

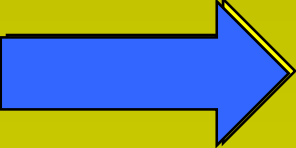
بِسْمِ تَعَالَى

کامپیوتر و کاربرد آن در مدیریت

مدرس: دکتر مهدی نعمتی

mnemati.blog.ir

فصل اول: کلیات کامپیوتر

COMPUTE  **COMPUTER**
(محاسبه کردن) (حسابگر)



بازگشت به فهرست



صفحه بعد

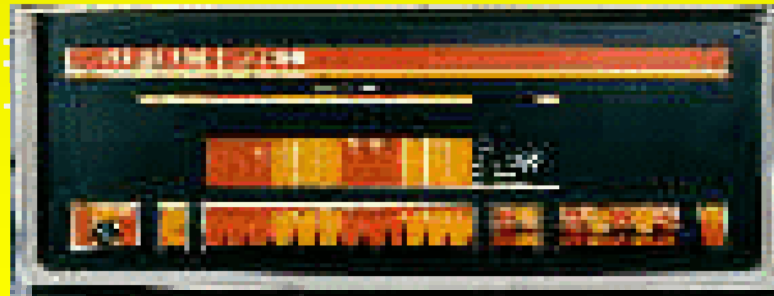
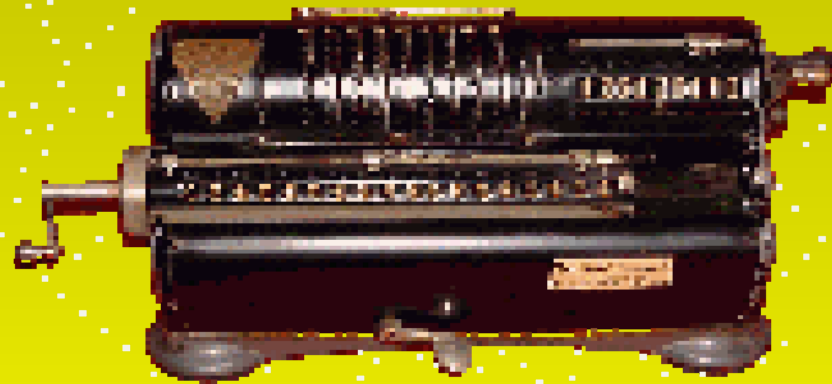


صفحه قبل



فعال/قطع موسیقی

رایانه ← رای - تدبیر



بازگشت به فهرست



صفحه بعد

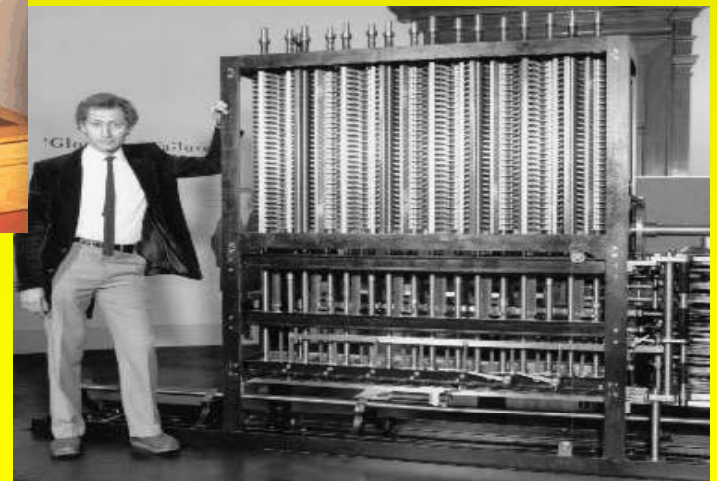
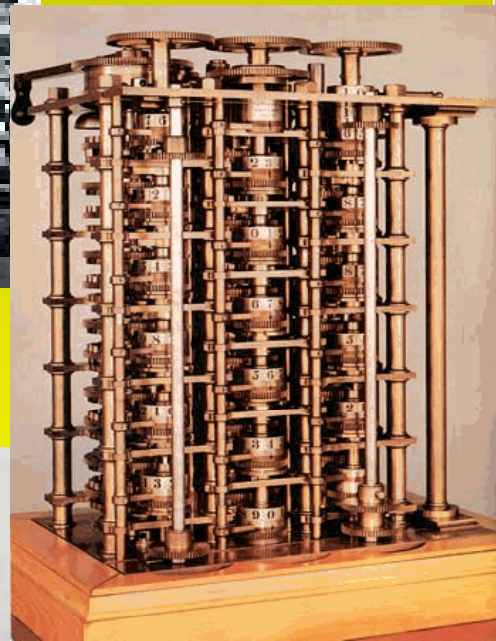


صفحه قبل



فعال/قطع موسیقی

نمونه‌هایی از ماشین‌های اولیه قبل از ساخت کامپیوتر



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



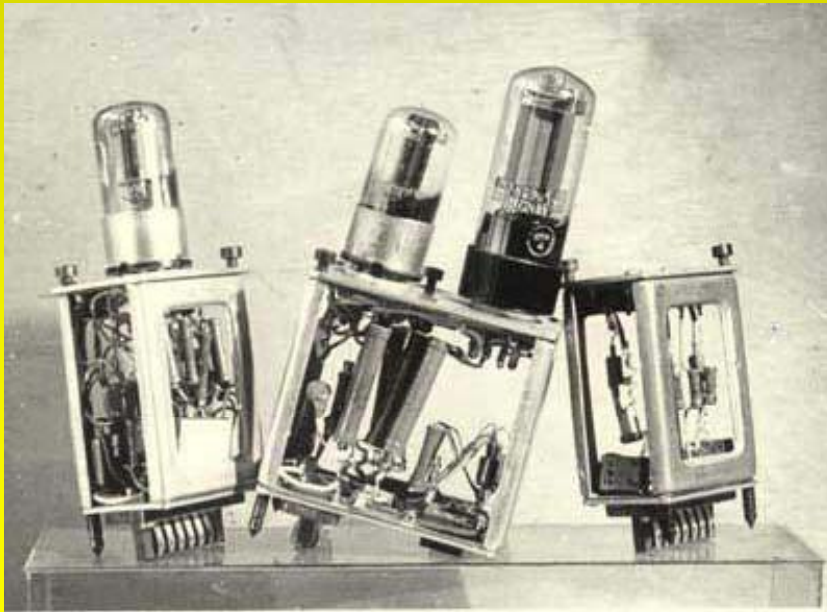
صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

ماشین‌های الکترونیکی

نخستین ماشین الکترونیکی یا کامپیوتر در سال 1944 میلادی ساخته شد. در این کامپیوتر از لامپ خلاء بعنوان اصلی‌ترین مؤلفه الکترونیکی استفاده شد.



نمونه‌هایی از لامپ خلاء



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

ترانزیستورها جایگزین لامپ‌های خلاء شدند و این امر باعث کوچک‌تر شدن حجم فضاي اشغالي، کاهش خطا و افزایش سرعت عملیات گردید.



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

با اختراع مدارهاي مجتمع (IC) تحول عظيمي در صنعت الكترونيك بوجود آمد و IC جاگزين ترانزيستور شد و بدین ترتیب حجم كامپیوترها كوچكتر، دقت و اطمینان آنها بیشتر و سرعت آنها افزایش یافت.



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

ویژگی‌ها و امتیازات کامپیوتر

سرعت

دقت

سخت‌کوشی و خستگی ناپذیری
ظرفیت بالای حافظه و دسترسی سریع
قابلیت انعطاف یا تغییر پذیری



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

سخت افزار؛

مجموعه‌ای از قطعات و اجزای کامپیوتر که قابل لمس باشند را سخت‌افزار گویند.



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

نرم افزار؛

به بخش‌هایی غیر قابل لمس و غیر فیزیکی کامپیوتر
نرم افزار گویند.



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

فناوري اطلاعات

شیوه‌های ایجاد و نگهداری اطلاعات کامپیوتری به منظور مدیریت و پردازش آنها را فناوری اطلاعات گویند.



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

طبقه‌بندی کامپیوترها

1- ابر کامپیوتر

2- کامپیوترهای بزرگ

3- کامپیوترهای شخصی



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

ابر کامپیوترها

ابر کامپیوترها بزرگترین، سریعترین، گرانترین و قدرتمندترین کامپیوترها در جهان هستند. تعداد زیادی متخصص جهت راه اندازی، نگهداری و کار با این دستگاهها مورد نیاز می باشد و به همین دلیل هزینه نگهداری آنها بالاست.



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

کامپیوترهای بزرگ

کامپیوترهای بزرگ از نظر سرعت، قیمت، و قدرت پردازنده از ابرکامپیوترها ضعیفتر می‌باشند. به همین دلیل از آنها در پروژه‌های علمی، مراکز تجاری بزرگ و سازمانهای بزرگ که دارای کاربران زیادی هستند استفاده می‌شود.



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل

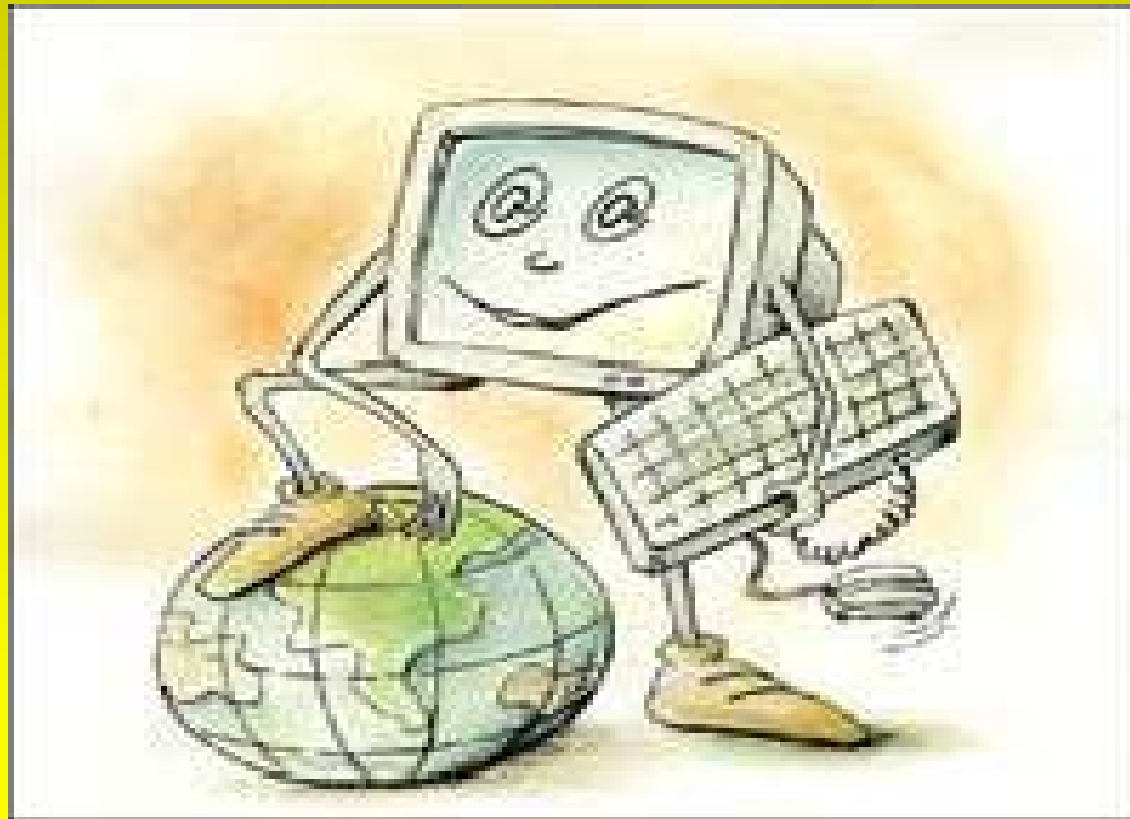


فعال / قطع موسیقی

کامپیوترهای شخصی

کامپیوترهای شخصی در اشکال و اندازه‌های مختلفی عرضه میشوند

به دلیل استفاده شخصی از آنها به کامپیوترهای شخصی یا PC معروفند.



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی



یک نمونه کامپیوتر لپ تاپ



یک نمونه کامپیوتر رومیزی



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

موارد کاربرد کامپیوتر

مدیریت و حسابداری

کاربرد کامپیوتر در مدیریت و حسابداری روز به روز بیشتر،
تخصصی‌تر و وابستگی امور به کامپیوتر در حال افزایش است.



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

موارد کاربرد کامپیوتر

تجارت الکترونیکی

تجارت الکترونیکی به معنای خرید و فروش از طریق اینترنت است.



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

موارد کاربرد کامپیوتر

مدارس

بسیاری از دانش‌آموزان در مدارس راهنمایی، دبیرستان‌ها و دوره‌های پیش‌دانشگاهی برای یاری جستن در مطالعات خویش و بهبود وضعیت درسی خود از کامپیوتر بهره می‌برند.



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل

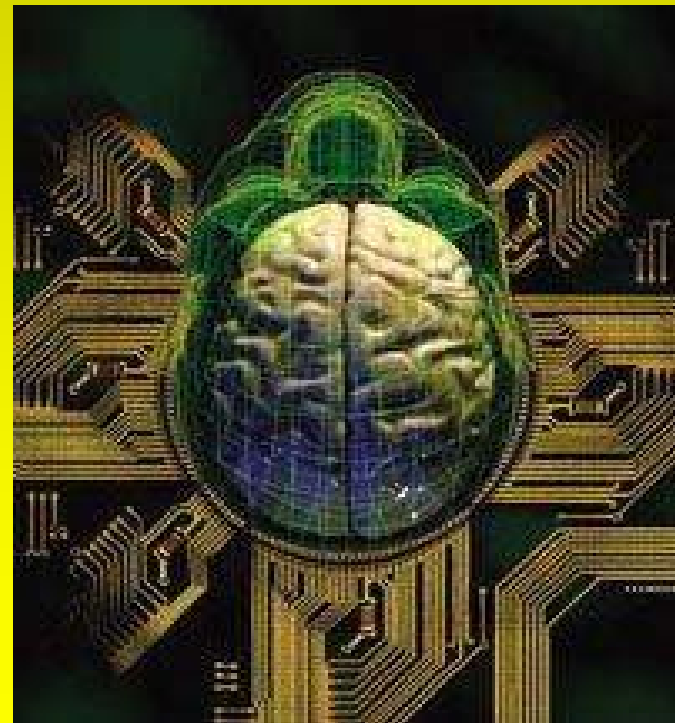
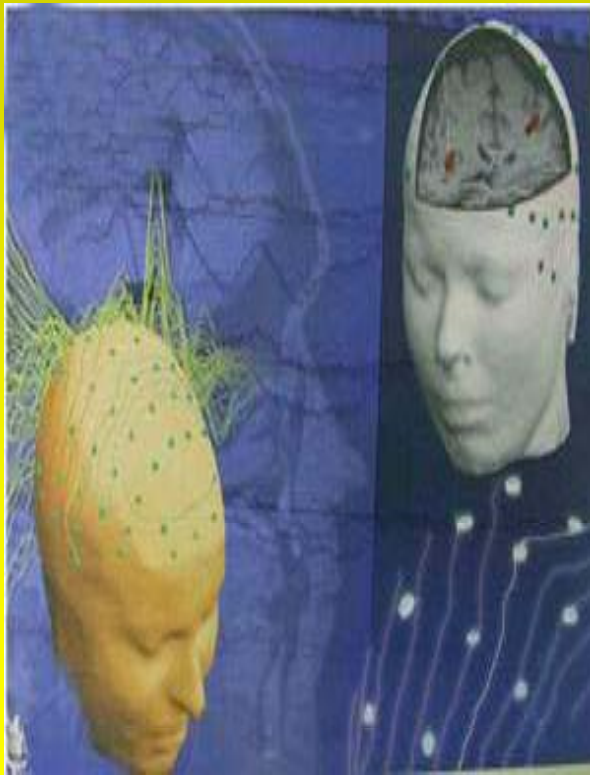


فعال / قطع موسیقی

موارد کاربرد کامپیوتر

کامپیوتر در پزشکی؛

روز به روز بیشتر، تخصصی‌تر و وابستگی بیمارستان‌ها به کامپیوتر در حال افزایش است.



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

موارد کاربرد کامپیوتر

کامپیوتر در معماری

کامپیوتر در معماری کاربردهای فراوانی دارد، انجام محاسبات ضروری طراحی‌های دقیق معماری و...



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

خودآزمایی

تفاوت عمده انواع کامپیوترها که باعث طبقه بندی آنها می‌گردد، در کدامیک از قسمتهای زیر می‌باشد؟

- الف- قدرت و سرعت
- ب- واحدهای ورودی و خروجی
- ج- حافظه و اندازه
- ج- موارد الف و ج

گزاره نادرست را بیابید.

- الف- اجزاء قابل لمس کامپیوتر را سخت افزار می‌نامند.
- ب- برنامه‌های یک کامپیوتر را نرم‌افزار می‌گویند.
- ج- خرید و فروش در اینترنت را فناوری اطلاعات گویند.
- د- کامپیوتر ماشینی الکترونیکی است که قادر به ذخیره، بازیابی و پردازش اطلاعات است.



PC مخفف کدام عبارت می باشد.

الف- Personal Computer ■ ب- Portable Computer ■

ج- Personal Camera ■ د- Personal Calculator ■

کدام ویژگی مختص انسان است.

الف- عملیات منطقی ■ ب- عملیات محاسباتی ■

ج- ذخیره اطلاعات ■ د- خلاقیت ■



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

فصل دوم: سخت افزار

واحدهای مختلف کامپیوتر



😊 واحد حافظه

😊 واحد پردازنده مرکزی

😊 دستگاه‌های ورودی

😊 دستگاه‌های خروجی



بازگشت به فهرست



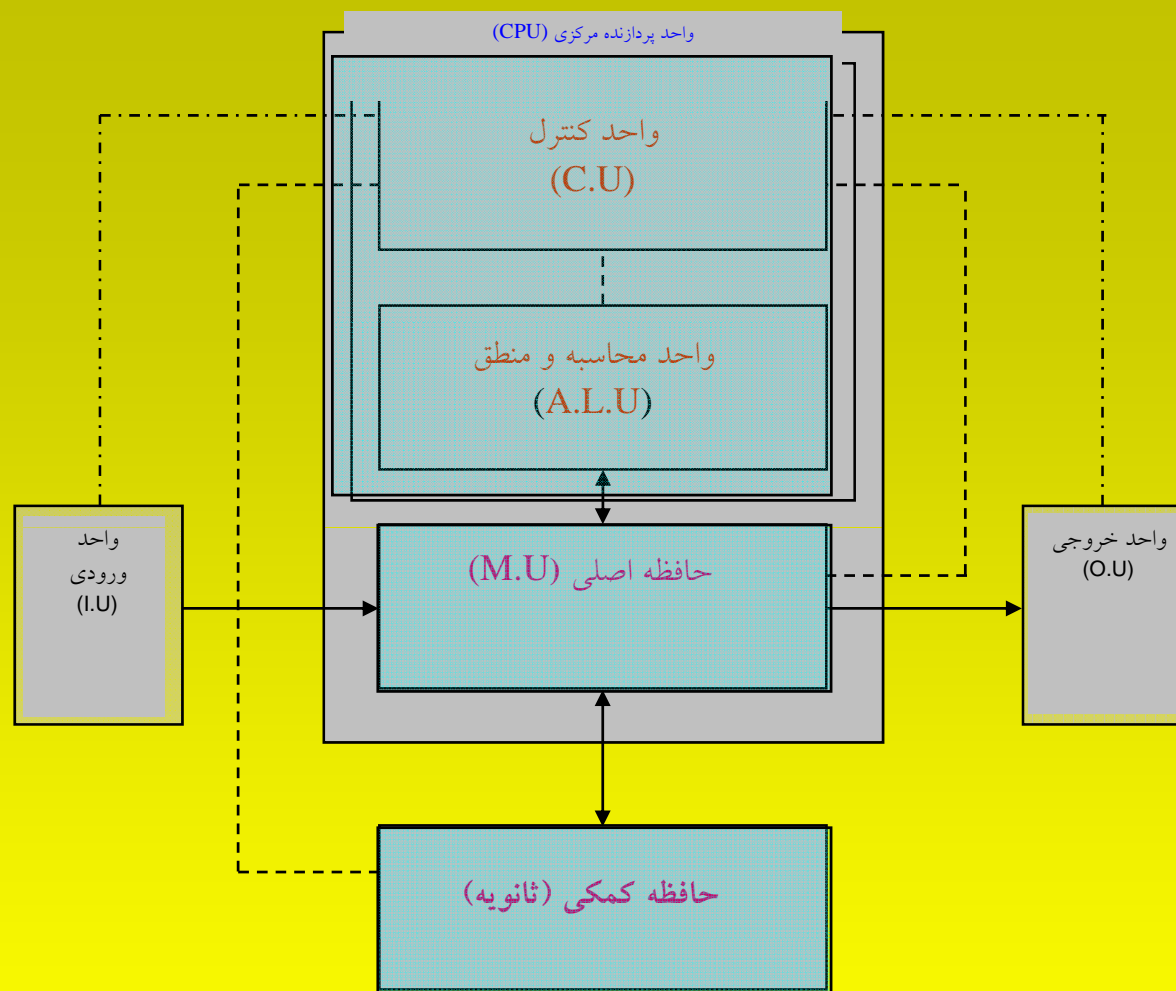
صفحه بعد



صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی



ارتباط قسمت‌های مختلف کامپیوتر



بازگشت به فهرست



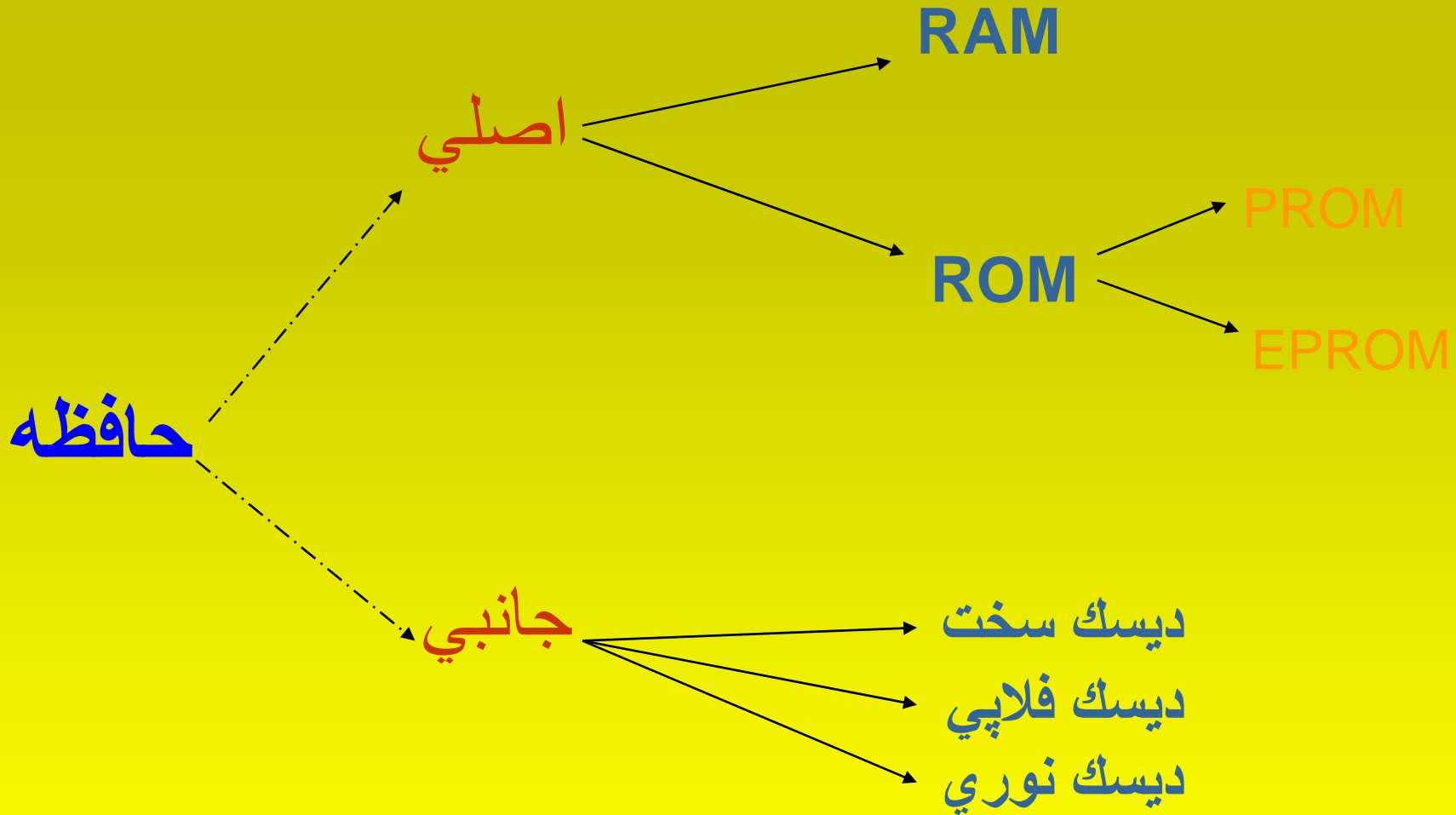
صفحه بعد



صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

حافظه RAM؛

جهت خواندن و نوشتن اطلاعات استفاده می‌شود.
به آن حافظه فرّار کامپیوتر نیز می‌گویند.



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



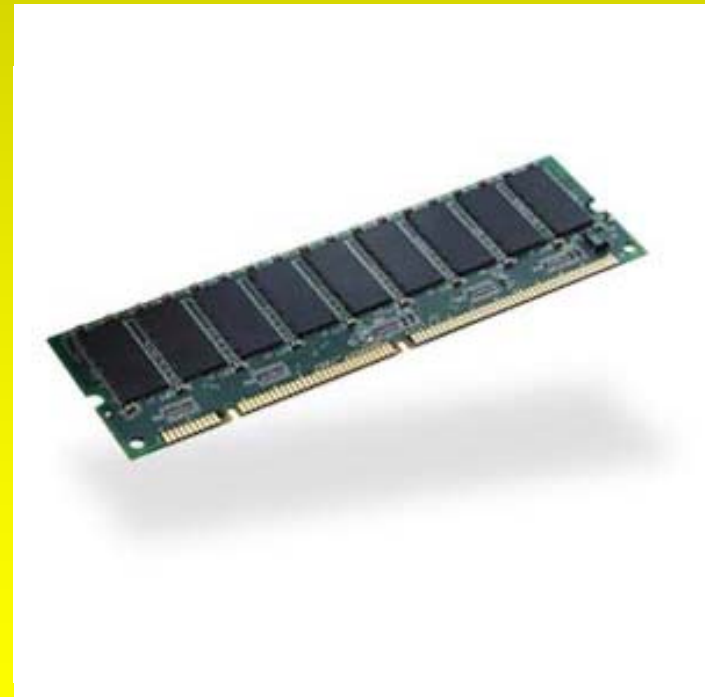
صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

حافظه ROM؛

از جنس نیمه‌رسانا بوده و اطلاعات روی آن فقط قابل خواندن می‌باشد. به آن حافظه غیر فرّار کامپیوتر نیز می‌گویند.



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

PROM

حافظه فقط خواندنی با قابلیت برنامه‌ریزی گویند.



EPROM

حافظه فقط خواندنی پاک‌شدنی با قابلیت برنامه‌ریزی گویند.



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

کوچکترین واحد حافظه که حاوی 0 یا 1
میباشد را بیت میگویند.

بایت فضای لازم برای ذخیره کردن یک کاراکتر می باشد.



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

حافظه جانبي يا ثانويه؛

براي نگهداري دائمي اطلاعات و داده‌ها بايد از حافظه جانبي استفاده نمود.

بايت فضاي لازم براي ذخيره كردن يك كاراكثر مي‌باشد.

8Bit = 1Byte

1024Byte = 1Kby

1024KB = 1MB

1024MB = 1GB

1024GB = 1TB



بازگشت به فهرست



صفحه بعد

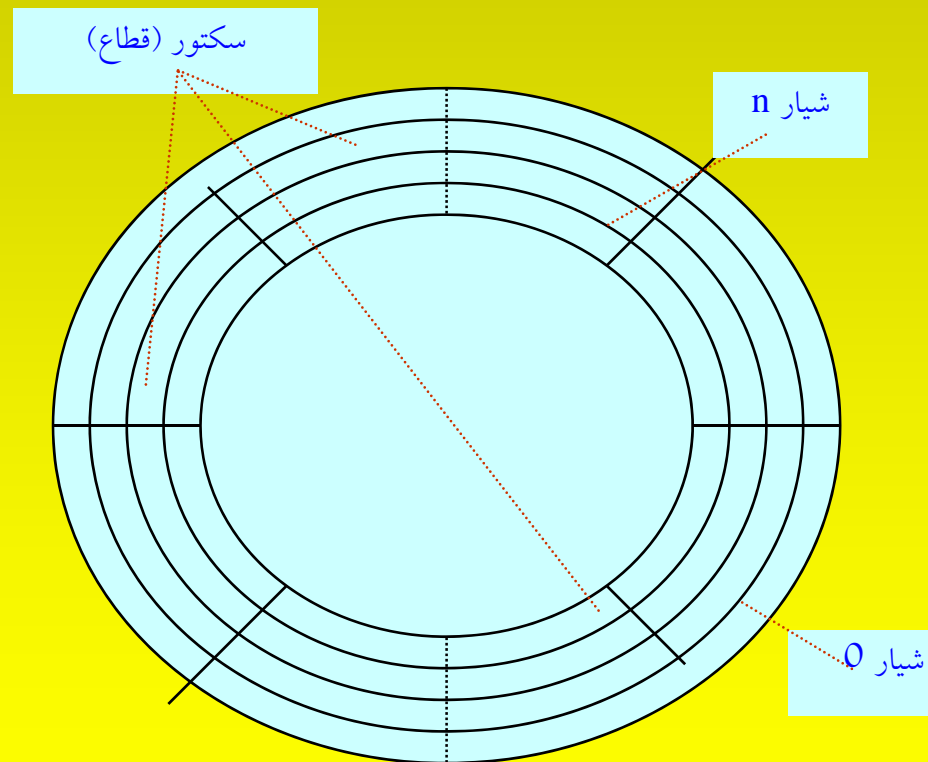


صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

ديسك مغناطيسي يا ديسك فلاپي؛ براي نگهداري اطلاعات بصورت دائم.



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

ديسك سخت؛

مهمترین وسیله نگهداری دائمی اطلاعات در کامپیوتر است.



بازگشت به فهرست



صفحه بعد

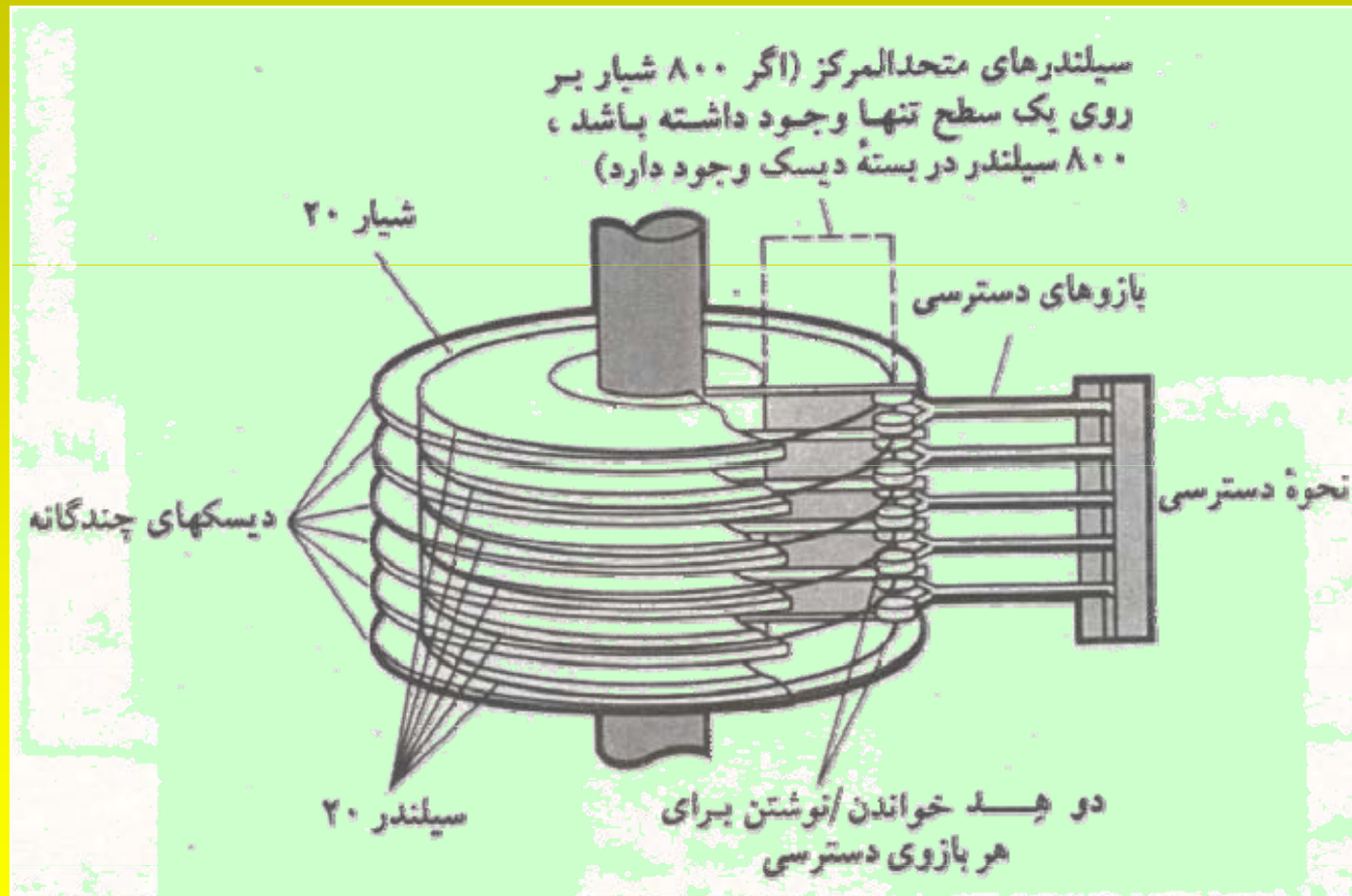


صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

دیسک سخت؛



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل



فعال/قطع موسیقی

دیسک‌های نوری

در دیسک‌های نوری بجای استفاده از خواص مغناطیس از تکنولوژی لیزر برای ضبط اطلاعات استفاده می‌شود. **CD-ROM**: حجم زیادی از اطلاعات را در خود ذخیره می‌کند. ظرفیت CD بطور معمول 650 مگابایت می‌باشد.



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

DVD-ROM

تک لایه و یک طرفه 7/4 گیگابایت داده دو لایه معمولی
5/8 و دو لایه و دو طرفه با حداکثر ظرفیت قادر است 17
گیگابایت را ذخیره‌سازی نماید.



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

واحد پردازنده مرکزي؛

در حقيقت مغز متفکر کامپيوتر است. اين قطعه سرعت و توانايي کلي سيستم را تعيين مي کند.



图片上传于 2007-12-09 10:00:00



بازگشت به فهرست



صفحه بعد

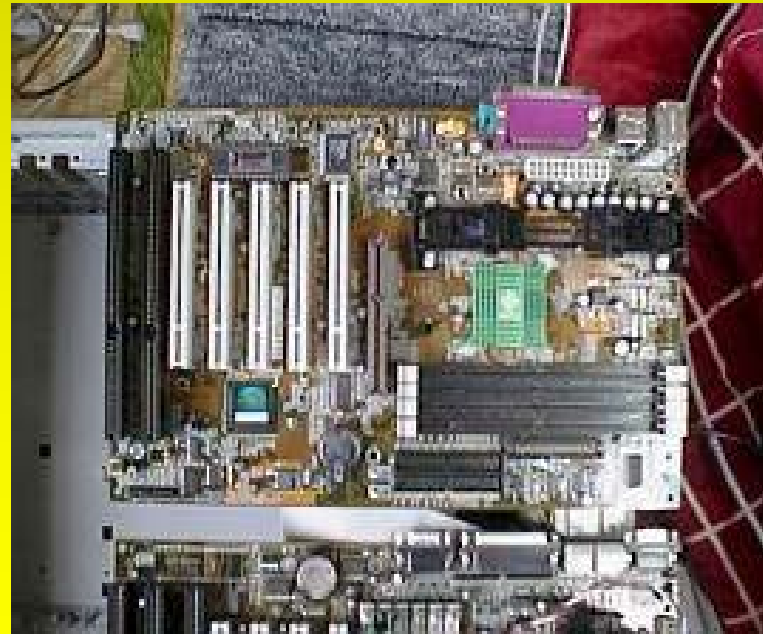


صفحه قبل



فعال / قطع موسيقي

برد اصلي، برد الكترونيكي مستطيل شكلي كه بسياري از قطعات بر روي آن سوار مي‌شوند و يا با يك كابل به آن متصل مي‌شوند. اين برد كه آن را مادربرد نيز مي‌نامند، برق خود را از منبع تغذيه تأمين کرده و به قطعاتي كه روي آن نصب مي‌شود انتقال مي‌دهد.



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

واحد سیستم

جعبه‌ای که قسمت‌های اصلی کامپیوتر را درون خود جای داده است را واحد سیستم یا کیس می‌نامند.



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

دستگاه‌های ورودی؛

دستگاه ورودی، داده‌ها و اطلاعات را از محیط خارج کامپیوتر می‌گیرد و به‌صورت دیجیتالی و قابل فهم برای کامپیوتر تبدیل می‌کند.



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

صفحه کلید؛

متداولترین وسیله ورود داده‌ها و اطلاعات به کامپیوتر صفحه کلید می‌باشد.



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل



فعال/قطع موسیقی

عملکرد بعضی از کلیدهای صفحه کلید

عملکرد	نام کلید
با توجه به نرم افزار مورد استفاده، اعمال خاصی را انجام می دهد.	
انتقال مکان نما به ابتدای خط	
انتقال مکان نما به انتهای خط	
حرکت مکان نما در چهار جهت صفحه نمایش	
تغییر حالت تایپ حروف، از حروف کوچک به بزرگ و بالعکس	
همراه با کلیدهای دوکاره موجب انجام عمل دوم کلید و همراه حروف برای تغییر حالت (کوچک به بزرگ)	



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

عملکرد بعضی از کلیدهای صفحه کلید

عملکرد	نام کلید
حذف کاراکتری که قبل از مکان‌نما قرار دارد	
حذف کاراکتری که مکان‌نما در زیر آن قرار گرفته	
اضافه (درج) یک کاراکتر در بین دو کاراکتر دیگر	
معمولاً برای بازگشت به منوی قبلی	
برای پایان دادن به دستور و اجرای آن استفاده می‌شود	
ایجاد یک فضای خالی	
باعث قطع دستور در حال اجرا می‌شود	 یا 
از کلیدهای کمکی هستند معمولاً همراه یک کلید دیگر عمل می‌کنند	
فشرودن همزمان این سه کلید موجب راه‌اندازی مجدد سیستم می‌گردد	



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

ماوس؛

از ماوس بیشتر در محیط‌های گرافیکی مثل سیستم عامل ویندوز، برنامه‌های تحت ویندوز، بازی‌ها و ... استفاده می‌شود.



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

اسکنر؛

از اسکنر برای وارد کردن عکس، تصاویر گرافیکی، متن، خطوط و علامت‌های ترسیم شده به حافظه کامپیوتر استفاده می‌شود.



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

اسکنر صفحه‌ای

اسکنر صفحه‌ای شبیه دستگاه فتوکپی عمل کرده و کل تصویر را یکباره خوانده و به صورت دیجیتال در حافظه نگهداری می‌کند.



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

اسکنر دستی

از اسکنر دستی بیشتر برای خواندن کدهای میله‌ای که بر روی کالاهای مختلف حک شده است استفاده می‌شود.



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

نمونه‌هایی از اسکنرهای مختلف



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

دوربین دیجیتال؛

تصاویر عکسبرداری شده را به جای ذخیره سازی بر روی فیلم های نگاتیو، به صورت دیجیتالی بر روی حافظه دوربین ذخیره می کند.



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

نمونه‌هایی از دوربین دیجیتال



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

دوربین اینترنتی

این نوع دوربین بیشتر برای فعالیت در وب استفاده می‌شود.
دوربین اینترنتی معمولاً بر روی صفحه نمایش قرار می‌گیرد و
تصاویر مختلف را وارد کامپیوتر می‌کند.



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



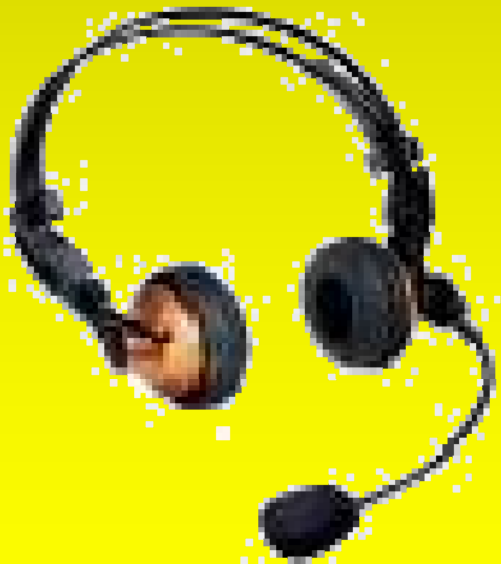
صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

میکروفن

وسیله‌ای که امواج صوتی را گرفته و آنرا تبدیل به داده‌های دیجیتالی کرده و از آنها استفاده می‌کند. از میکروفن برای ورود صوت به داخل کامپیوتر استفاده می‌شود.



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

مودم؛

مودم وسیله است که قادر است ارتباط بین دو کامپیوتر را از طریق خط تلفن برقرار سازد.



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل

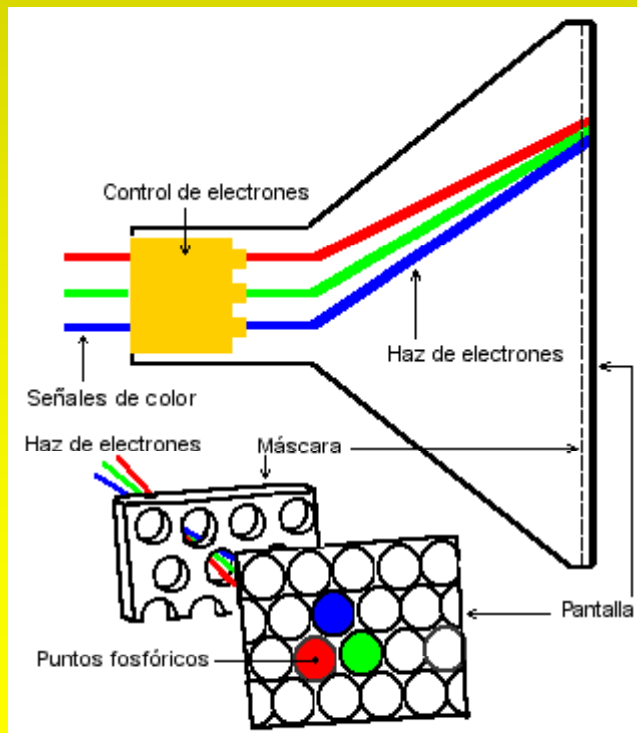


فعال/قطع موسیقی

صفحه نمایش؛

لامپ اشعه کاتدی (CRT)

اشعه کاتدی از لامپ قیفی شکل توسط تفنگ الکترونیکی به سطح صفحه بر روی صفحه نمایش پرتاب می‌شود. این پرتوها به صورت نقاط نورانی و تصاویر و یا نوشته‌ها بر روی صفحه مانیتور نمایش داده می‌شوند.



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

صفحه نمایش؛

نمایشگر کریستال مایع

از دو صفحه موازی تشکیل شده و ما بین صفحات از کریستال مایع استفاده می‌شود. که در اثر عبور جریان برق یا در معرض انرژی تغییر وضعیت می‌دهد و موجب نمایش اطلاعات بر روی صفحه آن می‌شود.



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

چاپگرهاي ماتريس نقطه‌اي؛

براي چاپ كردن خروجي به‌صورت نوشتاري يا گرافيكی بر روي كاغذ استفاده مي‌شود كه داراي يك هد حاوي تعدادي سوزن است.



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

چاپگرهاي جوهر افشان؛

براي چاپ كردن خروجي استفاده مي‌شود. اين نوع چاپگرها داراي يك هد است كه با پاشيدن جوهر در رنگ‌هاي مختلف خروجي رنگي

را به خوبي انجام مي‌دهد.



