأصوات والفيديو).

### الحركة المخصصة للعناوين والنصوص

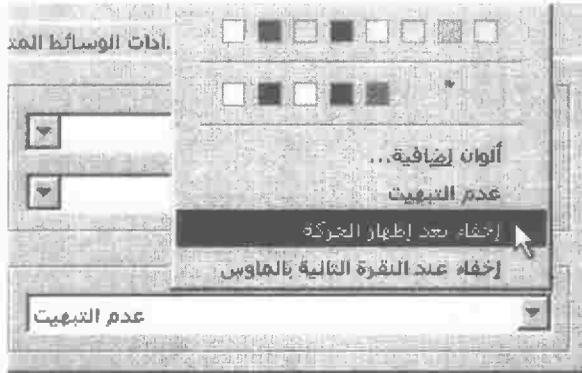
- ١- انتقل للشريحة التي تريد تخصيص حركة نصوصها وكائناتها في مشهد عرض الشريحة Slide View أو في مشهد العرض العادي Normal View .
- ٢- اختر أمر حركة مخصصة Custom Animation من قائمة عرض الشرائح Slide Show أو انقر بالزر الأيمن للفأرة على أحد كائنات الشريحة واختر نفس الأمر من القائمة المختصرة التي ستظهر على الشاشة ليظهر صندوق الحوار التالي .



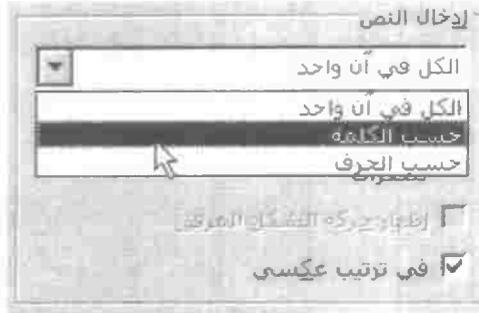
- ٣- قم بتنشيط مربع خيار الكائن من خانة "اختر كائنات الشريحة لتحريكها" .
- ٤- اختر التأثير الانتقالى للكائن من قائمة التأثيرات الانتقالية الموجودة في جزء "حركة الإدخال وصوته" داخل صندوق الحوار .
- ٥- حدد اتجاه حركة التأثير من القائمة المقابلة لقائمة التأثيرات الانتقالية ثم اختر صوتا ليصاحب التأثير الانتقالى من القائمة التالية .



- ٦- اختر اللون الذى تريد تغيير لون النص إليه من قائمة "بعد إظهار الحركة" الموجودة أسفل صندوق الحوار ليتم اختيار لون من القائمة أو اختيار أمر "إخفاء بعد إظهار الحركة" أو أمر "إخفاء عند النقرة التالية للماوس" ليتم إخفاء النص بعد ظهور تأثيره الانتقالى .



٧- انتقل للجزء إدخال النص ثم اختر طريقة إدخال التأثير الانتقال للنصوص الذي يمكن من إظهار كتلة النص مرة واحدة أو كلمة كلمة أو حرف حرف .



٨- قم بتحديد الكائن الثاني الموجود داخل الشريحة من خانة الكائنات الموجودة أعلى يمين صندوق الحوار ثم قم بتخصيص الحركة له كما بالخطوات السابقة وكرر نفس الخطوات ليتم تخصيص حركة جميع كائنات الشريحة .

٩- انقر زر معاينة Preview الموجود أعلى يسار صندوق الحوار لتشاهد معاينة التأثيرات الانتقالية داخل صندوق الحوار .

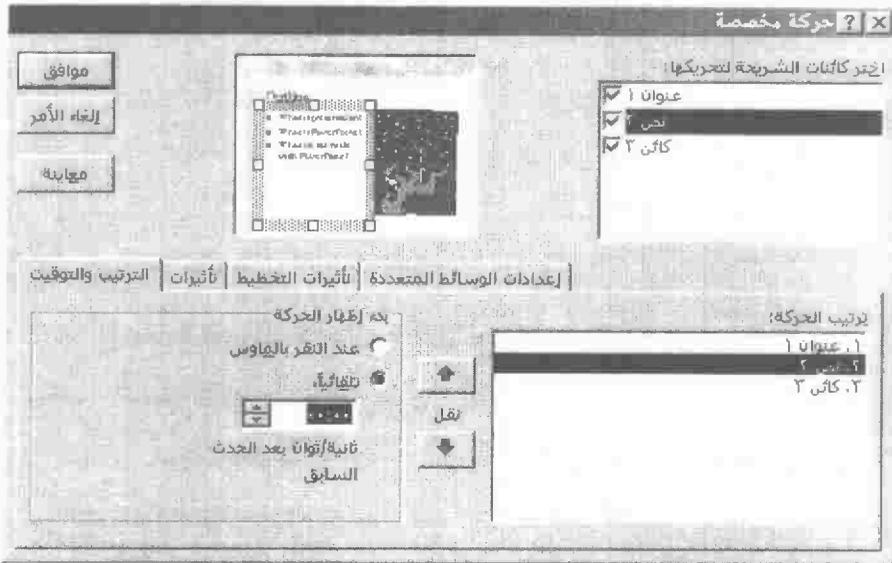
١٠- انقر زر الموافقة Ok لتطبيق هذه الإعدادات على كائنات الشريحة ثم انقر زر عرض الشرائح Slide Show الموجود مع أزرار المشاهد ليتم تشغيل العرض التقديمي بالحركة التي تم تخصيصها .

### ترتيب الحركة

يمكن إعادة ترتيب حركة الكائنات وتأثيراتها الانتقالية كذلك يمكن إعداد توقيت لظهور كل تأثير من هذه التأثيرات .

١- انقر بالزر الأيمن للفأرة على أي من الكائنات الموجودة داخل الشريحة ثم اختر أمر حركة مخصصة Custom Animation ليظهر صندوق حوار حركة مخصصة ، ثم انتقل لتبويب الترتيب والتوقيت .

- ٢- حدد الكائن الذي تريد ترتيبه من خانة ترتيب الحركة ثم استخدم زرى النقل Move الموجودين وسط صندوق الحوار لإعادة ترتيب كائنات الشريحة .
- ٣- حدد الكائن الذي تريد إضافة توقيت له من خانة ترتيب الحركة ثم نشط زر أمر "تلقائياً" وحدد توقيت الكائن بالثواني من العداد الموجود داخل صندوق الحوار ليظهر تأثير هذا الكائن بعد انقضاء هذا الوقت بعد ظهور التأثير السابق له .



- ٤- اتبع نفس الطريقة مع كافة كائنات الشريحة لإضافة توقيتات إليها مع ملاحظة ألا يزيد توقيت الكائنات عن التوقيت الكلي للشريحة (المضاف في مشهد عرض فارز الشرائح من صندوق حوار المراحل الانتقالية للشرائح Transition) .
- ٥- انقر زر الموافقة Ok ليتم تطبيق هذه الإعدادات على كائنات الشريحة .
- ٦- انقر زر عرض الشرائح Slide Show ليتم تشغيل العرض وانتظر ليتم ظهور الكائنات بتأثيراتها الانتقالية تلقائياً بدون نقر الفأرة أو لوحة المفاتيح بعد انقضاء التوقيت المسجل عليها .

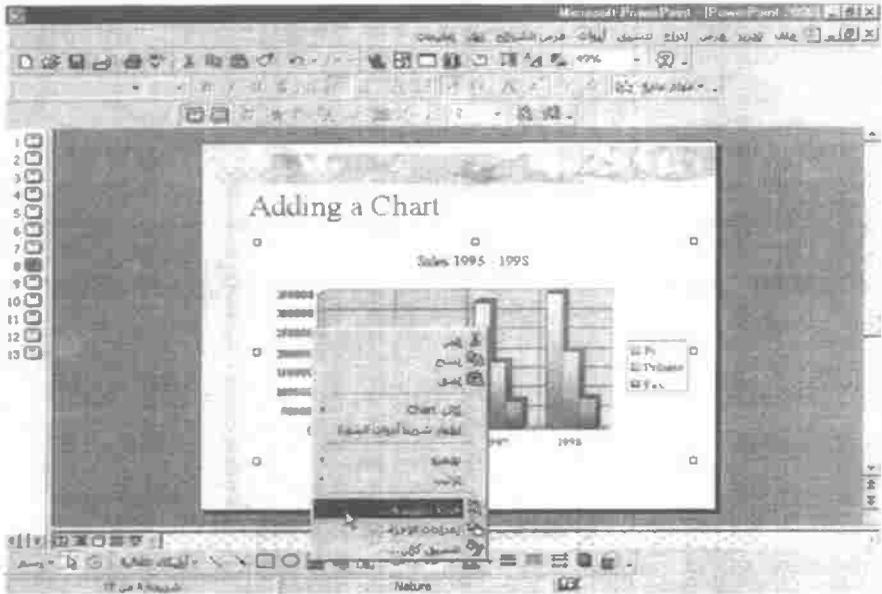
## الحركة المخصصة للتخطيطات البيانية

من خلال صندوق حوار الحركة المخصصة يمكن تخصيص حركة للتخطيطات البيانية الموجودة داخل الشرائح ليظهر التخطيط بتأثير انتقالى كلى ثم تظهر سلاسل البيانات بتأثيرات انتقالية أخرى حسب الفئة أو العنصر في الفئة مع إمكانية مصاحبة صوت لهذه التأثيرات مما يضيف قوة وجاذبية أثناء تشغيل العرض التقديمى .

١- انتقل للشريحة التى بها التخطيط البياني في مشهد العرض العادى Normal View أو في مشهد عرض الشريحة Slide View .

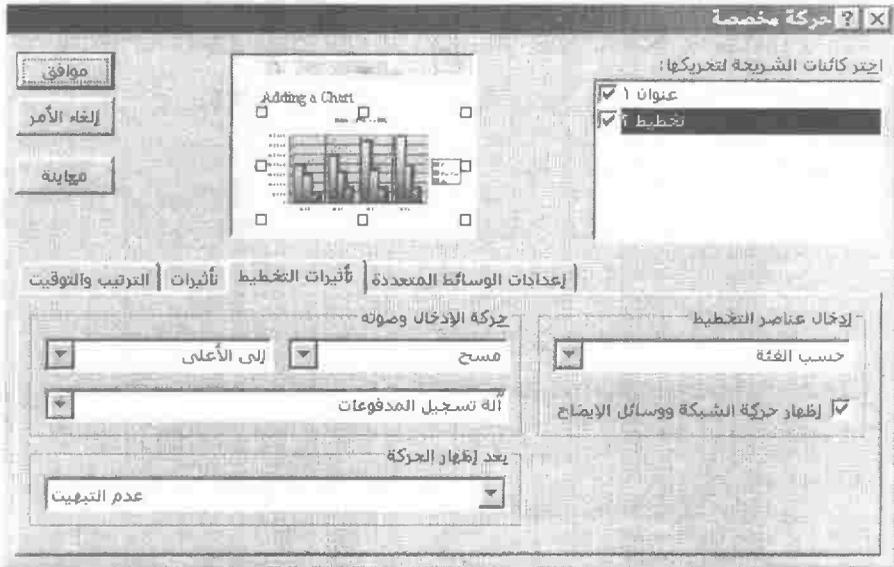
٢- انقر بالزر الأيمن للفأرة على التخطيط البياني ثم اختر أمر حركة مخصصة

### . Custom Animation

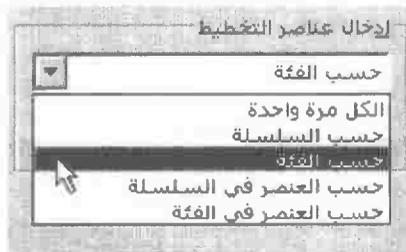


٣- يظهر صندوق حوار حركة مخصصة على الشاشة ، انتقل لتبويب "تأثيرات التخطيط" ثم نشط مربع خيار "تخطيط" من قائمة الكائنات الموجودة أعلى يمين صندوق الحوار .

٤- اختر التأثير الانتقالي للتخطيط من قائمة التأثيرات الانتقالية الموجودة في جزء "حركة الإدخال وصوته" ثم حدد اتجاه تأثير الحركة من القائمة المقابلة واختر صوتاً ليصاحب التأثير من القائمة التالية .



٥- اختر طريقة إدخال عناصر التخطيط من قائمة "إدخال عناصر التخطيط" ليتم إدخال التخطيط مرة واحدة أو حسب سلسلة البيانات أو حسب الفئات أو العناصر في الفئات .

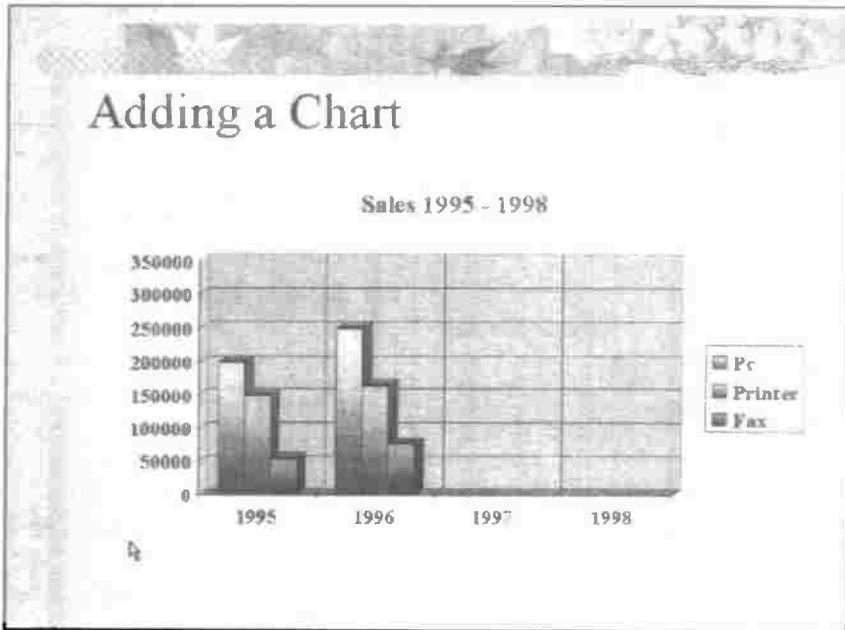


٦- انتقل لتبويب الترتيب والتوقيت ثم حدد ترتيب الحركة للعناصر الموجودة داخل الشريحة وكذلك قم بإضافة توقيت لكائنات الشريحة والتخطيط .

٧- انقر زر معاينة Preview لتشاهد معاينة لتأثيرات كائنات الشريحة والتخطيط داخل صندوق الحوار ثم انقر زر الموافقة Ok .



٨- انقر زر عرض الشرائح ليعرض الشريحة بالتأثير الانتقال المضاف للتخطيط .

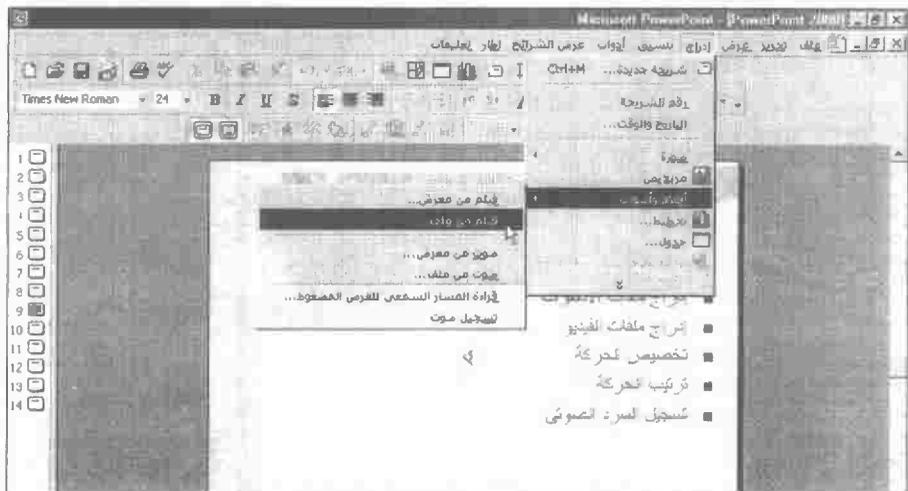


## عروض الوسائط المتعددة

تشتمل عروض الوسائط المتعددة على ملفات الصوت ولقطات الفيديو التي يتم إدراجها داخل العرض وتتنوع مصادر هذه الملفات فيمكن إدراجها من معرض القصاصات أو من الملفات الموجودة على محركات الأقراص كما يتيح البرنامج إمكانية قراءة المسارات السمعية من على الأقراص الصوتية المدججة Audio CD وتشغيلها أثناء العرض كذلك يوفر البرنامج إمكانية تسجيل سرد الصوتي للعرض لقراءة محتويات الشرائح أو للتعليق أثناء تشغيل العرض ، يمكن تشغيل ملفات الوسائط المتعددة المدرجة داخل الشرائح بطريقة يدوية بالنقر عليها عند تشغيل العرض كما يمكن تخصيص الحركة لها ليتم تشغيلها تلقائياً في الوقت المحدد لها .

## إدراج ملفات الوسائط المتعددة

يتم إدراج ملفات الوسائط المتعددة باستخدام أوامر قائمة أفلام وأصوات المتفرعة من قائمة إدراج لتيح إدراج الأفلام والأصوات إما من معرض القصاصات أو من الملفات الموجودة على محركات الأقراص .



بعد إدراج ملف الصوت أو قصاصة الفيديو لشريحة العرض يظهر صندوق حوار يغير بين التشغيل التلقائي أو اليدوي للملف أثناء عرض الشرائح .



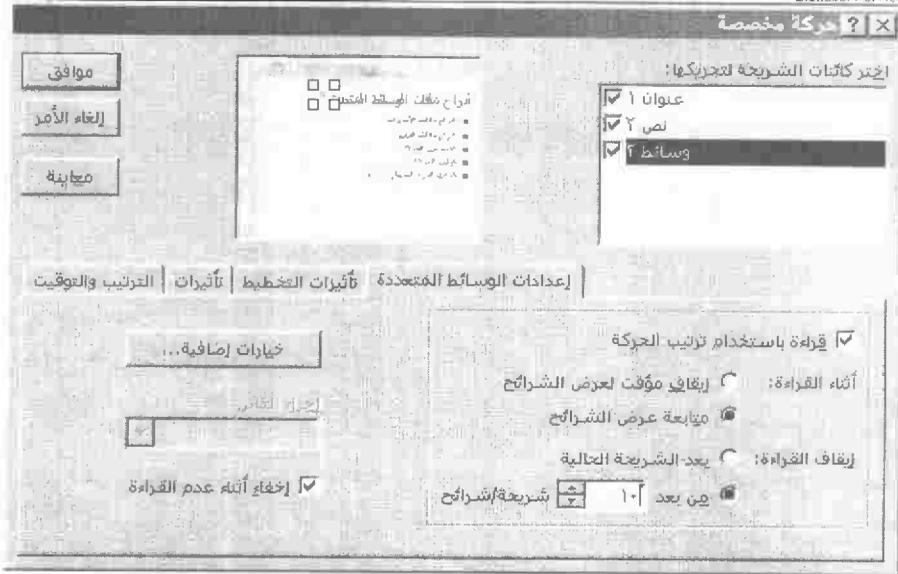
### ضبط الحركة المخصصة لملفات الصوت

عن طريق ضبط الحركة المخصصة لملفات الصوت يمكن تحديد طريقة قراءة أو تشغيل ملف الصوت فيما أن يتم توقيف العرض حتى انتهاء تشغيل ملف الصوت في الشريحة الحالية أو أن تتم متابعة عرض الشرائح أثناء قراءة ملف الصوت كذلك يمكن التحكم في إخفاء رمز ملف الصوت أثناء تشغيل العرض وفي التوقيت الذي سيتم فيه تشغيل الملف .

١- انقر بالزر الأيمن للفأرة على رمز ملف الصوت الذي تم إدراجه في شريحة العرض ثم اختر أمر حركة مخصصة Custom Animation من القائمة المختصرة .



٢- يظهر على الشاشة صندوق حوار حركة مخصصة ويكون تبويب "إعدادات الوسائط المتعددة" هو التبويب الفعال .



٣- نشط مربع خيار "قراءة باستخدام ترتيب الحركة" لتتم قراءة الكائن وتشغيله في الترتيب الذي يظهر به في خانة كائنات الشريحة .

٤- نشط زر أمر "إيقاف مؤقت لعرض الشرائح" لتتم قراءة ملف الصوت في الشريحة الحالية فقط .

٥- نشط زر "متابعة عرض الشرائح" إذا أردت استمرار تشغيل ملف الصوت والانتقال لعرض الشرائح التالية ثم حدد عدد الشرائح التي سيستمر تشغيل ملف الصوت خلالها من العداد الموجود أسفل صندوق الحوار .