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



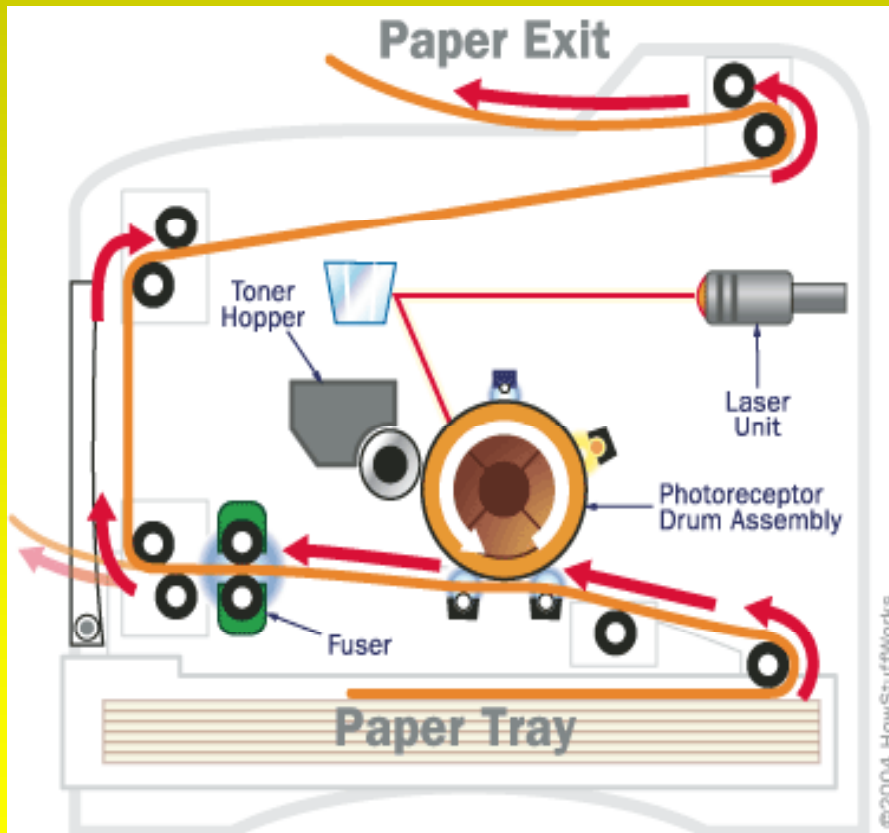
صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

چاپگرهاي ليزري؛

براي چاپ از تکنولوژي مشابه با دستگاههاي فتوکوپي استفاده ميکند.



بازگشت به فهرست



صفحه بعد

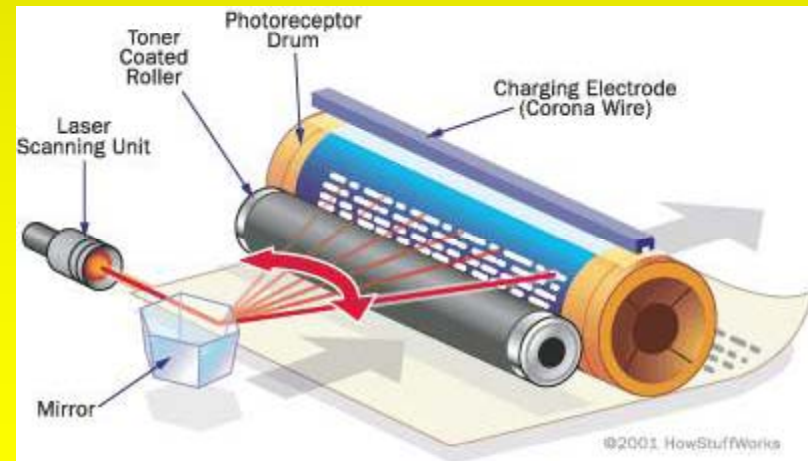
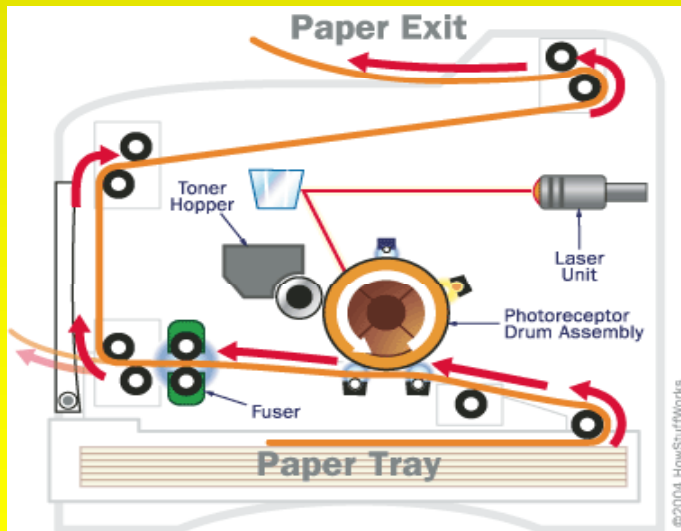


صفحه



فعال / قطع م

نمونه‌هایی از چاگر لیزری



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

رسام (پلاتر)؛

يکي از دستگاه‌هاي خروجي که براي رسم نقشه، نمودارهاي بزرگ، طرح‌ها و اشکال خطي مورد استفاده قرار مي‌گيرد رسام يا مي‌باشد.



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل



فعال/قطع موسيقي

نمونه‌هایی از پلاتر



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

بلندگو؛

برای پخش موسیقی و یا سایر صداها از بلندگو، از کامپیوتر استفاده می‌شود.



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

ویروس‌های کامپیوتری

ویروس یک برنامه (نرم‌افزار) است که معمولاً بازده و کیفیت کار کامپیوتر را کاهش و یا در اطلاعات و داده‌های نگهداری شده در کامپیوتر خرابکاری می‌کند.



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

با رعایت موارد زیر میتوان به میزان قابل ملاحظه‌ای از ورود ویروس به سیستم جلوگیری کرد.

☀ هرگز از دیسکتهای آلوده استفاده نکنید.

☀ هرگز نامه الکترونیکی که دارای فایل پیوست می‌باشد را قبل
از اطمینان از آن باز نکنید.

☀ یک برنامه ضدویروس قابل اعتماد
بر روی سیستم خود قرار دهید.



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

خودآزمایی

کوچکترین عنصر ذخیره و بازیابی اطلاعاتی را
چه می‌نامند؟

ب-بایت

الف-بیت

د-رکورد

ج-فیلد

چرا از حافظه‌های جانبی در کنار حافظه اصلی استفاده
می‌شود؟

ب-افزایش دقت حافظه

الف-افزایش سرعت پردازش

د-محدودیت ظرفیت حافظه

ج-افزایش دقت پردازش



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

دستگاه‌های ورودی و خروجی چه وظیفه‌ای بر عهده دارند؟

- الف-وظیفه انتقال فرامین و داده‌ها به ماشین. ■
- ب-ارائه فرامین و داده‌ها و نتایج حاصل از پردازش. ■
- ج-وظیفه انتقال فرامین و داده‌ها از حافظه فرار به واحد محاسبه. ■
- د-موارد الف و ب. ■

ویروس کامپیوتر چیست؟

- الف-یک برنامه کامپیوتری است. ■
- ب-یک برنامه که در اطلاعات کامپیوتر خرابکاری میکند. ■
- ج-موارد الف و ب صحیح است ■
- د-هیچکدام ■



فصل سوم: نرم افزار



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

اهداف اصلي سيستم عامل؛

- ايجاد يك سطح ارتباطي بالاترالف
- بهترين و اقتصادي ترين نحوه استفاده از سخت افزارب



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل



فعال/قطع موسيقي

وظايف كلي سيستم عامل

- 1- مديريت و تقسيم وقت سي پي يو و تخصيص فضاي حافظه به برنامه ها و کاربران مختلف
- 2- مديريت و كنترل وسايل ورودي/خروجي
- 3- مديريت و كنترل اطلاعات و فايلها



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل



فعال/قطع موسيقي

حداقل تجهیزات مورد نیاز برای راه اندازی ویندوز XP

پیشنهادی برای استفاده	حداقل برای راه اندازی
ریزپردازنده پنتیوم 4	پنتیوم 133 مگاهرتز
حداقل 128 مگابایت RAM	64 مگابایت RAM
20 مگابایت فضای دیسک سخت	2 مگابایت فضای آزاد
درایو CD یا DVD	درایو CD



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل



فعال/قطع موسیقی

روشن کردن کامپیوتر؛

دسکتاپ یا رومیزی دارای زمینه‌ای است که در حالت استاندارد یک تپه سبز را نشان می‌دهد.



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل



فعال/قطع موسیقی

کلیک کردن در ویندوز؛

عمل فشردن و رها کردن یکی از دکمه‌های ماوس را اصطلاحاً کلیک کردن می‌گویند. دو بار فشردن و رها کردن دوبار کلیک یا جفت‌کلیک می‌نامند.



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



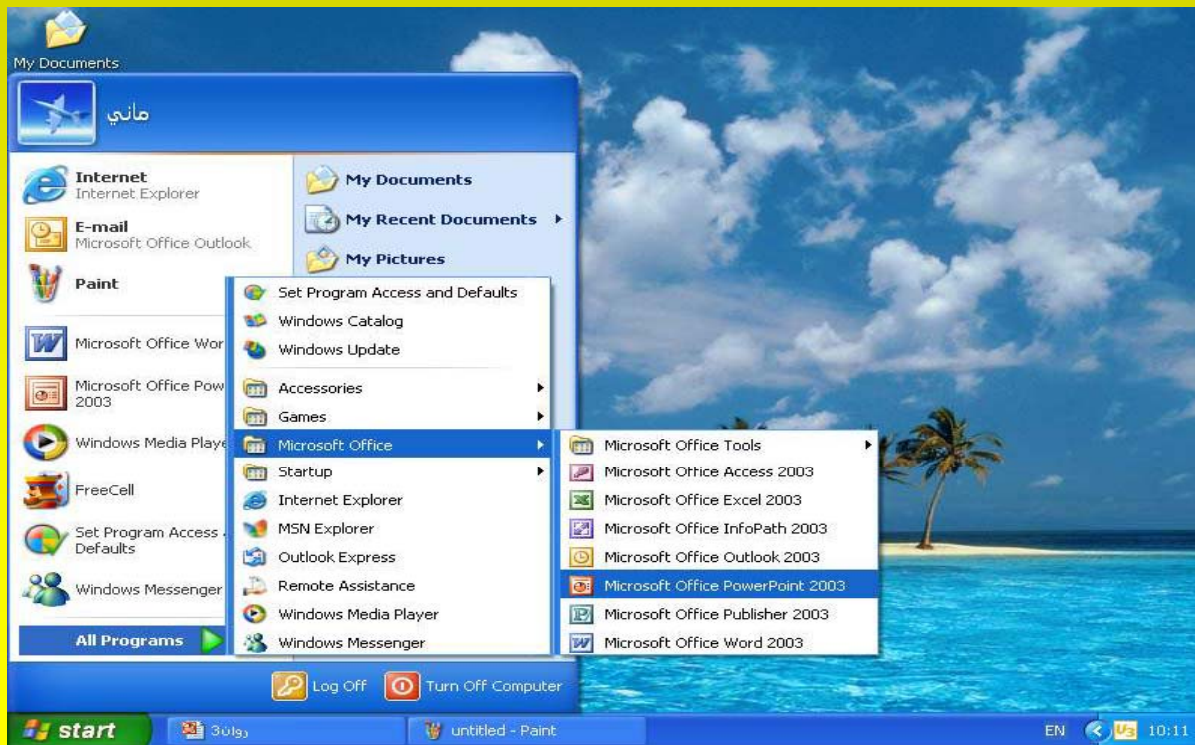
صفحه قبل



فعال/قطع موسیقی

کار با منوی START؛

برای اجرای برنامه می‌توان با استفاده از گزینه ALL Programs لیستی از تمام برنامه‌ها و فولدرهای موجود در روی کامپیوتر را نمایش داد و بعد برنامه دلخواه را اجرا کرد



بازگشت به فهرست



صفحه بعد

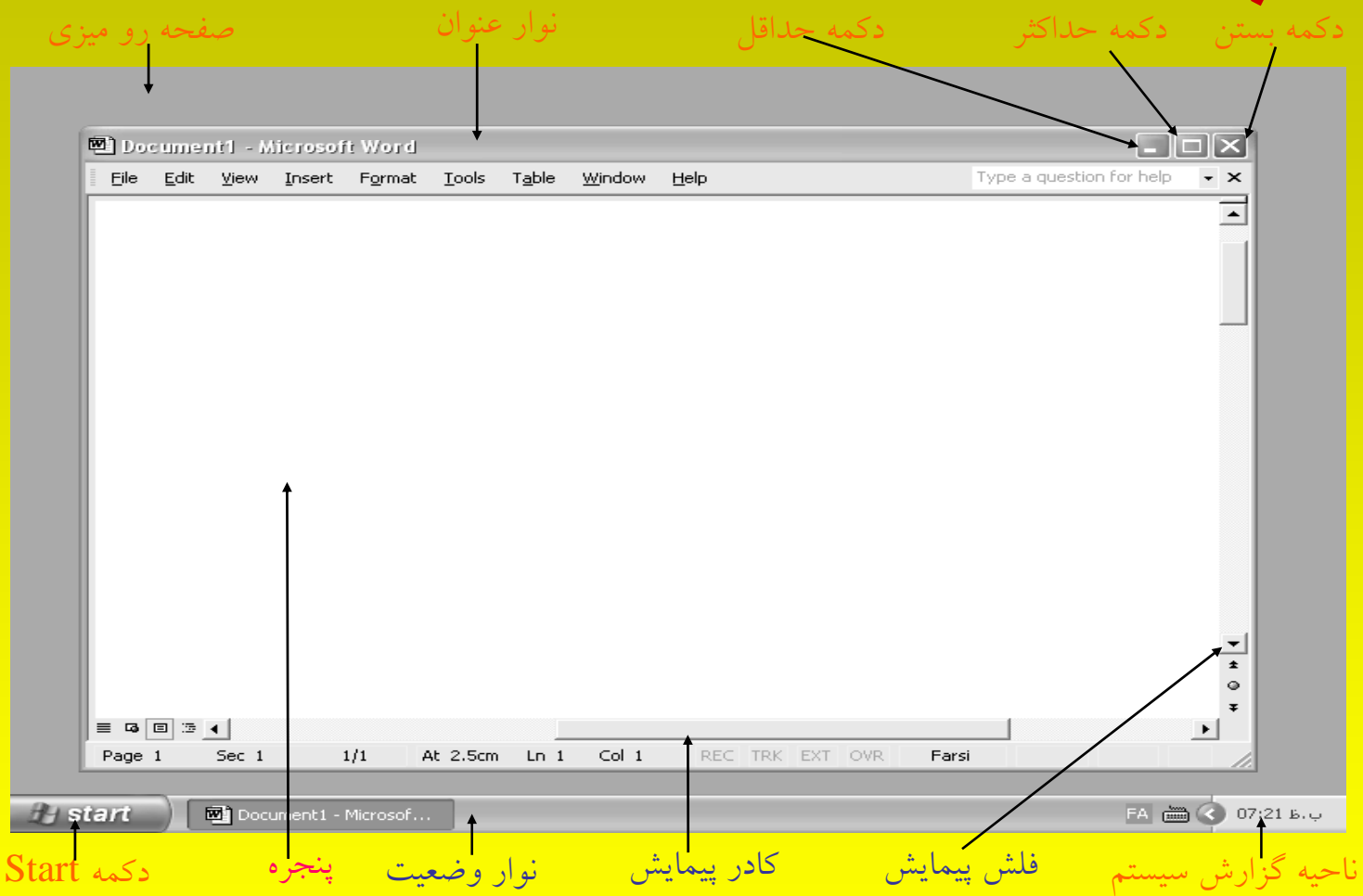


صفحه قبل



فعال/قطع موسیقی

کار با پنجره‌ها



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



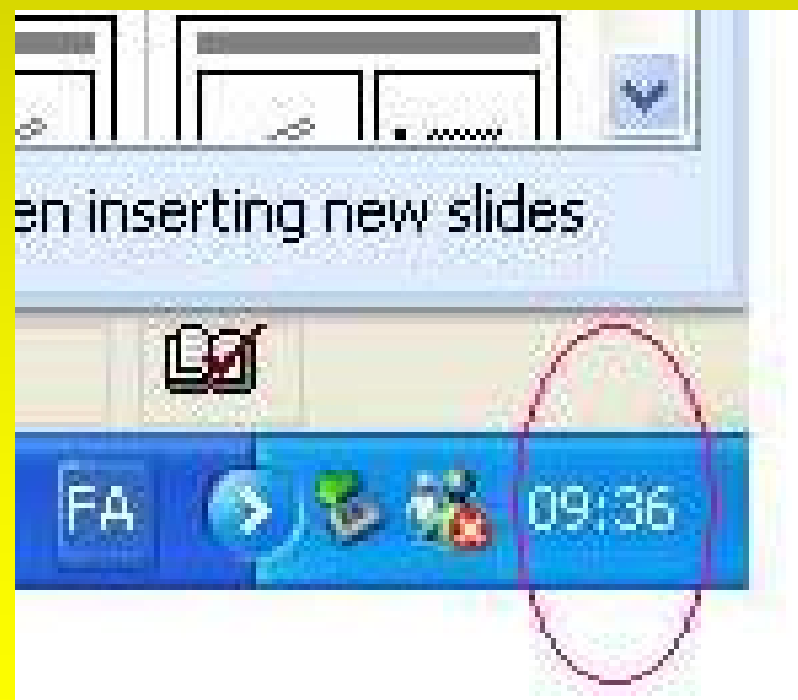
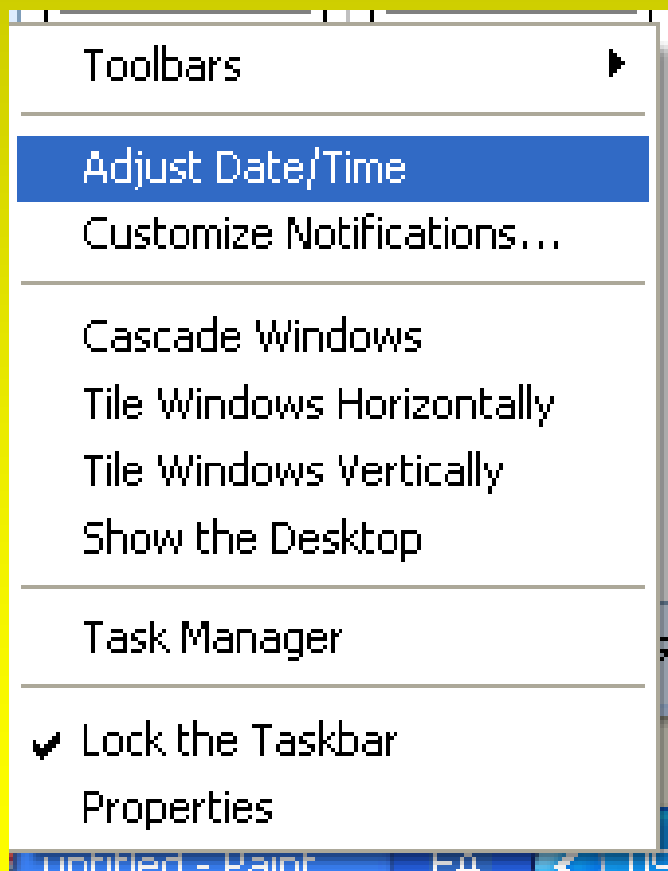
صفحه قبل



فعال/قطع موسیقی

تنظیم ساعت و تاریخ کامپیوتر

برای تنظیم ساعت و تاریخ کامپیوتر اشاره‌گر ماوس را بر روی ساعت نشان داده شده بر روی نوار وظیفه برده، کلید سمت راست ماوس را فشار دهید.



بازگشت به فهرست



صفحه بعد

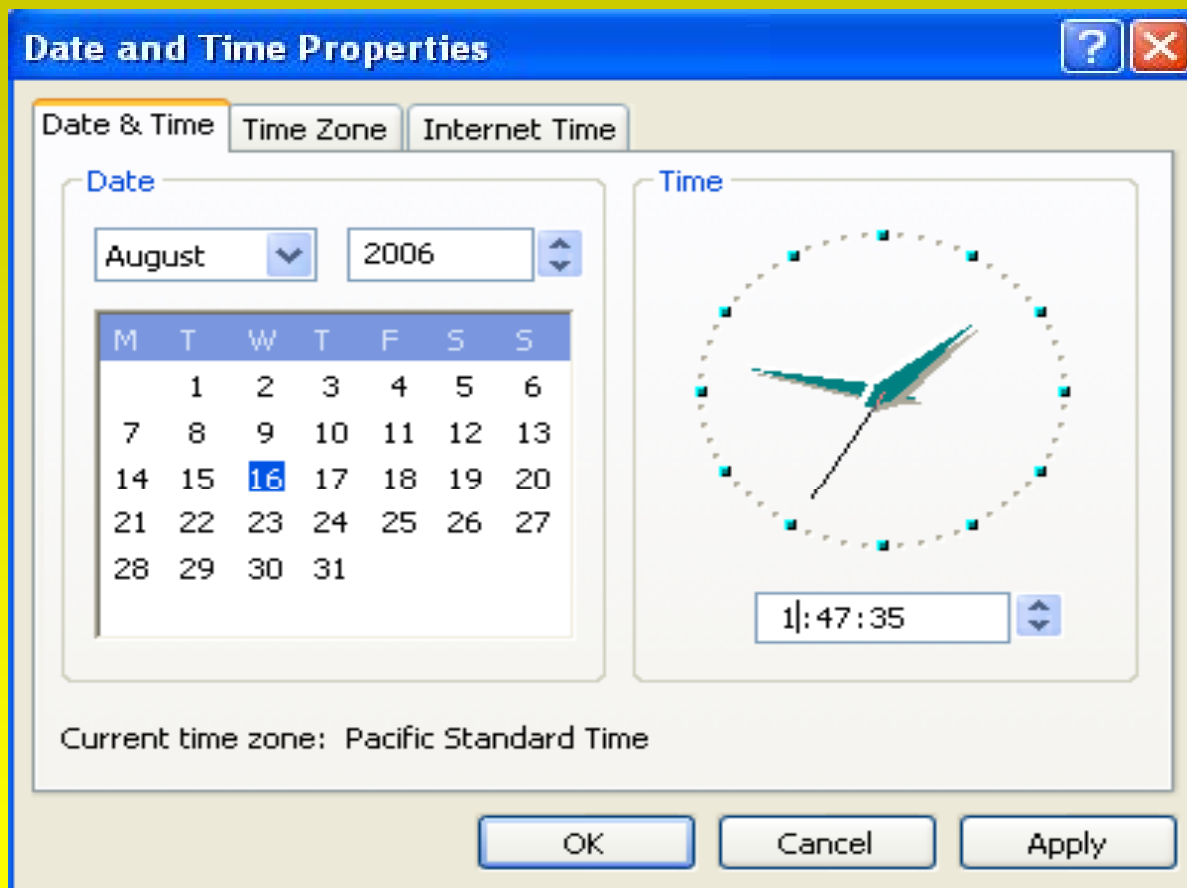


صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

در قسمت تاریخ بر روی روز مورد نظر کلیک کنید، ماه و سال را بر حسب ماه و سال میلادی تعیین کنید.



پنجره تنظیمات ساعت و تاریخ



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

مدیریت فایل و پوشه (فولدر)

فایل‌ها در ویندوز علاوه بر نام و پسوند دارای آیکون نیز می‌باشند.

شکل آیکون	پسوند	کار آیکون
	.bmp	فایل بیت‌مپ، گرافیکی است
	.zip	فایل زیپ شده برای فشرده کردن فایل
	.html یا .htm	فایل وب، صفحه اینترنت ذخیره شده
	.wav	محتوی فیلم، صدا و موسیقی.
	.txt	فایل متن
	.doc	معمولا با Word ایجاد می‌شود.
	.xls	معمولا با اکسل ایجاد می‌شود.



بازگشت به فهرست



صفحه بعد

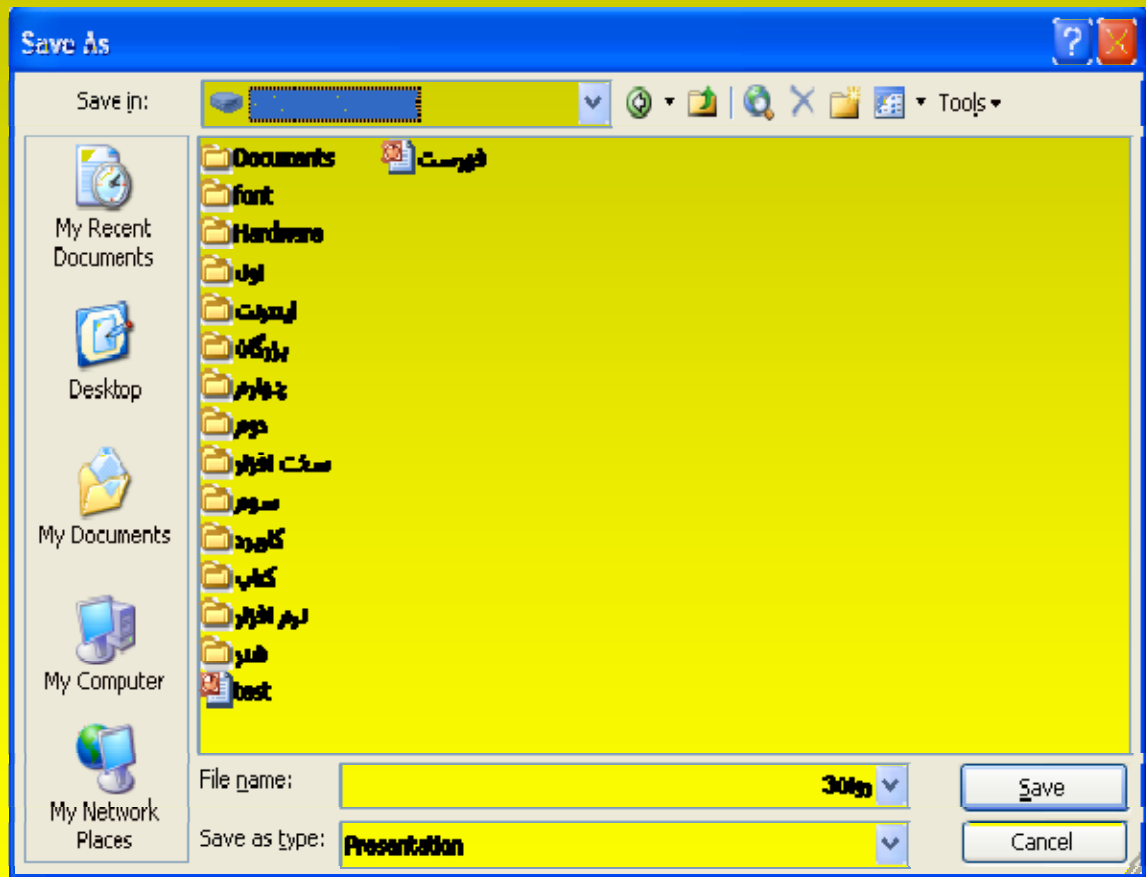
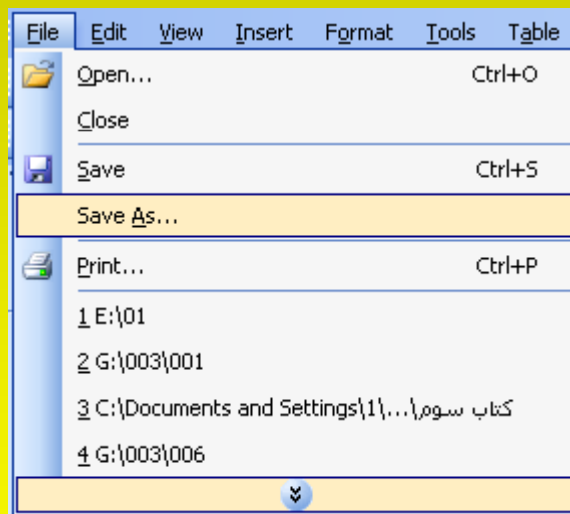


صفحه قبل



فعال/قطع موسیقی

ذخیره کردن فایل



بازگشت به فهرست



صفحه بعد

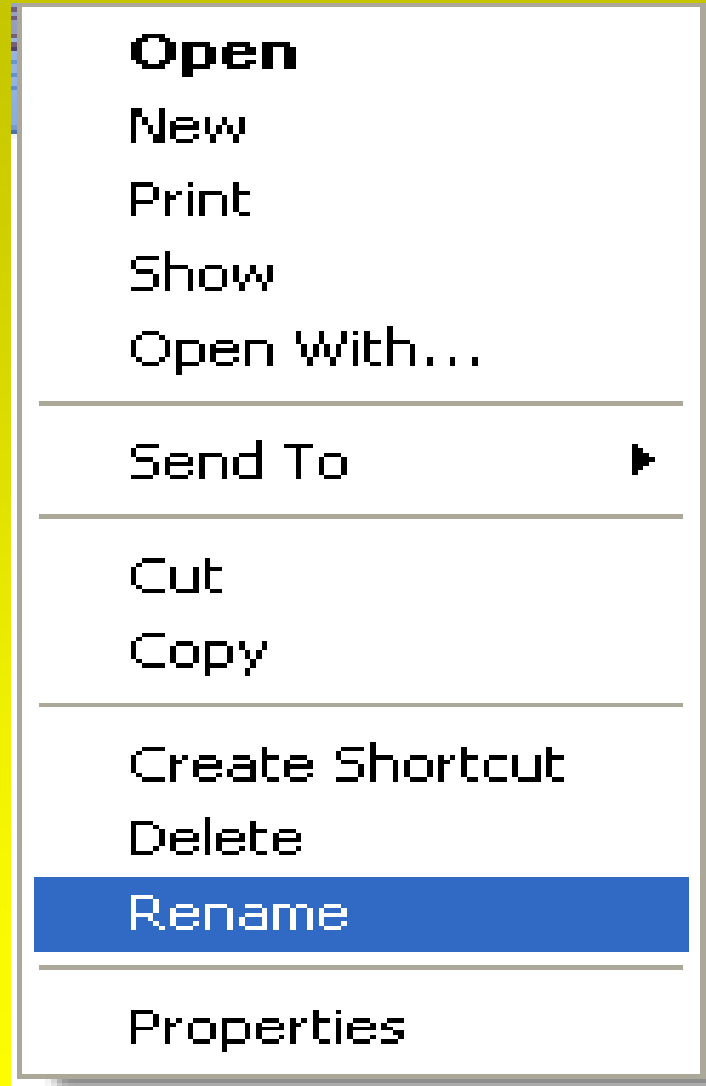


صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

تغییر نام یک فایل



بازگشت به فهرست



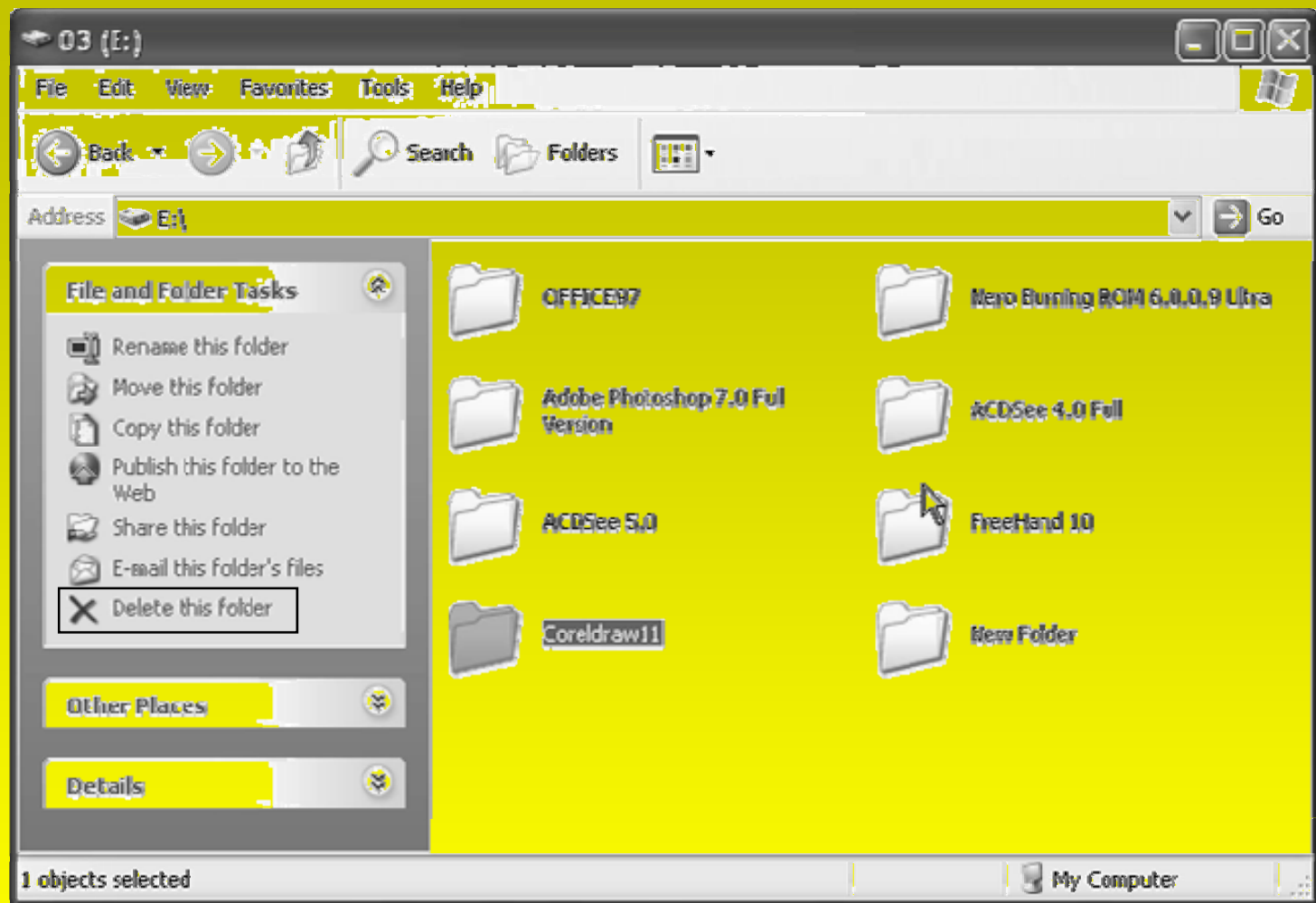
صفحه بعد



صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی



پنجره حاوی فایل‌ها و فولدرهای مختلف



بازگشت به فهرست



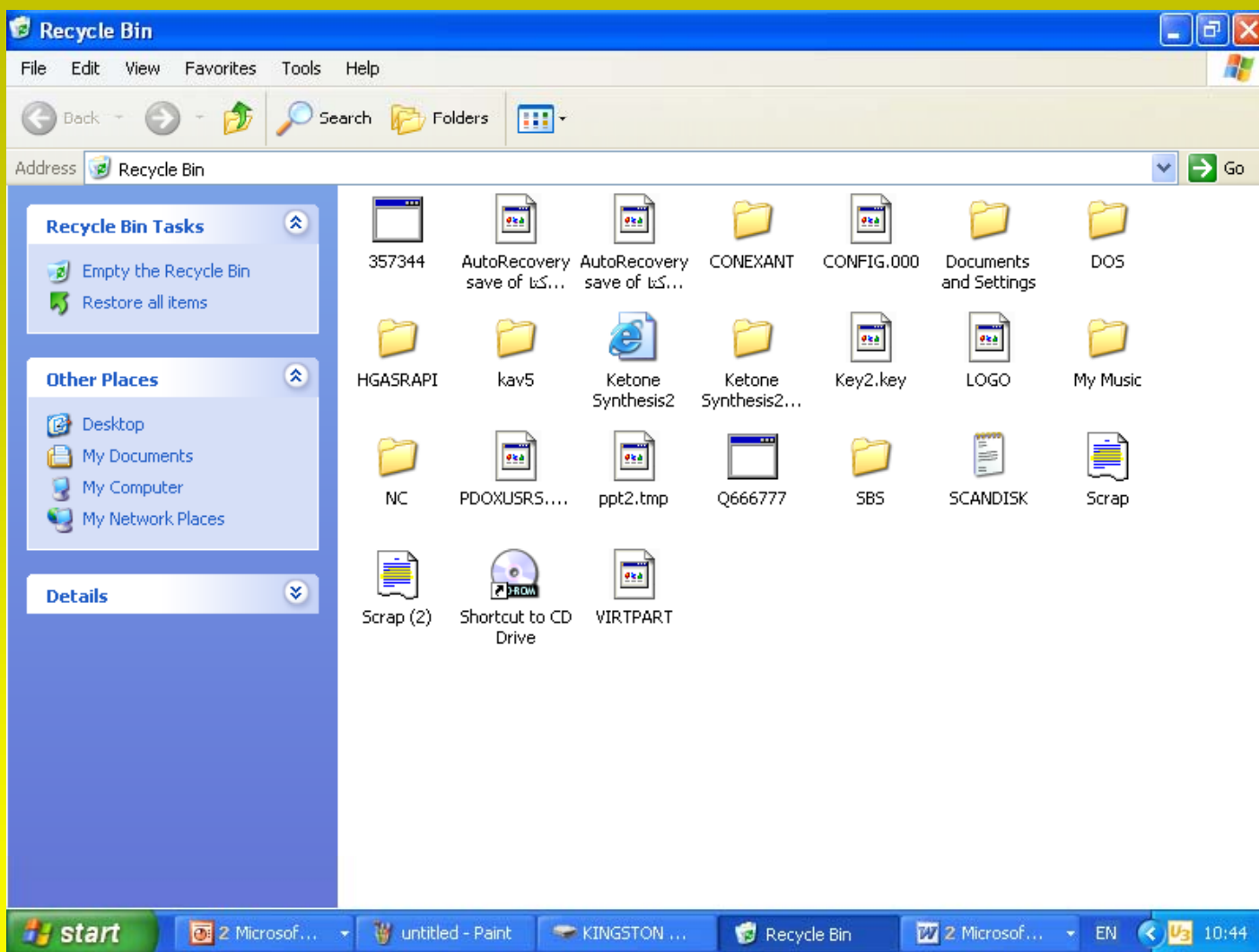
صفحه بعد



صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی



فایل‌ها و فولدرهای حذف شده موجود در سطل بازیافت



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



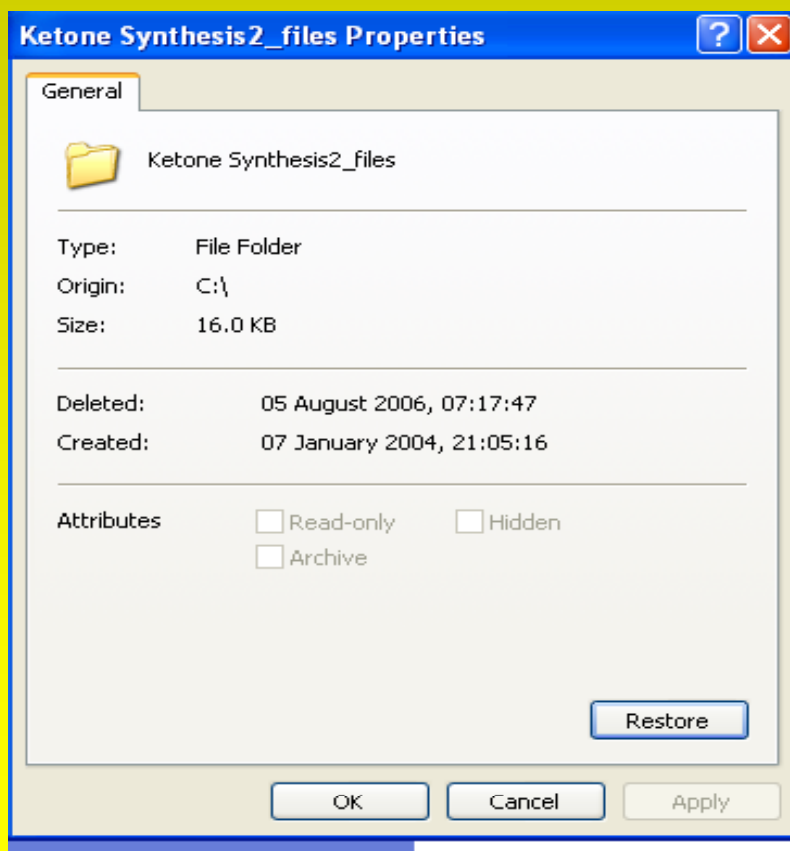
صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

بازیابی فایل

اشاره‌گر ماوس را روی سطل بازیافت برده، دوبار کلیک کنید فایل مورد نظر را انتخاب کرده و روی آن کلیک راست کنید.



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



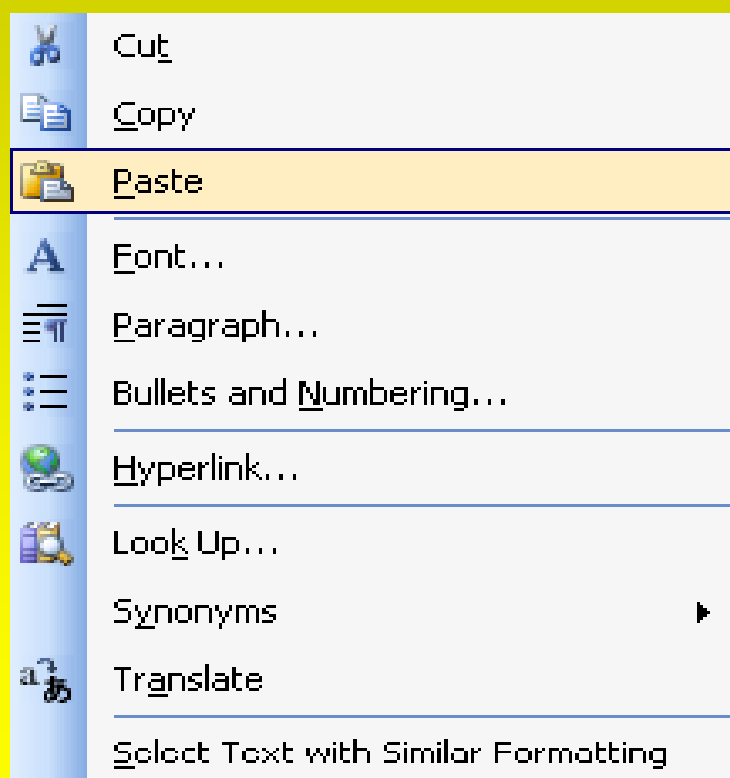
صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

کپی و انتقال یک فایل

تفاوت عمل کپی و عمل انتقال در این است که در انتقال فایل مبداء حذف می‌شود در حالی که در عمل کپی فایل مبداء هیچ تغییری نمی‌کند.



بازگشت به فهرست



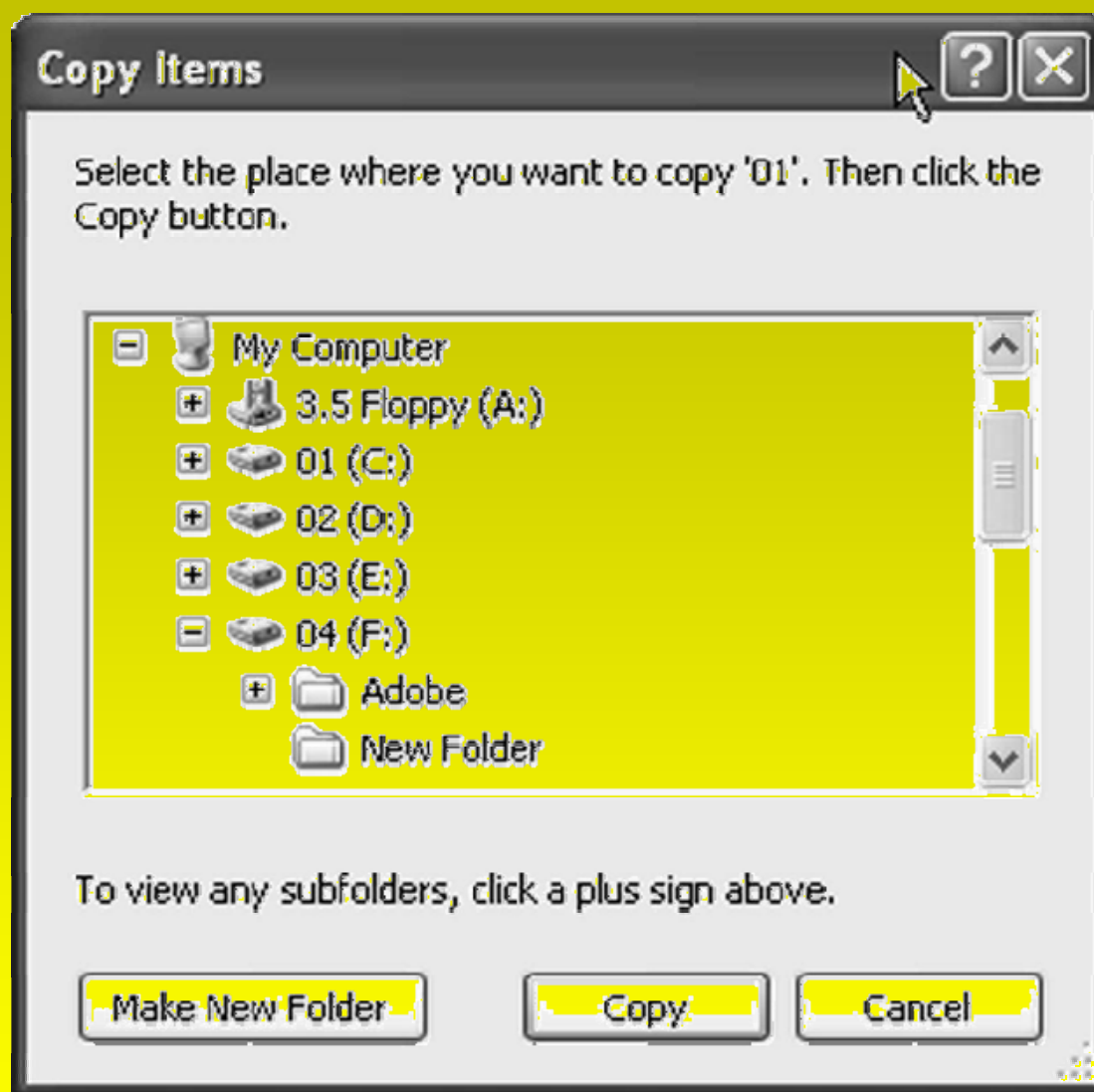
صفحه بعد



صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی



منوي Copy Items



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



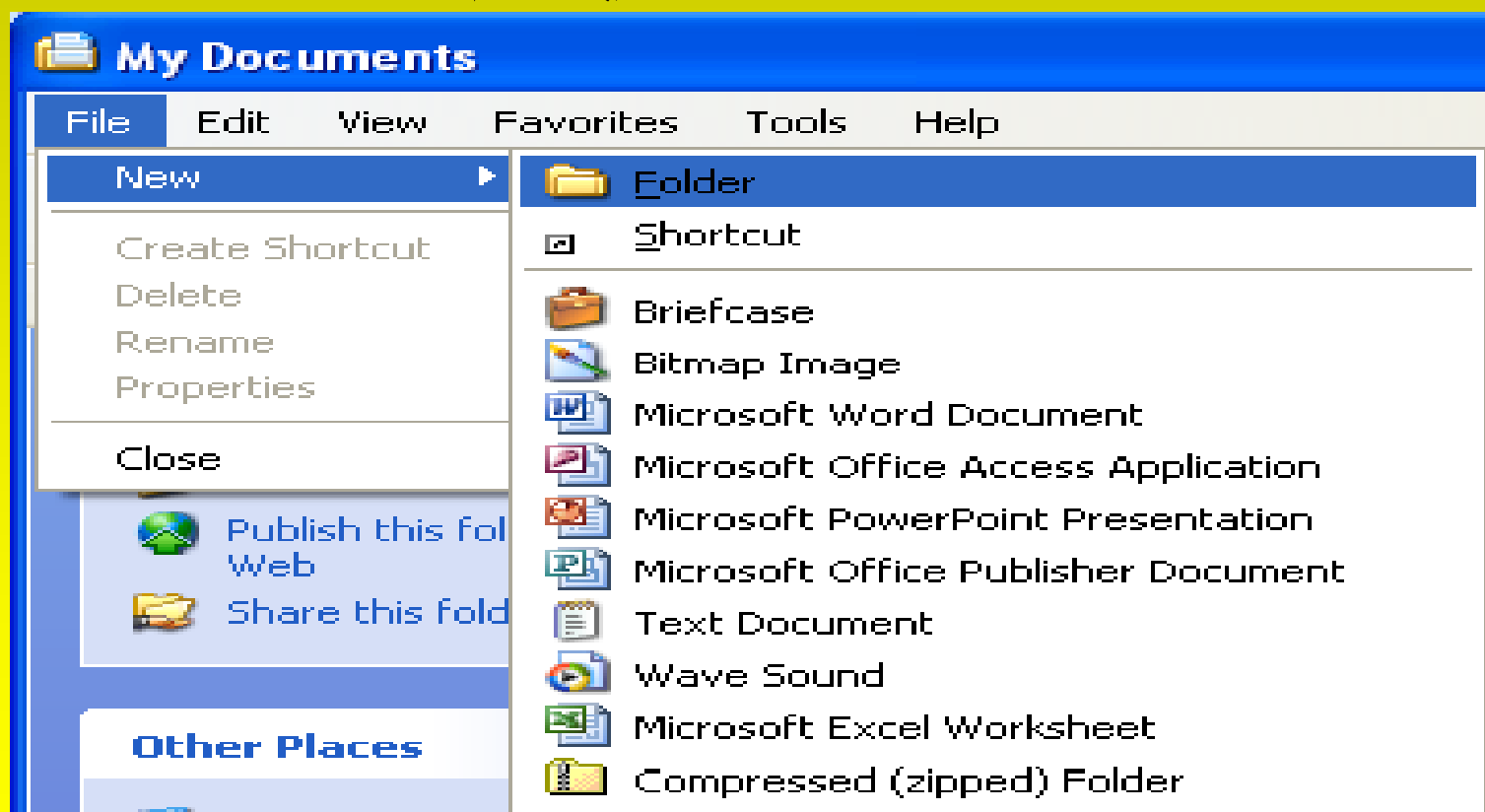
صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

ایجاد فولدر؛

در داخل پنجره My Documents کلیک راست کرده و سپس گزینه New را انتخاب می‌کنیم.



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



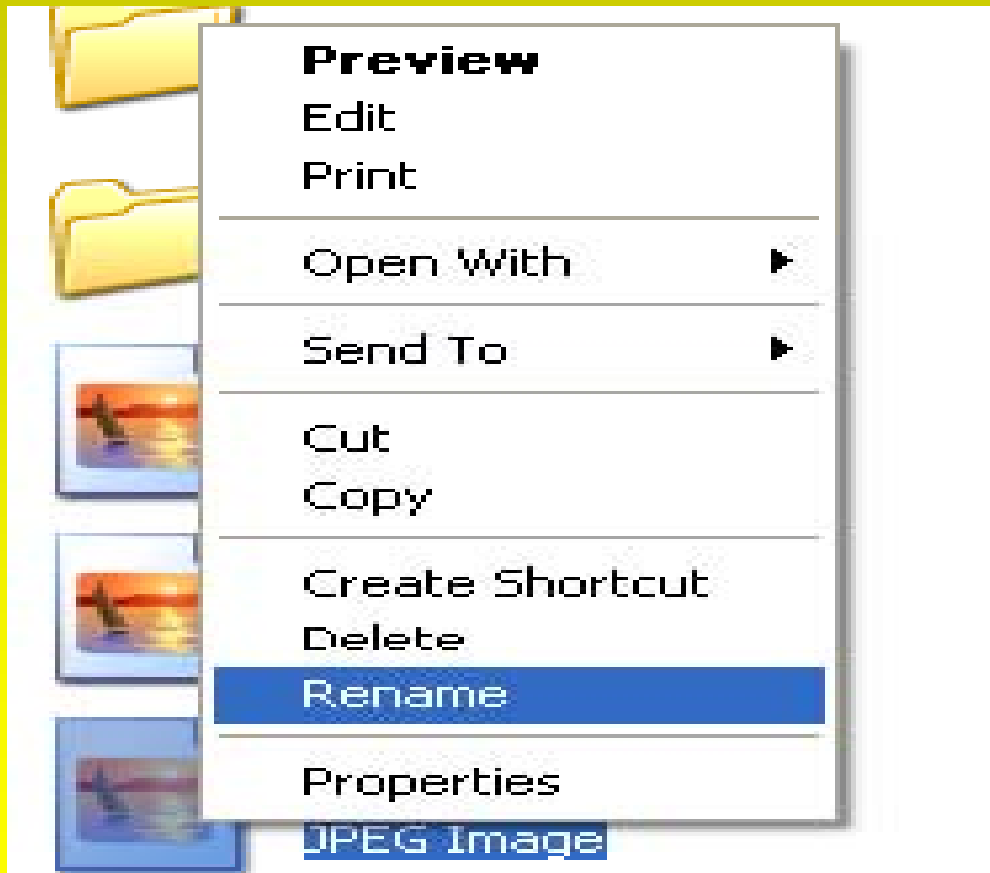
صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

تغییر نام يك فولدر

اشاره‌گر ماوس را بر روی فولدر مورد نظر برده
کلیک راست کنید.



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل

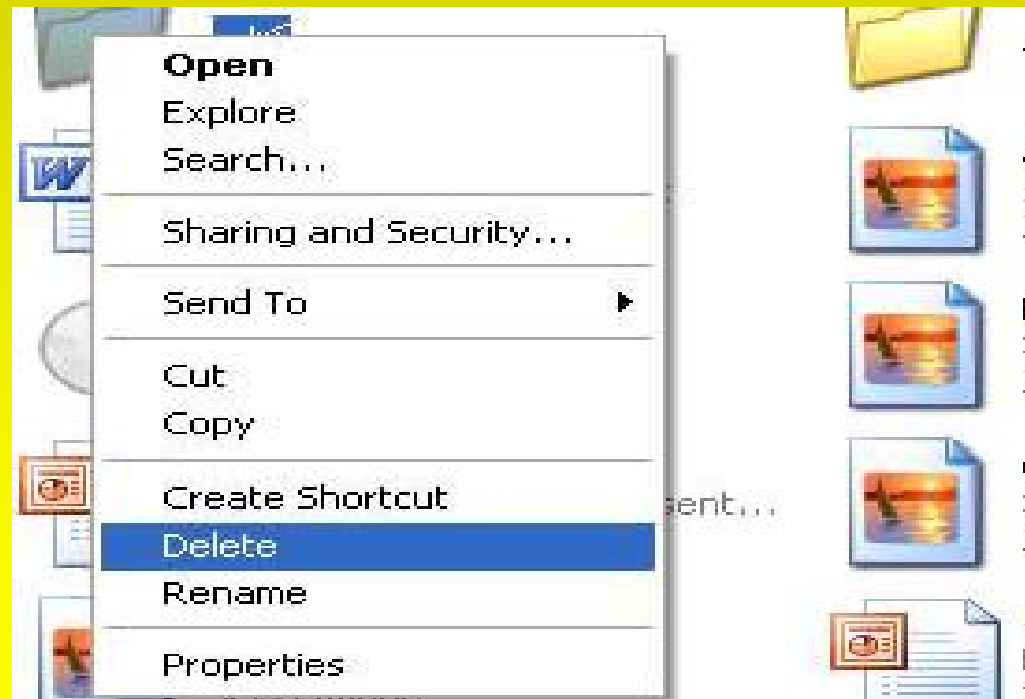


فعال / قطع موسیقی

حذف يك فولدر؛

ابتدا اشارهگر ماوس را روی فولدر مورد نظر برده، کلیک راست کنید. گزینه Delete را انتخاب کنید.

Delete



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



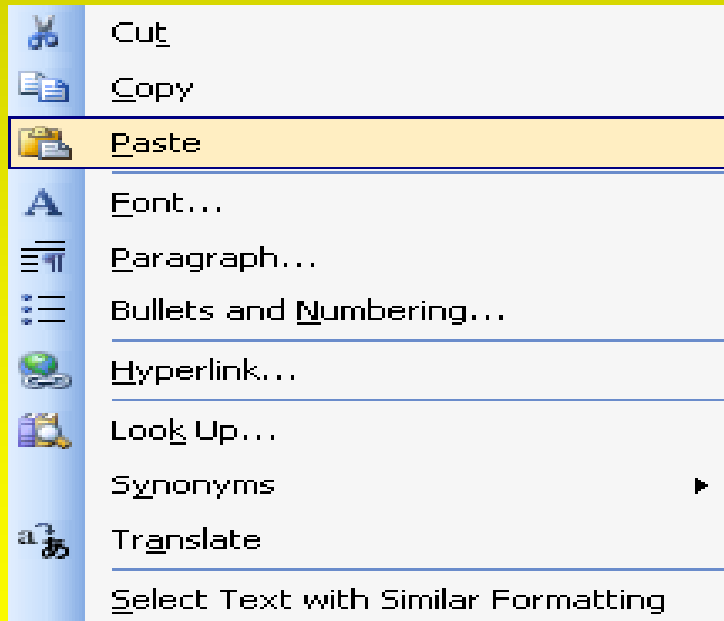
صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

کپی یا انتقال يك فولدر؛

ابتدا اشاره‌گر ماوس را روی فولدر مورد نظر برده از گزینه `copy` برای کپی کردن و از گزینه `Cut` برای انتقال دادن استفاده کنید.



در مقصدگزینه `Paste` را کلیک کنید.



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

دکمه‌های نوار ابزار و عملکرد آنها در فولدرها

شکل کد	کار دکمه
	به فولدر قبلی خود بر می‌گردد. با تکرار کلیک این دکمه به فولدری که از آنجا شروع کرده‌اید می‌رسید.
	به فولدر بعدی می‌روید. فقط زمانی می‌توانید به فولدر بعدی بروید که قبلاً با دکمه Back به فولدر قبلی رفته باشید.
	به فولدر یک سطح بالاتر می‌رود.
	برای جستجوی یک فولدر یا فایل استفاده می‌شود.
	لیست سلسله مراتبی فولدرها را نشان می‌دهد.
	نمونه نمایش محتویات فولدرها را می‌توان تغییر داد.



بازگشت به فهرست



صفحه بعد

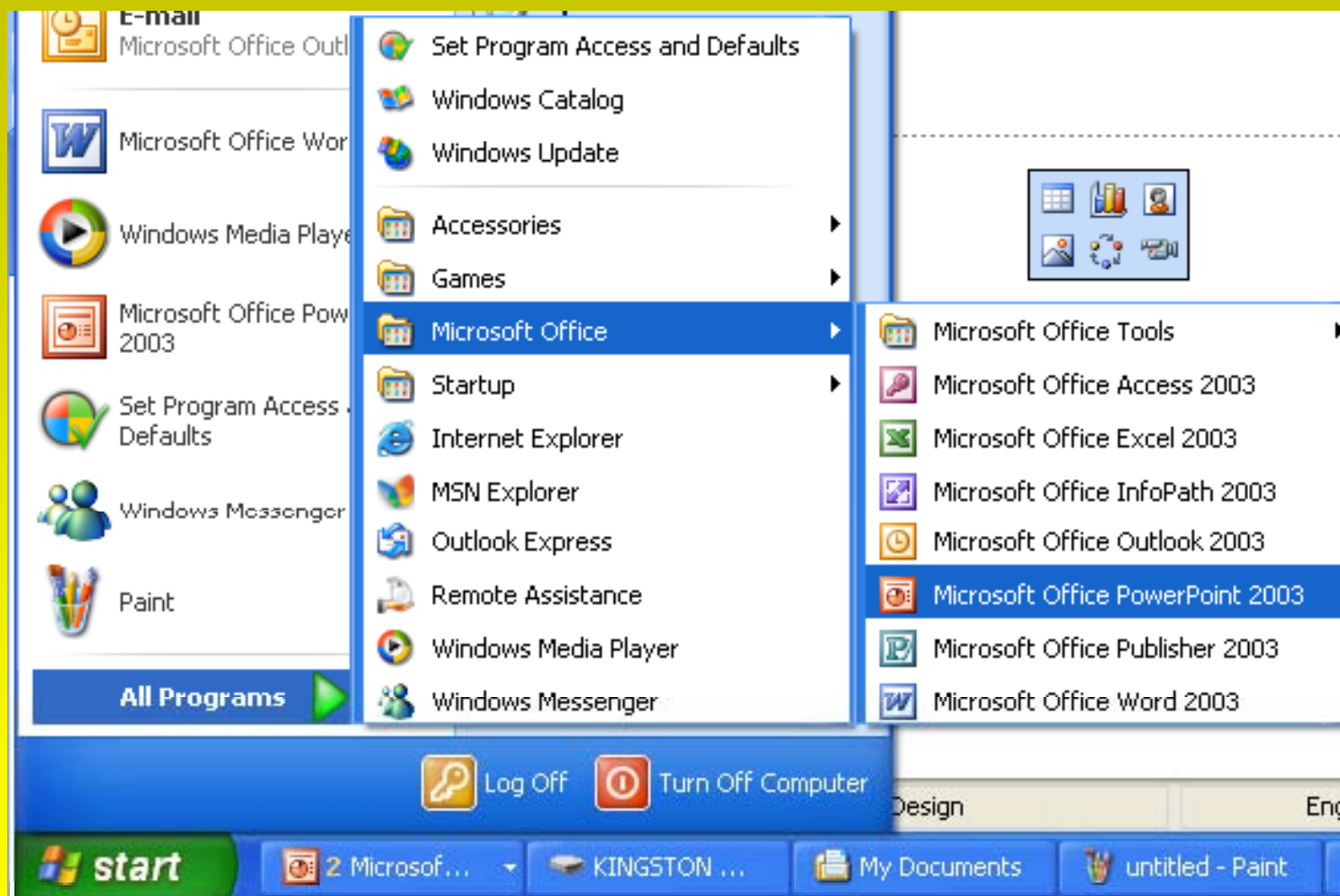


صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

اجرای برنامه از منوی Start



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

استفاده از My Computer

تمام درایوهای موجود بر روی سیستم
را نشان می‌دهد.

فلاپی درایو (2/1) 3 اینچی



دیسک سخت



درایو سی‌دی-رام



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

استفاده از Control Panel

چنانچه بخواهید تغییرات مختلفی را بر روی کامپیوتر خود داشته باشید، از Control Panel استفاده کنید.



بازگشت به فهرست



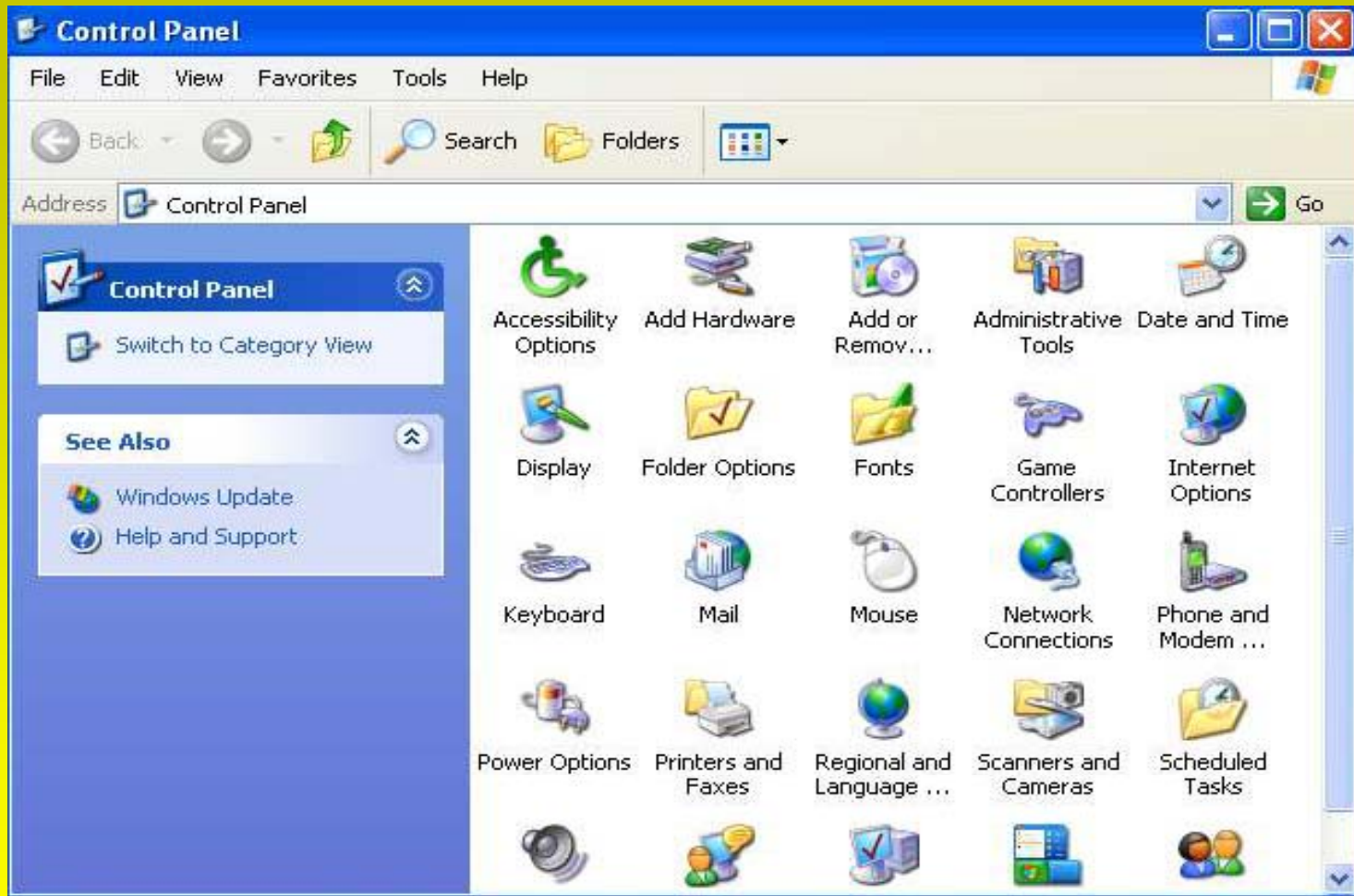
صفحه بعد



صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی



نمایش پنجره بصورت کلاسیک



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

جستجو در ویندوز

با استفاده از فرماتیا چند Search (جستجو) می‌توان يك فایل و یا يك فولدر با مشخصات ویژه را پیدا کرد.



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

The screenshot shows the Windows Search Results interface. The window title is "Search Results". The menu bar includes "File", "Edit", "View", "Favorites", "Tools", and "Help". The address bar shows "Search Results" and a "Go" button. The main content area is titled "Search Companion" and contains a list of search options under the heading "What do you want to search for?". The options are:

- Pictures, music, or video
- Documents (word processing, spreadsheet, etc.)
- All files and folders
- Computers or people
- Information in Help and Support Center

Handwritten Persian annotations with red lines pointing to the options are:

- الف - عکسها، موسیقی یا ویدئو (Alf - Photos, music, or video)
- ب - سندها (B - Documents)
- ج - تمام فایلها و فولدرها (J - All files and folders)
- د - کامپیوتر یا کاربر (D - Computers or people)

The main content area also contains the text: "To start your search, follow the instructions in the left pane." and a magnifying glass icon.

پنجره اصلی جستجو



بازگشت به فهرست



صفحه بعد

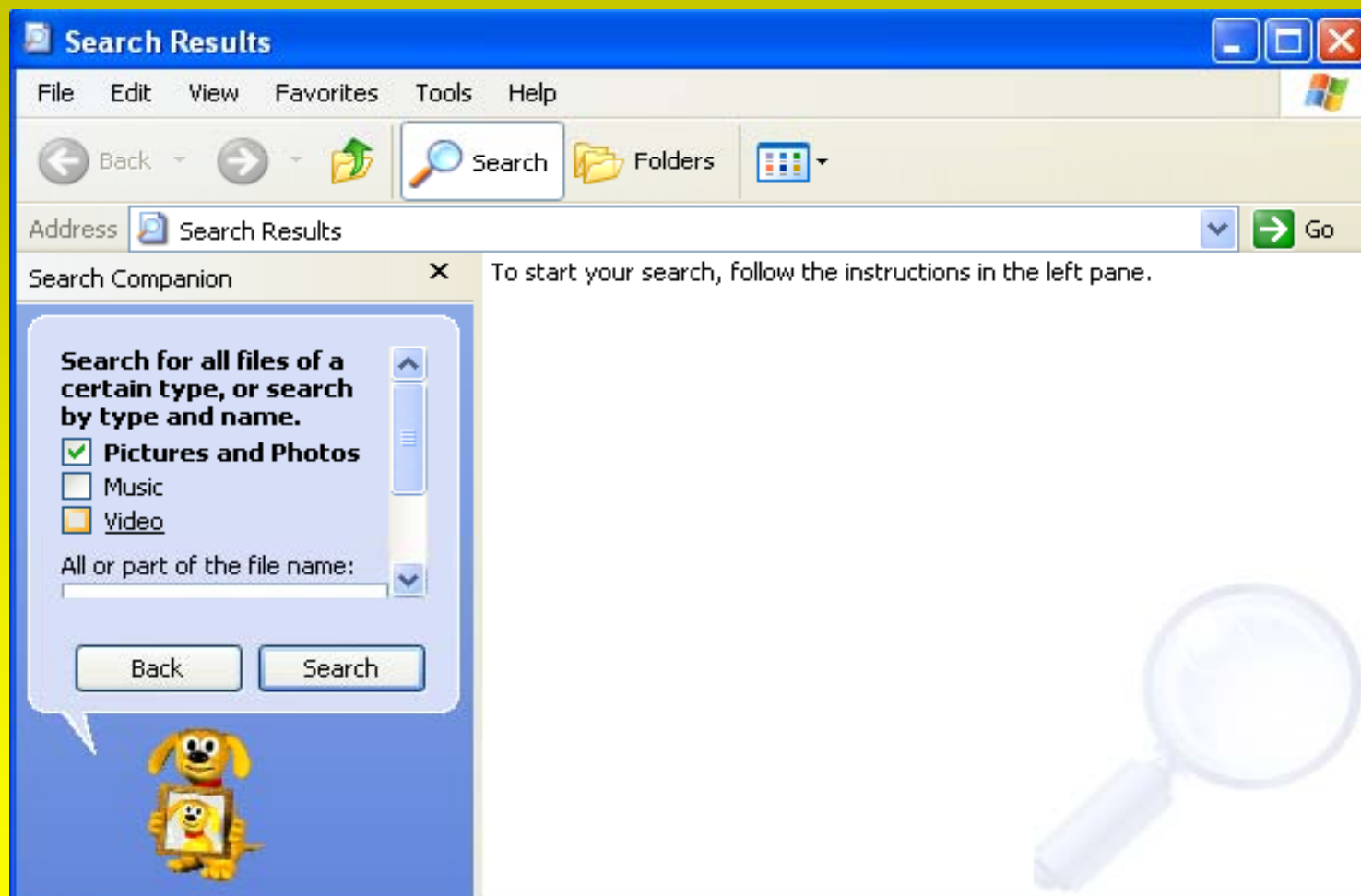


صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

الف- یافتن عکس‌ها، موسیقی یا ویدئو



پنجره فرعی جستجو



بازگشت به فهرست



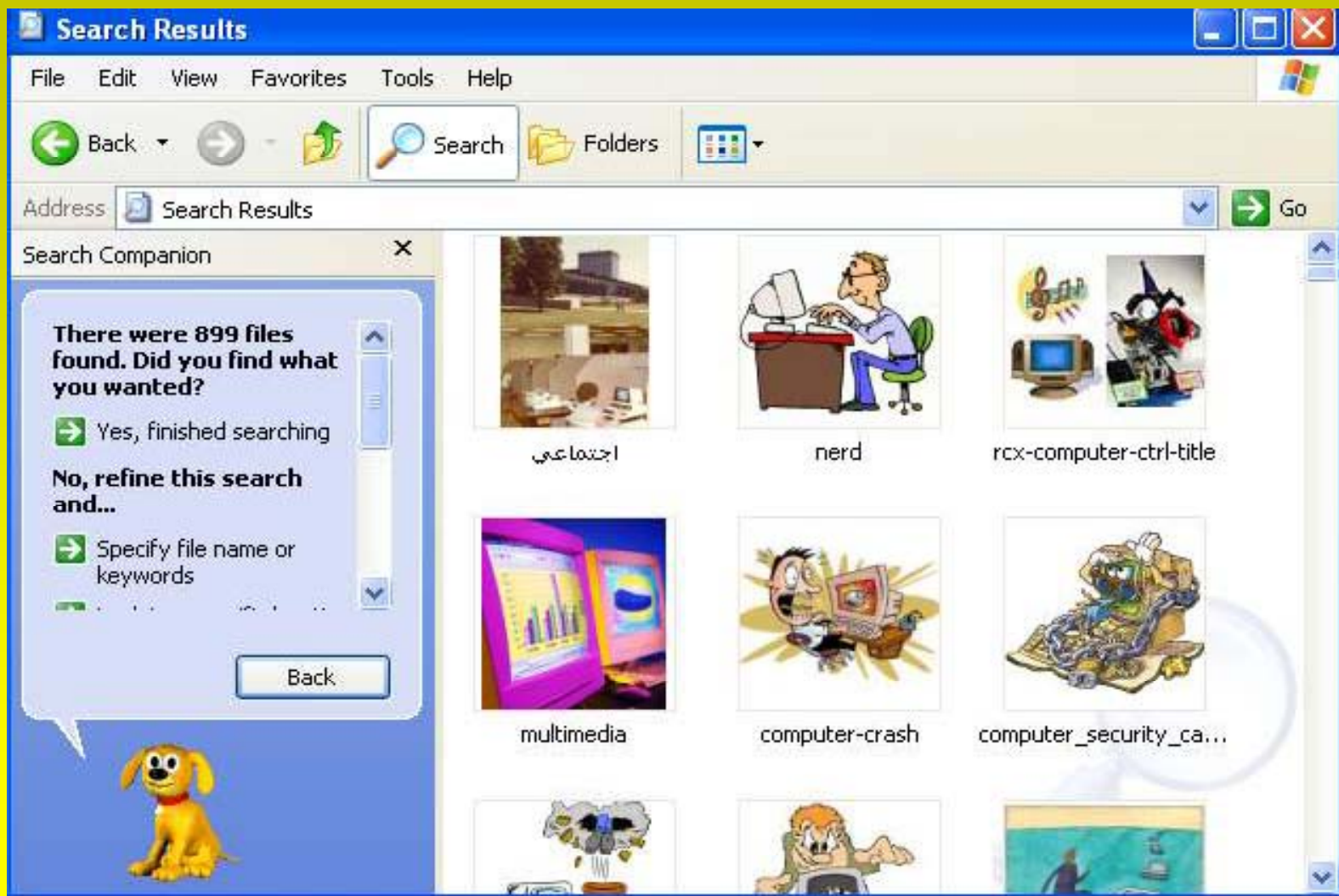
صفحه بعد



صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی



بازگشت به فهرست



صفحه بعد

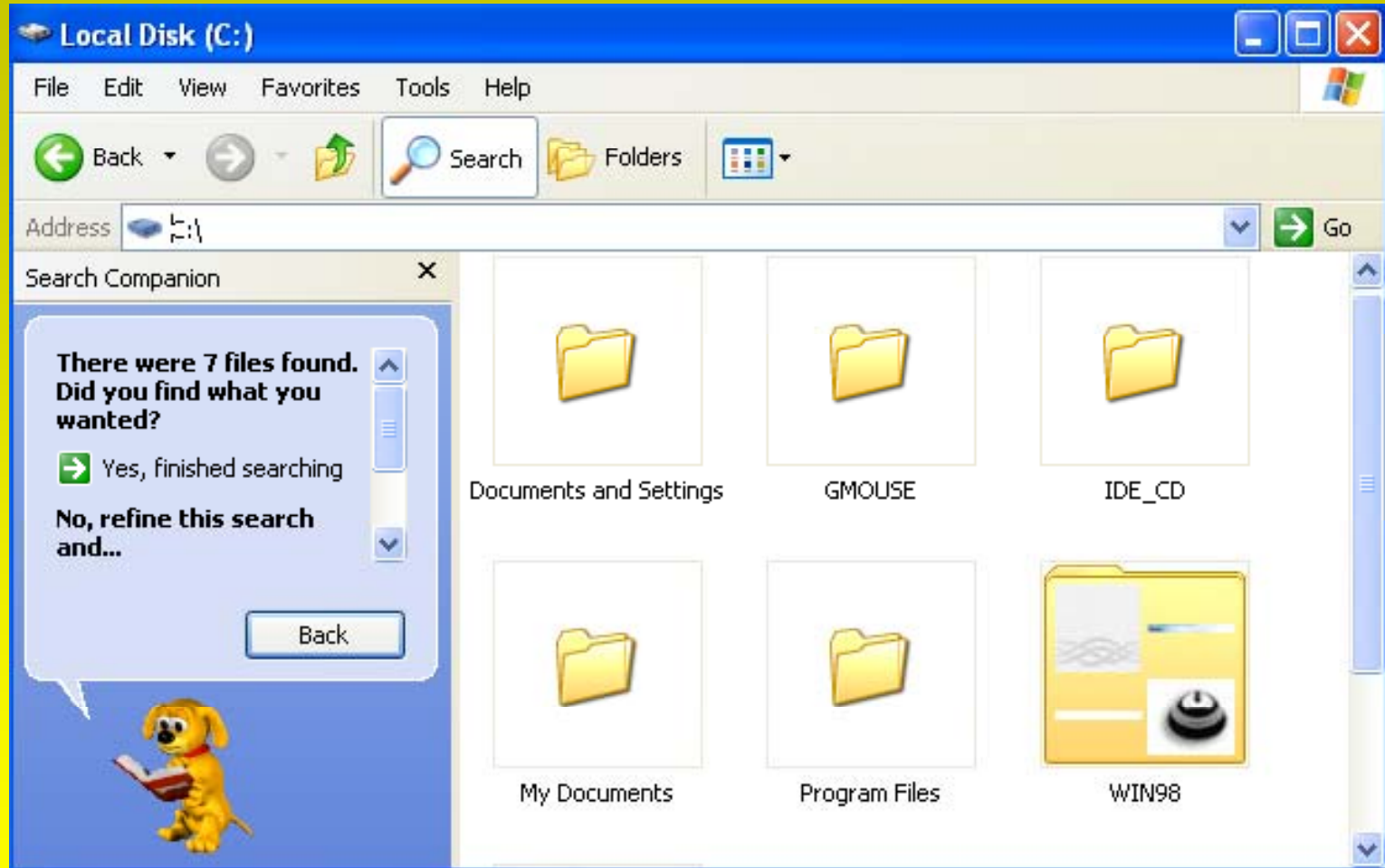


صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

ب- یافتن سندھا



پنجره فرعی جستجو



بازگشت به فهرست



صفحه بعد

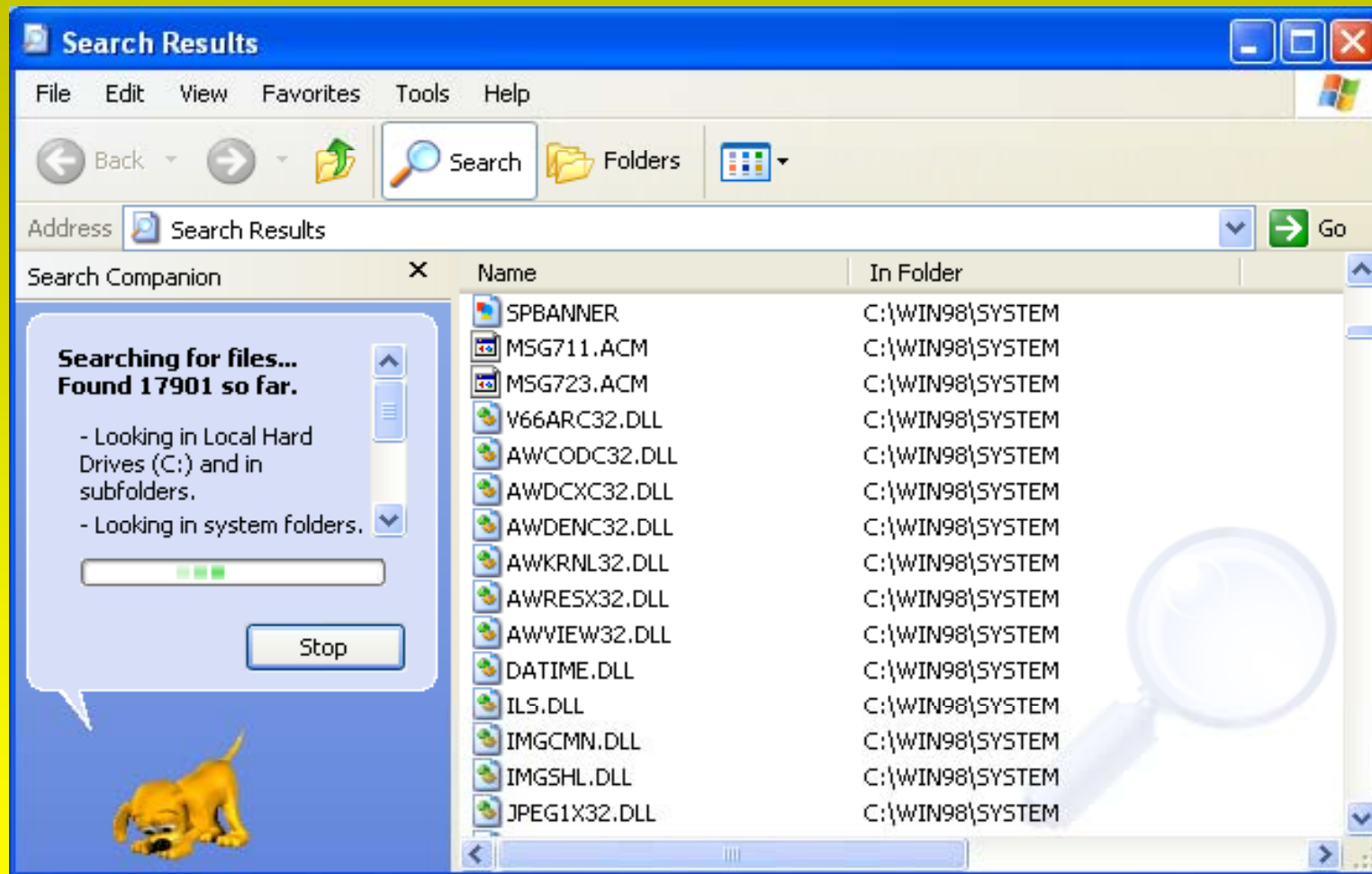


صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

ج- یافتن تمام فایل‌ها و فولدرها



پنجره فرعی جستجو



بازگشت به فهرست



صفحه بعد

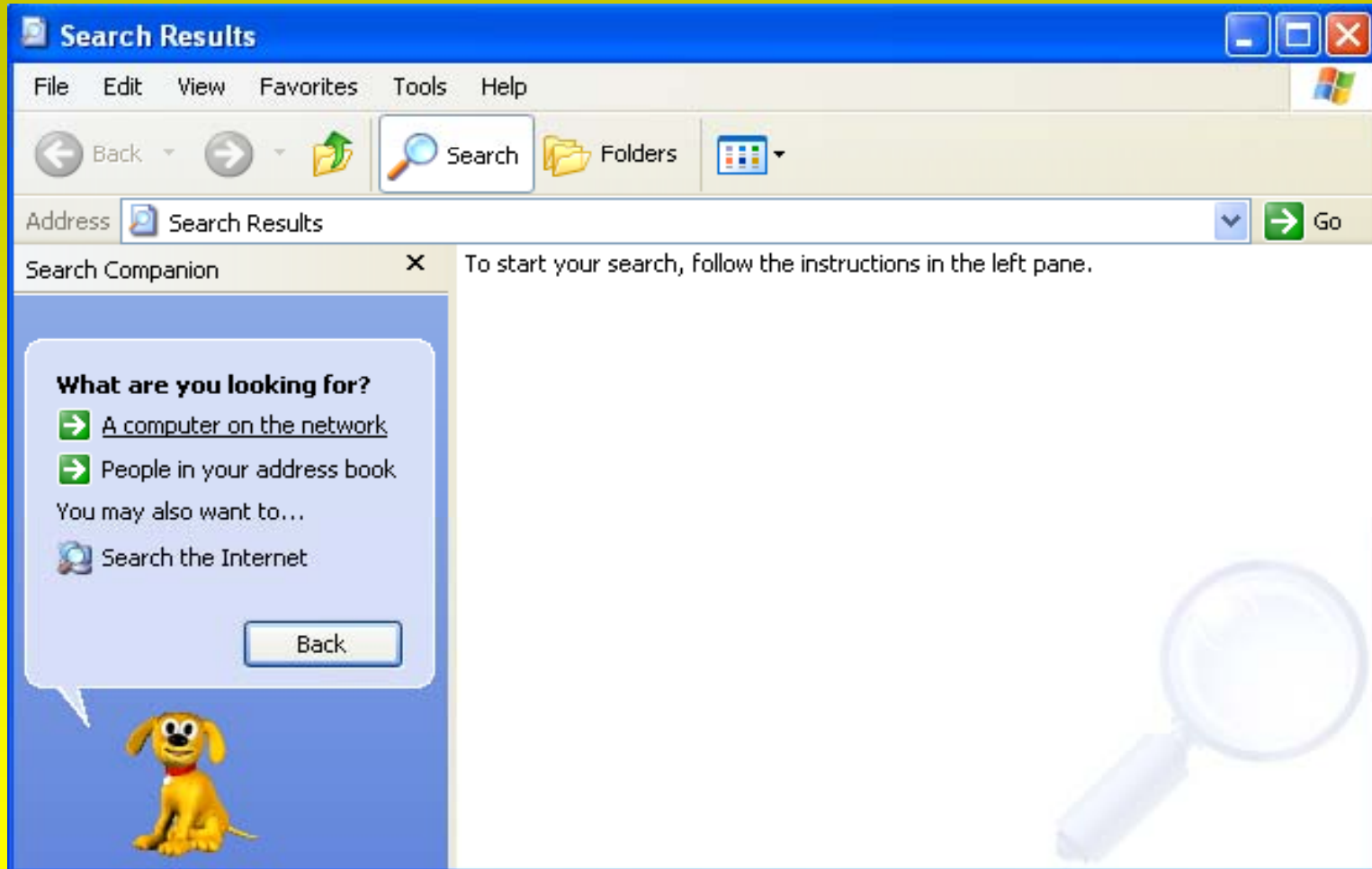


صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

د- یافتن کامپیوتر یا کاربر



پنجره فرعی جستجو



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



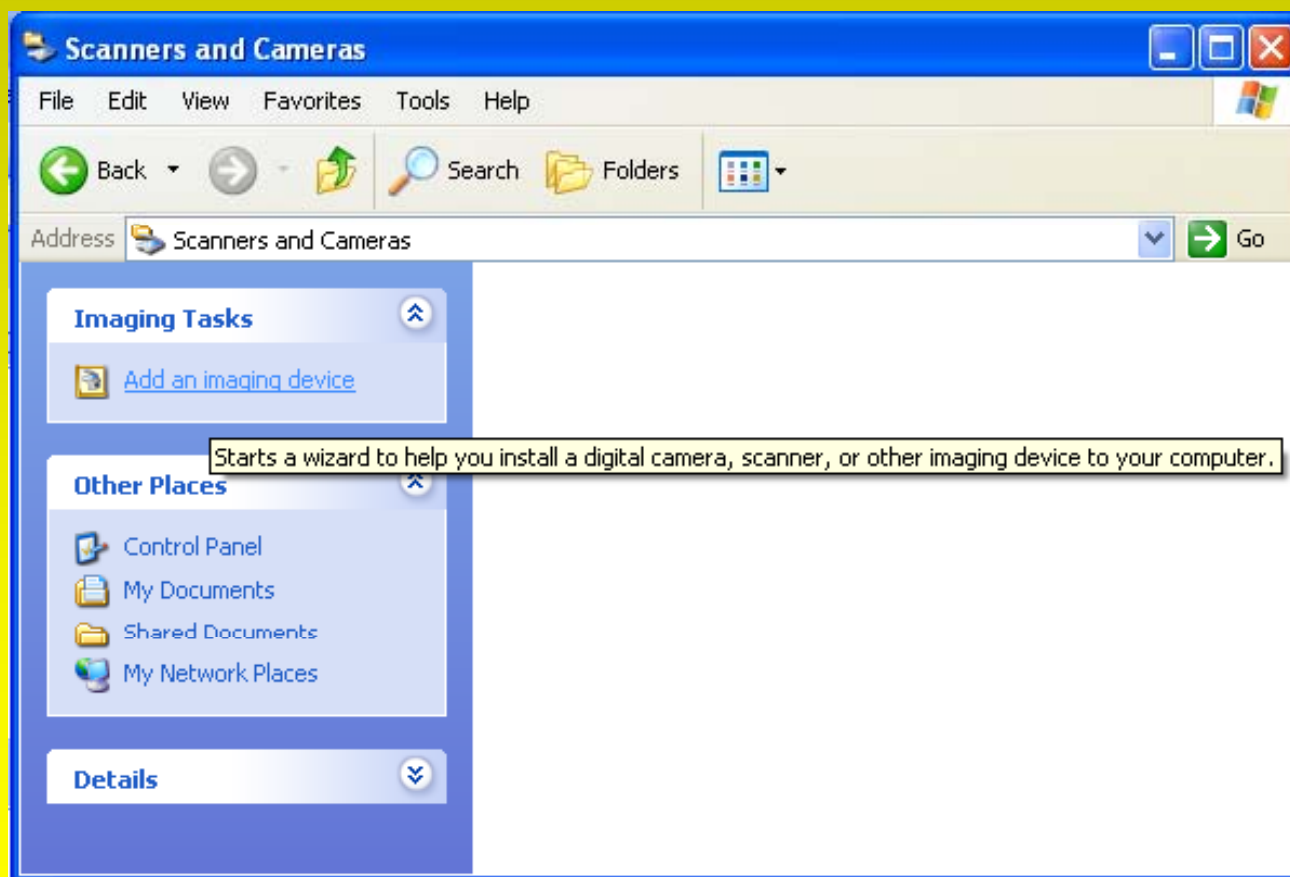
صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

نصب اسکنر و دوربین دیجیتال

Start → Control Panel → Scanner and Cameras



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

پس زمینه سفارشی؛

ویندوز به صورت پیش فرض بالغ بر 30 پس زمینه رومیزی دارد که می توان هر یک از آنها را به عنوان عکس پس زمینه انتخاب کنید.