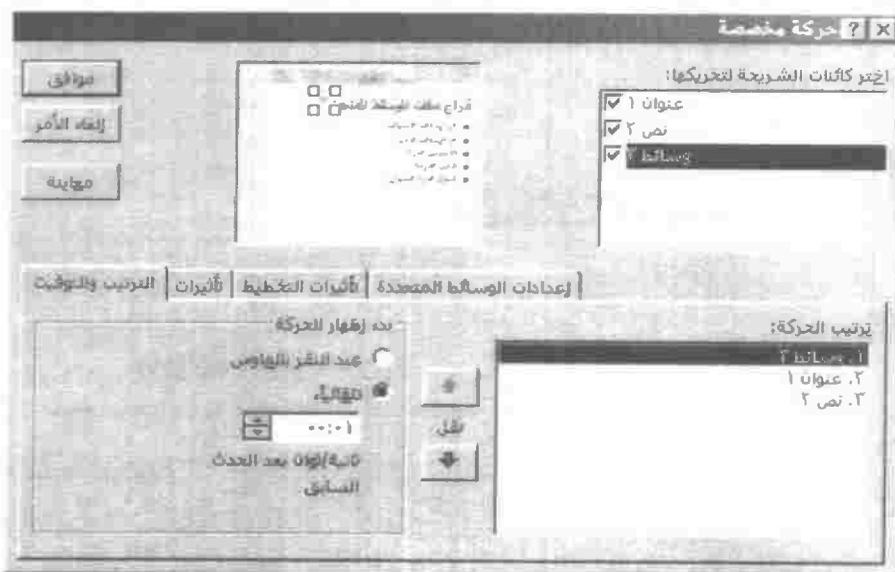
٦- نشط مربع خيار "إخفاء أثناء عدم القراءة" ليتم إخفاء رمز ملف الصوت أثناء تشغيله أو قراءته عند تشغيل العرض .

٧- انقر زر خيارات إضافية الذي يظهر صندوق حوار خيارات الصوت الذي يمكن من خلاله تشغيل ملف الصوت في حلقة مستمرة عندما يصل لنهايته ويتم ذلك بتنشيط خيار "تنفيذ حلقة مستمرة حتى الإيقاف" ثم نقر زر الموافقة OK .



٨- انتقل لتبويب الترتيب والتوقيت ومن خانة ترتيب الحركة حدد ترتيب تشغيل ملف الصوت باستخدام أسهم النقل .

٩- حدد توقيت تشغيل الملف بعد الحدث أو التأثير السابق له من العداد الموجود في جزء "بدء إظهار الحركة" بعد تنشيط زر أمر "تلقائياً" .

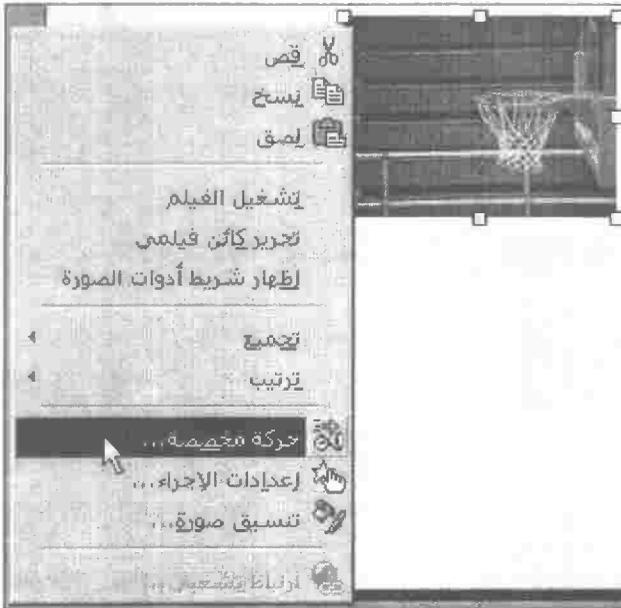


١٠- انقر زر الموافقة Ok لتطبيق هذه الإعدادات على ملف الصوت ثم انقر زر عرض الشرائح Slide Show ليتم تشغيل ملف الصوت طبقاً لهذه الإعدادات .

## ضبط الحركة المخصصة لقصاصات الفيديو

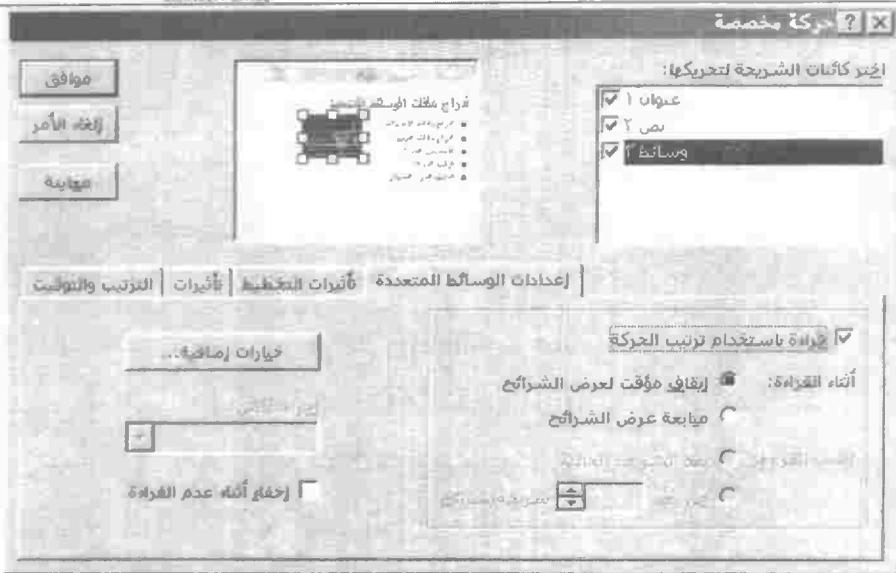
عن طريق الحركة المخصصة لملفات الفيديو يتم إضافة تأثير انتقالى لملف الفيديو ليظهر به أثناء عرض الشرائح كما يتم تحديد ترتيب الحركة لهذا الملف وطريقة تشغيله وتوقيت التشغيل .

١- انقر بالزر الأيمن للفأرة على ملف الفيديو الذى تم إدراجه فى شريحة العرض ثم اختر أمر حركة مخصصة **Custom Animation** .



٢- يتم تشغيل صندوق حوار حركة مخصصة ويتم الانتقال لتبويب "إعدادات الوسائط المتعددة" .

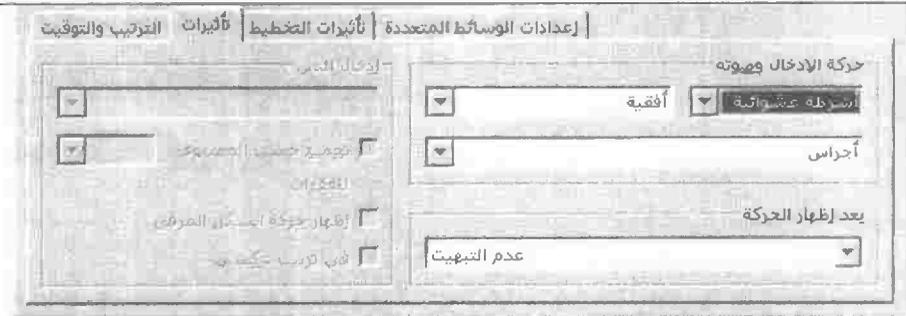
٣- نشط مربع خيار "قراءة باستخدام ترتيب الحركة" **Play using animation order** ثم نشط زر أمر "إيقاف مؤقت لعرض الشرائح" **Pause slide show** ليتم توقيف العرض مؤقتا حتى الانتهاء من قراءة ملف الفيديو .



٤- انقر زر خيارات إضافية **More Options** ليظهر صندوق خيارات الفيلم **Movie Options** ومن خلاله يمكن تشغيل الفيلم في حلقة مستمرة بتنشيط خيار "تنفيذ حلقة مستمرة حتى الإيقاف" **Loop until stopped** ثم انقر زر الموافقة **Ok**



٥- انتقل لتبويب تأثيرات **Animations** ثم اختر تأثيرا انتقاليا ليظهر به ملف الفيديو أثناء عرض الشرائح من قائمة التأثيرات الموجودة في الجزء "حركة الإدخال" وصوته" ثم حدد اتجاه التأثير الانتقالى والصوت المصاحب له من القوائم التالية .



- ٦- انتقل لتبويب الترتيب والتوقيت **Order & Timing** وحدد ترتيب قراءة الفيديو من قائمة "ترتيب الحركة" **Animation Order** باستخدام أسهم النقل .
- ٧- حدد طريقة تشغيل أو قراءة الملف من الجزء "بدء ظهور الحركة" **Start animation** ليكون تشغيل الملف يدويا عند تشغيل زر أمر "عند النقر بالماوس" **On mouse click** أو ليتم تشغيل الملف تلقائيا بعد مرور وقت محدد ويتم ذلك عند تنشيط زر أمر "تلقائيا" **Automatically** وتحديد الوقت من العداد التالي .

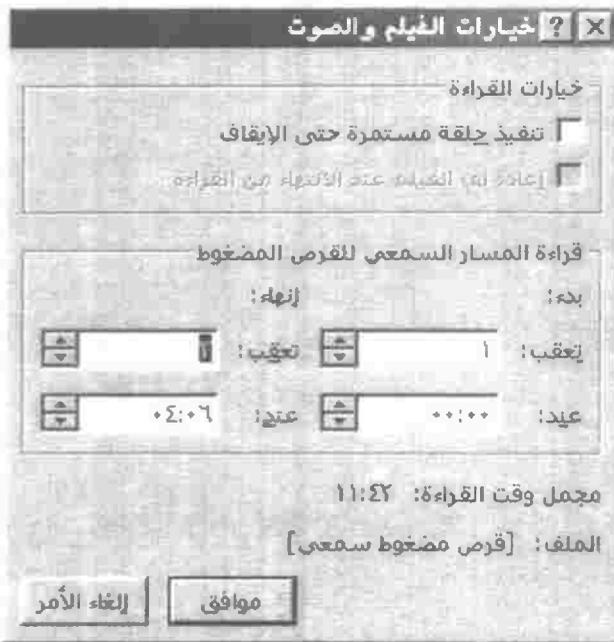


- ٨- انقر زر الموافقة **Ok** لتطبيق هذه الإعدادات على ملف الفيديو ثم انقر زر عرض الشرائح **Slide Show** ليتم تشغيل عرض الشرائح وقراءة ملف الفيديو طبقاً للإعدادات التي تم تخصيصها .

## قراءة المسار السمعي للقرص المضغوط

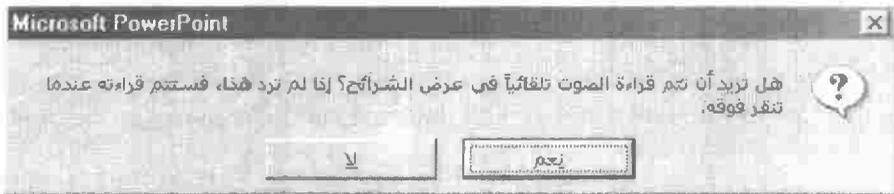
يتيح باوربوينت قراءة المسارات السمعية للأقراص الصوتية المدجة Audio CD أثناء تشغيل العروض التقديمية بدون إدراجها داخل العرض ويقدم خيارات متقدمة لقراءة هذه المسارات والتحكم فيها .

- ١- ضع الاسطوانة الصوتية المدجة داخل مشغل أقراصها .
- ٢- انتقل للشريحة التي تريد قراءة المسارات السمعية منها ثم اختر أمر "قراءة المسار السمعي للقرص المضغوط" Play CD Audio Track من قائمة "أفلام وأصوات" Insert Movies and Sounds المتفرعة من قائمة إدراج .
- ٣- يظهر صندوق حوار خيارات الفيلم والصوت .



- ٤- حدد رقم مسار البدء في عداد "تعبق" الموجود في جزء "بدء" وحدد وضع

- تشغيل هذا المسار بالثانية في عداد "عند" الموجود أسفل العداد السابق .
- ٥- حدد رقم مسار الإنهاء في عداد "تعقب" الموجود جهة اليسار في جزء "إنهاء" ثم حدد وضع الإنهاء لهذا المسار بالثانية في العداد الموجود أسفله .
- ٦- يظهر مجمل وقت القراءة للمسارات المحددة أسفل صندوق الحوار .
- ٧- انقر زر الموافقة ليتم إدراج رمز تشغيل هذه المسارات على الشريحة ويظهر صندوق الحوار التالي ليخبر بين تشغيل الصوت تلقائياً عند العرض أو تشغيله يدوياً .



- ٨- انقر زر الإيجاب "نعم" Yes لتتم قراءة المسارات تلقائياً عند تشغيل العرض .

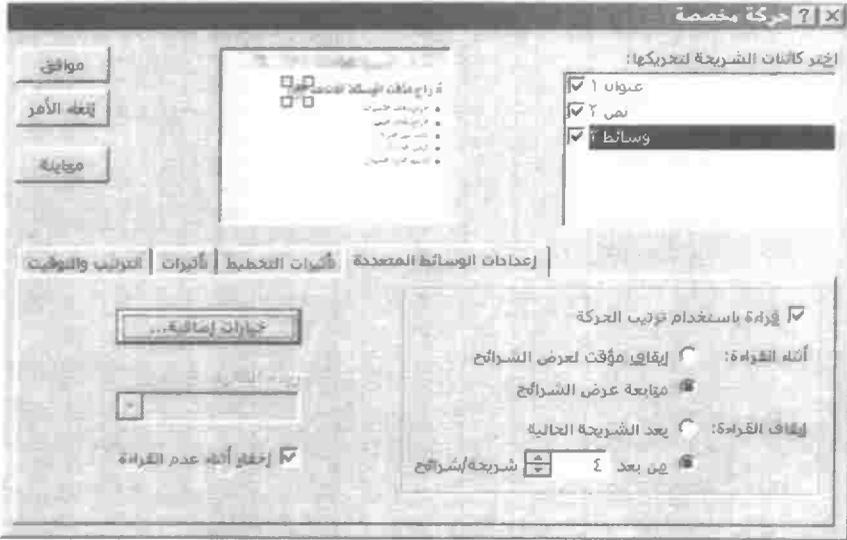
## تخصيص وترتيب قراءة المسار السمعي

- ١- انقر بالزر الأيمن للفأرة على رمز المسار السمعي الذي تم إدراجه في شريحة العرض ثم اختر أمر حركة مخصصة Custom Animation .



- ٢- يظهر صندوق حوار حركة مخصصة ويكون تبويب "إعدادات الوسائط"

## المتعددة "Multimedia Settings" هو النشاط .



٣- نشط خيار الوسائط المتعددة الموجود في خانة كائنات الشريحة ثم حدد خيار

"قراءة باستخدام ترتيب الحركة" **Play Using Animation Order** .

٤- نشط زر أمر "إيقاف مؤقت لعرض الشرائح" **Pause Slide Show** لتتم قراءة

المسار السمعي في الشريحة الحالية فقط .

٥- قم بتنشيط خيار "متابعة عرض الشرائح" **Continue Slide Show** إذا أردت

قراءة المسار السمعي في أكثر من شريحة أثناء استمرار عرض الشرائح ثم حدد

الشريحة التي سينتهي عندها قراءة المسار السمعي في عداد "من بعد شريحة " **After**

**Current Slide** الموجود أسفل تبويب صندوق الحوار في الجزء "إيقاف القراءة"

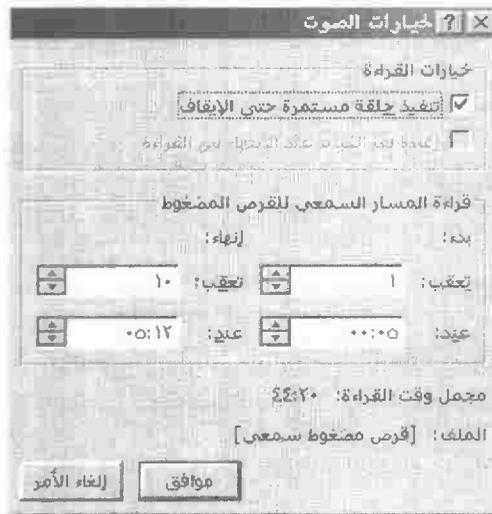
. **Stop Playing**

٦- نشط خيار "إخفاء أثناء عدم القراءة" **Hide While Not Playing** ليتم إخفاء

رمز المسار السمعي أثناء تشغيل العرض .

٧- انقر زر خيارات متقدمة **Advanced Options** إذا أردت تغيير المسارات

التي ستم قراءتها من خلال صندوق حوار خيارات الصوت .



٨- انتقل لتبويب الترتيب والتوقيت **Order & Timing** ثم حدد ترتيب تشغيل المسار السمعي في خانة ترتيب الحركة **Animation Order** .



٩- حدد وقت تشغيل المسار السمعي بعد التأثير السابق له في عداد الوقت بعد تنشيط زر تلقائيا **Automatically** الموجود في جزء بدء إظهار الحركة **Start Animation** أو نشط زر أمر "عند النقر بالماوس" **On Mouse Click** ليكون تشغيل الملف يدويا عند النقر عليه بالفأرة أثناء تشغيل عرض الشرائح .

١٠- انقر زر الموافقة **Ok** للخروج من صندوق الحوار وتفعيل هذه الإعدادات .

١١- قم بتشغيل العرض بنقر زر عرض الشرائح **Slide Show** لتتم قراءة المسار

السمعى من على الأسطوانة الصوتية المدمجة حسب الإعدادات التى تم تخصيصها .

## تسجيل السرد الصوتى

تستخدم وسيلة تسجيل السرد الصوتى لتسجيل الأصوات والتعليقات الصوتية على شرائح العرض وتسجيلها وإعدادها وتخصيص قراءتها لىتم تشغيلها تلقائيا أو يدويا أثناء عرض الشرائح بدلا من أن يقوم شخص بهذه الوظيفة أثناء تقديم العرض .

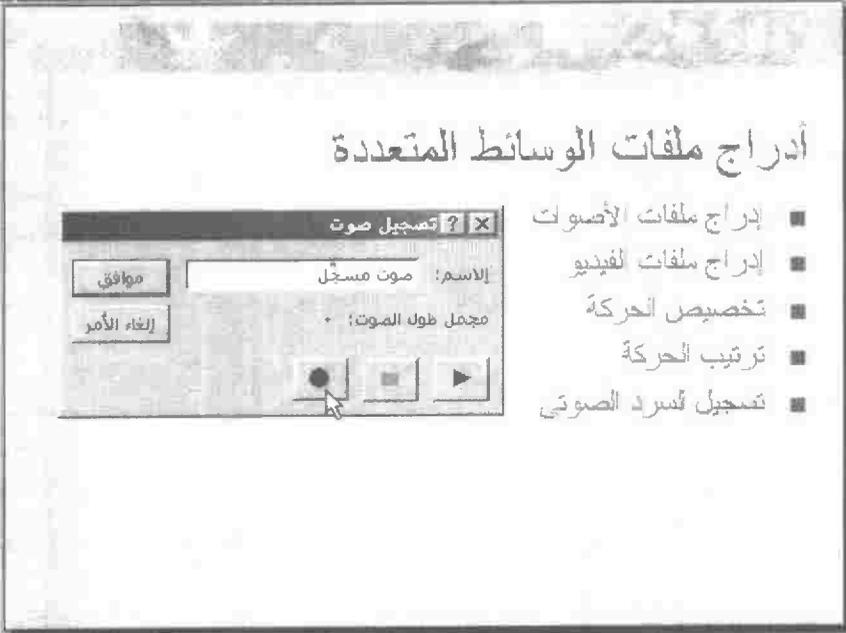
يتم تسجيل السرد الصوتى مع نفس ملف العرض ويمكن تسجيل أكثر من ملف فى العرض الواحد مثل تسجيل ملف للسرد الصوتى أو للتعليق على كل شريحة .

١- قم بتوصيل ميكروفون بكارت الصوت الموجود بالجهاز وقم باختبار الميكروفون وضبط إعداداته باستخدام برنامج الوسائط المتعددة الموجود بلوحة التحكم .

٢- انتقل للشريحة التى تريد تسجيل سرد صوتى لها ثم اختر أمر تسجيل صوت

**Record Sound** الموجود فى قائمة أفلام وأصوات **Movies and Sounds**

المتفرعة من قائمة إدراج **Insert** .



٣- يظهر صندوق حوار تسجيل صوت ، انقر زر التسجيل Record ثم ابدأ بتسجيل السرد المطلوب من خلال الميكروفون .

٤- عند الانتهاء من تسجيل السرد الصوتي انقر زر إيقاف Stop .



٥- انقر زر تشغيل Play لاختبار السرد الذي تم تسجيله ولاحظ الوقت المممل لطول الصوت أسفل صندوق الحوار .

٦- انقر زر الموافقة ليم إدراج رمز تشغيل السرد الصوتي داخل شريحة العرض .