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

استفاده از محافظ صفحه؛

از محافظ‌های صفحه، بیشتر برای سرگرمی و کمی هم برای امنیت استفاده می‌شود.



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

راه اندازی مجدد و خاموش کردن کامپیوتر؛



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

نرم افزارهاي کاربردي

بسته نرم افزاري Auto CAD

در زمينه طراحي هاي دو بعدي و سه بعدي کاربرد فراوان دارد.



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل

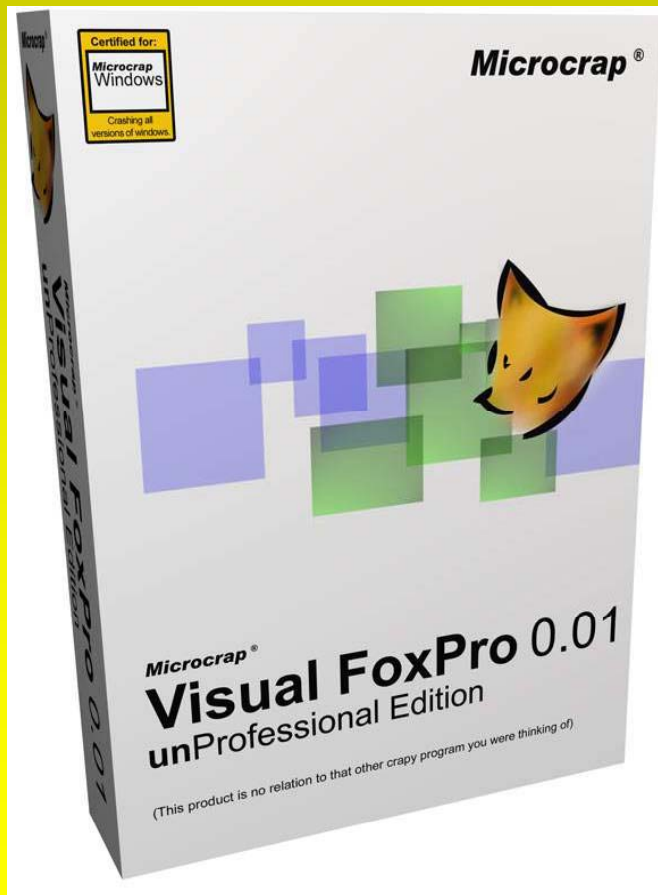


فعال / قطع موسیقی

نرم افزارهاي کاربردي

بسته نرم افزاري Fox Pro

يك نرم افزار کاربردي قدرتمند براي مديريت بانكهاي اطلاعاتي است



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل

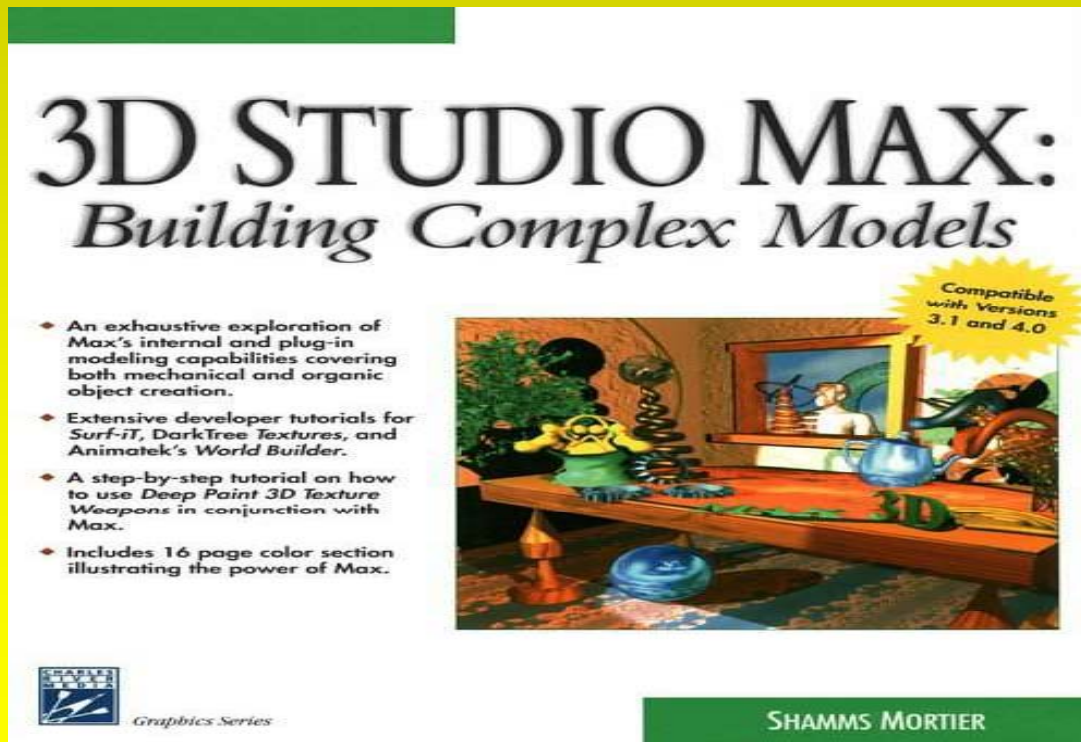


فعال / قطع موسیقی

نرم افزارهاي کاربردي

بسته نرم افزاري 3DS MAX

يکي از برنامه هاي کاربردي در زمينه متحرک سازي سه بعدي، طراحي، خلق صحنه، مدل سازي ساخت فيلم هاي سه بعدي است.



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل

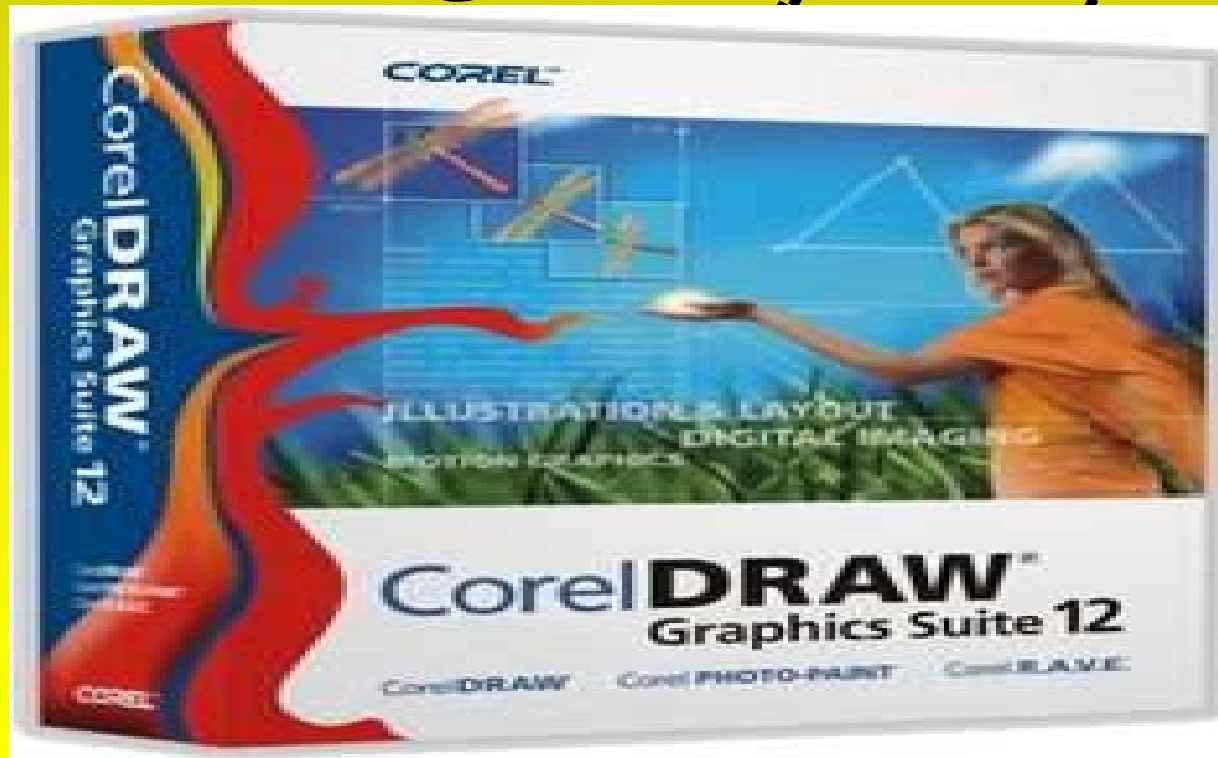


فعال / قطع موسیقی

نرم افزارهاي کاربردي

بسته نرم افزاري Corel Draw

يکي از پيشرفته ترين برنامه هاي گرافيکي
براي کامپيوترهاي شخصي است.



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل



فعال / قطع موسيقي

نرم افزارهاي کاربردي

بسته نرم افزاري فتوشاپ

ابزار فوق العاده اي در مورد رتوش کردن، ویرایش و چاپ تصاویر رنگی و سیاه و سفید است.



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

نرم افزارهاي کاربردي

بسته نرم افزاري فري هند

از قدرتمندترين برنامه هاي ترسيم، طراحي، صفحه بندي و صفحه آرايي مي باشد.



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

نرم افزارهاي کاربردي

بسته نرم افزاري فلش (FLASH)

اين نرم افزار جهت متحرك سازي برپايه وب، به صورت بُرداري براي فايلهاي گرافيكي طراحي شده است.



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

خودآزمایی

سیستم عامل برنامه‌ای است که:

الف- مدیریت منابع کامپیوتر را برعهده دارد و کار با آنها را سهولت می‌بخشد. ■

ب- برنامه مبداء را دریافت کرده و به زبان ماشین تبدیل می‌کند. ■

ج- جهت نوشتن برنامه‌های دیگر مورد استفاده قرار می‌گیرد. ■

د- هیچکدام ■

با انجام راست کلیک در ویندوز چه عملی رخ می‌دهد؟

الف- پنجره میانبر ظاهر می‌شود ■ ب- آیکون انتخاب شده اجرا می‌گردد ■

ج- آیکون مورد نظر انتخاب می‌شود ■ د- هر سه گزینه درست است ■



آیا می‌توان نوار ابزار استاندارد و قالب‌بندی را از پنجره‌های ویندوز ناپدید کرد؟

- الف- امکان‌پذیر نیست.
- ب- از طریق پنجره ابزار Tool bar مقدور است.
- ج- با کلیک کردن روی نوارها موقتاً ناپدید می‌شوند.
- د- گزینه ب و ج درست است

فایل‌هایی که حذف می‌شوند در چه محلی نگهداری می‌شوند؟

- الف- در کلیپ‌بورد
- ب- در سطل بازیافت
- ج- در حافظه موقت RAM
- د- در قسمتی از دیسک سخت قرار می‌گیرد و در صورت پشیمان شدن قابل برگشت می‌باشند



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

فصل چهارم: واژه پرداز Word

آفیس مایکروسافت

این بسته نرم افزاری دارای پنج برنامه اصلی است.



Word-1

Excel -2

Access -3

power point -4

out look -5



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



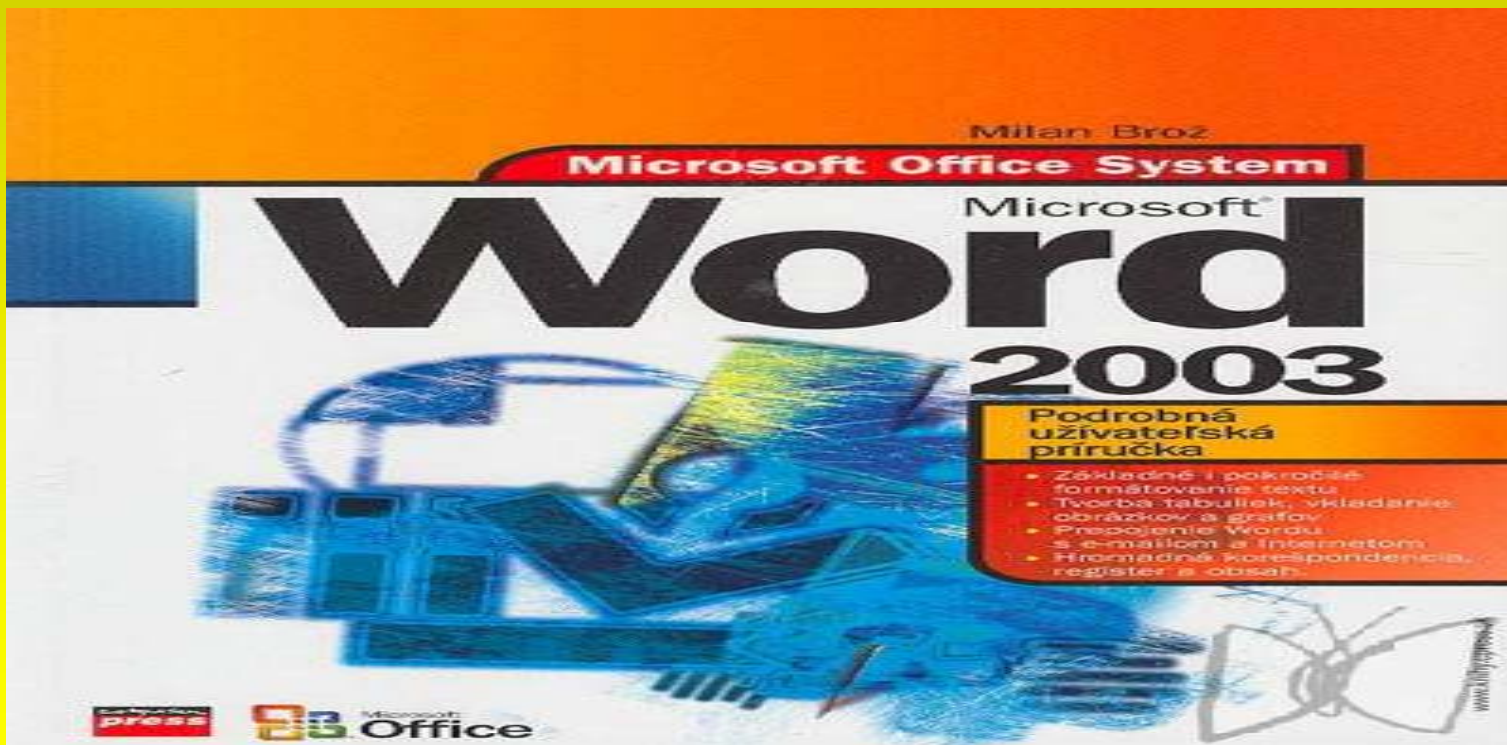
صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

آشنایی با واژه پرداز WORD

این نرم افزار برای طراحی و تولید صفحات متنی،
- تصویری و فرمت دهی از قبیل گزارش ها، نامه ها، مقاله ها متنی
و دیگر موارد قابل تنظیم بکار می رود.



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



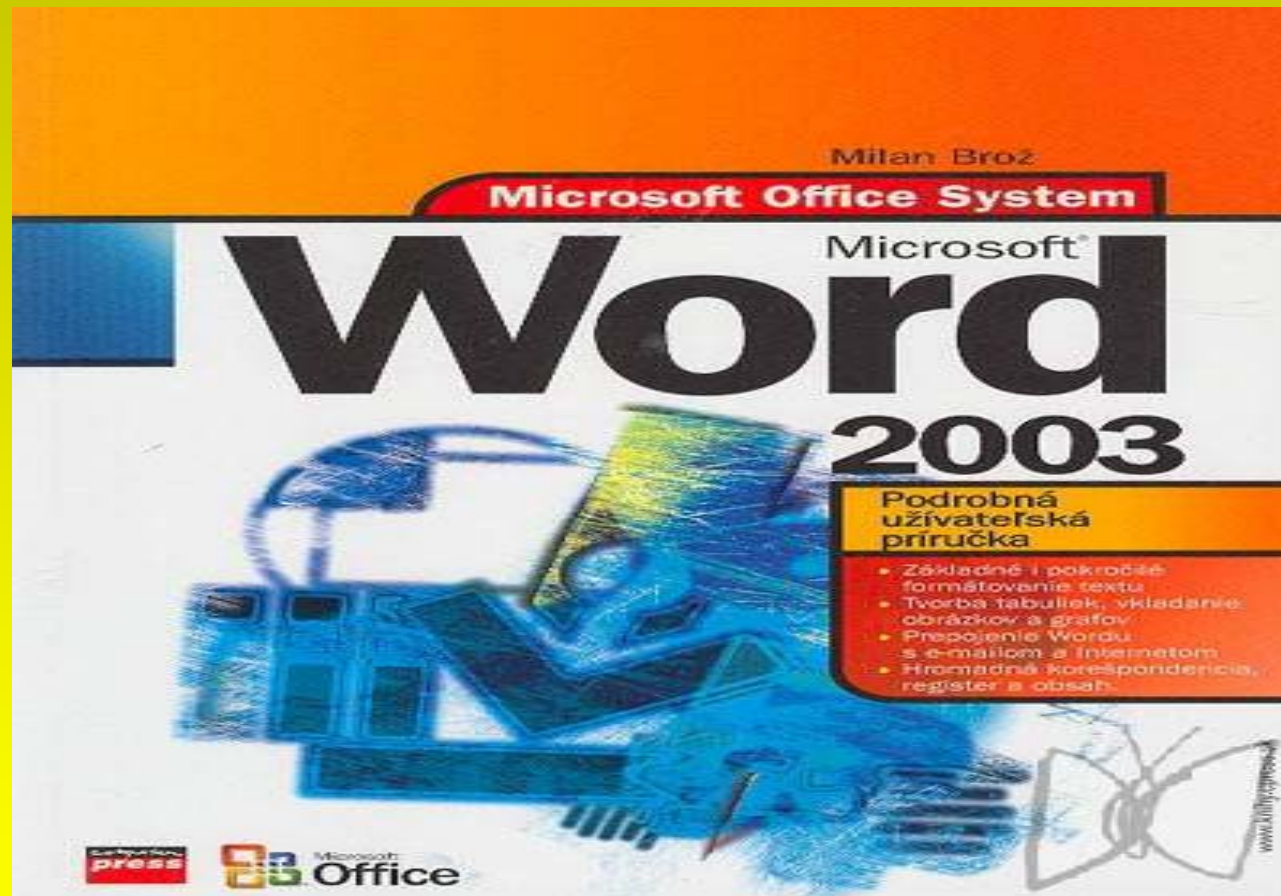
صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

word

واژه پردازي است قوي براي ايجاد هر نوع سند



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

اجرای برنامه واژه پرداز Word



بازگشت به فهرست



صفحه بعد

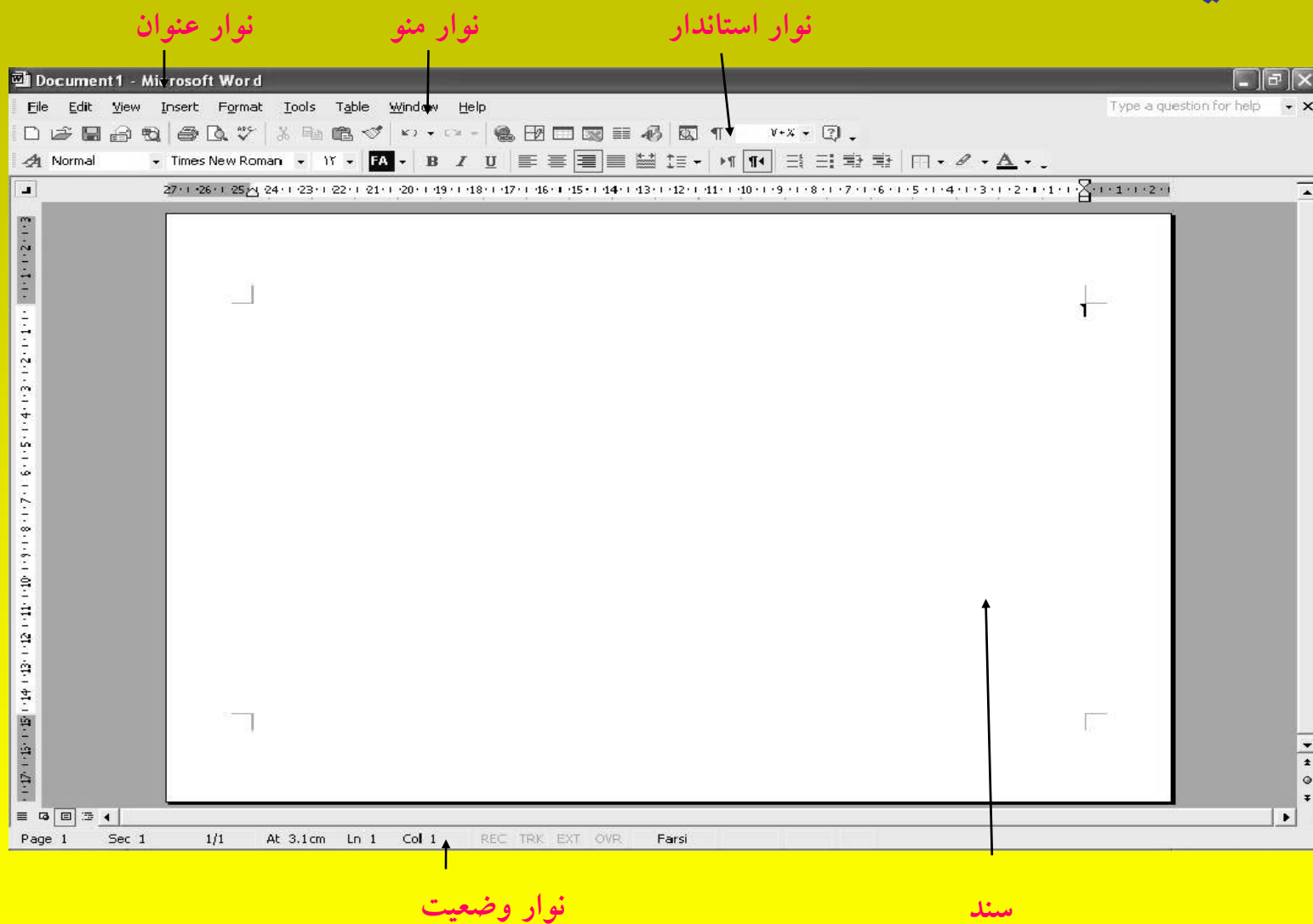


صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

آشنایی با صفحه WORD



بازگشت به فهرست



صفحه بعد

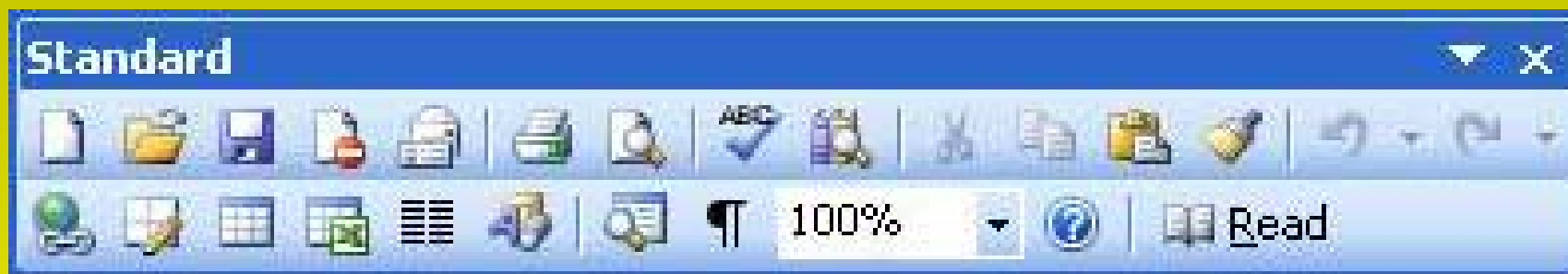


صفحه قبل

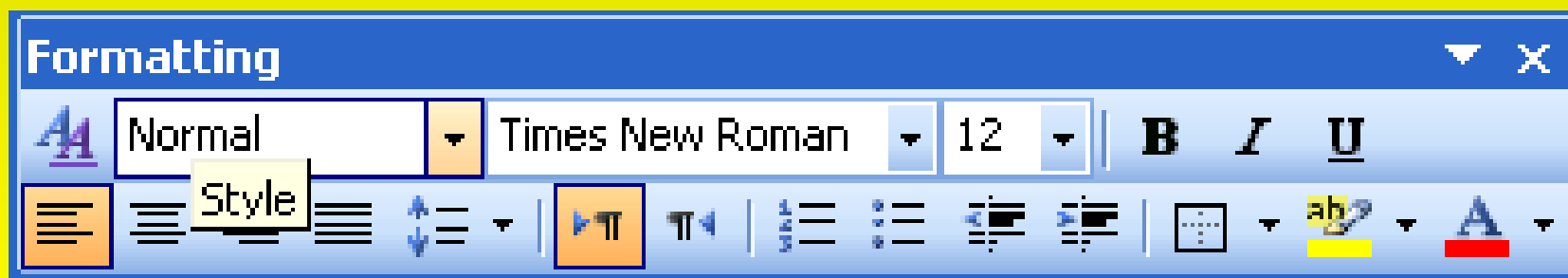


فعال / قطع موسیقی

نوار ابزار استاندارد



نوار ابزار قالب‌بندی



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

عملکرد بعضی از دکمه‌های نوار قالب‌بندی

آیکون	نام	عملکرد
	رنگ قلم	تغییر رنگ متن
	مای لایت	تغییر رنگ زمینه
	تراز دو طرفه	خطوط پاراگراف نسبت به حاشیه چپ و راست تراز می‌شود
	راست چین	خطوط پاراگراف نسبت به حاشیه راست تراز می‌شود
	وسط چین	خطوط پاراگراف نسبت به مرکز خط تراز می‌شوند
	چپ چین	خطوط پاراگراف نسبت به حاشیه چپ تراز می‌شود
	زیر خط دار	زیر متن انتخابی خط می‌کشد
	ایتالیک	متن انتخابی را ایتالیک یا مورب می‌کند
	ضخیم	متن انتخابی را ضخیم یا پررنگ می‌کند
	اندازه قلم	اندازه قلم انتخابی را تغییر می‌دهد
	قلم	نوع قلم را تغییر می‌دهد



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



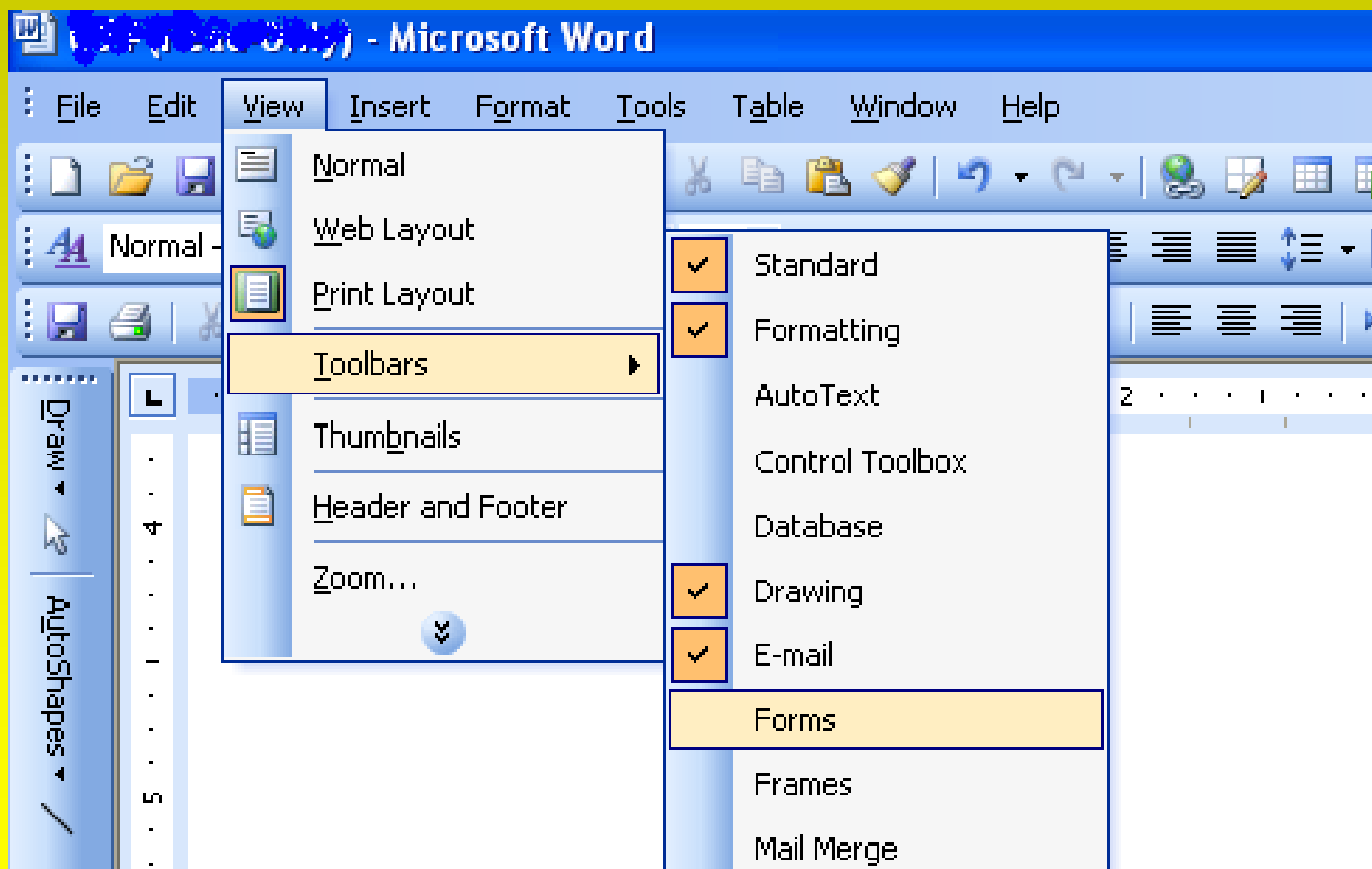
صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

مخفي و ظاهر کردن نوار ابزار و دکمه‌ها

علامت چک (☑) قبل از هر گزینه نشان می‌دهد که آن گزینه انتخاب شده است.



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل

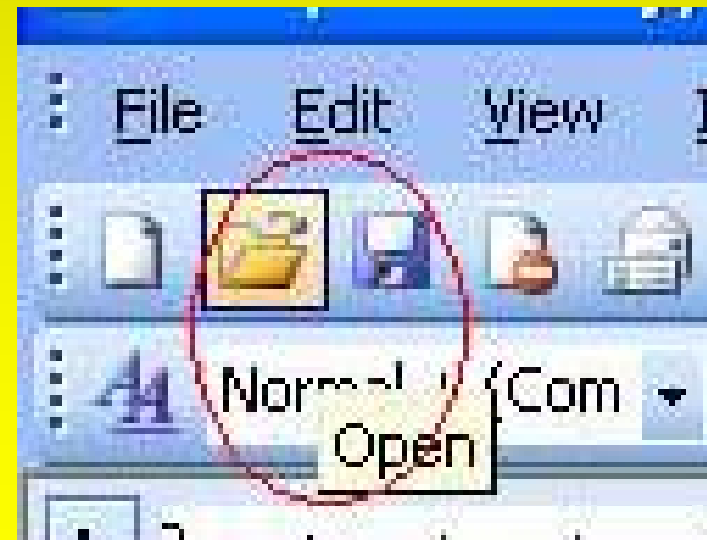
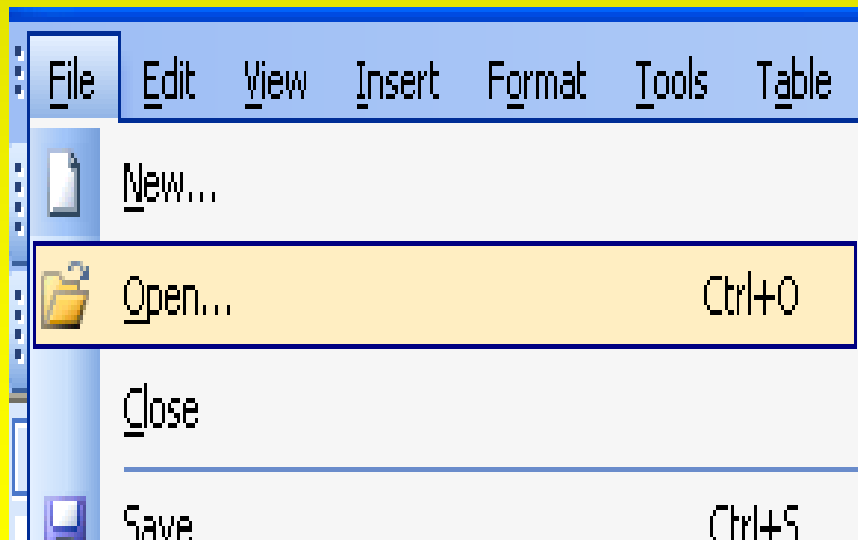


فعال / قطع موسیقی

باز کردن فایل موجود

برای باز کردن فایل، به سه صورت می‌توان عمل کرد.

- 1- دکمه (📁) Open را از روی نوار ابزار استاندارد کلیک کنید.
- 2- گزینه Open را از روی منوی File کلیک کنید.
- 3- از کلیدهای میانبر **Ctrl + O** استفاده کنید.



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

وارد کردن متن

برای تغییر دادن محل اشاره‌گر در یک متن می‌توان از کلیدهای ترکیبی استفاده کرد.

عملکرد	کلیدها
یک کلمه به طرف راست	Ctrl + →
یک کلمه به طرف چپ	Ctrl + ←
به ابتدای پاراگراف جاری	Ctrl + T
به ابتدای پاراگراف بعدی	Ctrl + ↓
انتقال اشاره‌گر به انتهای خط جاری	End
انتقال اشاره‌گر به انتهای سند	Ctrl + End
انتقال اشاره‌گر به ابتدای خط جاری	Home
انتقال اشاره‌گر به ابتدای سند	Ctrl + Home
انتقال متن به اندازه یک صفحه به بالا	Page Up
انتقال متن به اندازه یک صفحه به پایین	Page Down
انتقال اشاره‌گر به اولین کاراکتر صفحه نمایش جاری	Ctrl + Page Up
انتقال اشاره‌گر به آخرین کاراکتر صفحه نمایش جاری	Ctrl + Page Down



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

انتخاب متن

برای مشخص کردن بخشی از سند متنی که مایل به اعمال تغییرات (حذف، کپی، تغییرات، تغییر قلم یا ...) در آن هستید باید آن بخش را انتخاب، تا تغییر رنگ یابد.



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



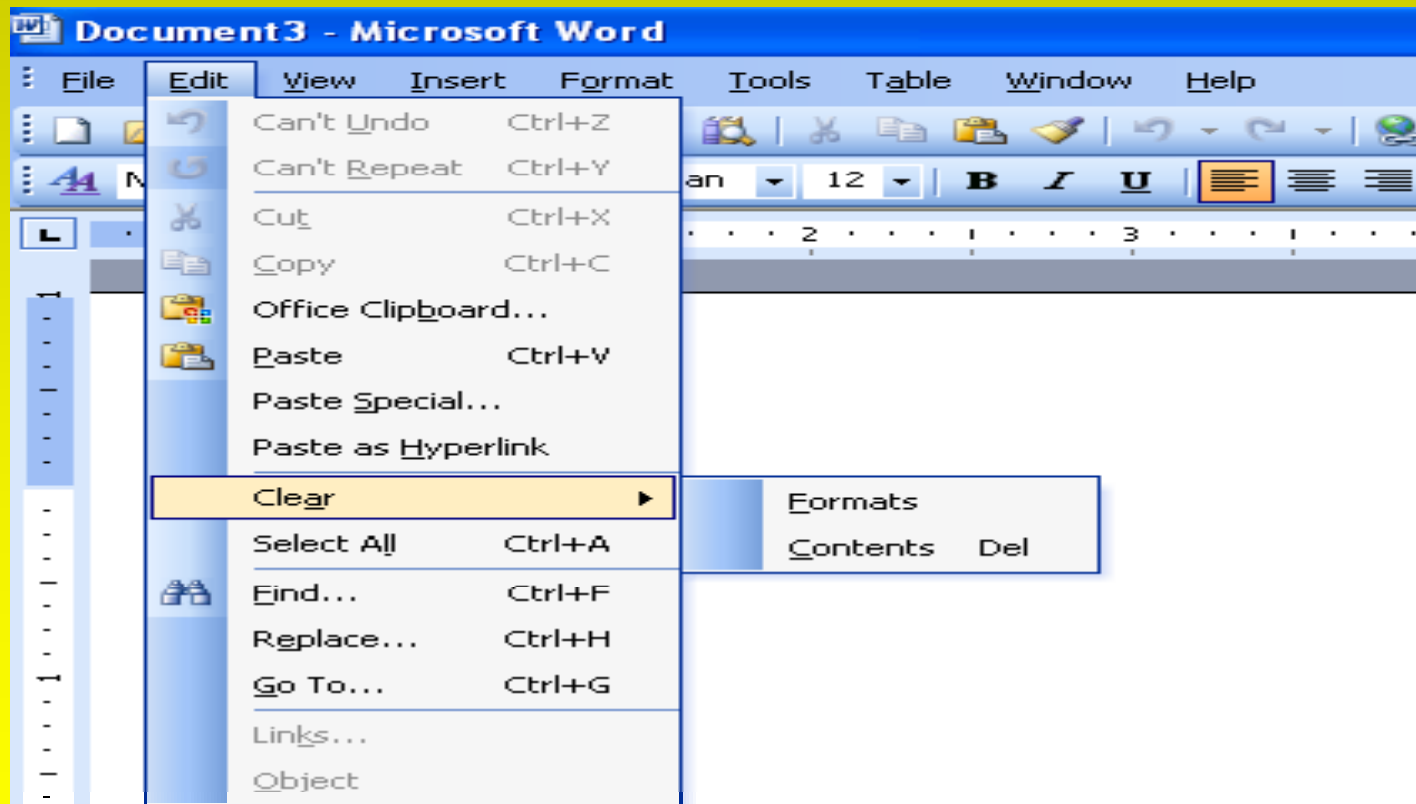
صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

حذف کردن متن

متن مورد نظر را انتخاب کنید تا تغییر رنگ پیدا کند، سپس کلید Delete را فشار دهید.



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



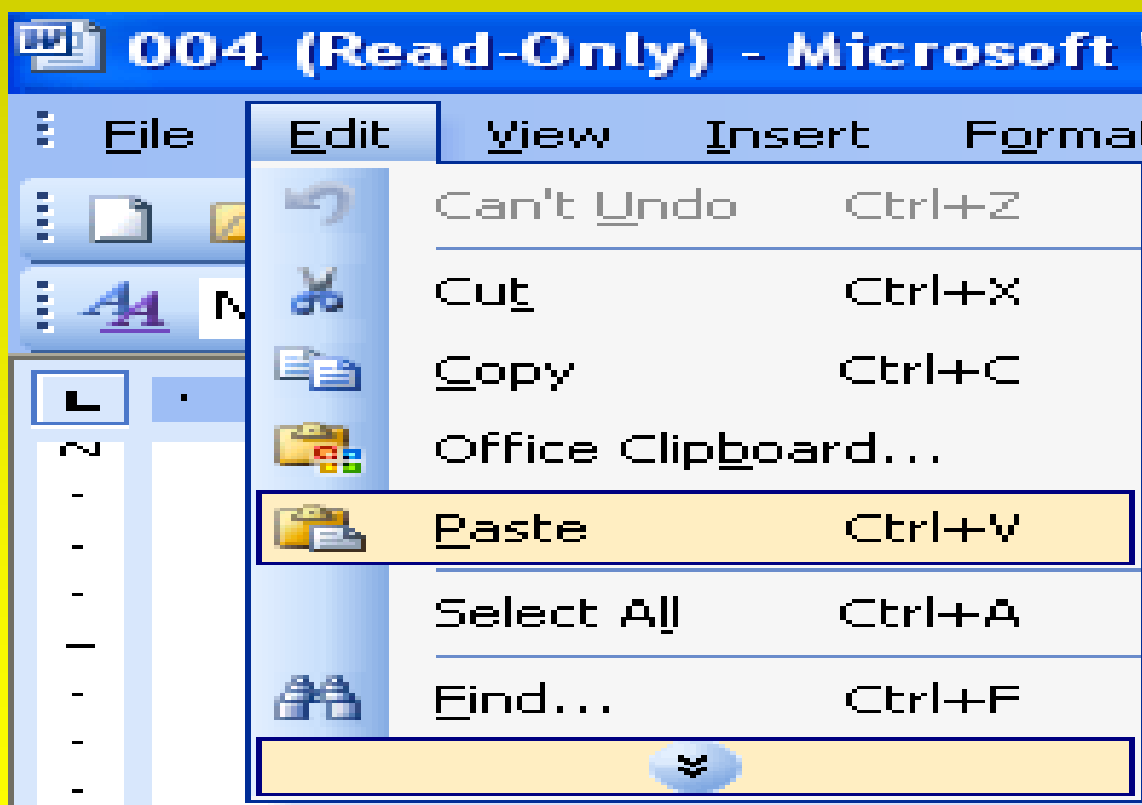
صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

کپی کردن

متن مورد نظر را انتخاب کنید تا تغییر رنگ پیدا کند
با Ctrl + C متن انتخابی را ذخیره کنید.
با Ctrl + V متن ذخیره شده را در محل مشخص شده



کپی کنید.



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل



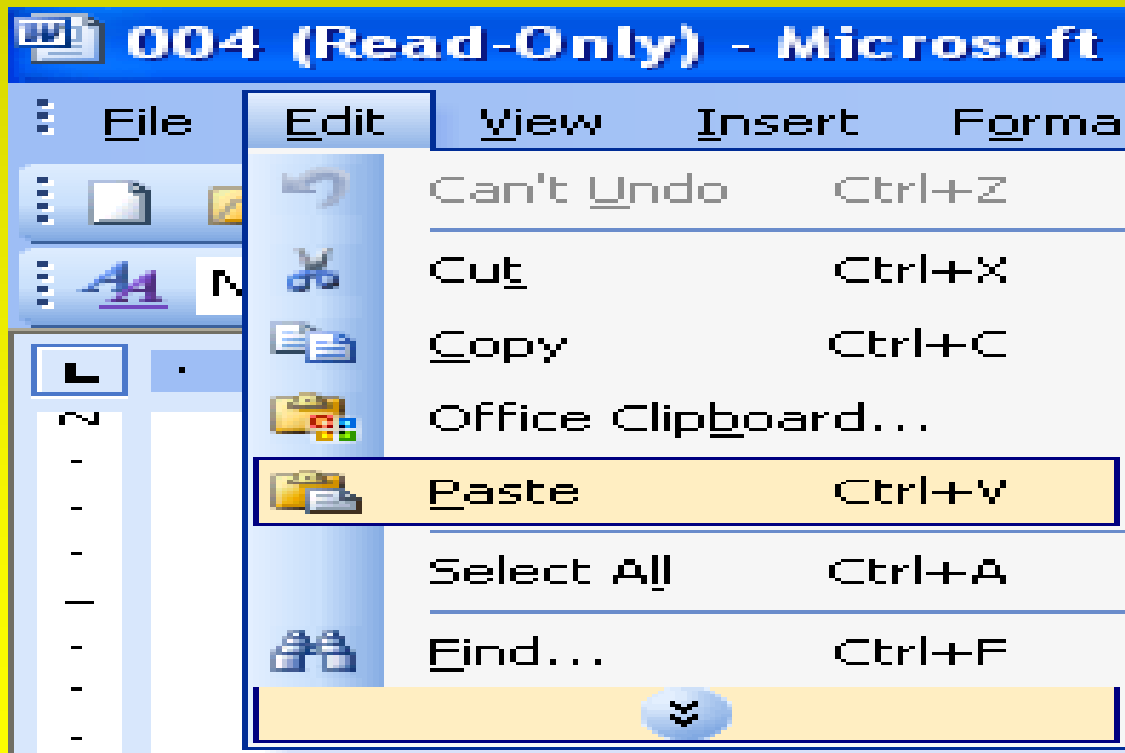
فعال / قطع موسیقی

انتقال دادن متن

متن مورد نظر را انتخاب کنید تا تغییر رنگ پیدا کند
با **Ctrl + X** متن انتخابی را ذخیره کنید.

با **Ctrl + V** متن ذخیره شده را در محل مشخص شده

کپی کنید.



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



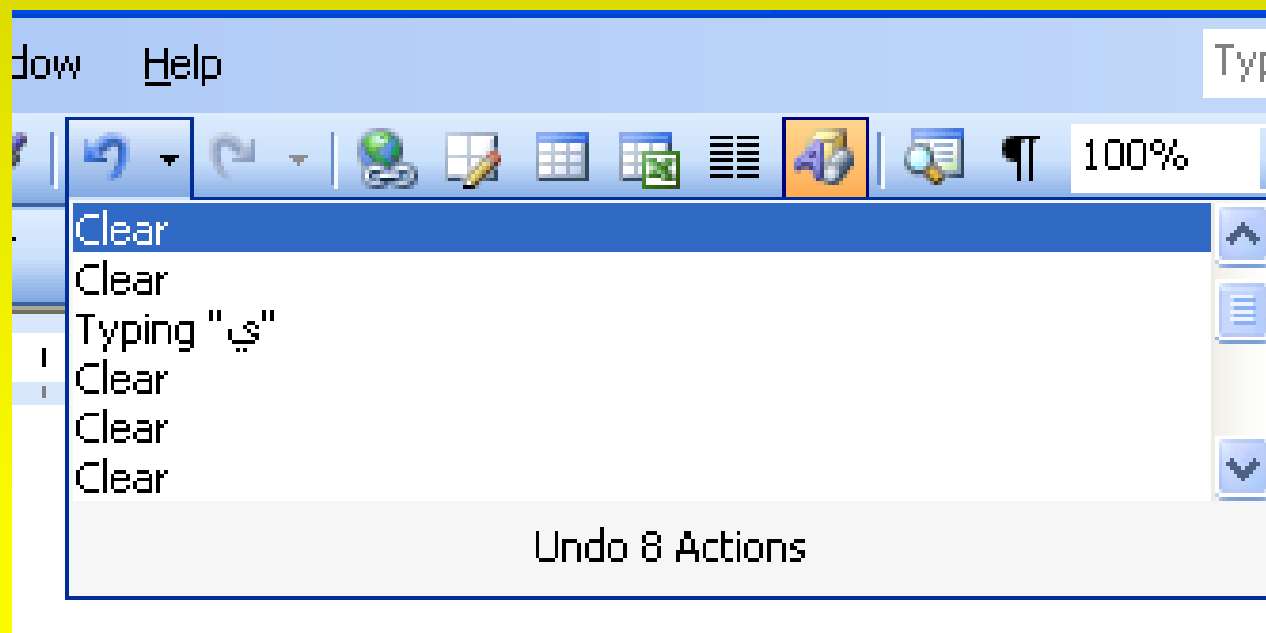
صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

فرمان Undo

چنانچه متني را به اشتباه تايپ كنيد و يا فرماني را به اشتباه اجرا كنيد با استفاده از فرمان Undo مي‌توانيد اشتباه خود را جبران كنيد.



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



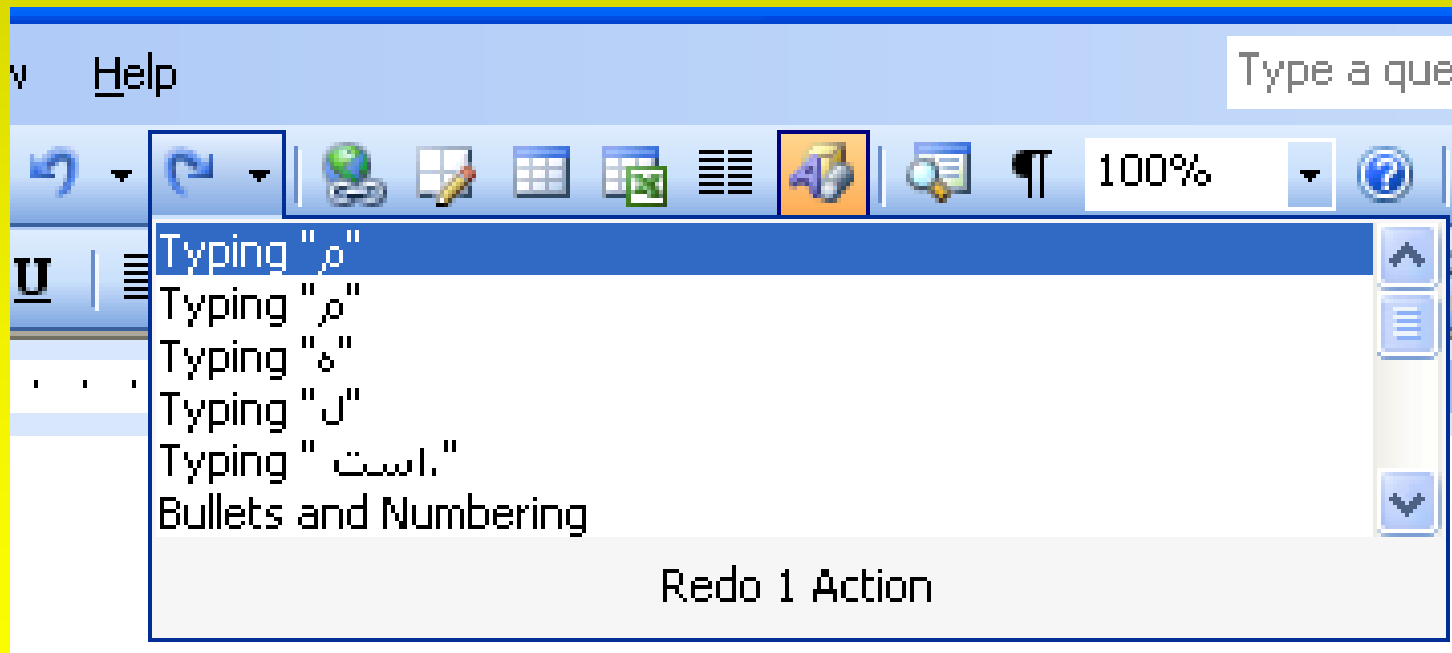
صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

فرمان Redo

چنانچه به اشتباه از فرمان Undo استفاده کرده باشید برای بازگشت به حالت قبل، از فرمان Redo استفاده کنید.



بازگشت به فهرست



صفحه بعد

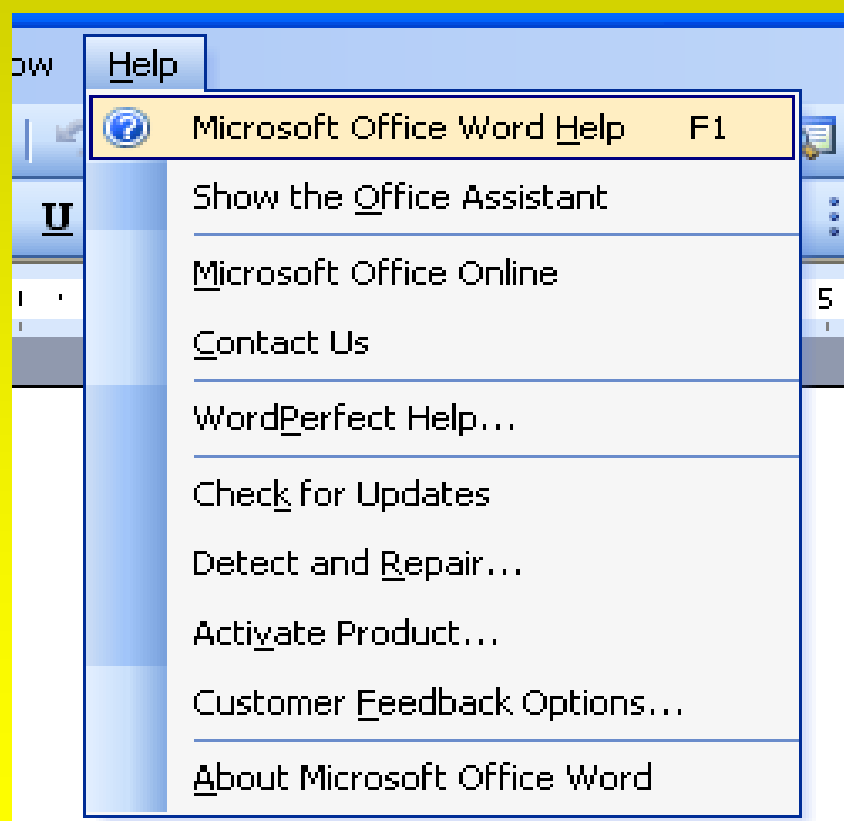


صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

استفاده از توابع کمک (HELP)
برای استفاده از توابع کمک بر روی گزینه HELP
از نوار منو کلیک کرده تا پنجره آن ظاهر شود.



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



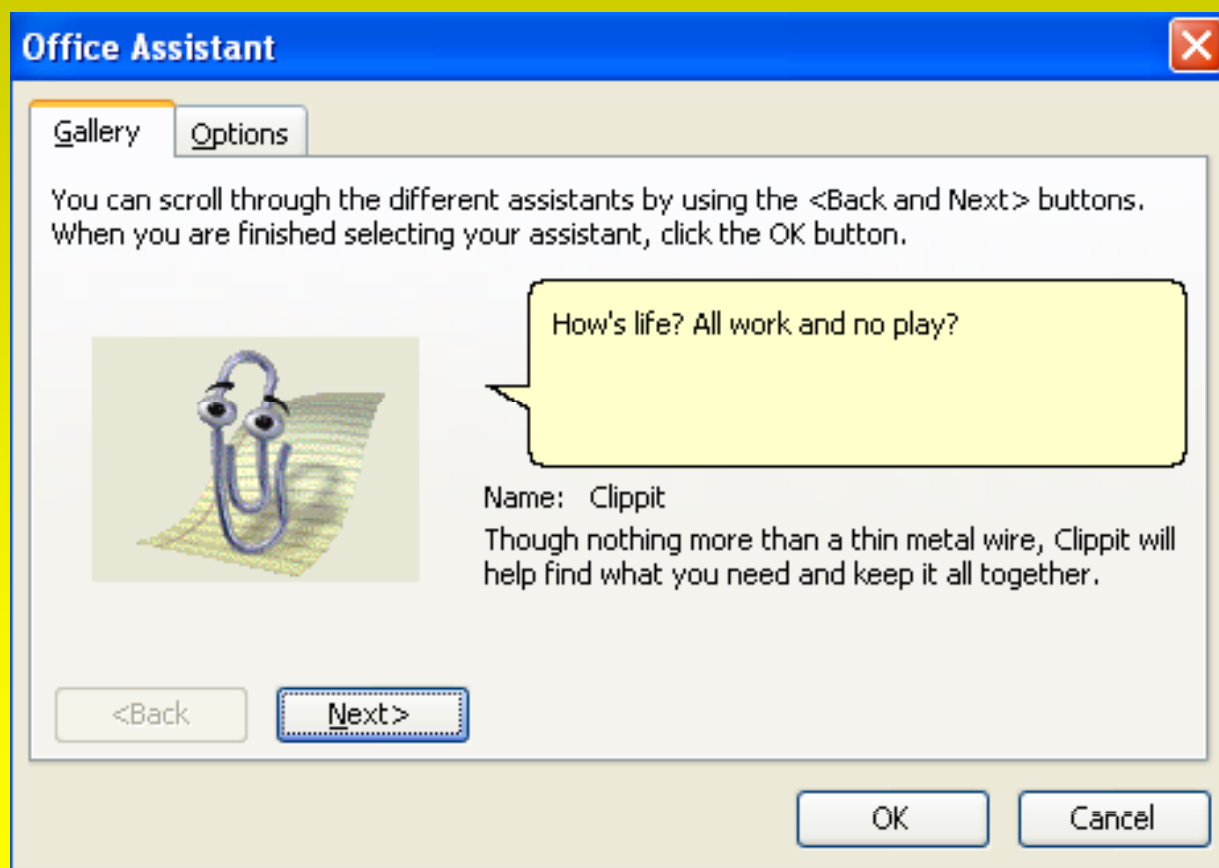
صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

استفاده از دستیار Office

با این دستیار در بسیاری از مواقع در انجام امور ارسال پیامی مناسب به شما کمک می‌کند.



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

فونت‌ها

هر فونت یا طرح حروف در واقع شکل و رسم‌الخط حروف می‌باشد.

انتخاب/تغییر فونت از طریق نوار ابزار قالب‌بندی



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



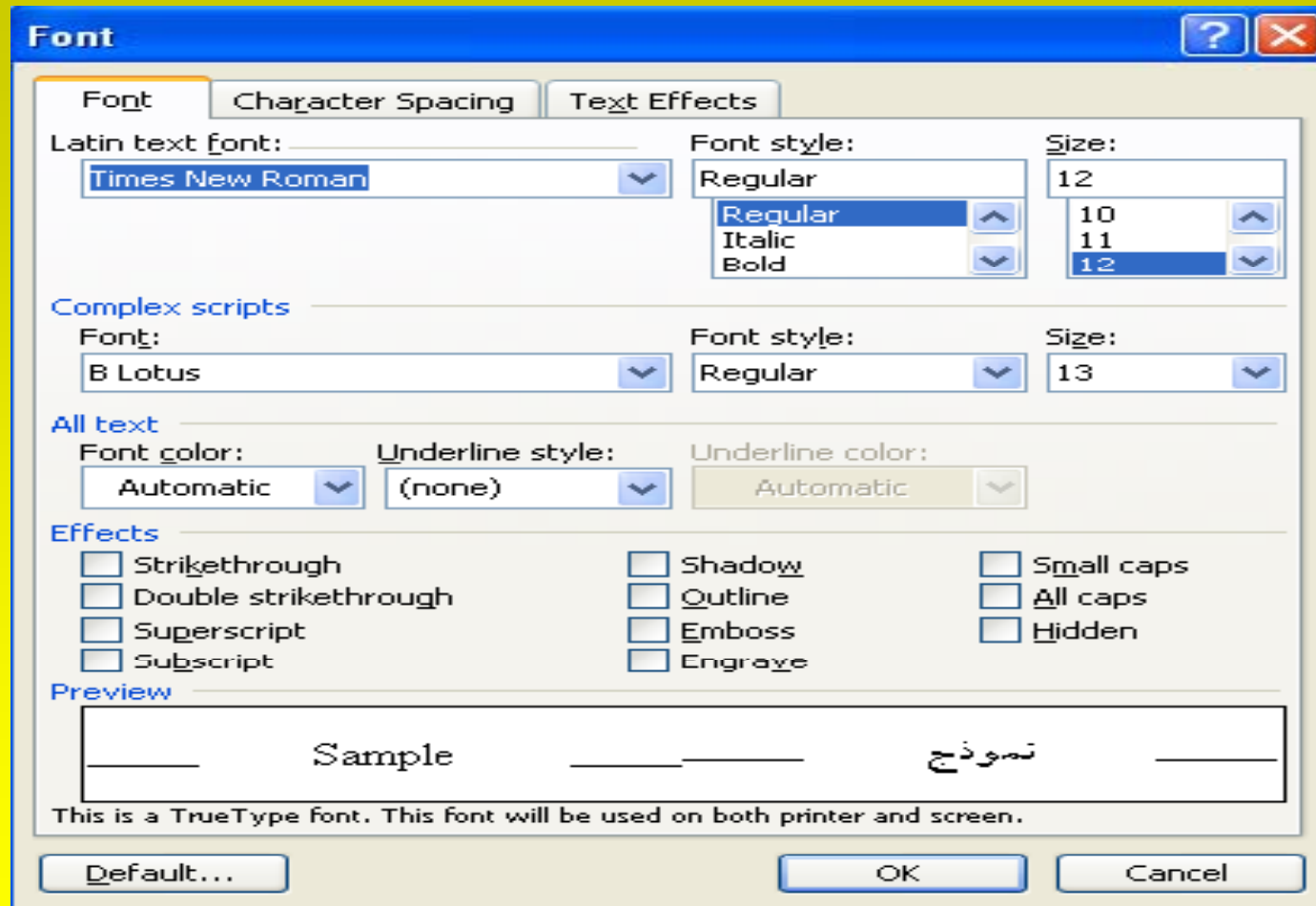
صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

فونت‌ها

انتخاب/تغییر فونت از طریق منوی Format



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



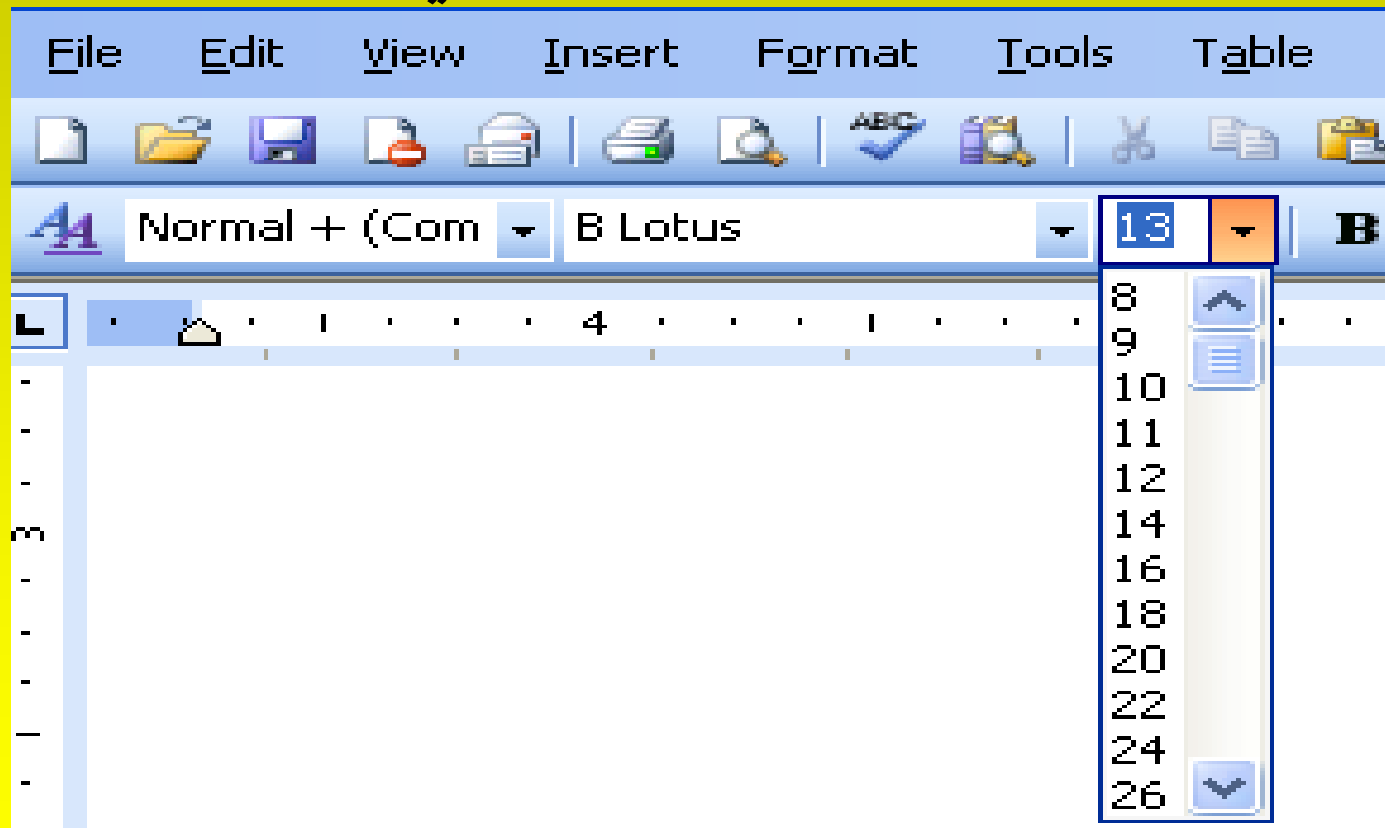
صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

تغییر اندازه فونت

اندازه فونت بر حسب نقطه یا پوینت سنجیده می‌شود. هر 29 نقطه تقریباً معادل یک سانیمتر می‌باشد.



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



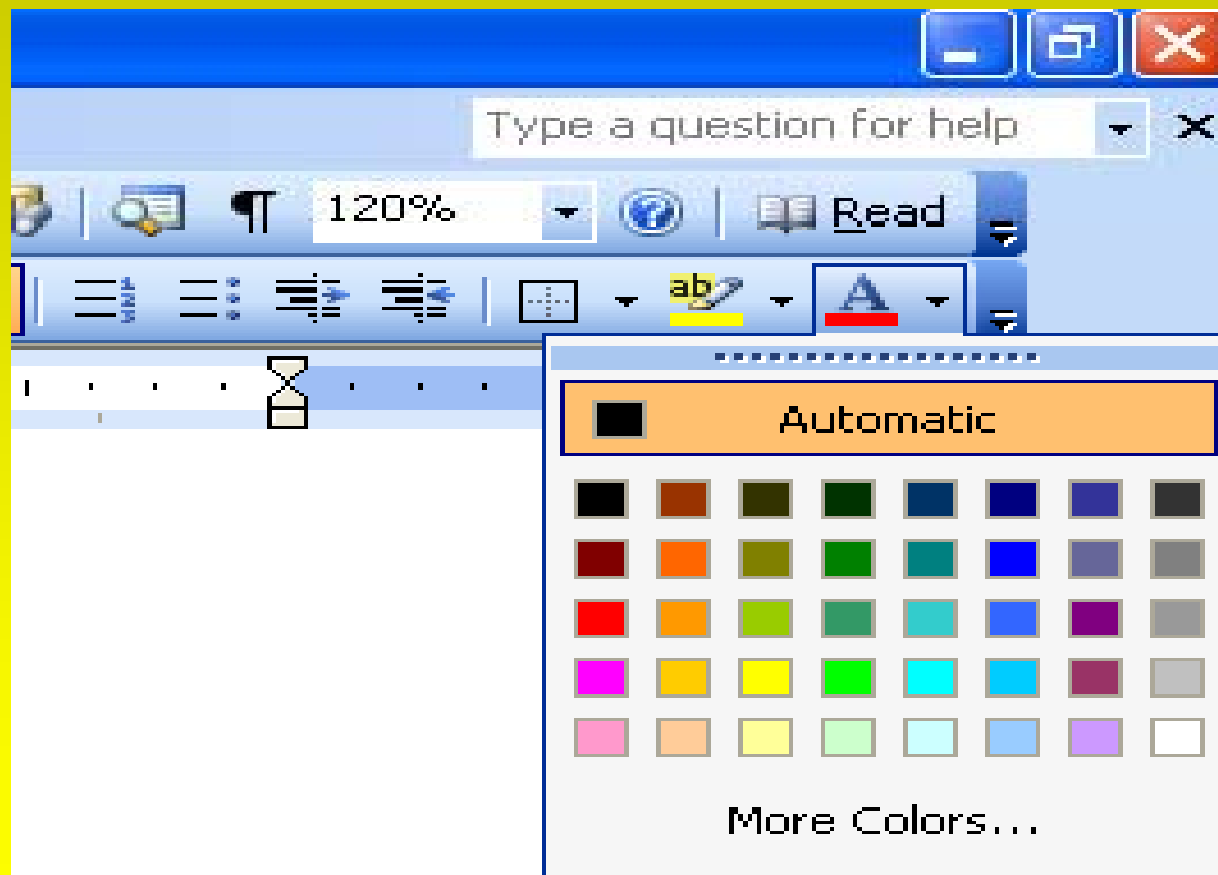
صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

تغییر رنگ فونت

متن دلخواه را میتوان به رنگ‌های مختلف تغییر داد
الف- تغییر رنگ از طریق نوار ابزار



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



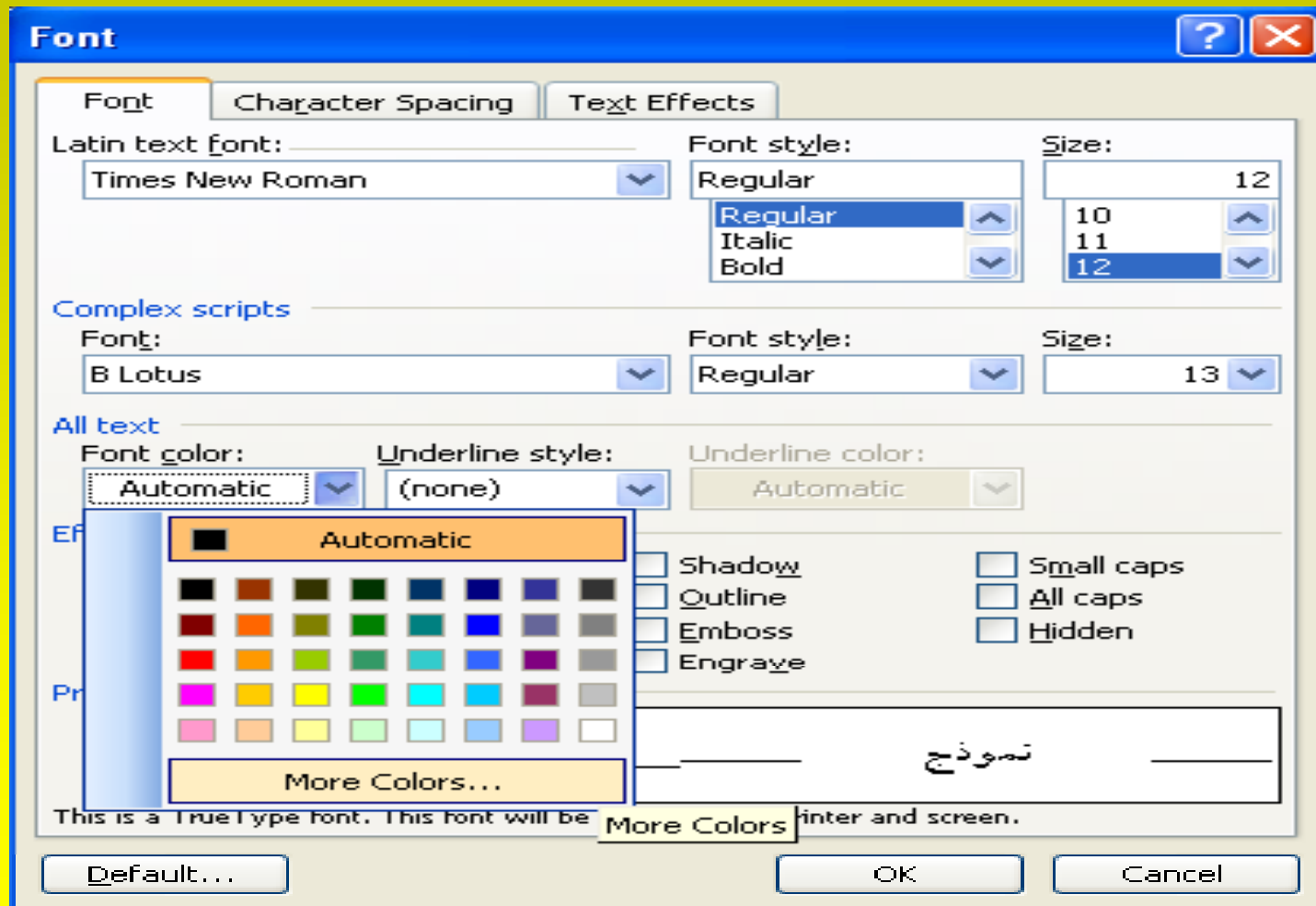
صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

تغییر رنگ فونت

ب- تغییر رنگ از طریق منو Format



بازگشت به فهرست



صفحه بعد

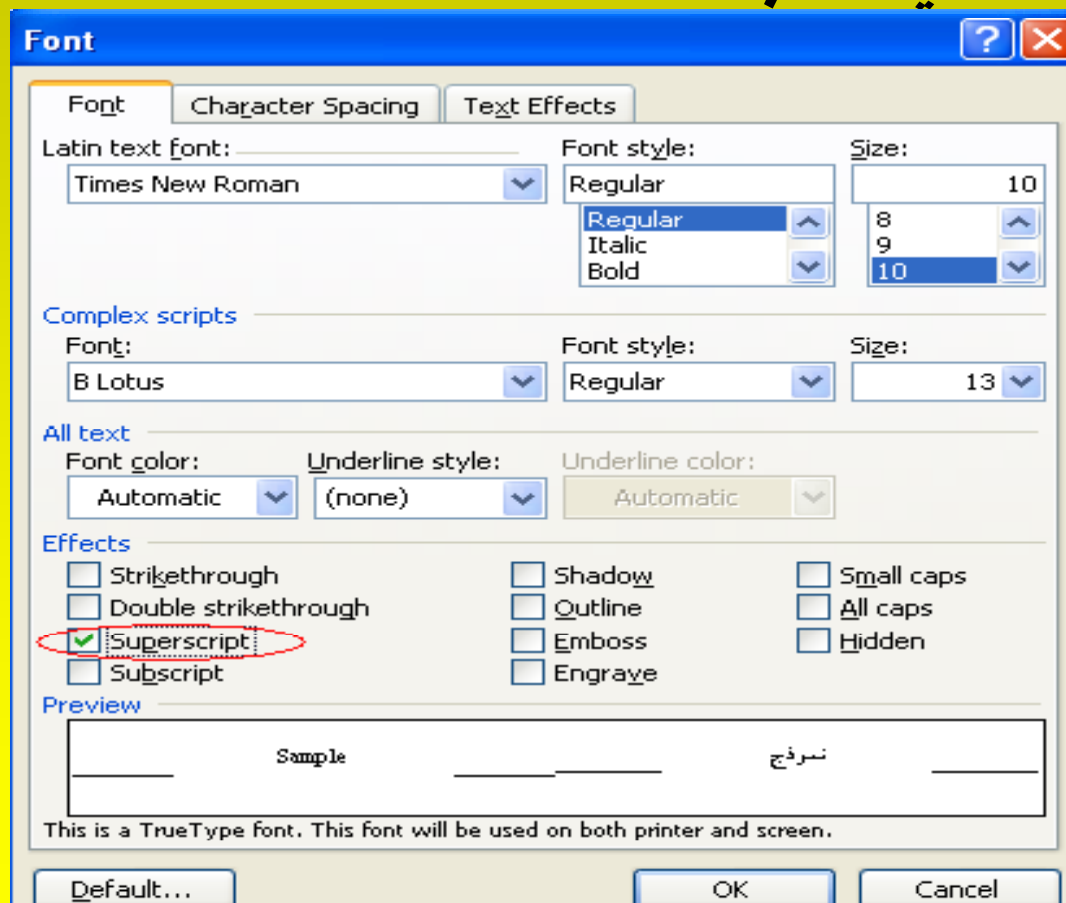


صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

بالانویس: اعمال این جلوه به يك متن باعث میشود، متن مزبور در سطحی بالاتر از دیگر متن‌ها و با قلمی کوچکتر به‌مثابه توان یا نما قرار گیرد.



بازگشت به فهرست



صفحه بعد

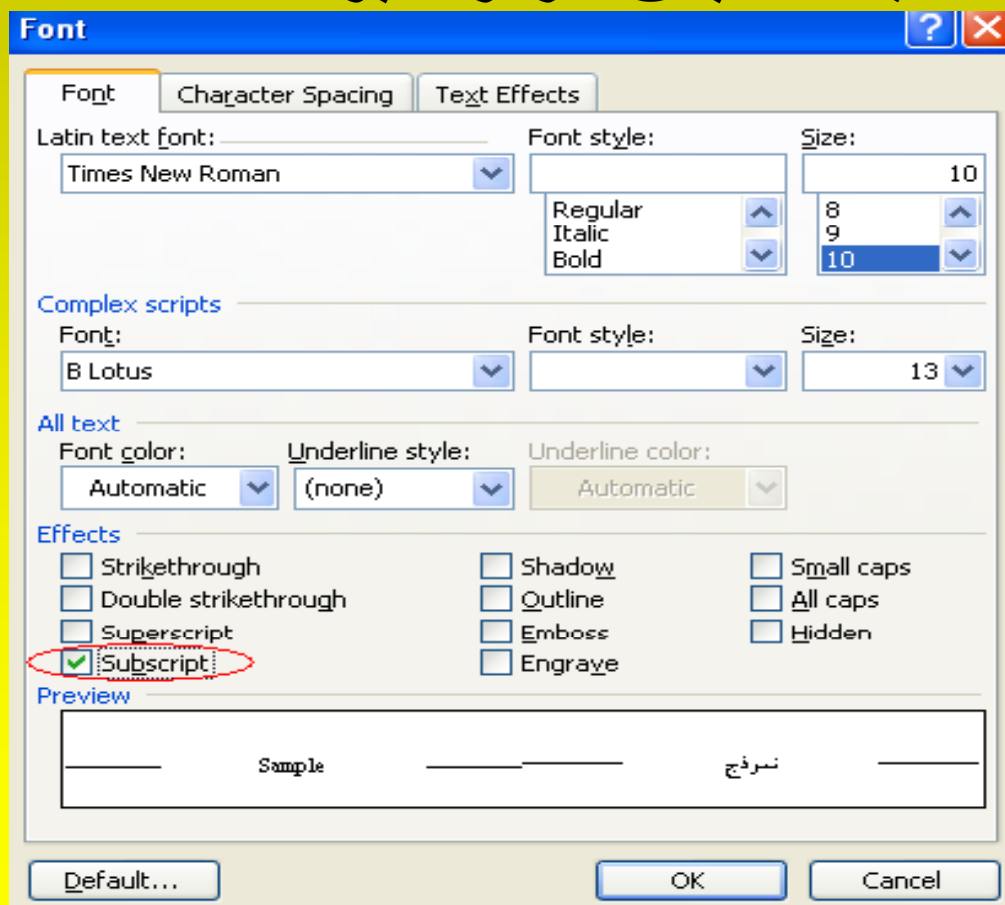


صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

زیر نویس: اعمال این جلوه به یک متن باعث می‌شود. متن مزبور در سطحی پایین‌تر و با قلمی کوچک‌تر به مثابه اندیس قرار گیرد.



بازگشت به فهرست



صفحه بعد

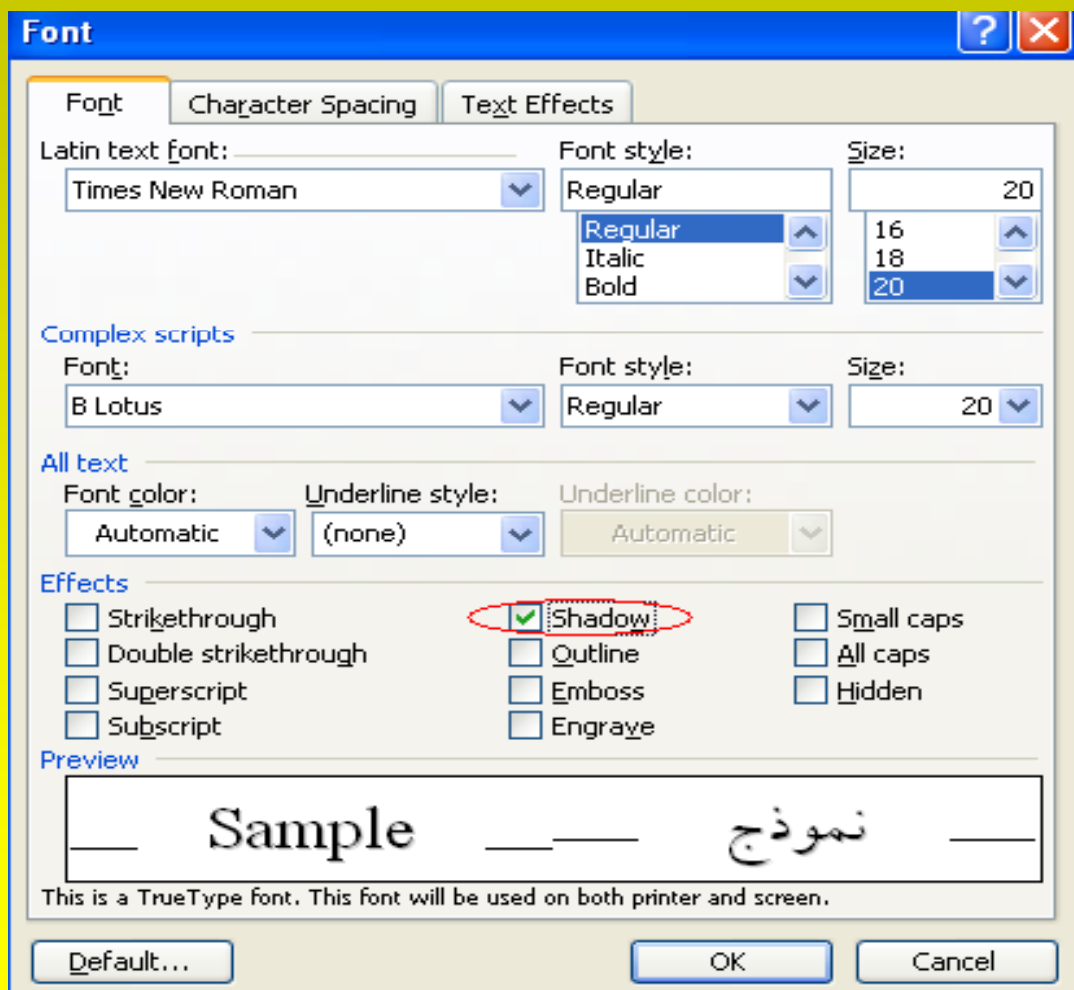


صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

سایه زدن: اعمال این جلوه موجب سایه‌دار شدن متن می‌گردد.



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

کلیدهای میانبر در Word

عملکرد	کلیدهای میانبر صفحه کلید
اعمال خط زیر برای متن انتخاب شده	Ctrl + U
اعمال دو خط زیر برای متن انتخاب شده	Ctrl + Shift + D
متن انتخاب شده را ایتالیک می‌کند	Ctrl + I
متن انتخاب شده را ضخیم یا پررنگ می‌کند	Ctrl + B
پنجره Font را نمایش می‌کند	Ctrl + D
اندازه قلم بزرگتر می‌شود	Ctrl + Shift + >
اندازه قلم کوچکتر می‌شود	Ctrl + Shift + <
اندازه قلم یک واحد بزرگتر می‌شود	Ctrl +]
اندازه قلم یک واحد کوچکتر می‌شود	Ctrl + [
متن انتخابی را بصورت نمایی (توان) می‌کند	Ctrl + Shift + =
متن انتخابی را بصورت اندیس می‌کند	Ctrl + =



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

کلیدهای میانبر در ترازبندی

عملکرد	کلیدهای میانبر
تراز از چپ (چپ چین)	Ctrl + L
تراز از مرکز (وسط چین)	Ctrl + E
تراز از راست (راست چین)	Ctrl + R
تراز از دو طرف (تراز دو طرفه)	Ctrl + J



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

ترازبندی با استفاده از خط کش

تورفتگی سطر اول



نماد تورفتگی چپ

نماد تورفتگی سطر دوم به بعد



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



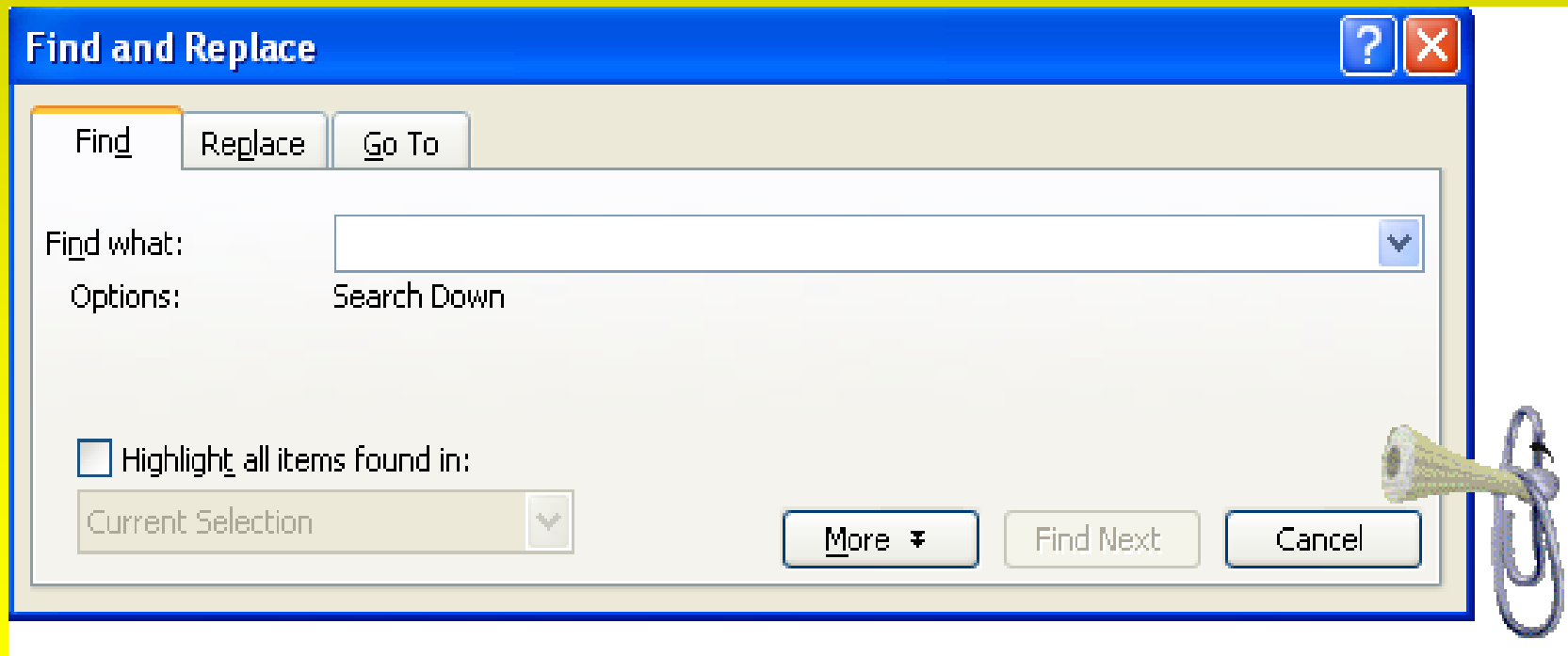
صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

جستجو در Word

برای یافتن یک واژه یا کلمه در یک سند، گزینه Find را از منوی Edit کلیک کنید و یا کلیدهای **Ctrl + F** را بطور همزمان فشار دهید.



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



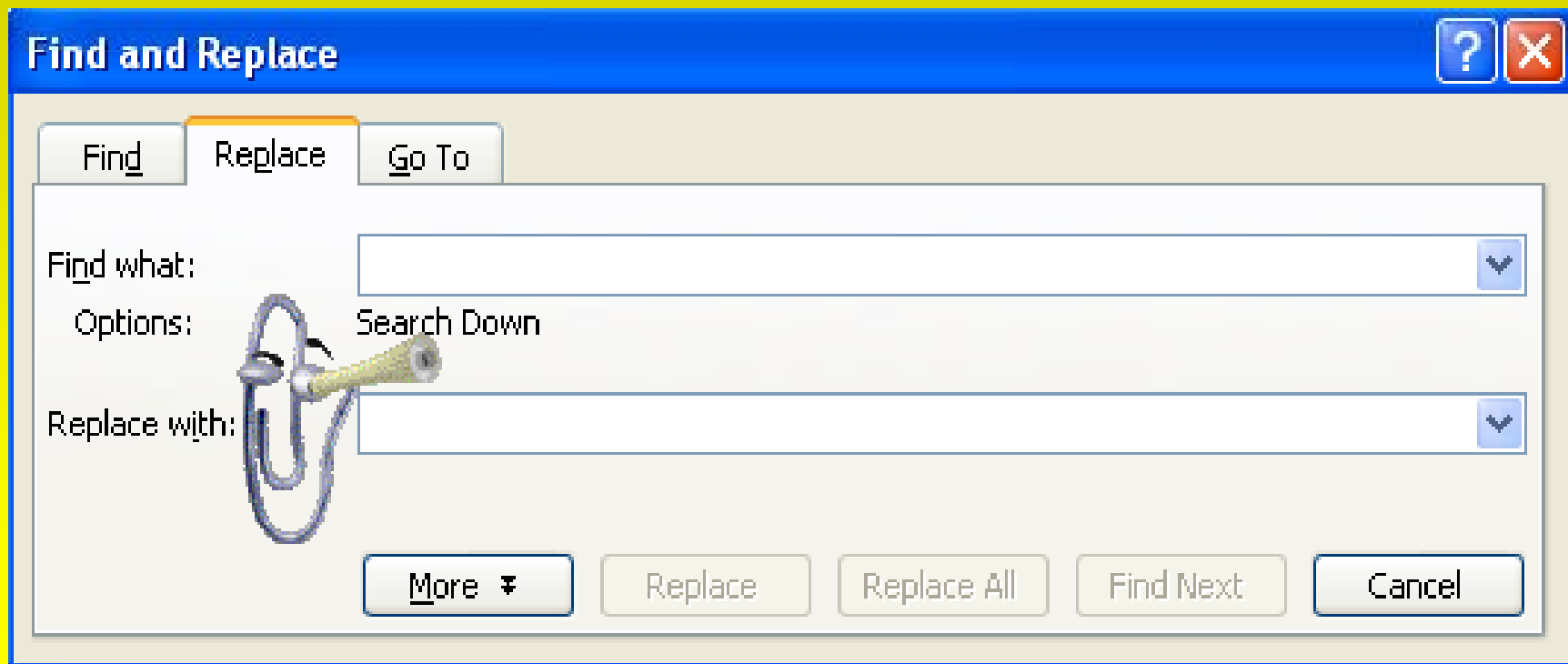
صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

جایگزینی در Word

برای جایگزینی یک واژه با واژه دیگر، گزینه **Replace** را از منوی **Edit** کلیک کنید و یا کلیدهای **Ctrl + H** را بطور همزمان فشار دهید.