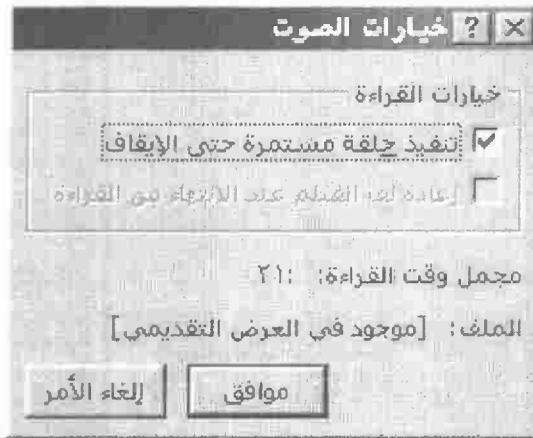
## تخصيص وترتيب قراءة السرد الصوتي

- ١- انقر بالزر الأيمن للفأرة على رمز السرد الصوتي الذي تم إدراجه في شريحة العرض ثم اختر أمر حركة مخصصة Custom Animation ليظهر صندوق حوار حركة مخصصة ويكون تبويب "إعدادات الوسائط المتعددة" هو النشط .
- ٢- نشط خيار الوسائط المتعددة الموجود في خانة كائنات الشريحة ثم حدد خيار قراءة باستخدام ترتيب الحركة ، نشط بعد ذلك زر أمر إيقاف مؤقت لعرض الشرائح لتم قراءة السرد الصوتي في الشريحة الحالية فقط أو نشط زر أمر متابعة عرض الشرائح لتم قراءة السرد الصوتي في أكثر من شريحة أثناء عرض الشرائح .
- ٣- نشط خيار "إخفاء أثناء عدم القراءة" ليتم إخفاء رمز السرد الصوتي أثناء تشغيل العرض .



- ٤- انقر زر خيارات إضافية More Options لتغيير إعدادات تشغيل ملف الصوت بتكراره في حلقة مستمرة حتى الإيقاف من خلال صندوق حوار خيارات

الصوت Sound Options .



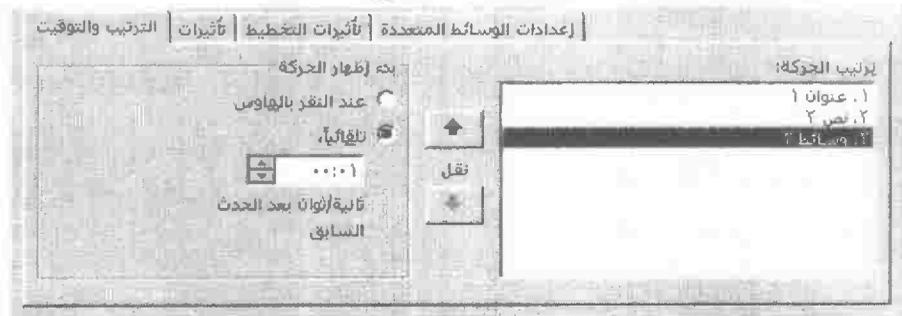
٥- انتقل لتبويب الترتيب والتوقيت **Timing & Order** ثم حدد ترتيب تشغيل

المسار السمعي في خانة ترتيب الحركة باستخدام زر الحركة .

٦- حدد وقت تشغيل السرد الصوتي بعد التأثير السابق له في عداد الوقت بعد

تنشيط زر "تلقائياً" ، أو نشط زر أمر "عند النقر بالماوس" ليتم تشغيل الملف يدوياً

عند النقر عليه بالفأرة أثناء تشغيل عرض الشرائح .



٧- انقر زر الموافقة **Ok** للخروج من صندوق الحوار وتفعيل هذه الإعدادات .

٨- قم بتشغيل العرض بنقر زر عرض الشرائح **Slide Show** لتتم قراءة السرد

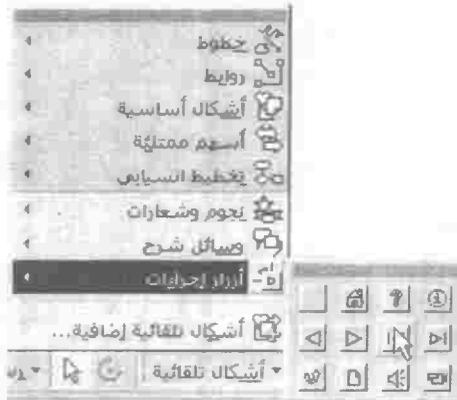
الصوتي حسب الإعدادات التي تم تخصيصها .

## إعدادات الإجراءات

عن طريق وسيلة إعدادات الإجراءات **Action Settings** يمكن إنشاء أزرار إجواءات **Action Buttons** داخل شرائح العرض يتم بواسطتها الانتقال لشرائح معينة أثناء تشغيل العرض وبالتالي يمكن الانتقال إلى الشرائح في غير ترتيبها .  
 كذلك يمكن تخصيص هذه الأزرار للانتقال لتشغيل عرض آخر أو تشغيل البرامج والتطبيقات الأخرى وفتح مستنداتها ويمكن أيضا تخصيص أزرار الإجراءات لتشغيل ملفات الأصوات وملفات الأفلام عند النقر عليها أثناء عرض الشرائح .  
 كما تمكن هذه الوسيلة من تعديل وفتح الكائنات أثناء عرض الشرائح فيمكن مثلا تعديل التخطيط البياني أو الجدول أو ورقة العمل أثناء عرض الشرائح .

## أزرار الإجراءات

يتم رسم أزرار الإجراءات **Action Buttons** باستخدام فئة أزرار الإجراءات الموجودة مع الأشكال التلقائية على شريط أدوات الرسم وتوفر في هذه الفئة أشكال الانتقال للشرائح السابقة والتالية ولأول وآخر شريحة في العرض ولتشغيل مستند من برنامج آخر وقراءة ملف صوت وتشغيل فيلم فيديو .



بعد رسم زر الإجراء يظهر صندوق حوار إعدادات الإجراءات **Action Settings** الذى يتم بواسطته تخصيص الإجراء الذى سيتم عند نقر أو وضع مؤشر الفأرة على الزر أثناء عرض الشرائح .

يتم تنسيق أزرار الإجراءات والتعامل معها مثل باقى الكائنات الرسومية ويفضل الكتابة عليها لتبيين وظيفتها ، كما يمكن رسم كائنات رسومية أو إدراج الصور المختلفة على شرائح العرض وإعداد إجراءاتها بنفس الطريقة التى يتم بها إعداد إجراءات الأزرار عن طريق النقر على الكائن أو الصورة بالزر الأيمن للفأرة ثم اختيار أمر إعدادات الإجراءات .

### استخدام أزرار الإجراءات للانتقال أثناء تشغيل العرض

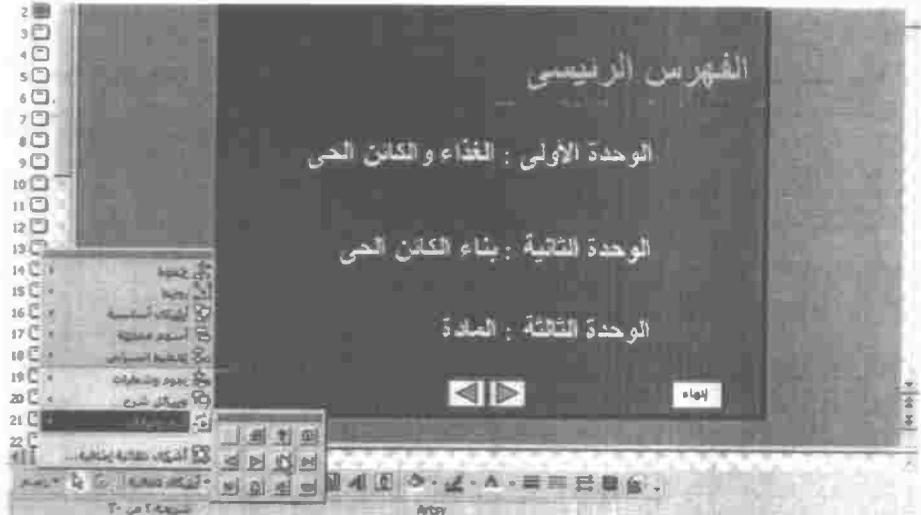
تكون أزرار الإجراءات فعالة جدا عندما تستخدم للانتقال لشرح معينة أثناء تشغيل العرض وخصوصا عندما يستلزم تشغيل العرض وجود تفاعل مع المستخدم أو الجمهور مثل عروض البرامج التعليمية والتدريبية .



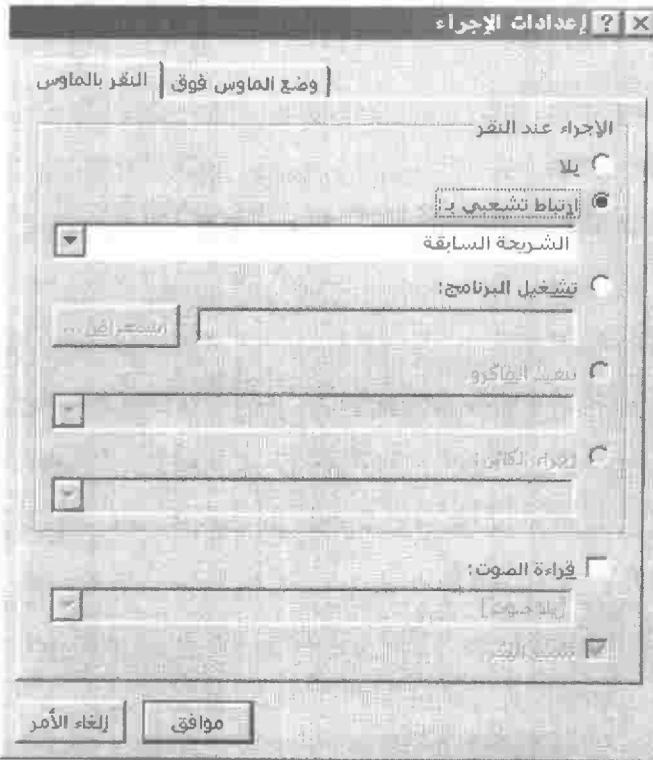
يمكن إعداد العرض لكي لا يتم الانتقال خلال الشرائح تلقائيا باستخدام التوقيت المسجل عليها أو بالطريقة اليدوية عن طريق النقر بالفأرة أو لوحة المفاتيح ويكون الانتقال فقط بالنقر على أزرار الإجراءات التي يتم تخصيصها للانتقال للشرائح التالية أو السابقة أو أول أو آخر شريحة في العرض وكذلك يتم إضافة أزرار للانتقال لشرائح معينة في العرض أو لشرائح محددة في عروض أخرى أو عروض مخصصة ويتم أيضا إضافة أزرار لإنهاء العرض .