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



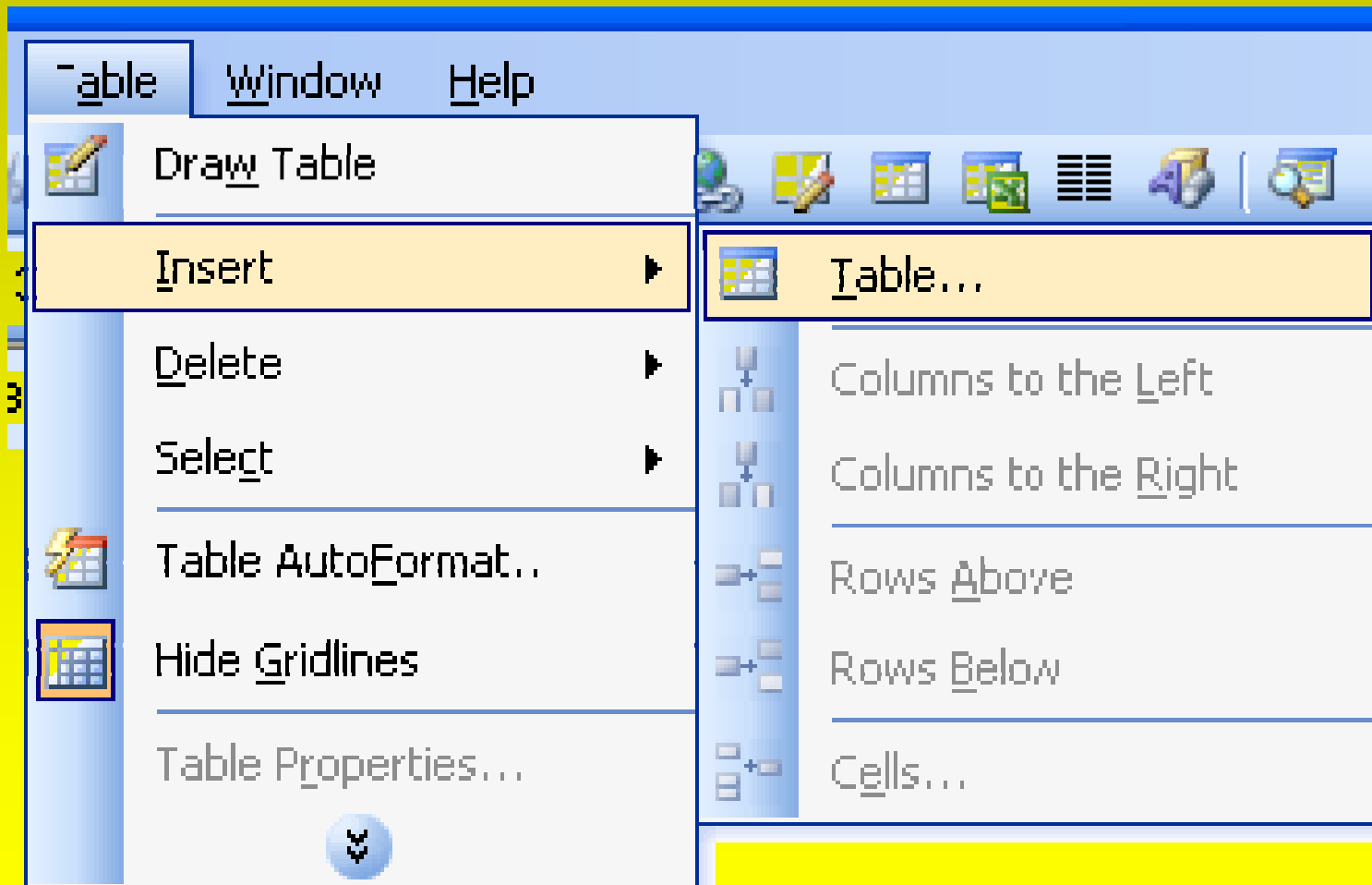
صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

ایجاد جدول

با استفاده از دستور Insert از روی منوی Table



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

پنجره ایجاد جدول

Insert Table

Table size

Number of columns: 3

Number of rows: 2

AutoFit behavior

Fixed column width: Auto

AutoFit to contents

AutoFit to window

Table style: Table Grid [AutoFormat...](#)

Remember dimensions for new tables

OK Cancel

Number of columns: تعداد ستون

Number of rows : تعداد سطر



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



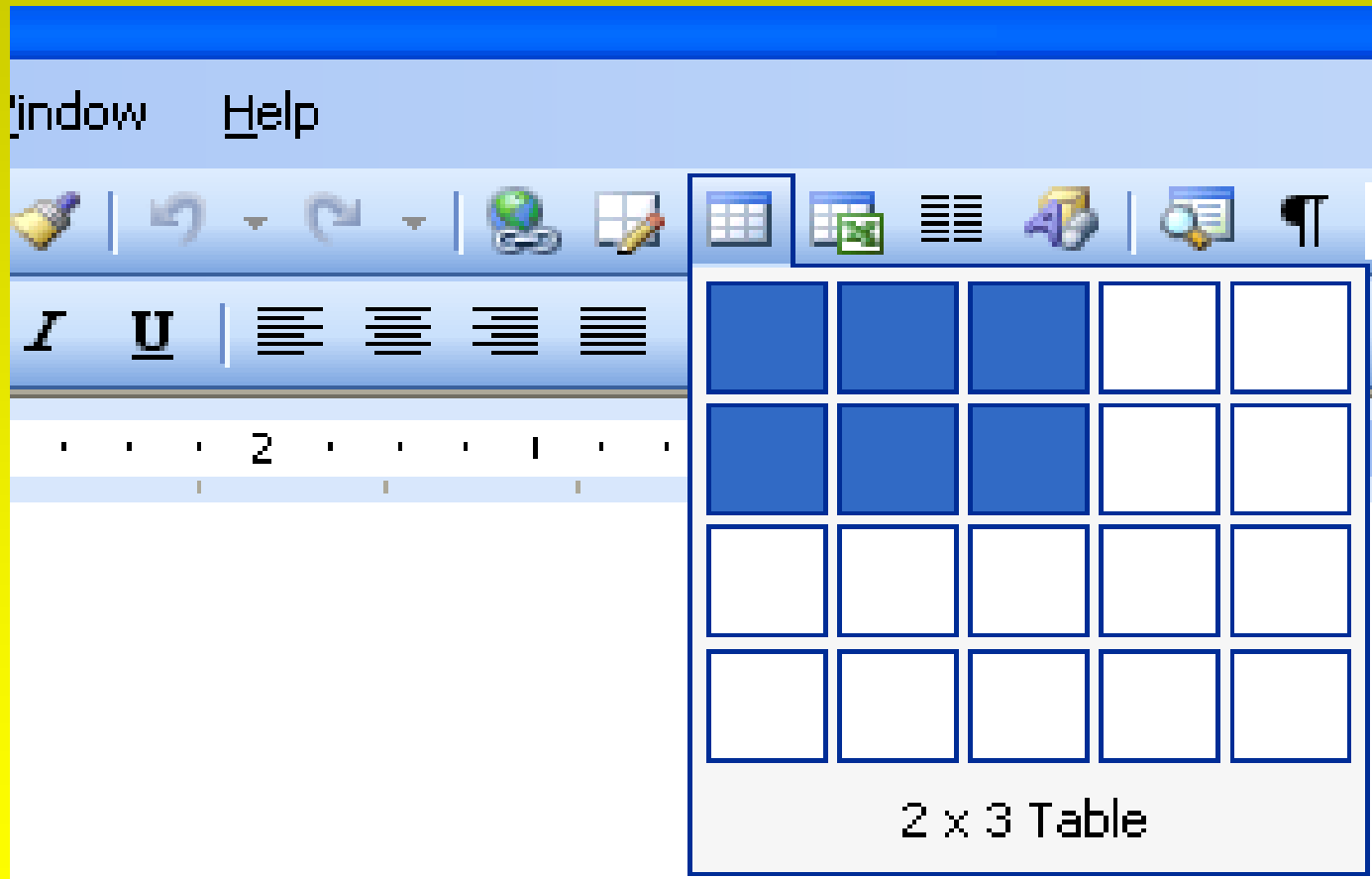
صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

ایجاد جدول

با استفاده از دکمه Insert Table از روی نوار ابزار



بازگشت به فهرست



صفحه بعد

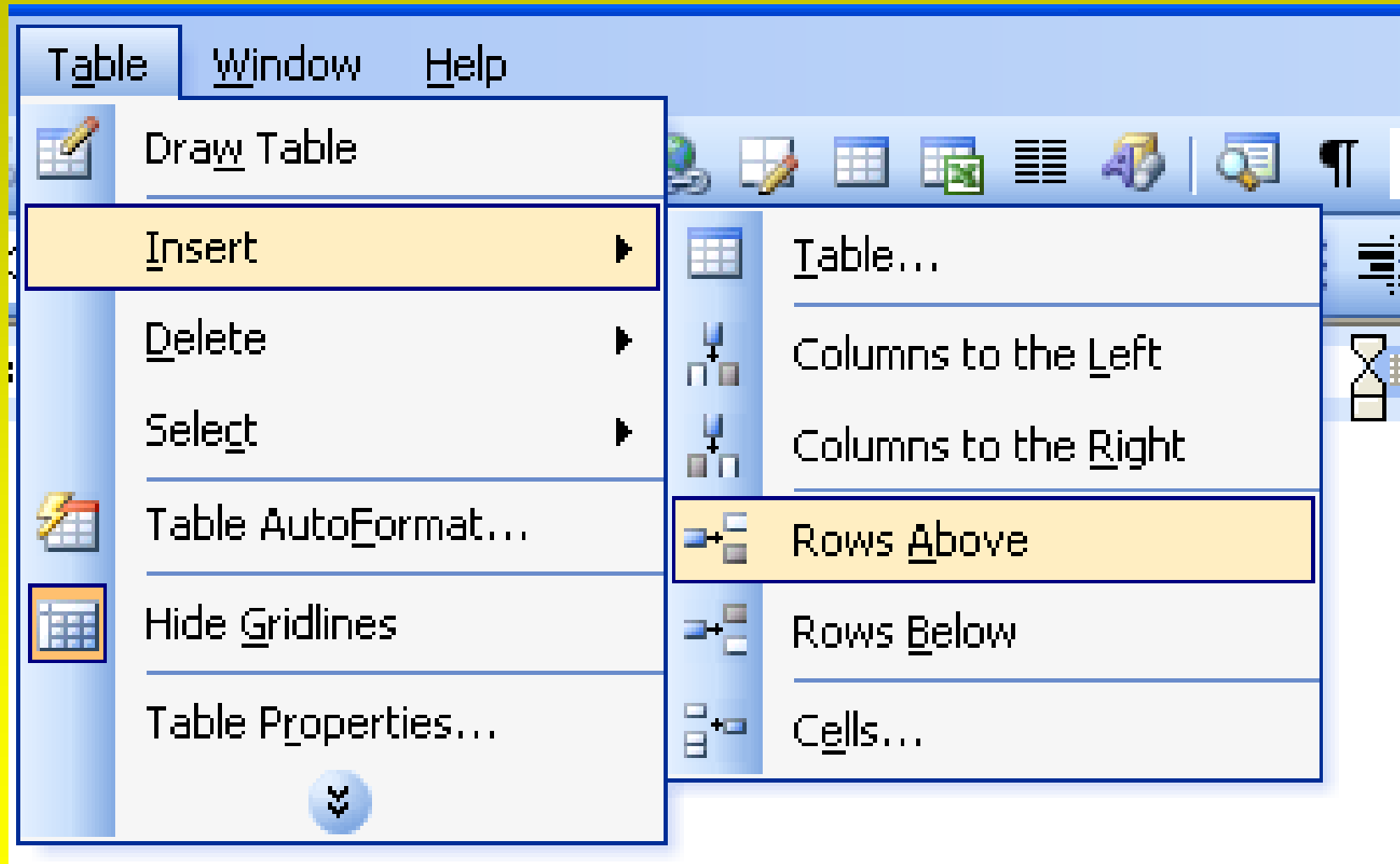


صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

اضافه کردن ردیف یا ستون به جدول



بازگشت به فهرست



صفحه بعد

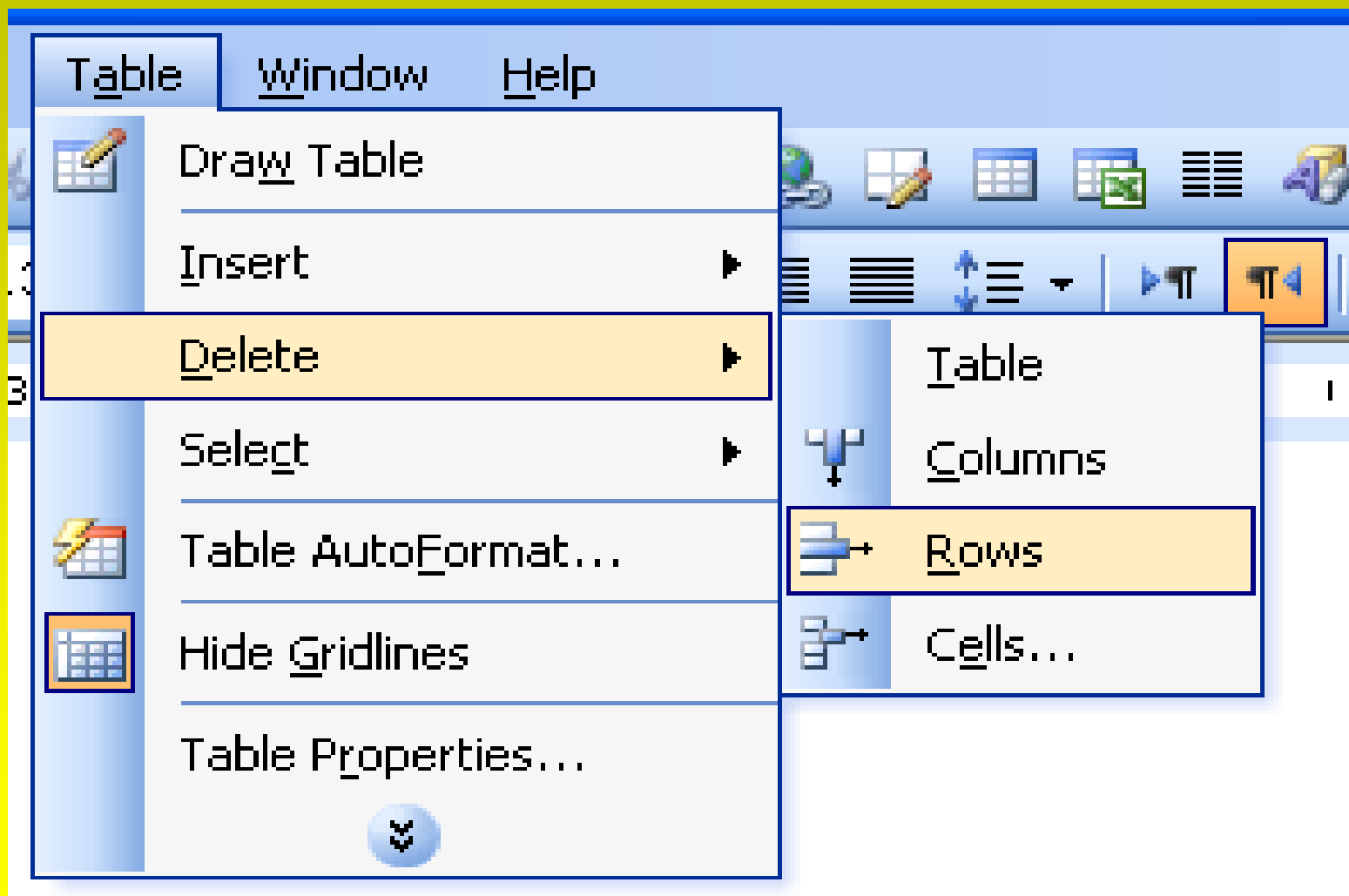


صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

حذف کردن ردیف یا ستون از جدول



بازگشت به فهرست



صفحه بعد

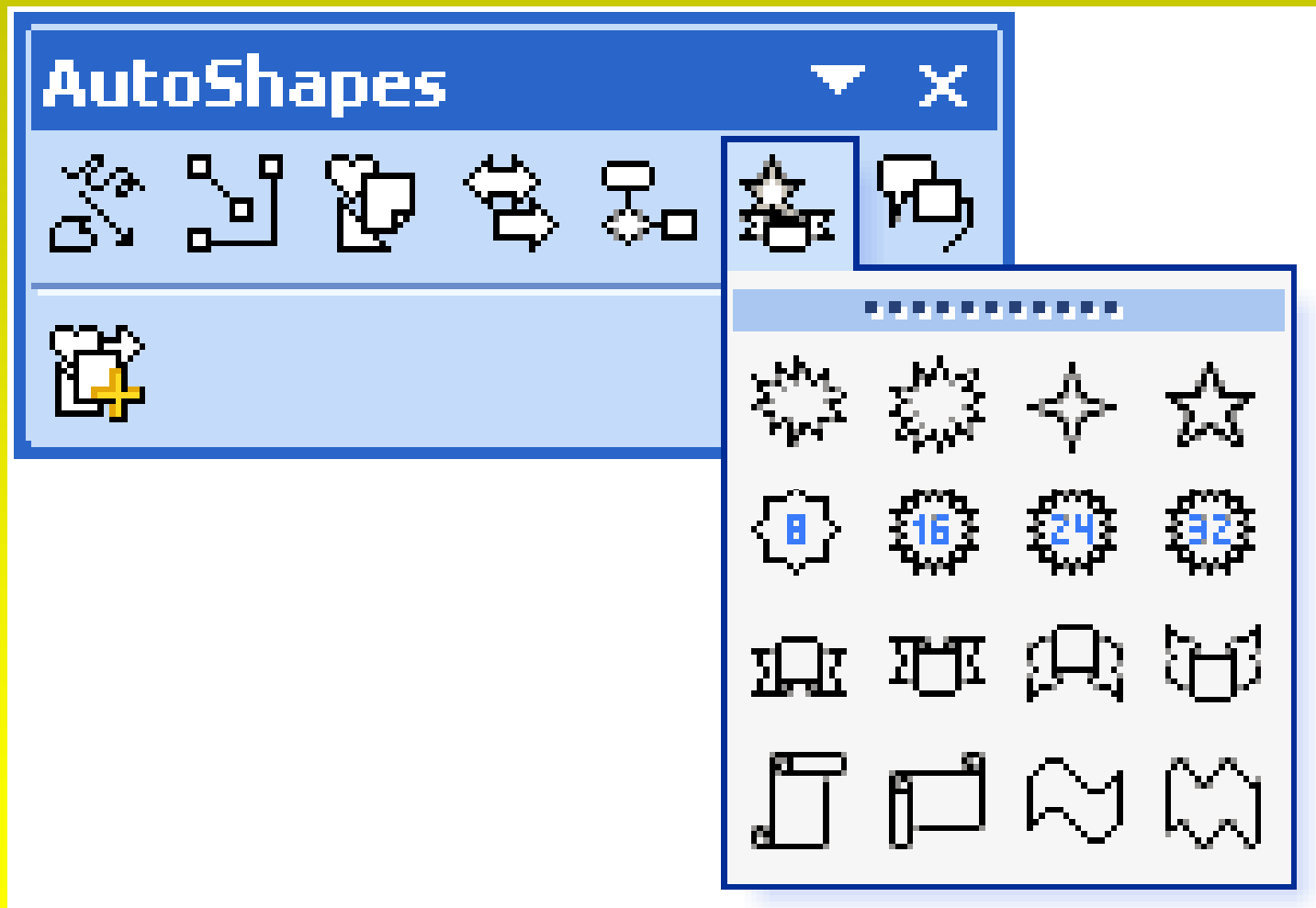


صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

استفاده از عناصر گرافیکی Word



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



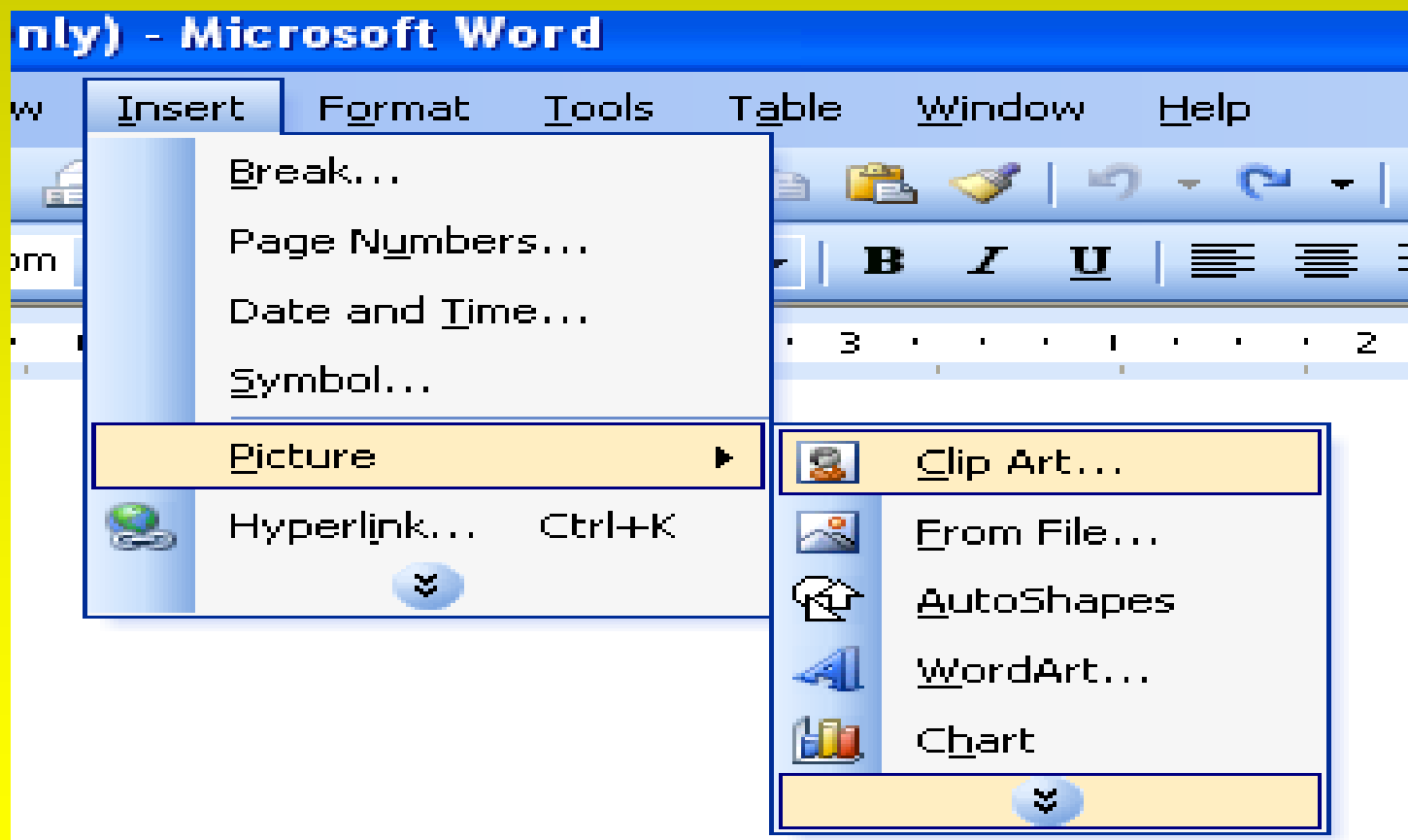
صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

وارد کردن تصاویر Clip Art

امکان درج کلیپ آرت تصاویر فانتزی و استاندارد است که آنها در سند وجود دارد.



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

وارد کردن تصاویر Clip Art



بازگشت به فهرست



صفحه بعد

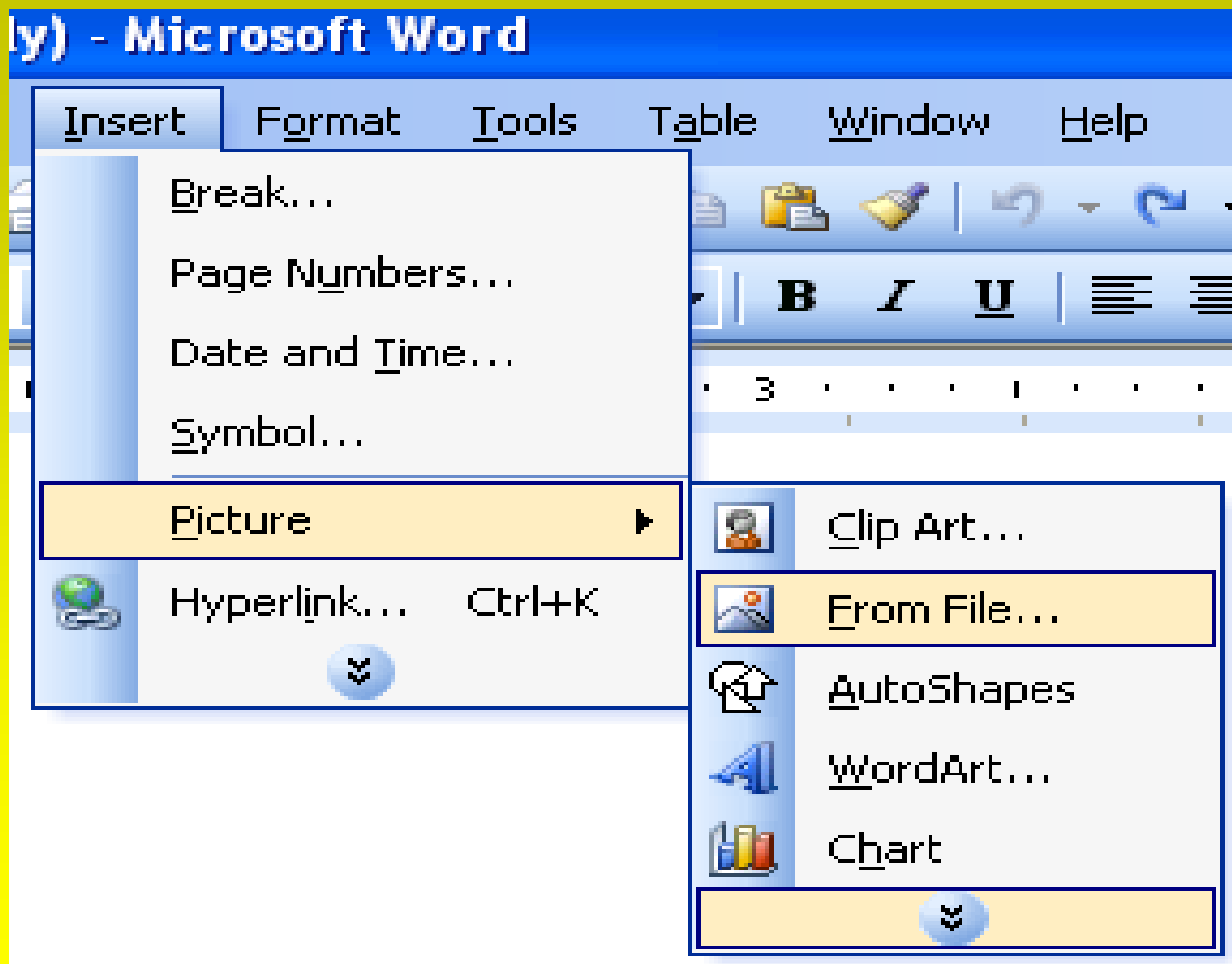


صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

وارد کردن تصاویر از برنامه‌های دیگر



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

وارد کردن تصاویر از برنامه‌های دیگر



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



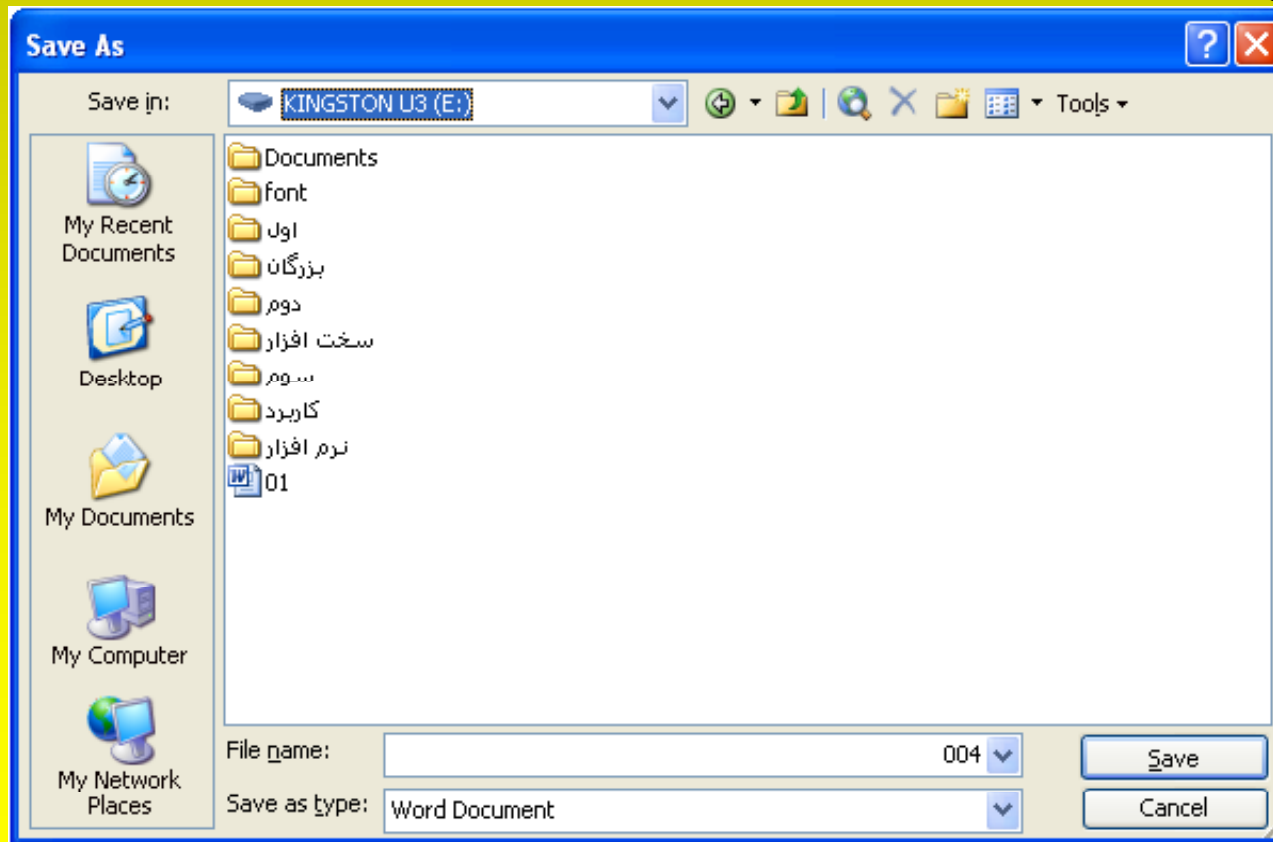
صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

ذخیره کردن يك فایل

چنانچه بخواهیم فایل یا سند ایجاد شده برای همیشه
ذخیره شود.



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



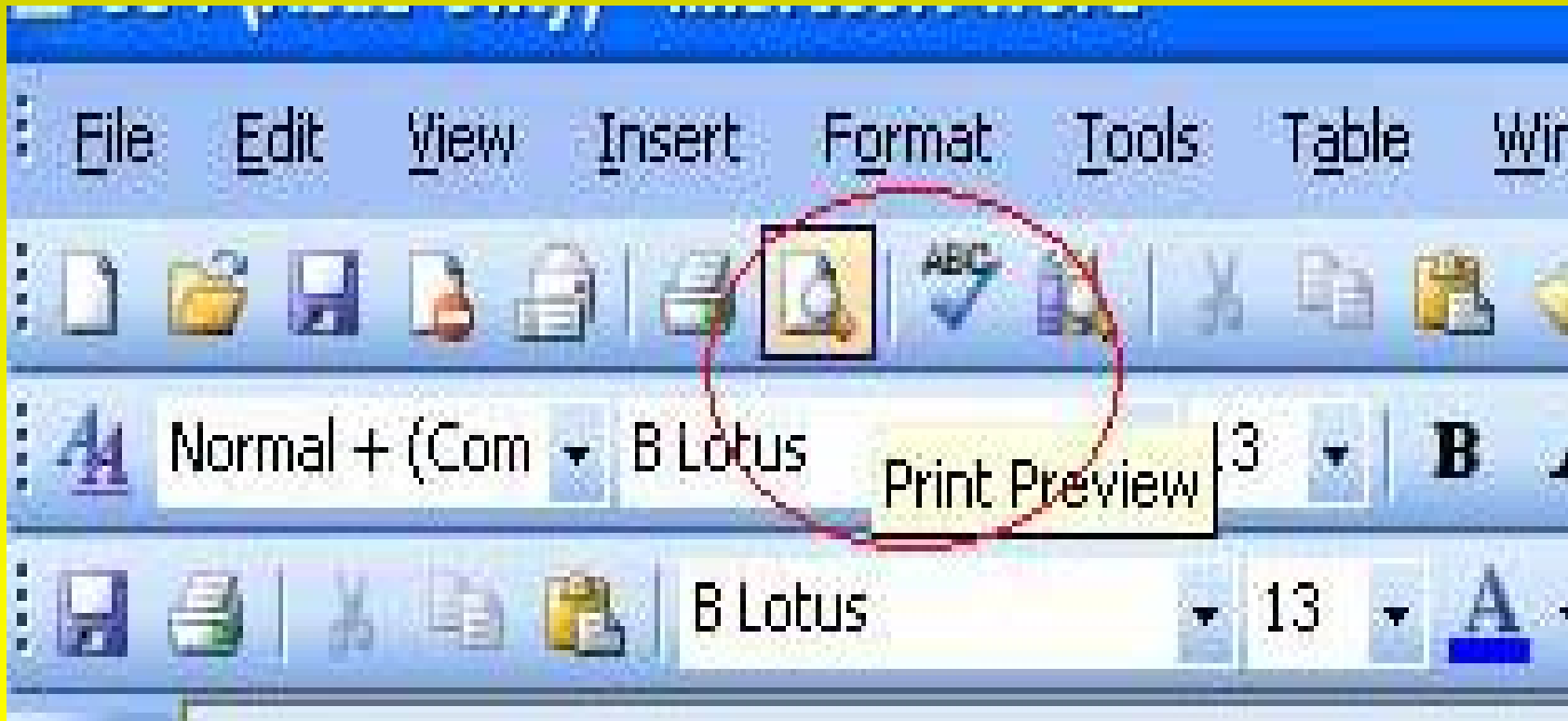
صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

پیش نمایش قبل از چاپ

چنانچه بخواهید فایل ایجاد شده را قبل از چاپ مشاهده کنید.



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل

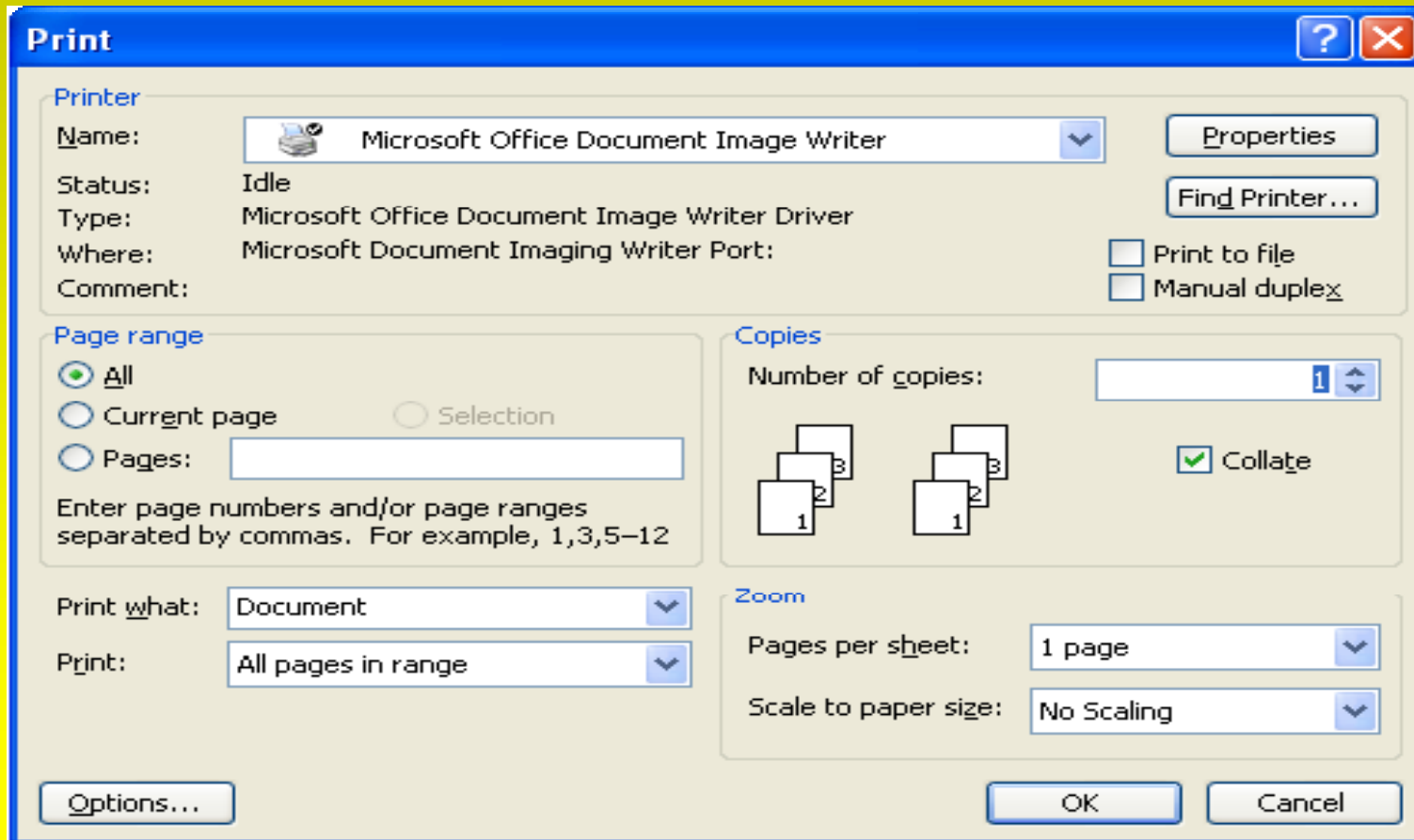


فعال / قطع موسیقی

چاپ سند برای چاپ کردن یک فایل

تعیین محدوده چاپ: Page range

تعداد نسخه‌های چاپی: Number of copies



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



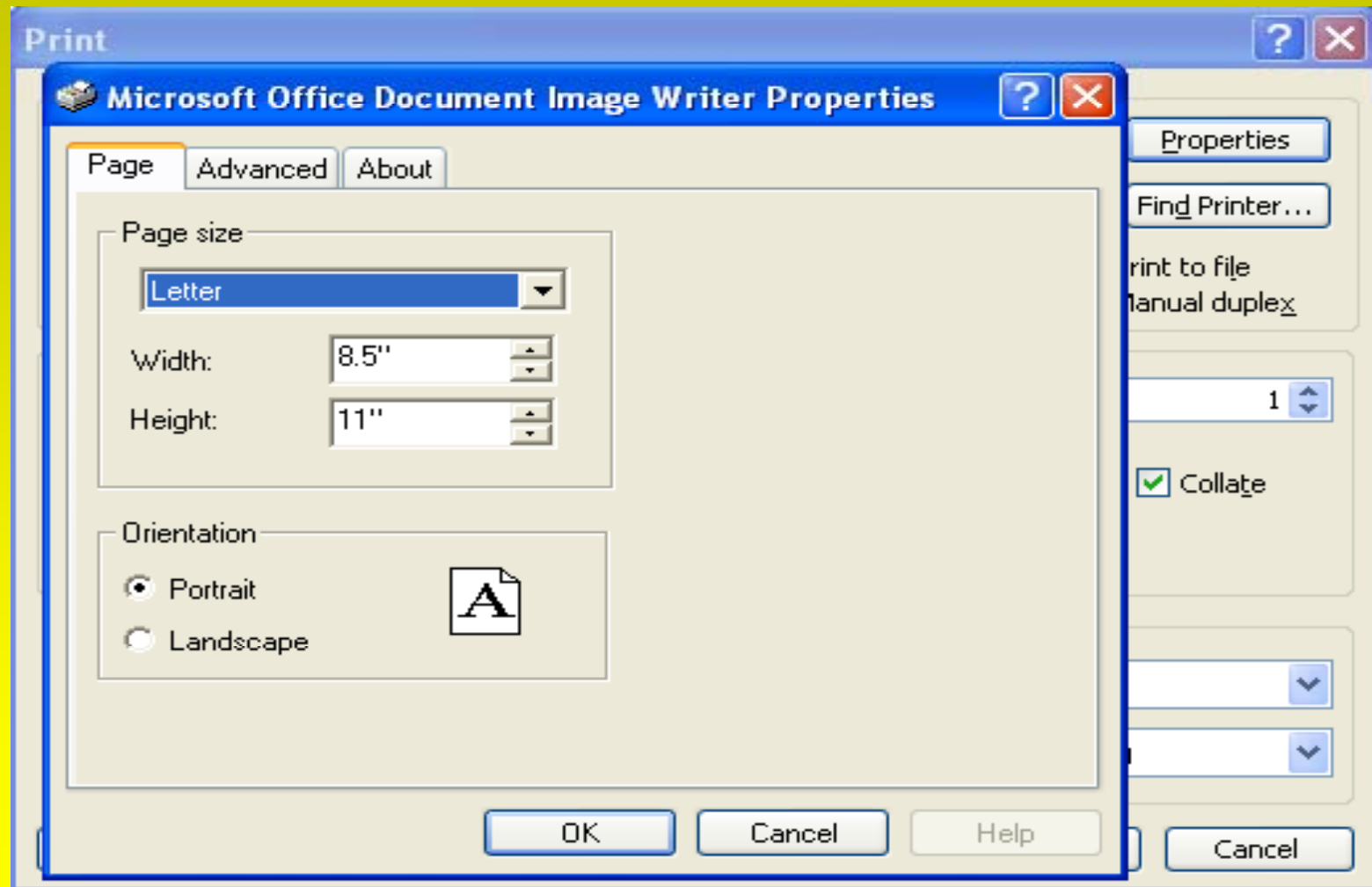
صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

دکمه Properties

تغییر مشخصات چاپگر



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

خودآزمایی

کدامیک از گزینه‌های زیر هدف واژه‌پردازها را بهتر بیان می‌کند؟

- الف- فقط برای استفاده از متن.
- ب- فقط برای استفاده از صفحاتی که حاوی تصاویر می‌باشند.
- ج- برای استفاده از صفحاتی که حاوی تصاویر، جدول، اشکال گرافیکی و متون با رسم الخط‌های مختلف.
- د- گزینه‌های الف و ج صحیح است

برای انتقال اشاره‌گر ماوس به انتهای سند از کدام کلیدهای ترکیبی استفاده می‌شود؟

- الف- Ctrl + ↓
- ب- Ctrl + End
- ج- Ctrl + ↑
- د- Ctrl + Home



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

برای انتخاب قلم (فونت) مناسب از طریق منوها به چه صورت عمل می‌شود؟

الف- Font را از منوی File کلیک می‌کنیم. ■

الف- Font را از منوی Format کلیک می‌کنیم. ■

الف- Font را از منوی Table کلیک می‌کنیم. ■

د- همه موارد صحیح است. ■

برای ذخیره کردن یک سند با استفاده از صفحه کلید از کدام کلیدها استفاده می‌کنیم.