يستوجب ذلك إضافة أزرار الإجراءات في كافة شرائح العرض أو في الشريحة الأساسية لكي يستطيع المستخدم الانتقال لأي شريحة بسهولة أثناء تشغيل العرض كما يمكن أن يتطلب الأمر وجود فهرس للعرض وهو عبارة عن شريحة أو أكثر تحتوى على أزرار إجراءات للانتقال إلى الأجزاء الرئيسية في العرض .

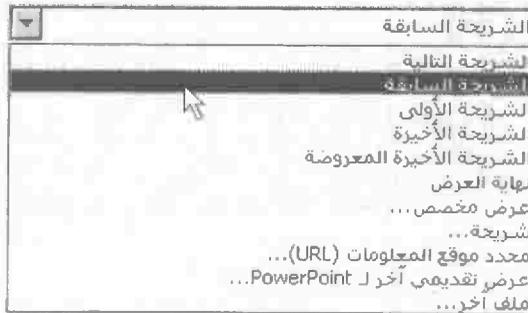
١- ارسم زر الإجراءات على شريحة العرض باستخدام قائمة أشكال التلقائية AutoShapes الموجودة على شريط أدوات الرسم Draw .



٢- يظهر صندوق حوار إعدادات الإجراء على الشاشة .



٣- نشط زر أمر "ارتباط تشعبي بـ" Hyperlink to من تبويب "النقر بالماوس" Mouse Click ثم اختر الأمر المناسب من القائمة التالية لزر الأمر وهي تحتوى على الأوامر التالية .

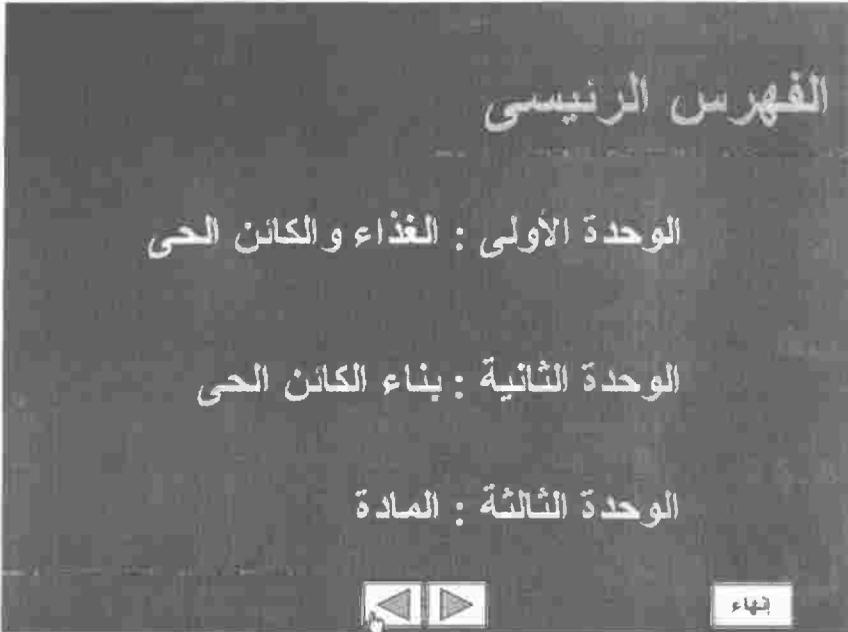


الوظيفة	الأمر
الانتقال للشرريحة التالية للشرريحة المعروضة على الشاشة أثناء عرض الشرائح	الشرريحة التالية <b>Next Slide</b>
الانتقال للشرريحة السابقة للشرريحة المعروضة على الشاشة أثناء عرض الشرائح	الشرريحة السابق <b>Previous Slide</b>
الانتقال لأول شريحة في العرض أثناء عرض الشرائح	الشرريحة الأولى <b>First Slide</b>
الانتقال لآخر شريحة في العرض أثناء عرض الشرائح	الشرريحة الأخيرة <b>Last Slide</b>
الانتقال لآخر شريحة تم عرضها على الشاشة أثناء عرض الشرائح	الشرريحة الأخيرة المعروضة <b>Last Slide Viewed</b>
إنهاء عرض الشرائح	نهاية العرض <b>End Show</b>
الانتقال لأول شريحة في عرض مخصص ضمن العرض الحالي	عرض مخصص <b>Custom Show</b>
الانتقال للشرريحة التي يتم تحديدها من شرائح العرض للانتقال إليها أثناء عرض الشرائح	شرريحة <b>Slide</b>
الانتقال لموقع أو خدمة من خدمات انترنت للانتقال إليها أثناء عرض الشرائح	محدد موقع المعلومات <b>URL</b>
الانتقال لتشغيل عرض تقديمي آخر أثناء عرض الشرائح	عرض تقديمي آخر <b>Other PowerPoint Presentation</b>
الانتقال لمستند لفتح مستند تطبيق آخر أثناء عرض الشرائح	ملف آخر <b>Other File</b>

٣- بعد اختيار الأمر انقر زر الموافقة Ok للخروج من صندوق الحوار .

لاحظ أن

- عند تشغيل عرض الشرائح والانتقال بمؤشر الفأرة عند زر الإجراء يتحول شكل المؤشر لشكل يد فعند نقر الزر الفأرة يتم تشغيل الإجراء الذي تم تخصيص الزر له .



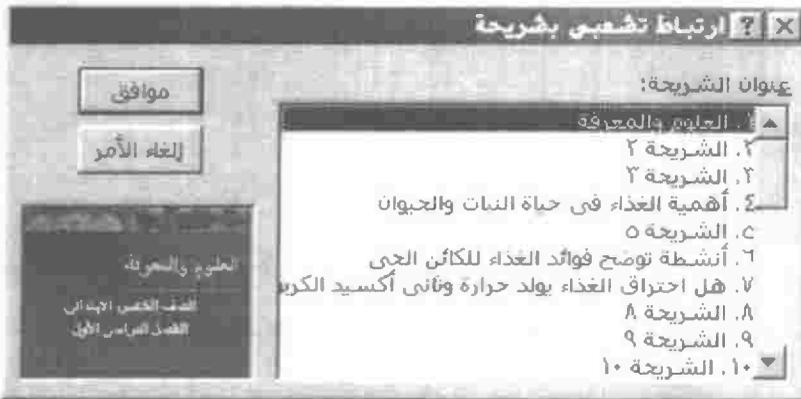
- عند الانتقال لتبويب "وضع الماوس فوق" Mouse Over يمكن تعيين نفس الإجراءات السابقة لكن يتم تنفيذ الإجراء المحدد أثناء عرض الشرائح بتمرير مؤشر الفأرة فوق زر الإجراء وليس بالنقر عليه .

الانتقال لشريحة محددة أثناء عرض الشرائح

- ١- ارسم زر الإجراء على الشريحة ليظهر صندوق حوار إعدادات الإجراء Action Settings أو انقر بالزر الأيمن للفأرة على الزر إذا كان قد تم رسمه واختر أمر إعداد الإجراء Action Settings من القائمة المختصرة .



٢- اختر أمر شريحة Slide من قائمة "ارتباط بـ" Hyper Link to ليظهر صندوق حوار الارتباط بشريحة Hyperlink To Slide الذى يعرض عناوين ومعاينة لكل شريحة من شرائح العرض .



٣- حدد عنوان الشريحة التى تريد الانتقال إليها من قائمة عناوين الشرائح Slide title ثم انقر زر الموافقة Ok ليتم تخصيص الزر للانتقال لهذه الشريحة أثناء عرض الشرائح .

٣- انقر زر الموافقة Ok للخروج من صندوق حوار إعداد الإجراءات .

## الانتقال لعرض آخر أثناء عرض الشرائح

- ١- ارسم زر الإجراء على شريحة العرض ثم اختر أمر "عرض تقديمي آخر" Other Hyperlink to من قائمة "ارتباط تشعبي بـ" Hyperlink to الموجودة داخل صندوق حوار إعدادات الإجراء ليظهر صندوق الحوار التالي .



- ٢- حدد ملف العرض التقديمي الآخر من قائمة "بحث في" Look In لتظهر معاينة للشريحة الأولى في العرض داخل صندوق الحوار .
- ٣- انقر زر الموافقة ليتم تخصيص الزر للانتقال لهذا العرض أثناء عرض الشرائح .

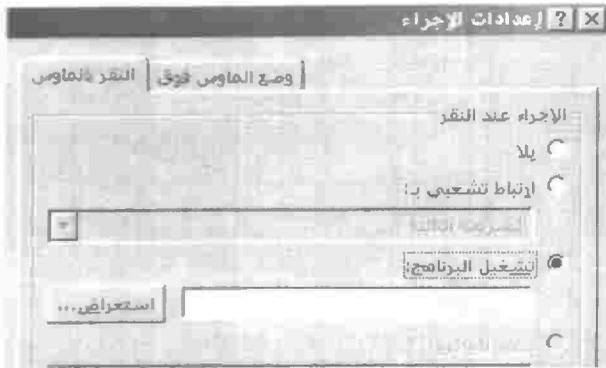
### لاحظ أن

- عند انتهاء عرض شرائح العرض التقديمي (الذي تم التفرع إليه) سيتم الرجوع لتابعة عرض شرائح العرض الأصلي .
- يمكن إنشاء أزرار إجراءات في شرائح العرض الفرعي لتمكن من الرجوع للعرض الأصلي أثناء عرض الشرائح .