ب- Ctrl + A ■

الف- Ctrl + N ■

د- Ctrl + S ■

ج- Ctrl + O ■



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل

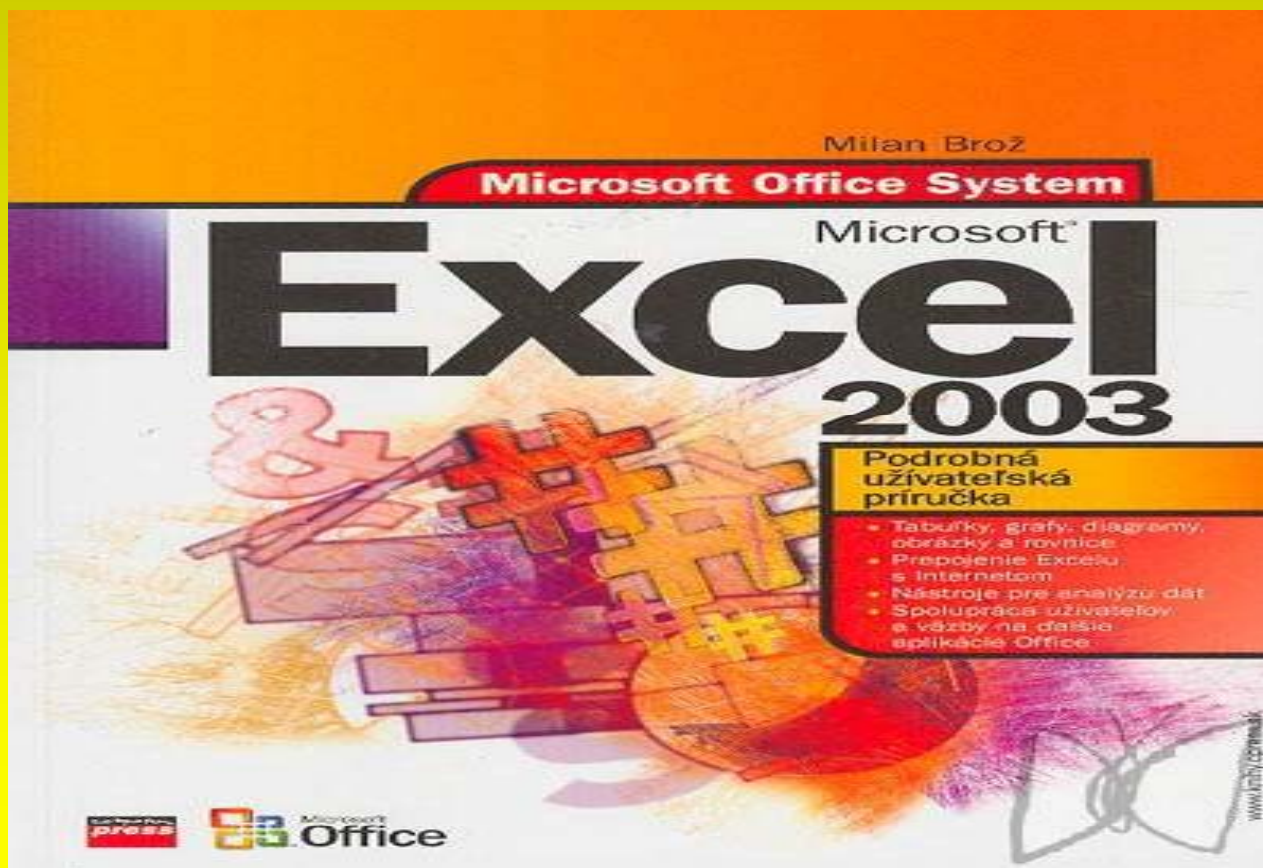


فعال / قطع موسیقی

فصل پنجم: صفحه گسترده Excel

Excel

صفحه گسترده اکسل برای ایجاد نمودار، تجزیه و تحلیل داده‌ها



بازگشت به فهرست



صفحه بعد

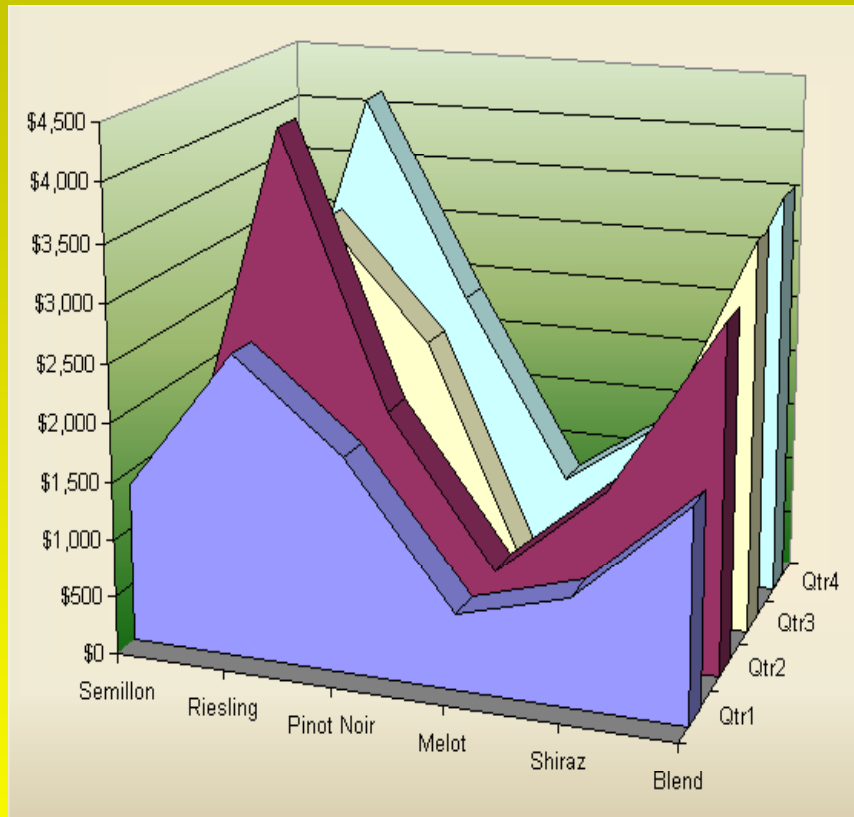


صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

اکسل چه عملیاتی می‌تواند انجام دهد؟



- 1- طراحی سیستم‌های مالی
- 2- طراحی جداول و رسم نمودار
- 3- طراحی مدل‌های گرافیکی
- 4- طراحی برنامه‌ریزی خطی
- 5- طراحی سیستم‌های بودجه‌ای



بازگشت به فهرست



صفحه بعد

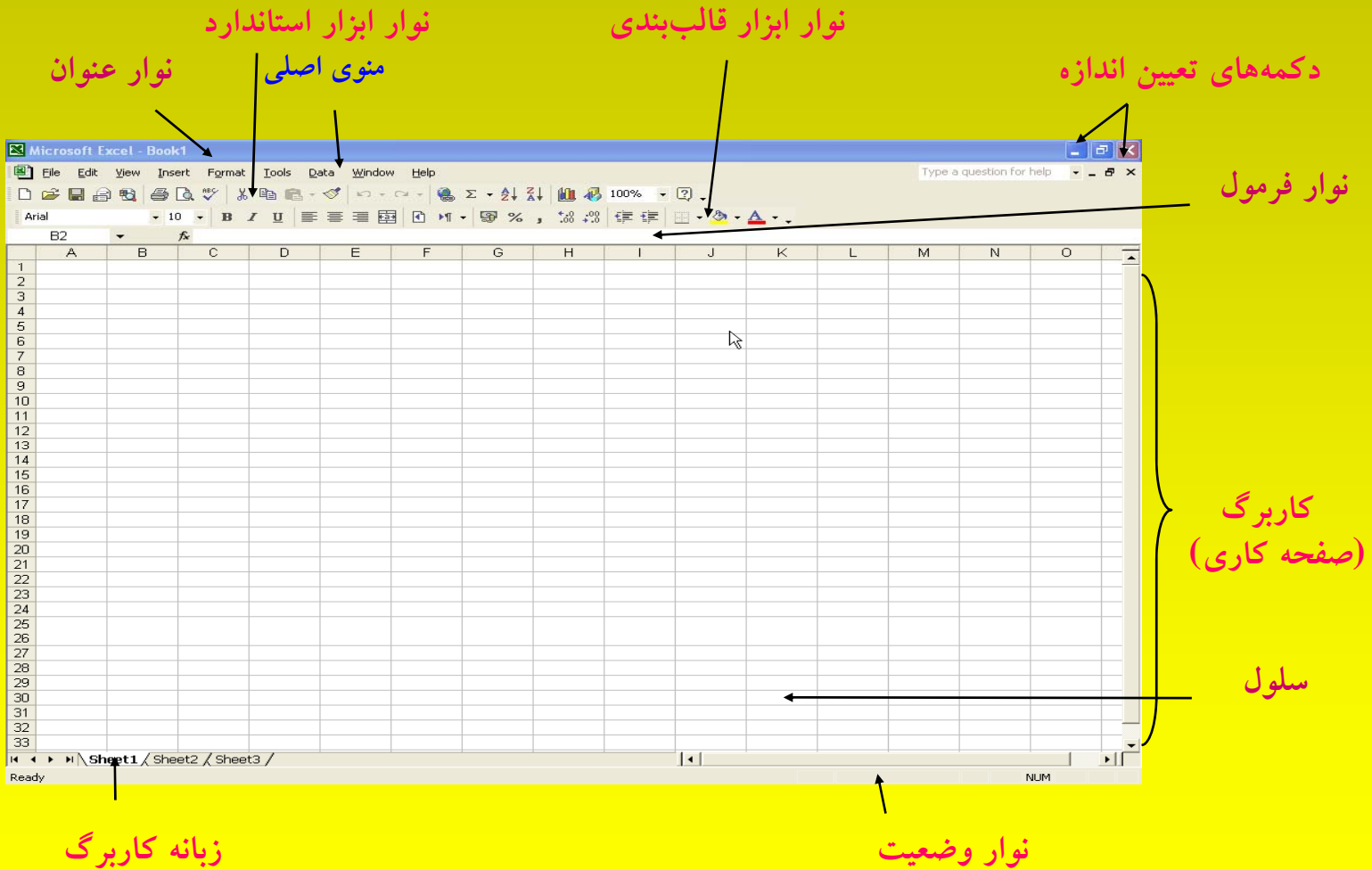


صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

فضاي کار اکسل



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

عملکرد کلیدها در اکسل

عملکرد	کلیدها
حرکت به ششانه مجاور در جهت کلید	↑ ↓ ← →
حرکت به اولین سلول حاوی داده‌ها	Ctrl + ← , Ctrl + → Ctrl + ↑ , Ctrl + ↓
به ابتدای پاراگراف بروی	Ctrl + ↓
یک سلول پایین‌تر	Enter
یک سلول بالاتر	Shift + Enter
یک سلول به سمت راست	Tab
یک سلول به سمت چپ	Shift + Tab
ستون A از سطر جاری	Home
یک سطر بالاتر	Page Up
یک سطر پایین‌تر	Page Down
یک صفحه به چپ	Alt + Page Up
یک صفحه به راست	Alt + Page Down
کاربرگ قبلی	Ctrl + Page Up
کاربرگ بعدی	Ctrl + Page Down
ستون A1	Ctrl + Home
حرکت به سلول آخرین سطر و ستون	Ctrl + End
چاپ‌ها کردن بخش مشهود کاربرگ	Ctrl + Backspace



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

انواع اطلاعات و داده‌ها در اکسل:

مقادیر عددی:

2.15E+4 ، \$43.52 ، 75% ، 1381

مقادیر متنی:

تاریخ و زمان:

2:10 PM ، 12/17/98

توضیحات و یادداشت‌های متنی:

پیامهای صوتی:

فرمول‌ها :

اَبَر پیوندها :



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

مقایسه عملگردها

توضیح	در ریاضی	عملگر در اکسل
جمع	+	+
تفریق	-	-
ضرب	×	*
تقسیم	÷	/
مساوی	=	=
کوچک تر از	<	<
بزرگ تر از	>	>
کوچک تر یا مساوی با	≤	<=
بزرگ تر یا مساوی با	≥	>=
درصد	%	%
توان	—	^



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

تقدم و تأخر اعمال محاسباتي در اکسل

1- کلیه اعمال محاسباتي از چپ به راست انجام می‌گیرد.

2- پرانتز از داخل به خارج عمل می‌شوند

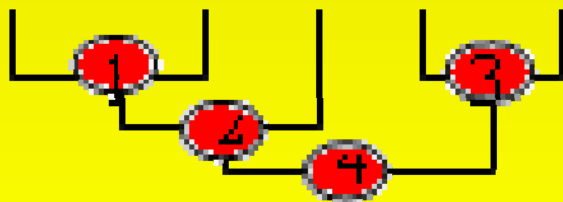
3- توان

4- قرینه سازی

5- ضرب و تقسیم

6- جمع و تفریق

$$(A1+B2+C5)/(A2-5)$$



خطای فرمول نویسی

خطا	شرح (علت بروز خطا)
#####	زمانی که عدد مورد نظر برای نمایش در فضای موجود بیش از حد بزرگ باشد
# DTV/O!	زمانی که تقسیم بر صفر یا سلول خالی انجام شود
# NULL	زمانی که بین دو عدد یا چند محدوده فاصله ایجاد شده و سلول مشترکی ندارند
# N/A	زمانی که هیچ عددی برای محاسبه نبوده و یا در دسترس نباشد
# NUM!	زمانی که فرمول یا تابع غلط باشد
#NAME?	زمانی که یک عبارت غیر معتبر در فرمول وارد شود
# REF!	زمانی که فرمول سلول مورد مراجعه حذف شده باشد
# VALU!	زمانی که یک مقدار غیر معتبر در فرمول ریاضی وارد شود، مثلاً متن



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

تهیه فاکتور فروش برای یک موسسه انتشاراتی

نام کتاب	قیمت واحد (به تومان)	تعداد	درصد تخفیف
Windows	1450	50	30%
Word	1200	40	35%
Excel	1350	40	35%
Internet	1250	40	30%
Access	1100	35	40%
Power Point	1150	35	40%



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

قیمت هر واحد * تعداد * تخفیف % = میزان تخفیف
 میزان تخفیف - قیمت کل = مبلغ دریافتی

	A	B	C	D	E
1	نام کتاب	مبلغ واحد (تومان)	تعداد	درصد تخفیف	مبلغ دریافتی
2	Windows	1450	50	30%	50750
3	Word	1200	40	35%	31200
4	Excel	1350	40	35%	35100
5	Internet	1250	40	30%	35000
6	Access	1100	35	40%	23100
7	Power Point	1150	35	40%	24150
8					199300



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



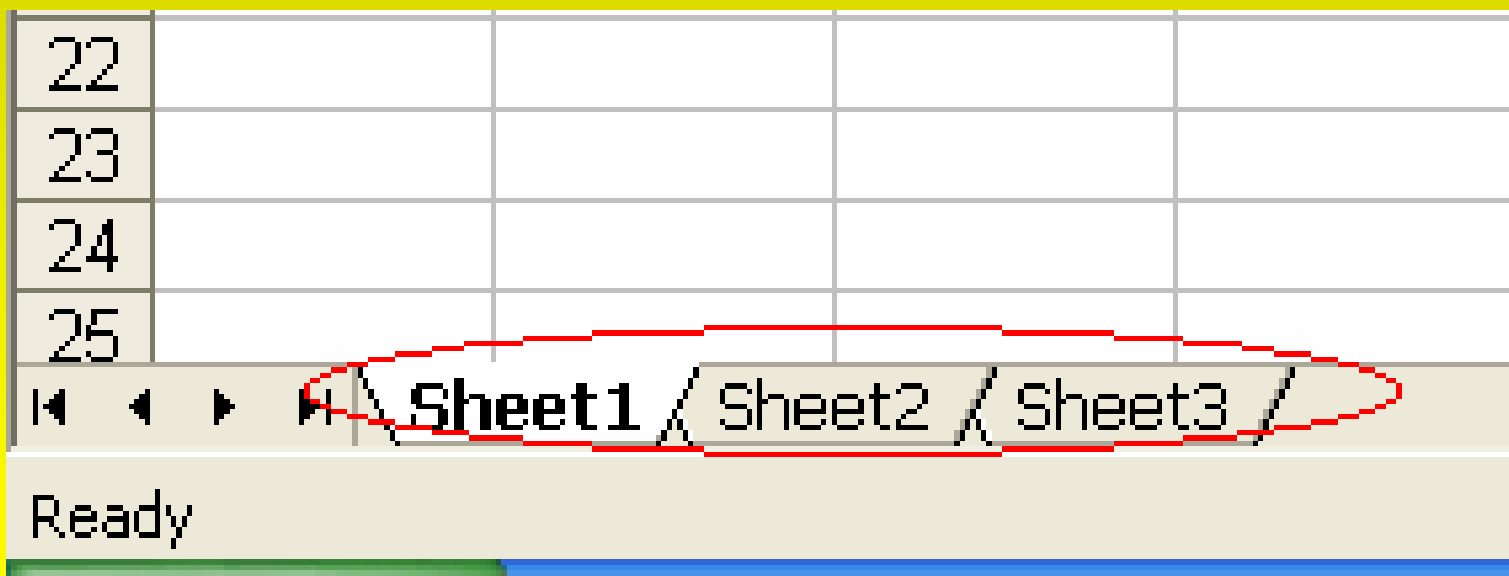
صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

مدیریت کاربرگ‌ها

در پائین صفحه سمت چپ Sheet1, Sheet2 و Sheet3 در نشان داده شده است، برای رفتن به روی هر يك از آنها كافي است اشاره گر ماوس را بر روی آن برده و كليك كنيد.



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



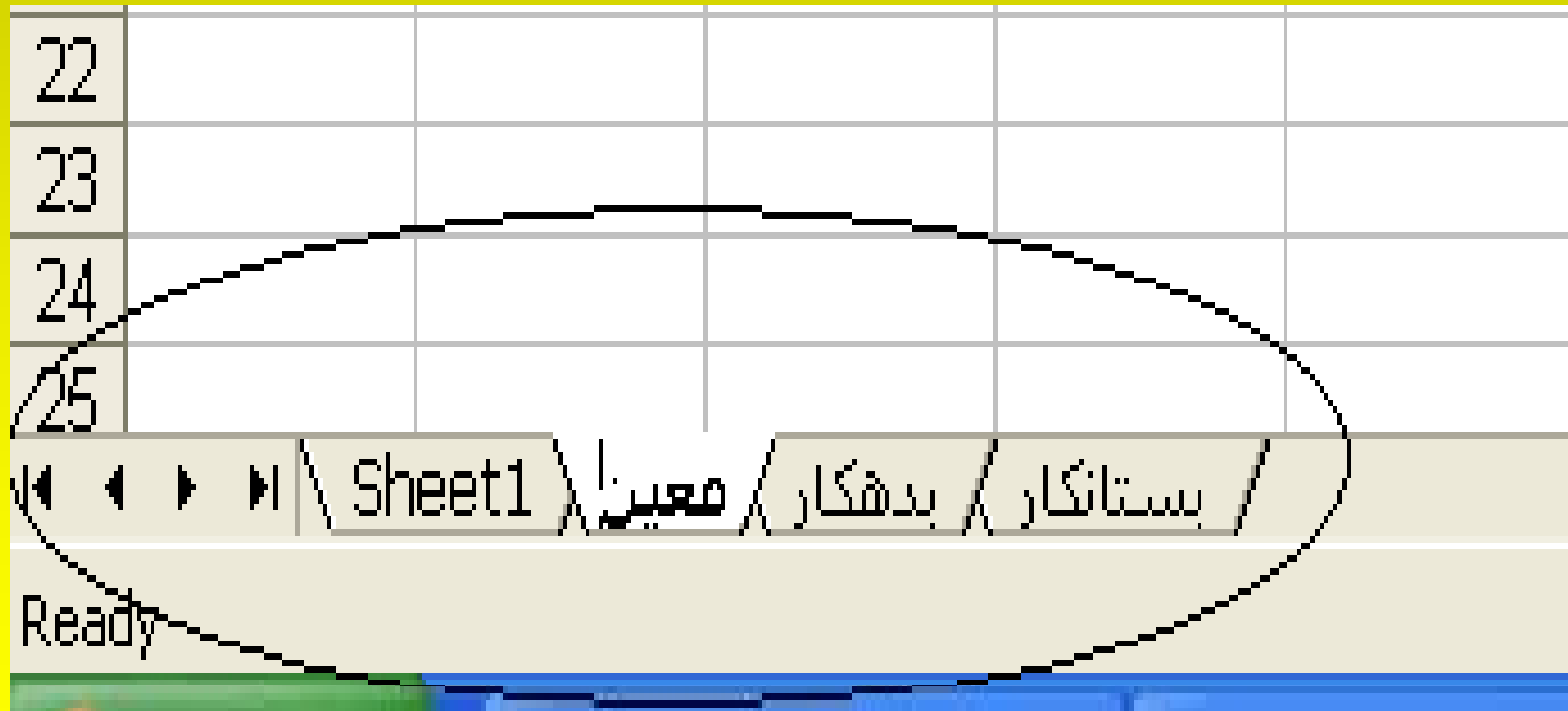
صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

نام‌گذاری کاربرگ‌ها؛

از نام‌های معنی‌دار و مناسب استفاده شود. نام کاربرگ تا 31 کاراکتر (از جمله جای خالی) می‌تواند باشد.



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



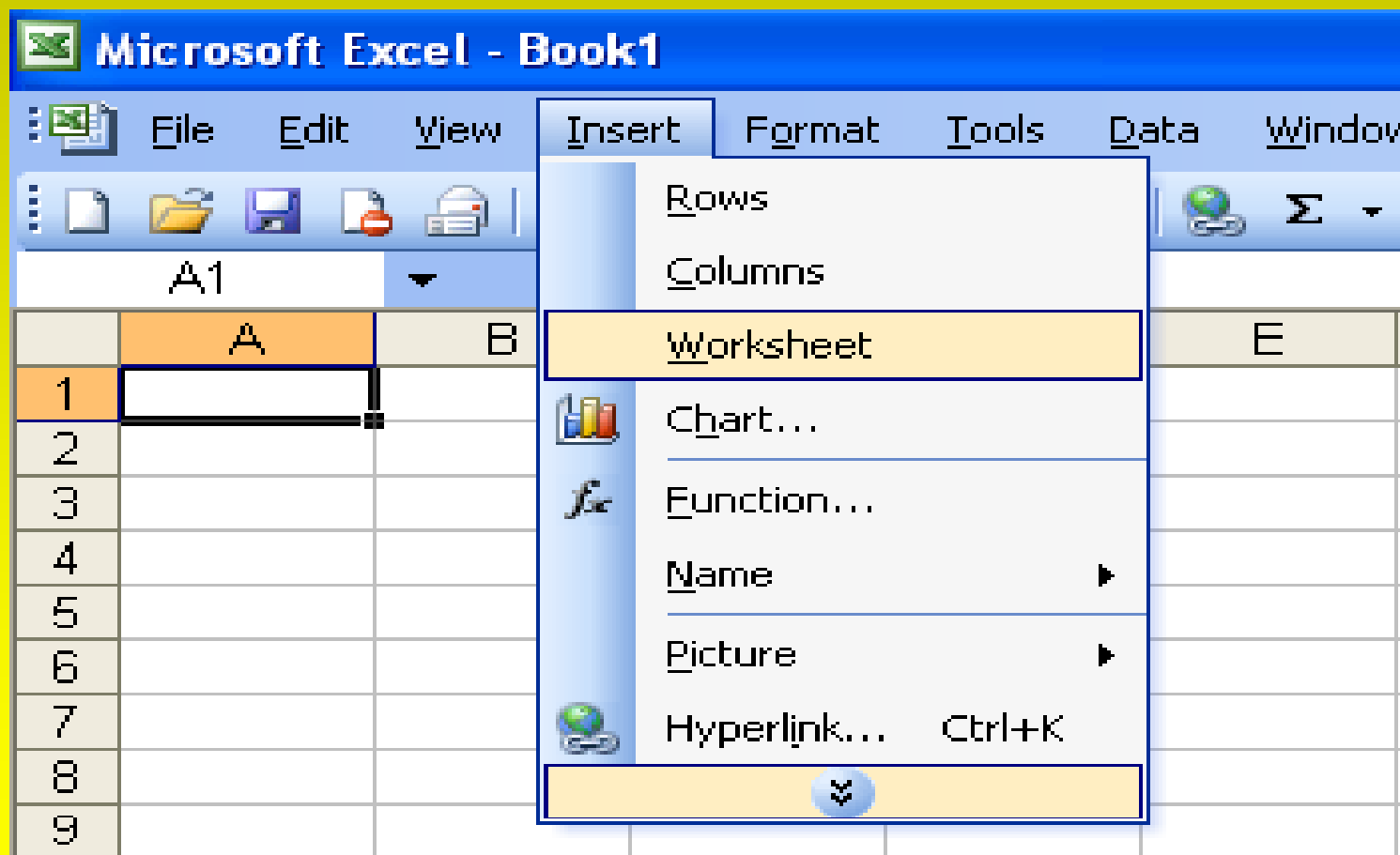
صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

اضافه کردن کاربرگ

می‌توان به کارپوشه کاربرگ‌های دیگری نیز اضافه کرد.



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



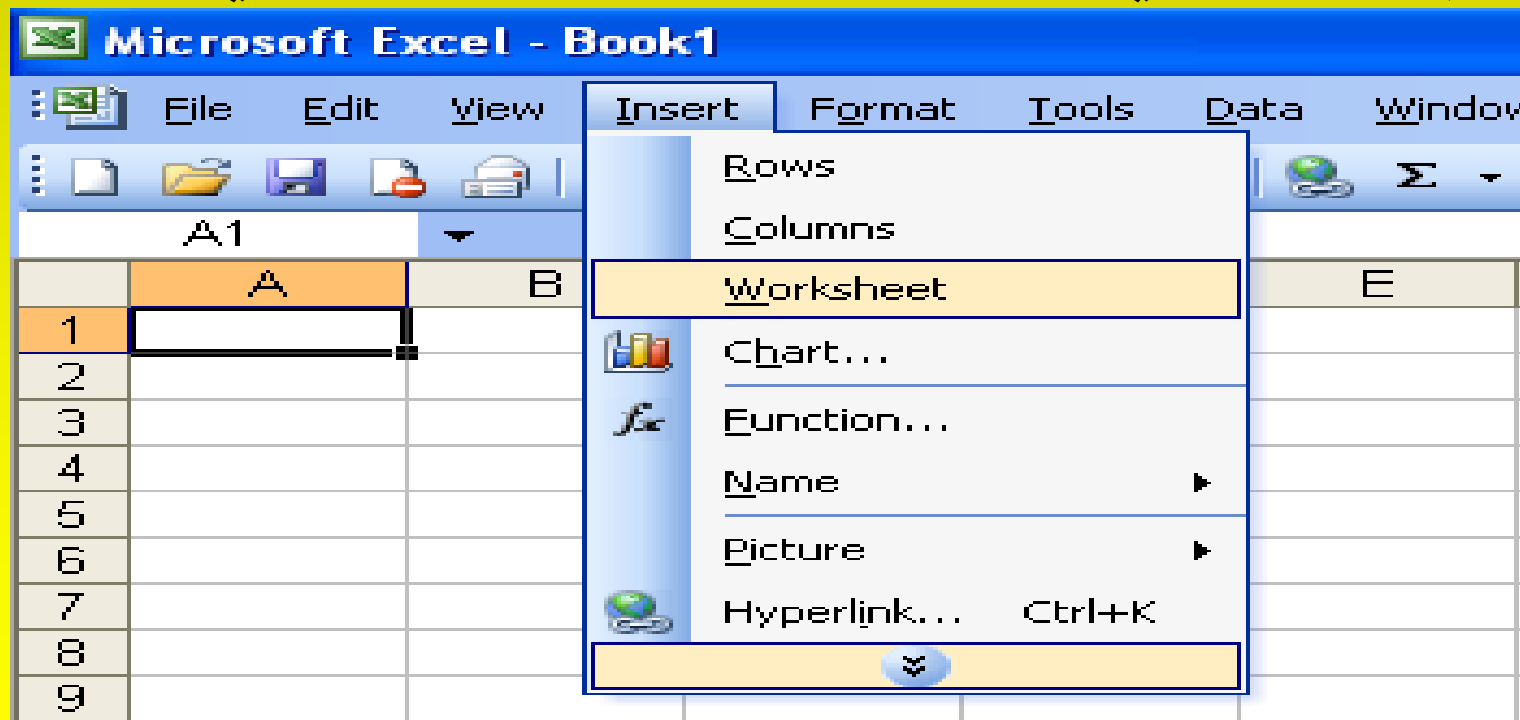
صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

حذف کاربرگ

چنانچه کاربرگ مورد نظر خالی باشد بدون هیچگونه سئوالمی عمل حذف کردن صورت میگیرد و اگر کاربرگ حاوی اطلاعاتی باشد قبل از حذف سؤال می کند



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

مدیریت کارپوشه

برای ایجاد کارپوشه جدید می‌توان به سه صورت عمل کرد.

- 1- آیکون (📁) New را از روی نوار ابزار استاندارد.
- 2- گزینه New را از روی منوی File کلیک کنید.
- 3- از کلیدهای میانبر **Ctrl + N** استفاده کنید.



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

ذخیره سازی کارپوشه

عمل ذخیره سازی ، به سه صورت می توان عمل کرد.

1- آیکون (Save) (📁) را از روی نوار ابزار استاندارد کلیک کنید.

2- گزینه Save را از روی منوی File کلیک کنید.

3- کلیدهای Ctrl + O را بطور همزمان فشار دهید.



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

پسوند فایلها مختلف در اکسل

توضیح	پسوند فایل (کارپوشه)
کارپوشه اکسل مابکروسافت	XLS
الگوی اکسل مابکروسافت	XLT
صفحه‌های Web	HTM و HTML
برنامه‌های خدماتی اکسل مابکروسافت	XLA
برنامه کاری اکسل مابکروسافت	XLW



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



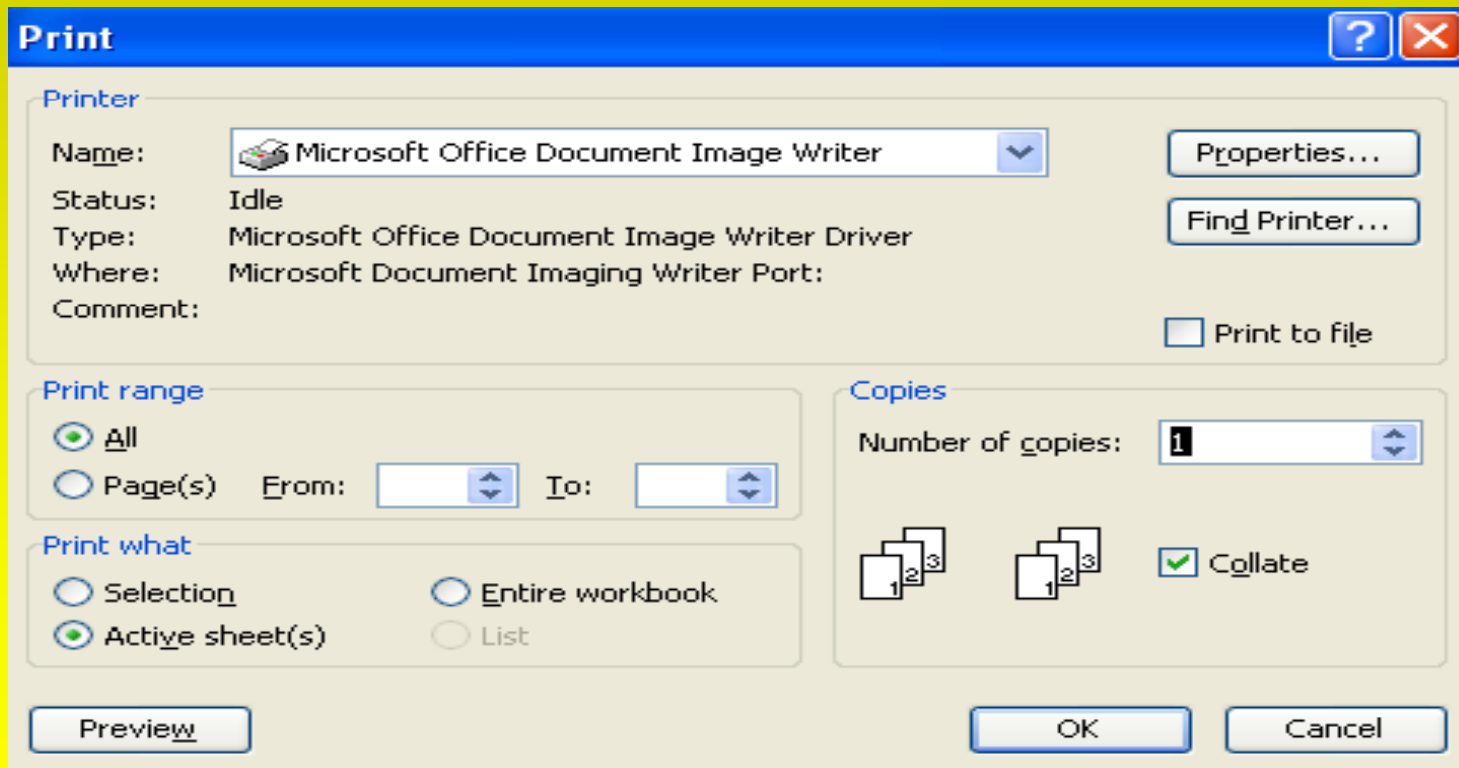
صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

چاپ کارپوشه

آیکون () Print را از روی نوار ابزار استاندارد کلیک می‌کنید و یا گزینه Save را از روی منوی File کلیک کنید.



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



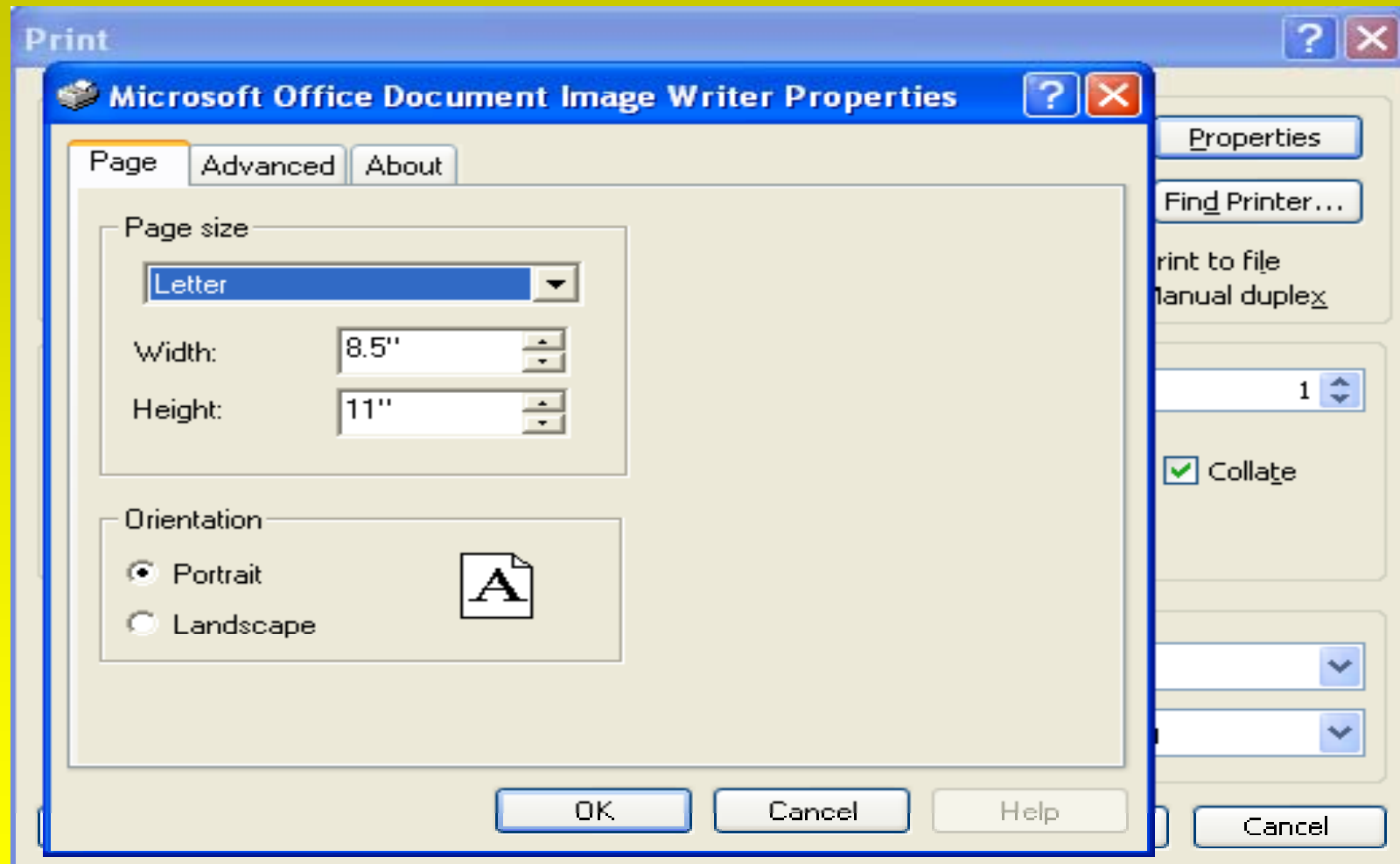
صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

دکمه Properties

تغییر مشخصات چاپگر



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



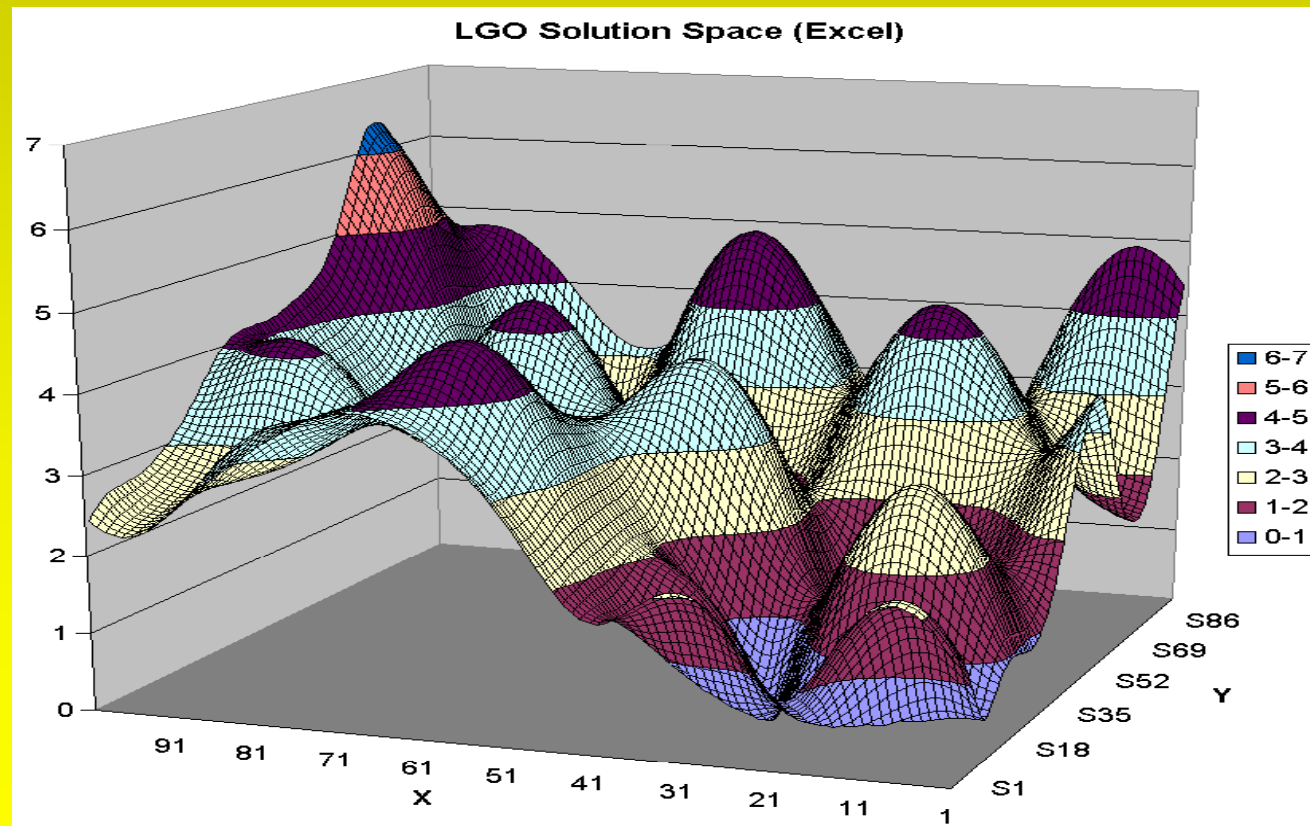
صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

ایجاد نمودار

برای ارائه اعداد، داده‌ها، اطلاعات و نتایج آنها، یکی از بهترین راه‌ها ایجاد نمودار می‌باشد



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

عناصر نمودارها

محورها: نمودارهای دوبعدی دارای محور X و محور Y هستند. نمودارهای سه‌بعدی محور Z نیز دارند.

مجموعه داده‌ها: اطلاعاتی است که بر اساس آن

اطلاعات نمودار ترسیم می‌شود

راهنمای نمودار:

عناوین:

خطوط شطرنجی:



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

انواع نمودار در اکسل

نوع نمودار	علامت	مورد استفاده
ستونی		مقایسه کمی دسته‌های اطلاعات به صورت عمودی، مثل: ارقام فروش، بارندگی و ...
میلدای		مقایسه دسته‌های اطلاعات به صورت افقی، از این نمودار در مواقعی که فضای موجود در جهت افقی بیشتر از فضای موجود در جهت عمودی باشد استفاده می‌شود.
خطی		مقایسه تغییرات هر دسته از اطلاعات در طول یک دوره زمانی، مثلاً نحوه رشد یک مقدار متغیر در طول زمان.
دایره‌ای		مقایسه رابطه‌های اجزاء مختلف یک نمودار با کل یک قسمت در میان سایر قسمت‌ها.
(پخش) XY		نمایش رابطه‌های مابین دو گروه از اطلاعات مرتبط.
ماحت		تأکید بر اهمیت نسبی مقادیر در طول یک دوره زمانی.