## تشغيل برنامج آخر أثناء عرض الشرائح

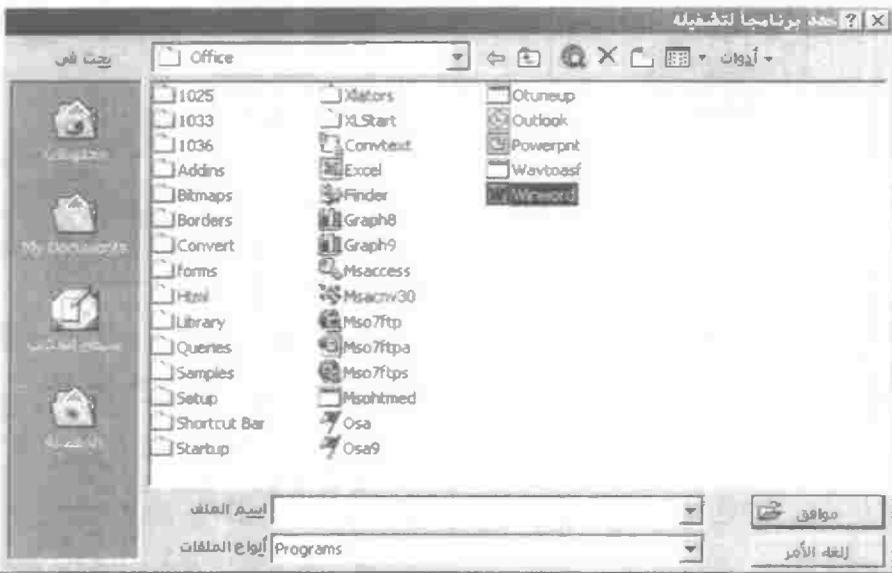
١- ارسـم زر الإجراء على الشريحة ليظهر صندوق حوار إعدادات الإجراء

. Action Settings



٢- نشط زر أمر تشغيل برنامج **Run Program** ثم اكتب مسار الملف التنفيذي للبرنامج في الخانة التالية لزر الأمر أو قم باستعراض الملف التنفيذي بعد النقر على

زر استعراض



٣- بعد تحديد الملف انقر زر الموافقة Ok للرجوع لصندوق حوار إعدادات الإجراء Action Settings مرة أخرى .

٤- انقر زر الموافقة Ok للخروج من صندوق الحوار ليتم تخصيص الزر لتشغيل البرنامج .

٥- انقر زر عرض الشرائح Slide Show ثم انقر على زر الإجراء ليتم تشغيل البرنامج المحدد أثناء عرض الشرائح



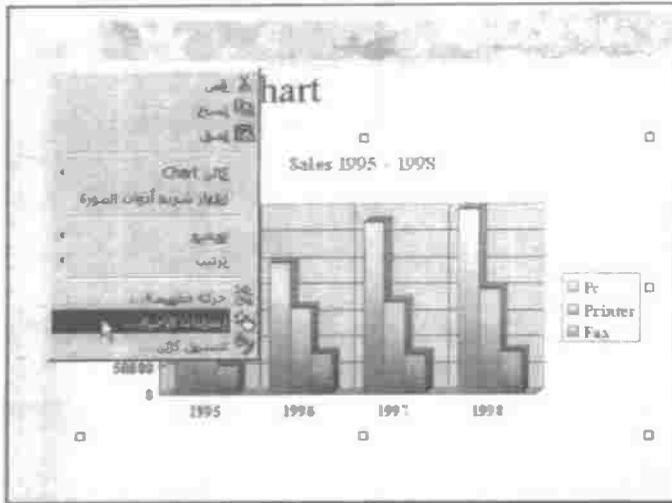
يتم العمل على البرنامج واستخدام كامل وظائفه وعند إنهائه سيتم الرجوع لمتابعة عرض الشرائح .



## فتح وتعديل الكائنات أثناء عرض الشرائح

يمكن فتح وتعديل الكائنات مثل الرسوم البيانية والمخططات التنظيمية والجدول وأوراق العمل المدرجة من برامج أخرى أثناء عرض الشرائح كمثل ذلك سنرى كيف يمكن فتح الرسم البياني وتعديل بياناته أثناء عرض الشرائح .

١- انقر على الرسم البياني الموجود في شريحة العرض بالزر الأيمن للفأرة ثم اختر أمر إعدادات الإجراء Action Settings من القائمة المختصرة .

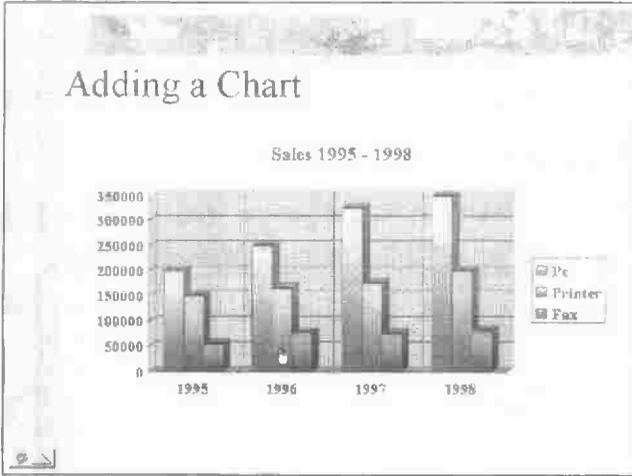


٢- انقر زر أمر إجراء كائن Object Action الموجود داخل صندوق حوار إعدادات الإجراء ثم اختر أمر تعديل Edit من القائمة التالية لزر الأمر .

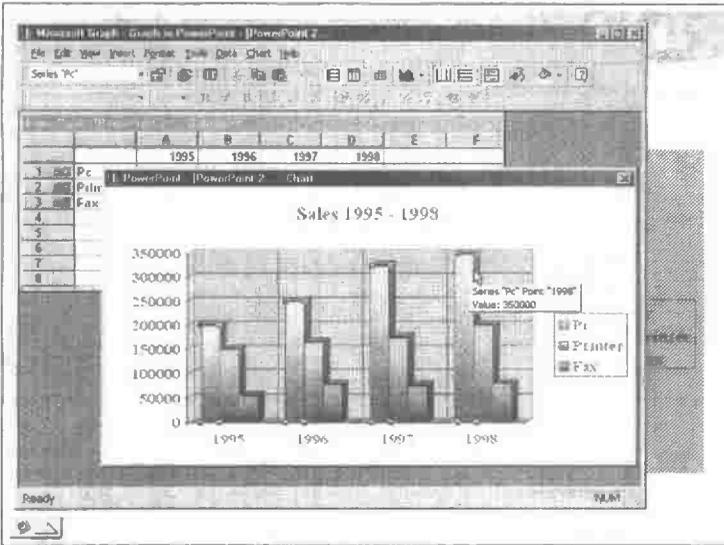


٣- انقر زر الموافقة Ok للخروج من صندوق الحوار .

٤- انقر زر عرض الشرائح واتجه بمؤشر الفأرة على الرسم البياني ثم انقر زر الفأرة عندما يتغير شكل المؤشر لشكل اليد .



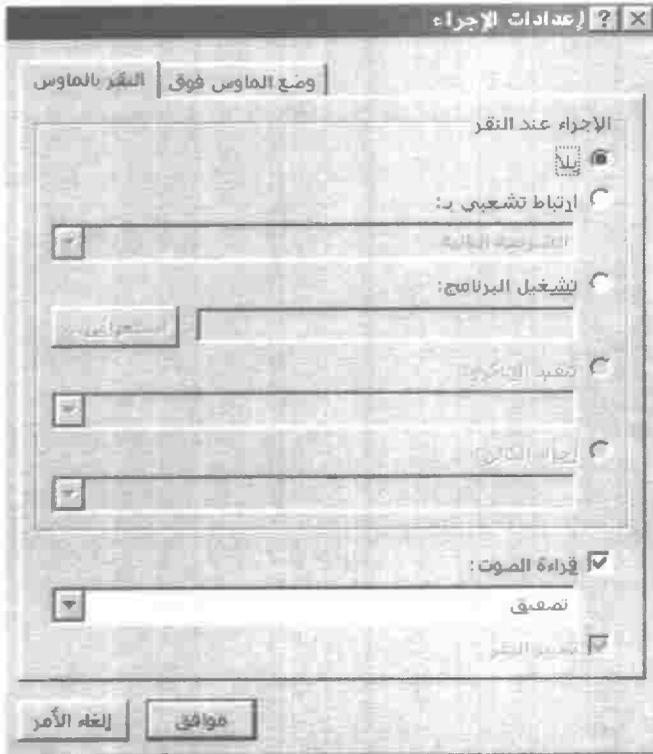
يتم فتح الرسم البياني في البرنامج المنشئ له Microsoft Graph قم بإجراء التعديلات التي تريدها باستخدام أدوات وأمر البرنامج ثم انقر في أى مكان على العرض الموجود في الخلفية ليتم إغلاق البرنامج وتحديث العرض بهذه التعديلات .



## إنشاء أزرار إجراءات لتشغيل ملفات الأصوات

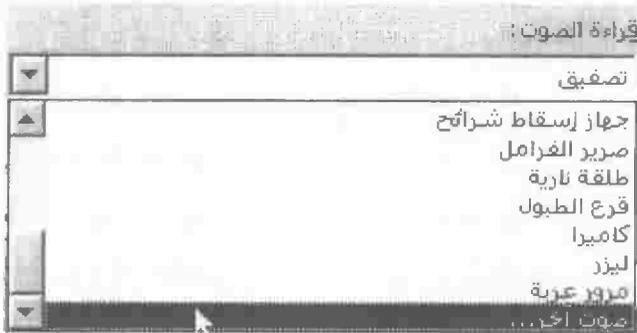
يمكن إنشاء أزرار إجراءات لتشغيل أو قراءة ملفات الأصوات أثناء عرض الشرائح ويمكن الاستفادة من ذلك في تسجيل سرد صوتي لشرائح العرض في ملفات مستقلة ثم تخصيص أزرار لقراءة هذه الملفات أثناء تشغيل العرض .

١- ارسم زر إجراء تشغيل الصوت من قائمة أزرار الإجراءات **Action Buttons** المتفرعة من قائمة الأشكال التلقائية **AutoShapes** الموجودة على شريط أدوات الرسم ليظهر صندوق حوار إعدادات الإجراء **Action Settings** .



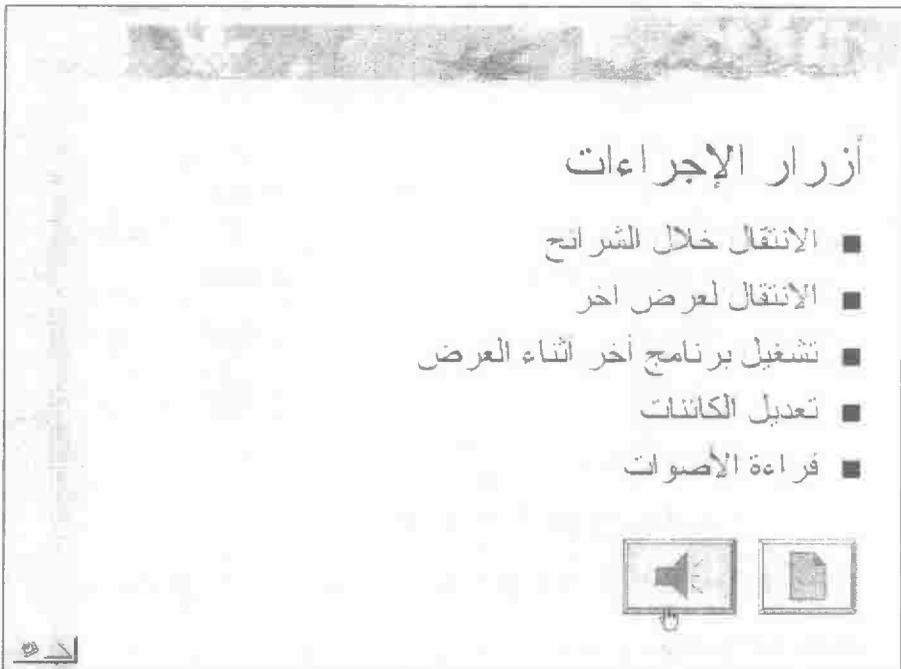
٢- نشط خيار قراءة الصوت **Play Sound** الموجود أسفل صندوق الحوار ثم حدد ملف الصوت الذي تريد تخصيصه للزر من القائمة التالية أو اختر أمر "صوت آخر"

**Other Sound** الموجود في آخر القائمة ومن خلال قم بتحديد ملف صوت آخر .



٣- بعد تحديد ملف الصوت انقر زر الموافقة **Ok** للخروج من صندوق حوار إعدادات الإجراء .

٤- انقر زر عرض الشرائح **Slide Show** ثم انقر بزر الفأرة على زر الإجراء للبدء في قراءة ملف الصوت المحدد .



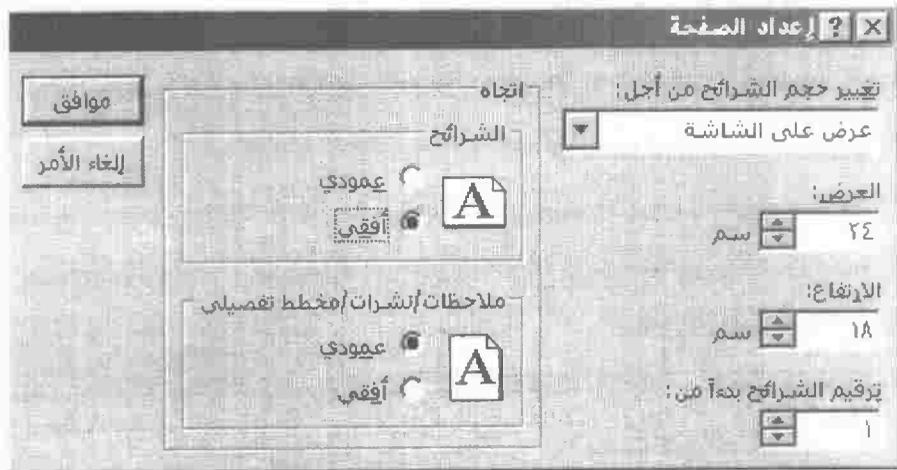


## طباعة المخرجات

يتيح باوربوينت طباعة شرائح العرض وكذلك المخططات التفصيلية ونشرات المستمعين وملاحظات المتكلم ويمكن من إعداد هذه المخرجات لطباعتها في أحجام وأشكال مختلفة .

### الإعداد للطباعة

١- اختر أمر إعداد الصفحة Page Setup من قائمة ملف File ليظهر صندوق حوار إعداد الصفحة Slide Setup .

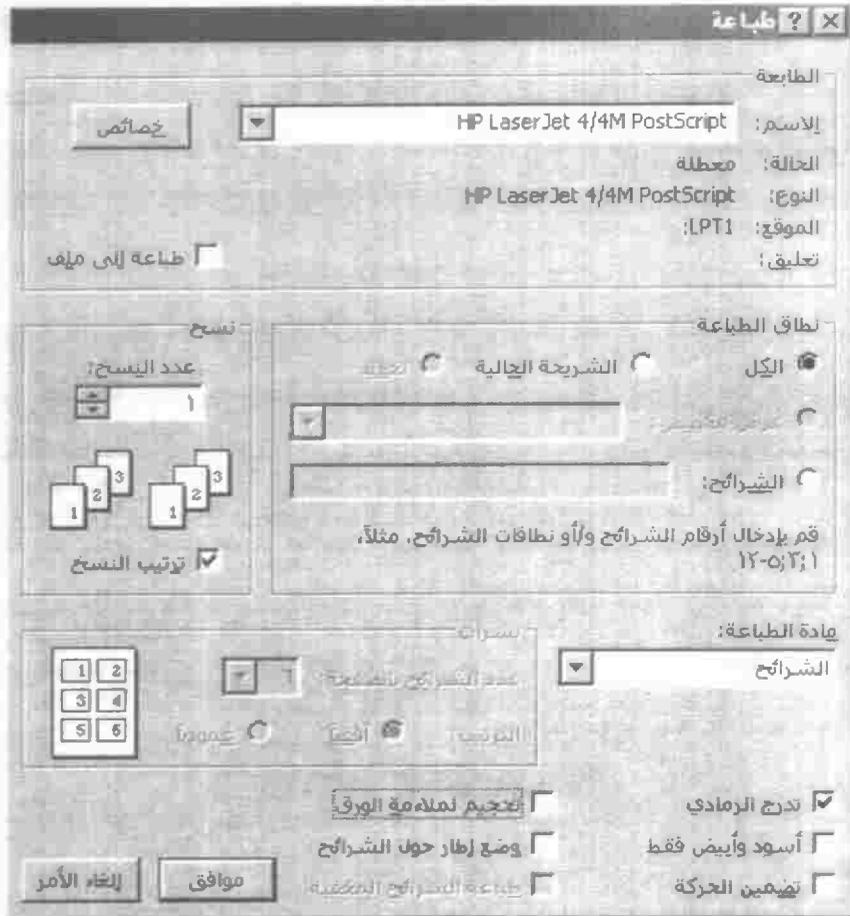


- ٢- حدد المخرج الذي تريد طباعته من قائمة "تغيير حجم الشرائح من أجل" .
- ٣- حدد اتجاه طباعة الشرائح من جزء الاتجاه Orientation لتكون طباعة الشرائح أفقية Landscape أو رأسية Portrait ثم حدد اتجاه طباعة صفحات الملاحظات Notes ونشرات المستمعين Handouts و المخطط التفصيلي Outline من الجزء التالي .
- ٤- انقر زر الموافقة OK للخروج مع تفعيل هذه الإعدادات .

## طباعة الشرائح والملاحظات والنشرات والمخطط التفصيلي

١- اختر أمر طباعة Print من قائمة ملف File ليظهر صندوق حوار طباعة على الشاشة .

٢- اختر الطابعة التي ستطبع المخرجات عليها من قائمة أسماء الطابعات الموجودة أعلى صندوق الحوار ، استخدم زر خصائص Properties لضبط خصائص الطابعة المختارة .

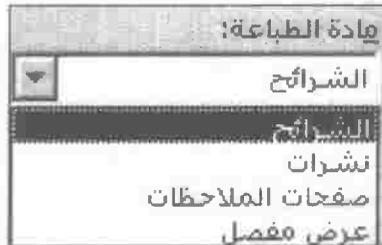


٣- حدد نطاق الشرائح Slide Range التي ستتم طباعتها من الجزء "نطاق الطباعة" Print Range .

### لاحظ أن

- عند تنشيط زر أمر "الكل" All ستتم طباعة كافة شرائح العرض .
- عند تنشيط زر أمر "الشريحة الحالية" Current Slide فستتم طباعة الشريحة النشطة فقط .
- عند تنشيط زر أمر التحديد Selection ستتم طباعة الشرائح التي تم تحديدها في مشهد عرض فارز الشرائح Slide Sorter .
- عند تنشيط زر أمر "عرض مخصص" Custom Presentation سيتم طباعة العرض المخصص الذي سيتم اختياره من القائمة المقابلة لزر الأمر .
- أما عند تنشيط زر أمر "الشرائح" Slides فيمكن تحديد نطاقات مختلفة من الشرائح لطباعتها وذلك بكتابة نطاق الشرائح المراد طباعتها في الخانة المقابلة لزر الأمر كأن تكتب على سبيل المثال (1-9) لطباعة الشرائح من الشريحة الأولى للشريحة التاسعة ، أو (1,3,7,9) لطباعة الشريحة الأولى والثالثة والسابعة والتاسعة ، أو (1,3,6-9) لطباعة الشريحة الأولى والثالثة والشرائح من الشريحة السادسة حتى التاسعة .

٤- اختر مادة الطباعة من قائمة "مادة الطباعة" التي تحتوى على الخيارات التالية :



الوظيفة	الأمر
طباعة شرائح العرض	Slides الشرائح
طباعة نشرات المستمعين وهي عبارة عن شريحتين أو ثلاثة أو أربعة أو ستة شرائح على الورقة الواحدة	Handouts نشرات
طباعة الملاحظات التي تم تسجيلها على كل شريحة من شرائح العرض	صفحات الملاحظات Notes Pages
طباعة المخطط التفصيلي الذي يحتوي على النصوص الأساسية والفرعية لشرائح العرض	عرض مفصل Outline

٥- حدد عدد النسخ التي تريد طباعتها من المخرج الذي قمت بتحديدته في عداد النسخ Copies ونشط خيار "نسخ مرتبة" Collate Copies للحصول على نسخ مرتبة من مخرجات الطباعة .

### خيارات الطباعة

يشتمل صندوق حوار الطباعة في نهايته على مجموعة من الخيارات للتحكم في عملية الطباعة وهذه الخيارات هي .

الوظيفة	الخيار
طباعة شرائح العرض الملونة باللونين الأبيض والأسود وتدرجات اللون الرمادي .	تدرج الرمادي Black and White
طباعة الشرائح باللونين الأسود والأبيض فقط وتغيير كل درجات اللون الرمادي إلى أسود أو أبيض .	أسود وأبيض فقط Pure Black and White
طباعة التأثيرات الانتقالية كرموز عند طباعة الشرائح .	تضمين الحركة

تصغير أو تكبير صور الشرائح لتعبئة ورقة الطباعة .	تجسيم لملائمة الورقة Scale to fit Paper
إضافة إطار حول حدود الشرائح والنشرات وصفحات الملاحظات .	وضع إطار حول الشرائح
طباعة الشرائح التي تم إخفائها في مشهد عرض فارز الشرائح	طباعة الشرائح المخفية Print Hidden Slides

بعد تحديد الخيارات المناسبة انقر زر الموافقة **OK** لتبدء الطباعة .