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

انواع نمودار در اکسل

مورد استفاده	نوع نمودار	علامت	
نمودارهای دایره‌ای هستند که می‌توانند پیش از یک مجموعه از داده‌ها را نشان دهند. مثلاً سهام بازار در طول دو سال را بجای دو نمودار دایره‌ای می‌توان با یک دونات نشان داد.	دونات (حلقه‌ای)		Doughnut
پیکان تصویری تغییرات فصلی و بیان تعداد نقاط مودنی در جهت تصمیم‌گیری	رادار		Radar
یک نمودار سه بعدی است که برای دنبال کردن تغییرات دو متغیر بر حسب تغییر یک متغیر سوم (مثلاً زمان) به کار می‌رود.	سطحی		Surface
شبه نمودار پختی است که گروه‌های اطلاعات در آن متمایز هستند.	حباب		Bubble
ترکیبی از نمودار ستونی و نمودار خطی که اختصاصاً برای دنبال کردن تغییرات قیمت سهام به کار می‌رود.	سهام		Stock
نمودار ستونی یا میله‌ای که از یک شکلی استوانه‌ای استفاده می‌کند.	استوانه‌ای		Cylinder
منابه نمودار استوانه‌ای است ولی از شکلی مخروط استفاده می‌کند.	مخروطی		Cone
منابه نمودار مخروطی است ولی از شکلی هرم استفاده می‌کند.	هرمی		Pyramid



بازگشت به فهرست



صفحه بعد

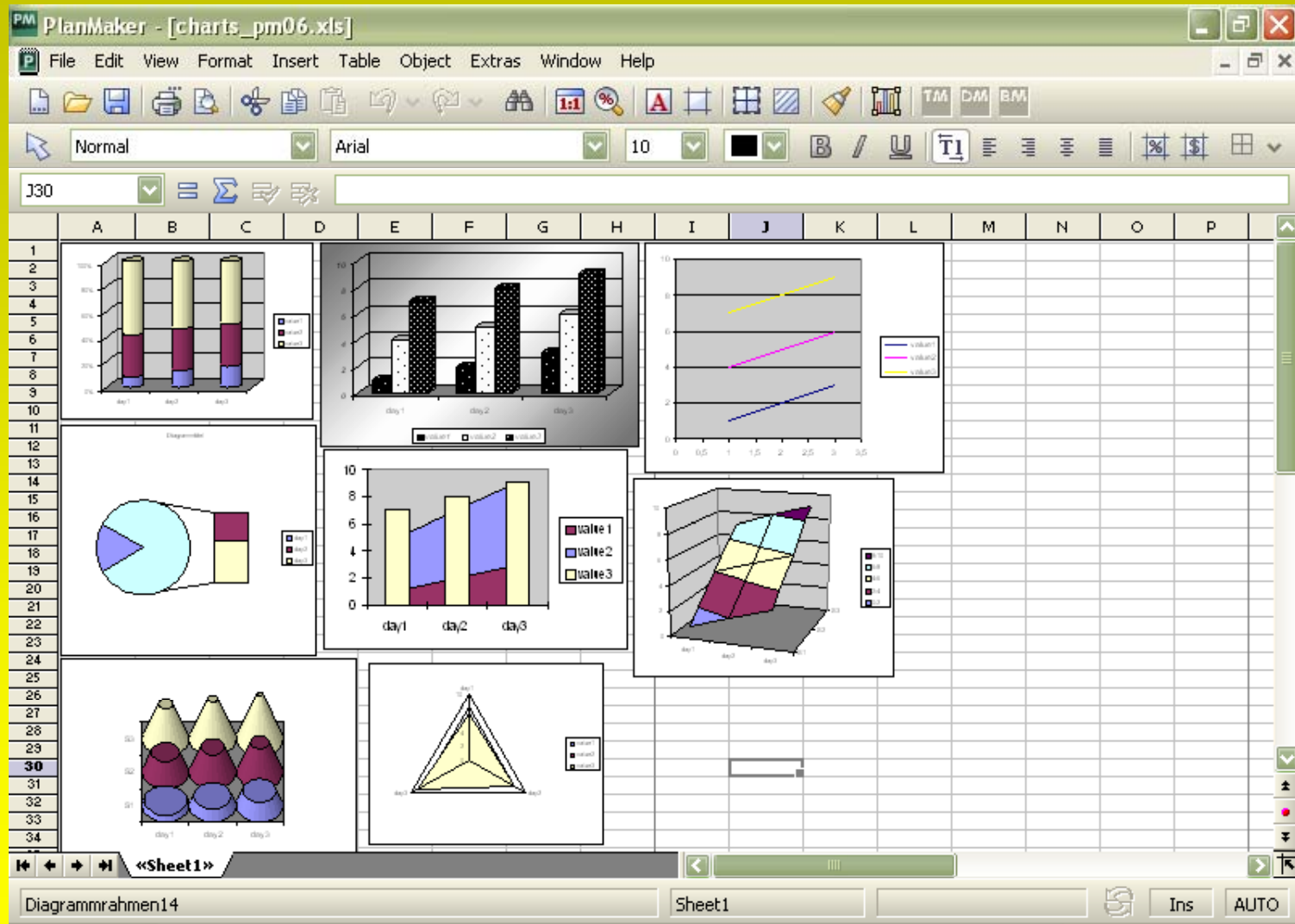


صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

نمونه‌هایی از نمودار در اکسل



بازگشت به فهرست



صفحه بعد

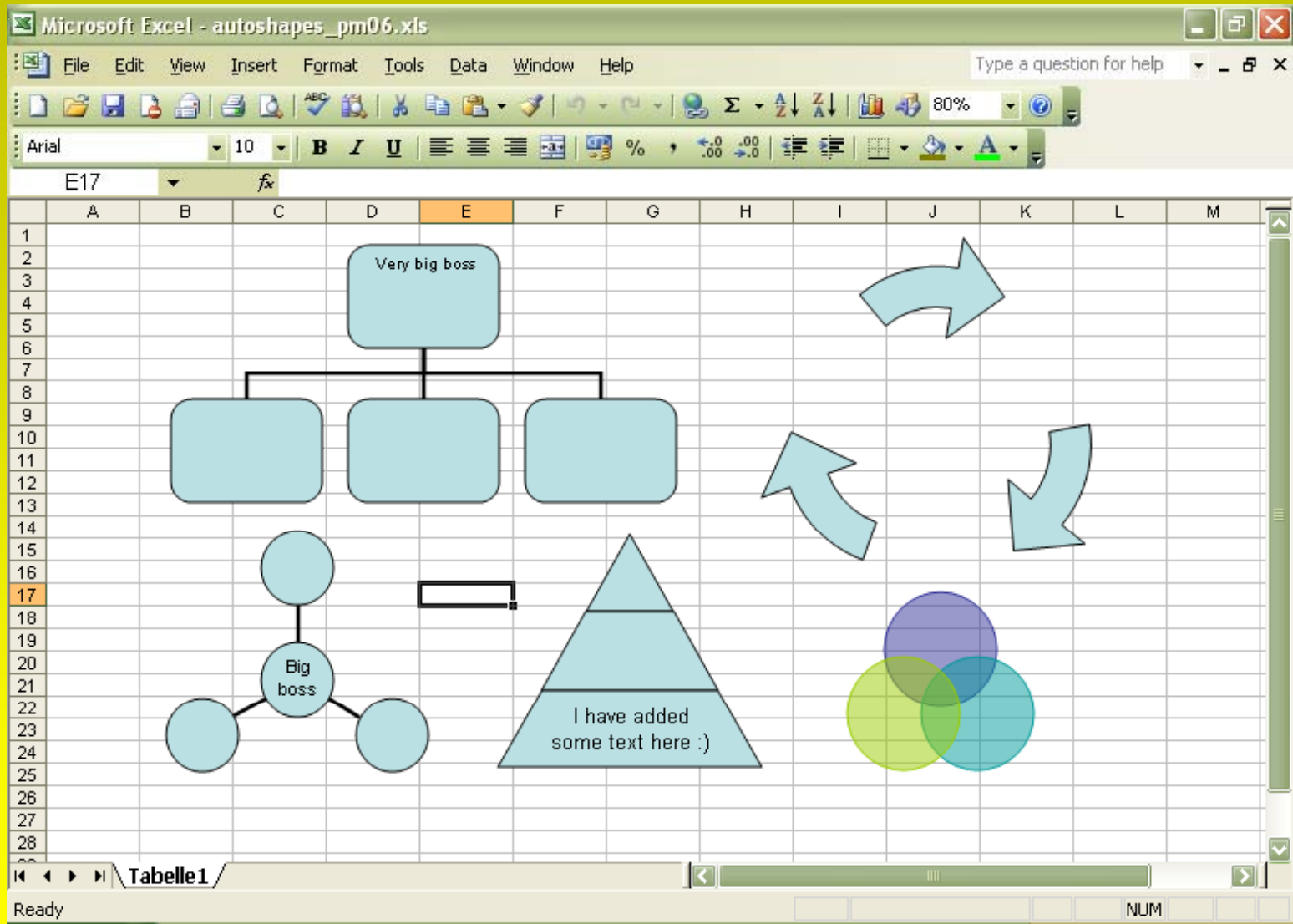


صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

نمونه‌هایی از نمودار در اکسل



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

نمونه‌هایی از نمودار در اکسل

The image illustrates the steps to change a chart type in Microsoft Excel:

- 1 Right Click:** A right-click context menu is opened over the chart.
- 2 Click:** The '3-D Stacked' chart sub-type is selected in the 'Chart Type' task pane.
- 3 Click:** The 'OK' button in the 'Chart Type' task pane is clicked.
- 4:** The final 3D stacked bar chart is displayed.

Month	Product 1	Product 2	Product 3	Product 4	Product 5
January	10000	15000	20000	25000	30000
February	12000	18000	22000	28000	32000
March	14000	20000	24000	30000	35000
April	16000	22000	26000	32000	38000
May	18000	24000	28000	34000	40000
June	20000	26000	30000	36000	42000



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

نمونه‌هایی از نمودار در اکسل



بازگشت به فهرست



صفحه بعد

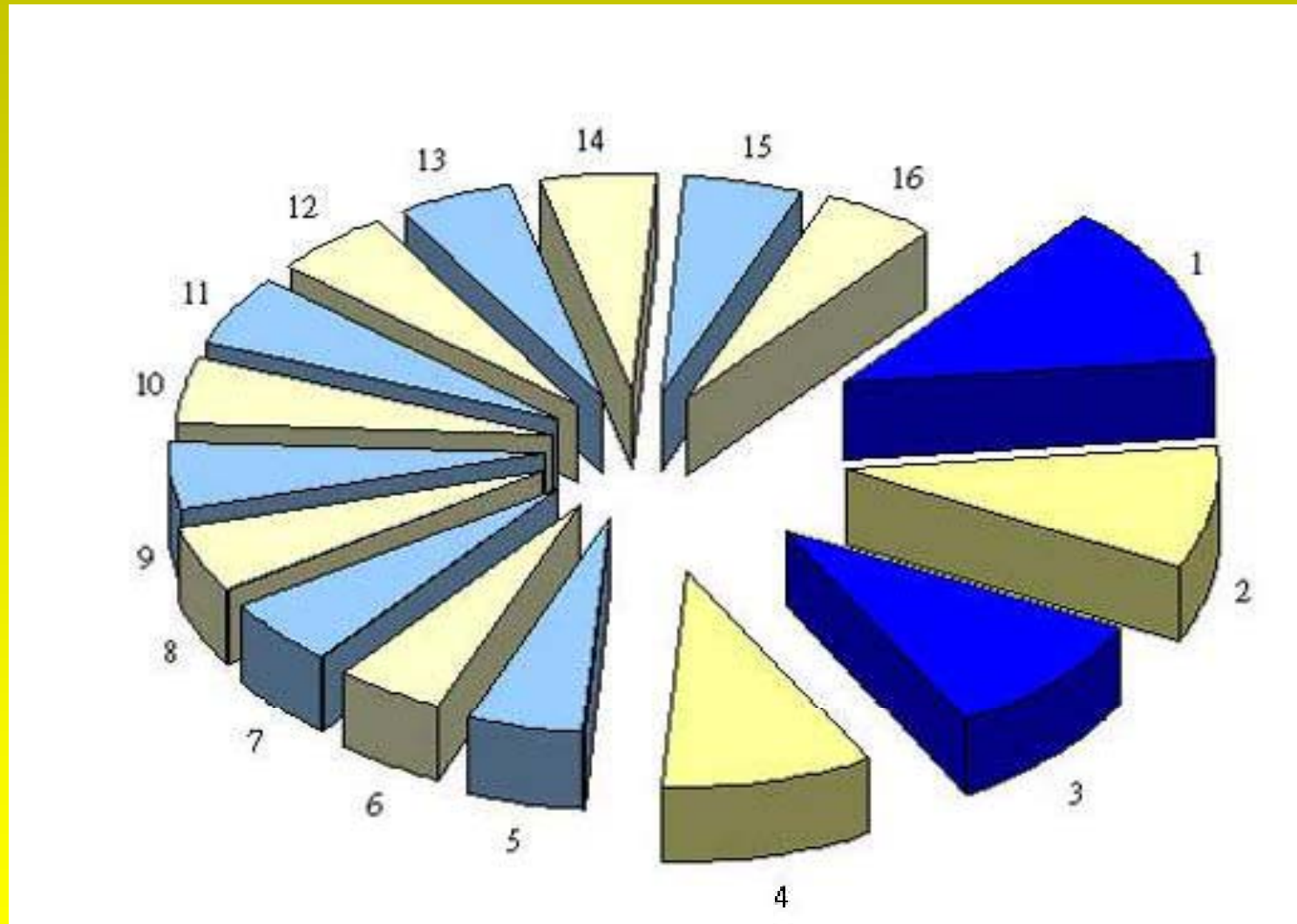


صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

نمونه‌هایی از نمودار در اکسل



بازگشت به فهرست



صفحه بعد

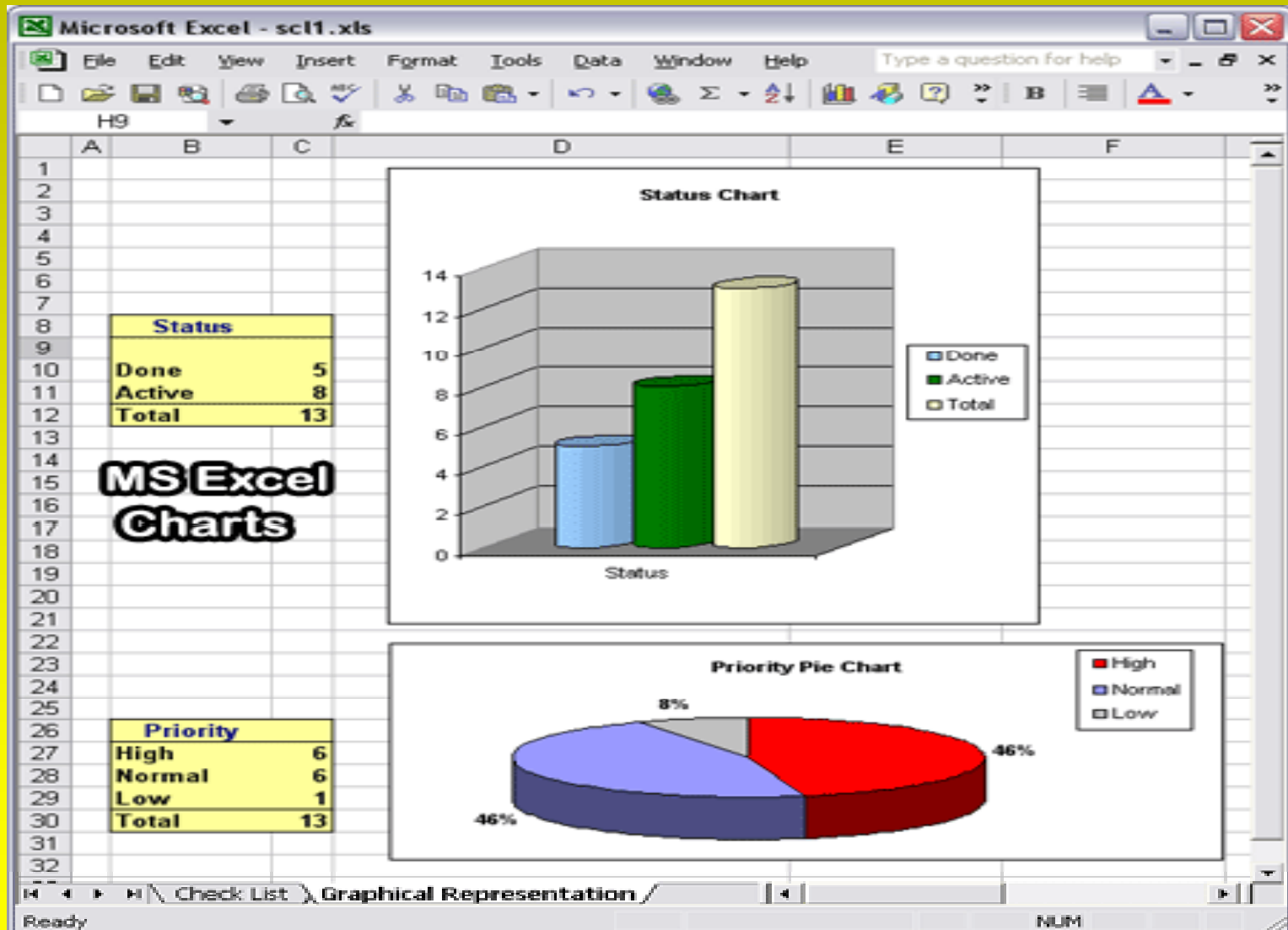


صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

نمونه‌هایی از نمودار در اکسل



بازگشت به فهرست



صفحه بعد

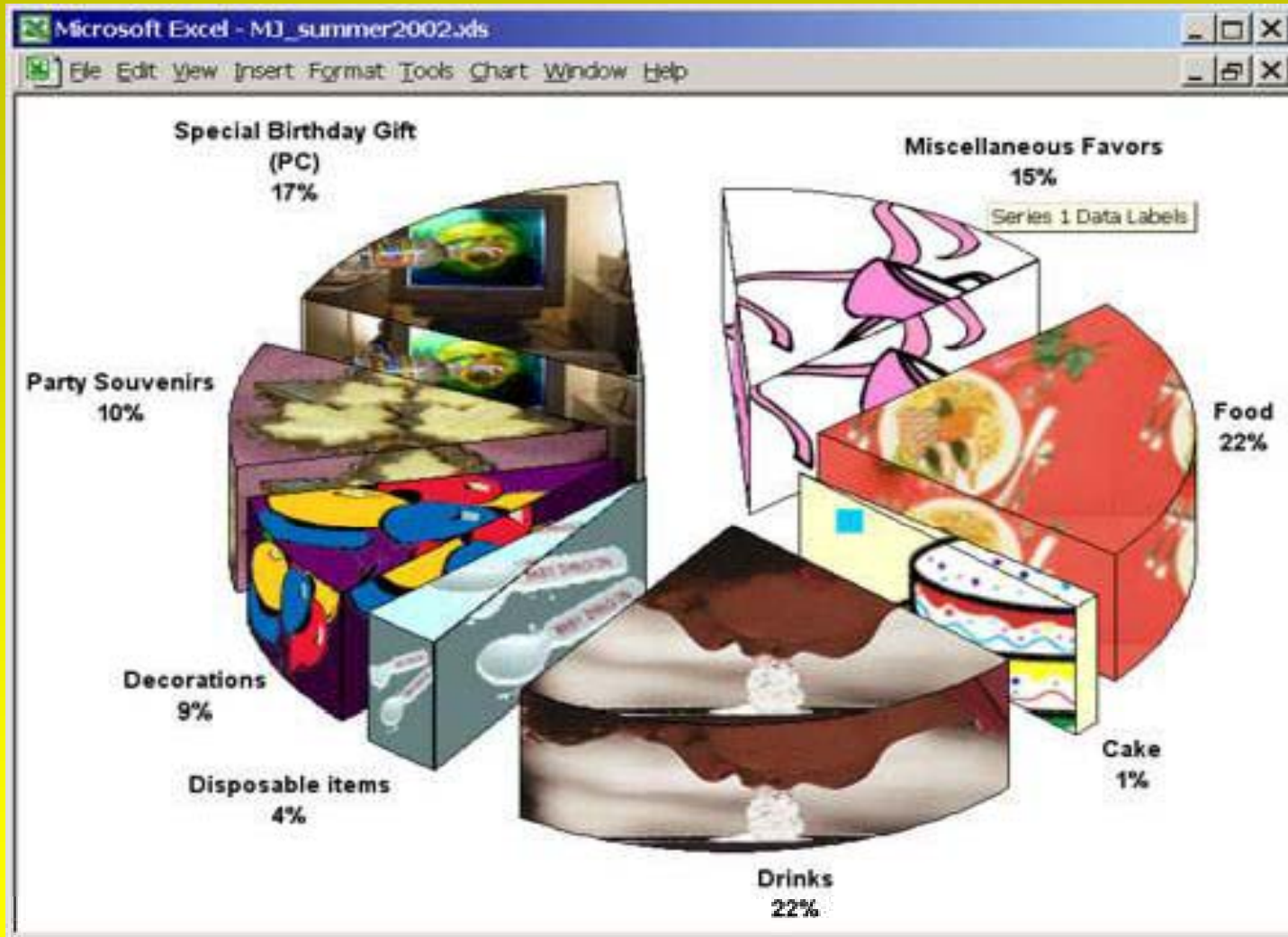


صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

نمونه‌هایی از نمودار در اکسل



بازگشت به فهرست



صفحه بعد

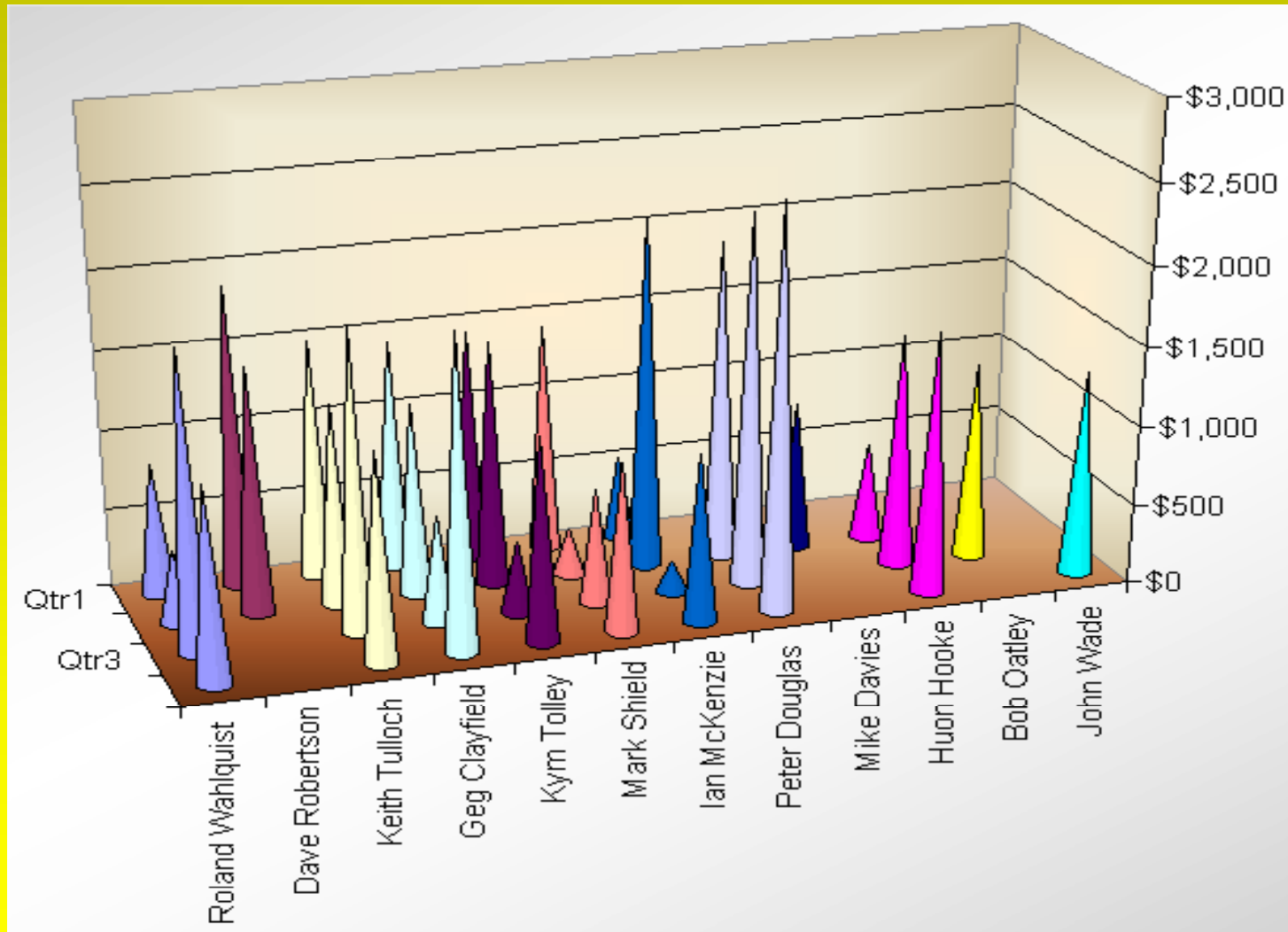


صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

نمونه‌هایی از نمودار در اکسل



بازگشت به فهرست



صفحه بعد

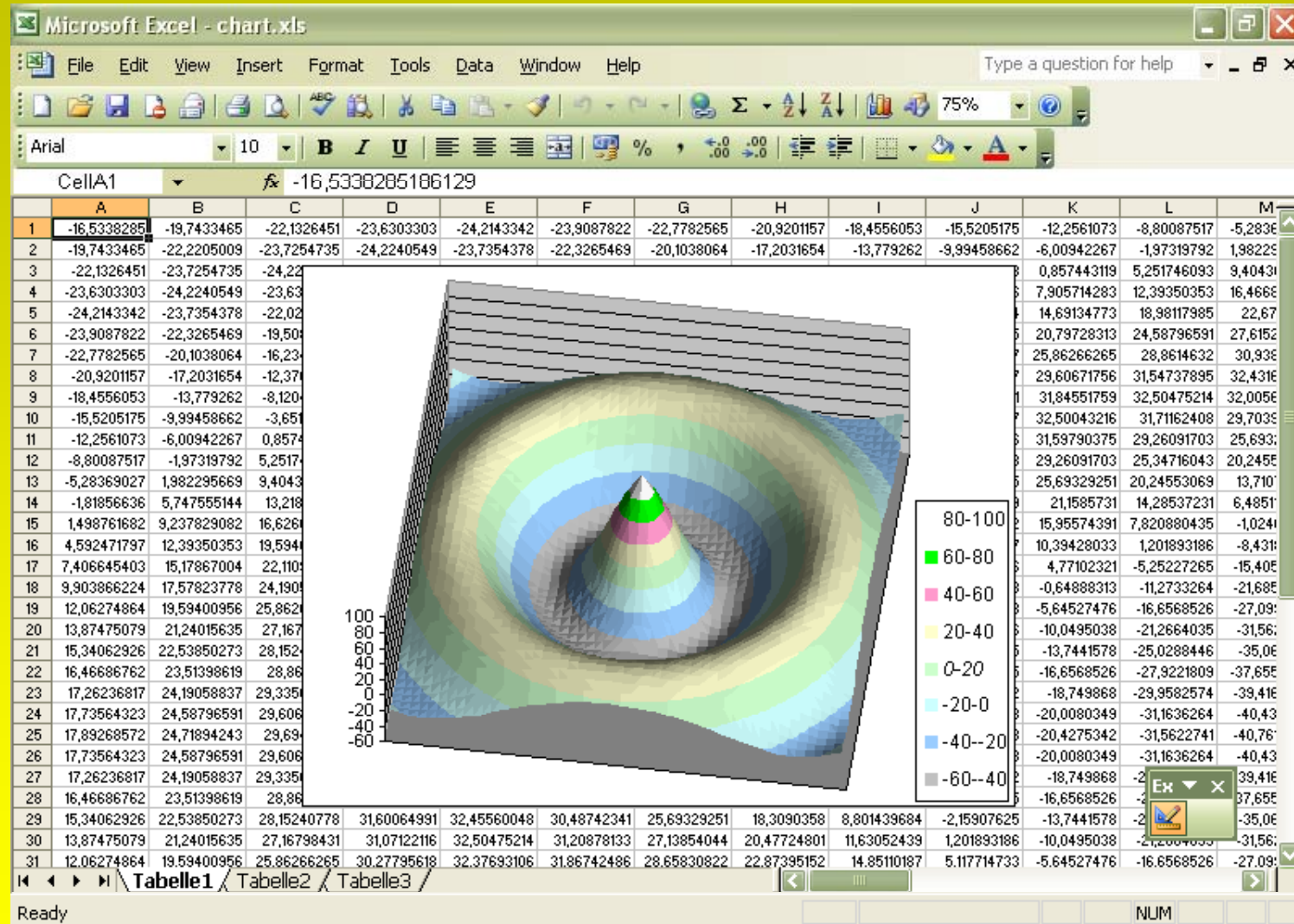


صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

نمونه‌هایی از نمودار در اکسل



بازگشت به فهرست



صفحه بعد

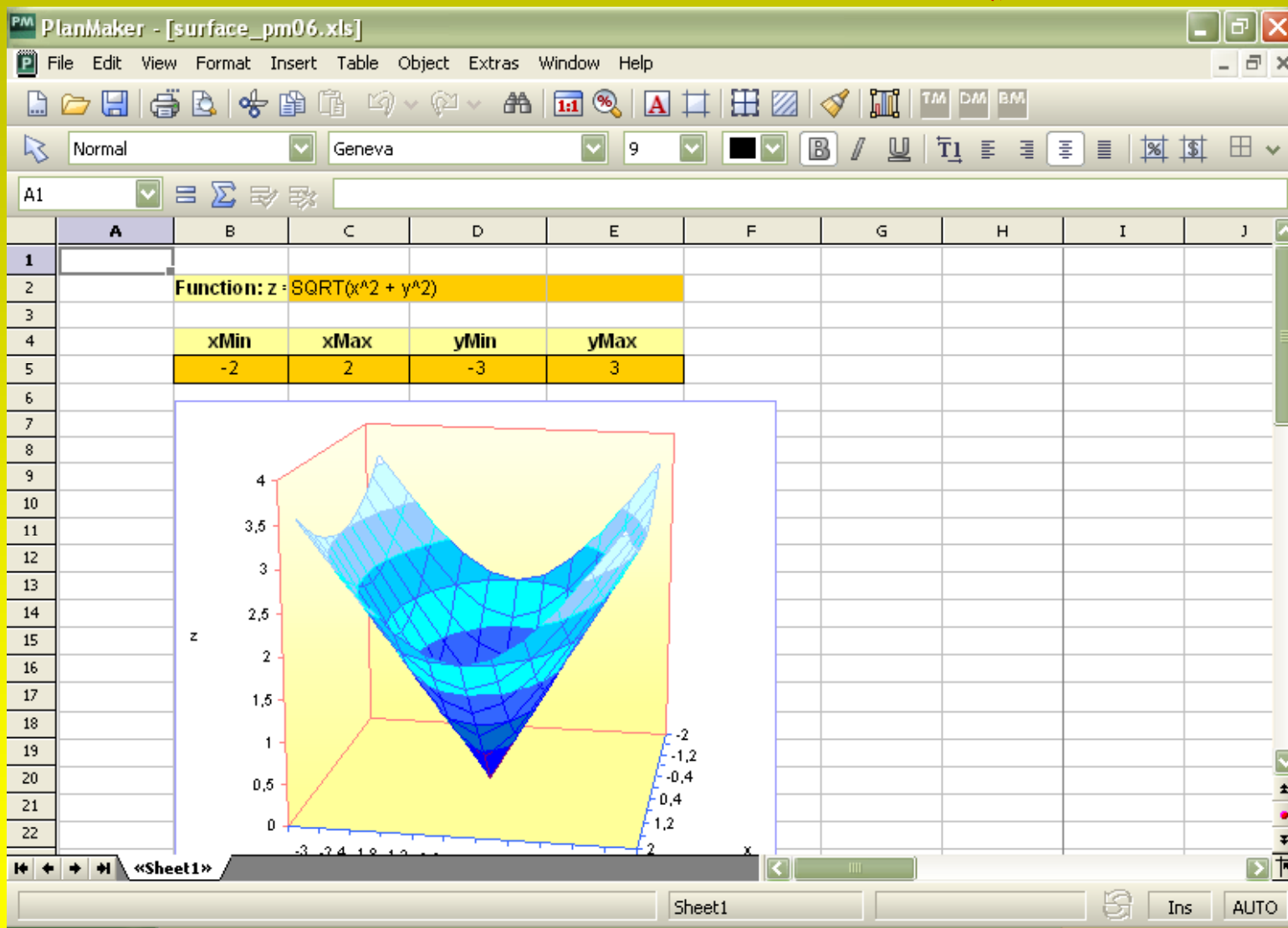


صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

نمونه‌هایی از نمودار در اکسل



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

استفاده از نوار ابزار Drawing

با استفاده از این نوار ابزار بسیاری از اشکال و ترسیمات را در اکسل می‌توان انجام داد.



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



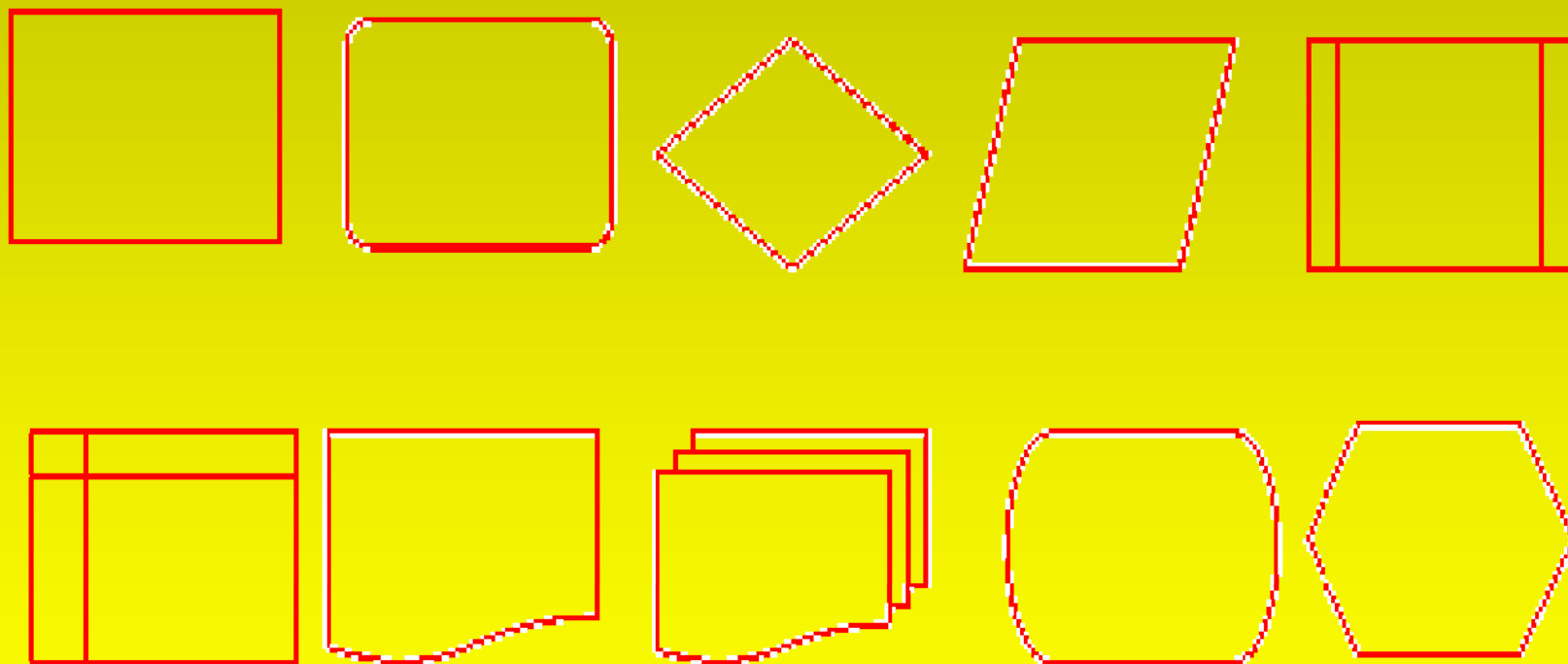
صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

ترسیم فلوچارت در اکسل

رسم فلوچارت برای نشان دادن مراحل انجام کار و یا گردش کار هر فعالیت می‌باشد.



بازگشت به فهرست



صفحه بعد

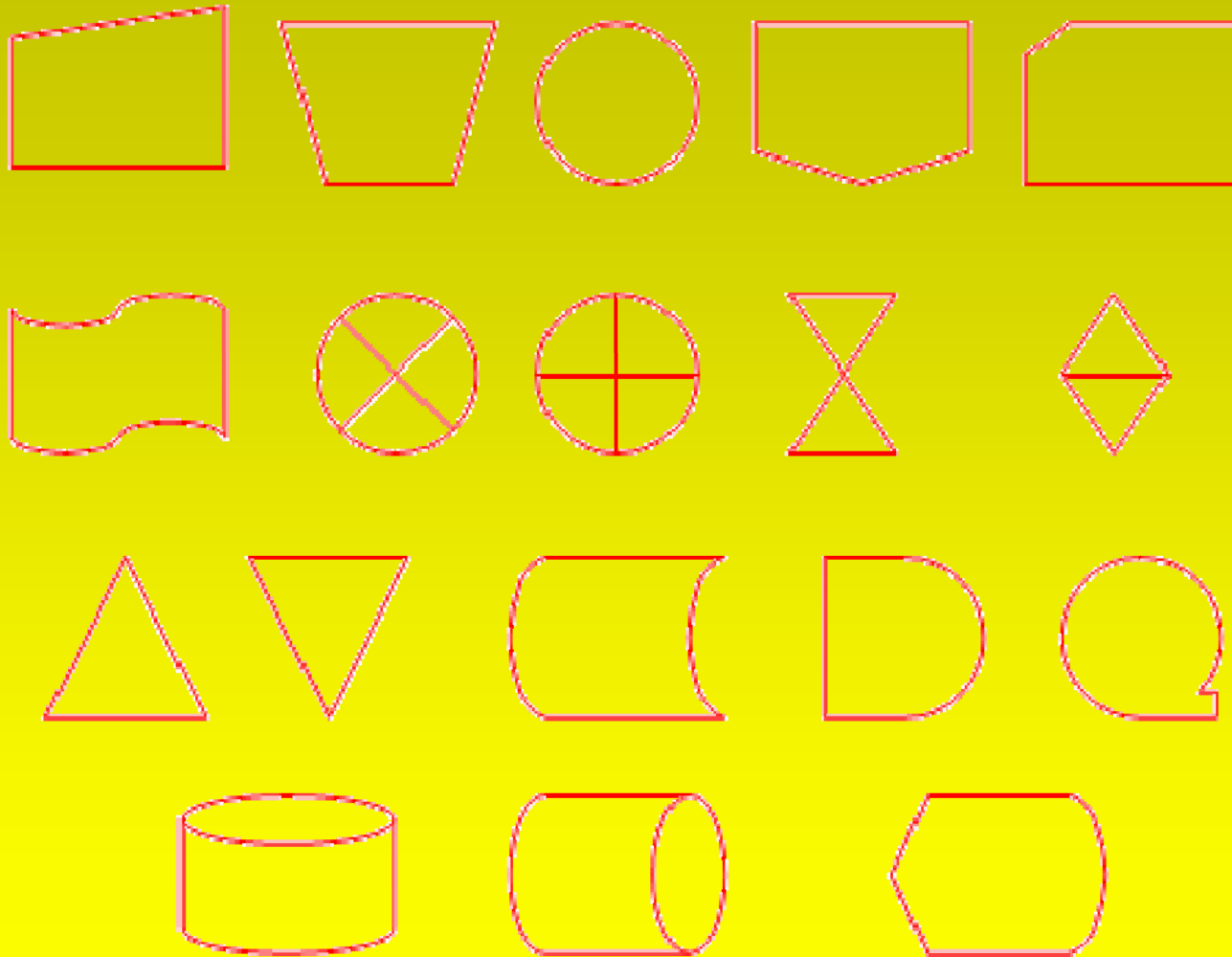


صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

اشکالی از فلوجارت



بازگشت به فهرست



صفحه بعد

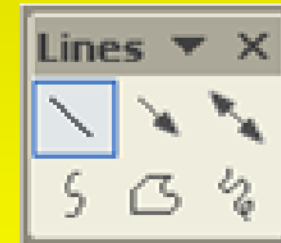
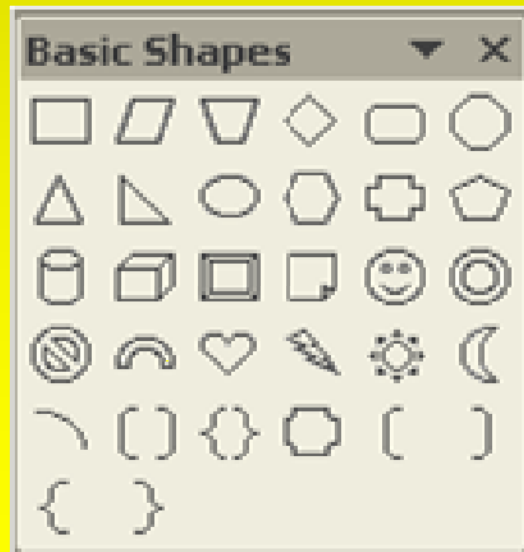
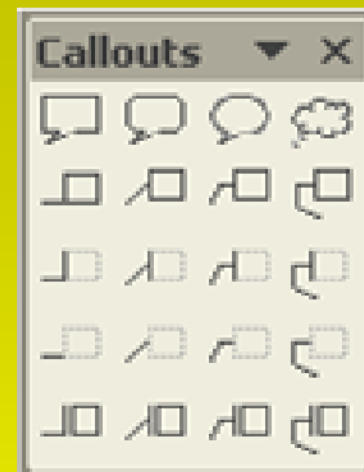
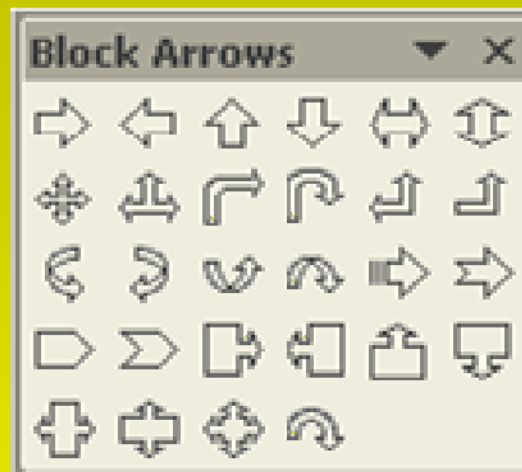
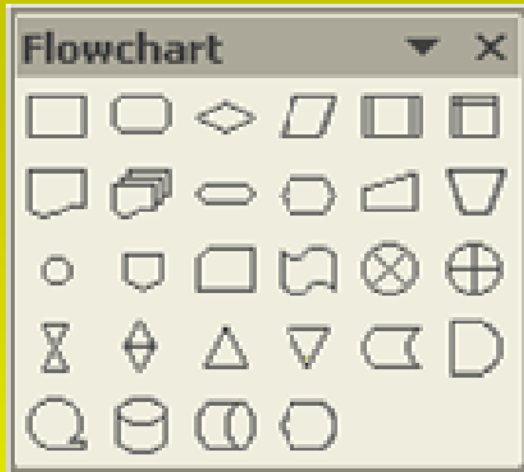


صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

اشکال موجود در AutoShapes



بازگشت به فهرست



صفحه بعد

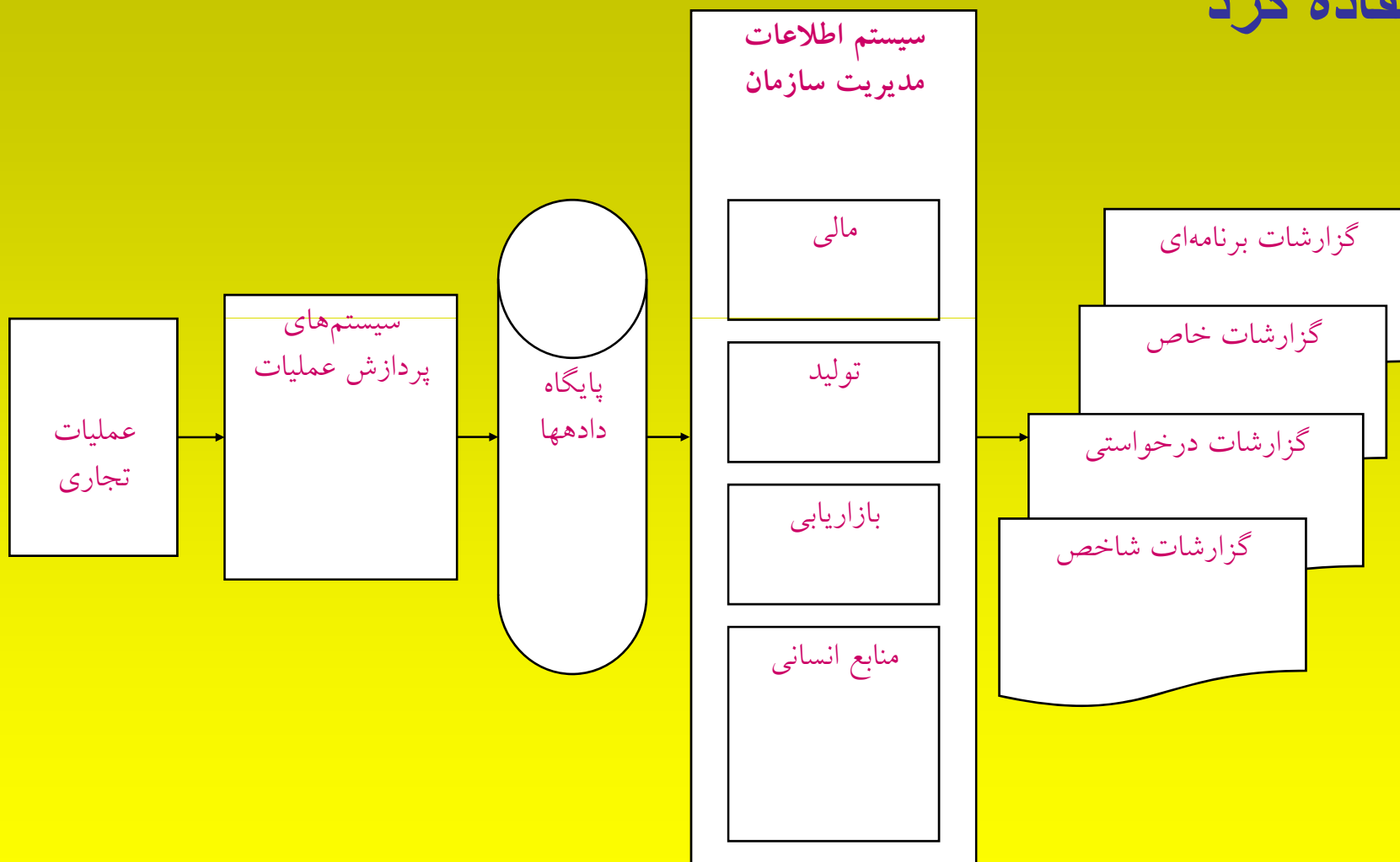


صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

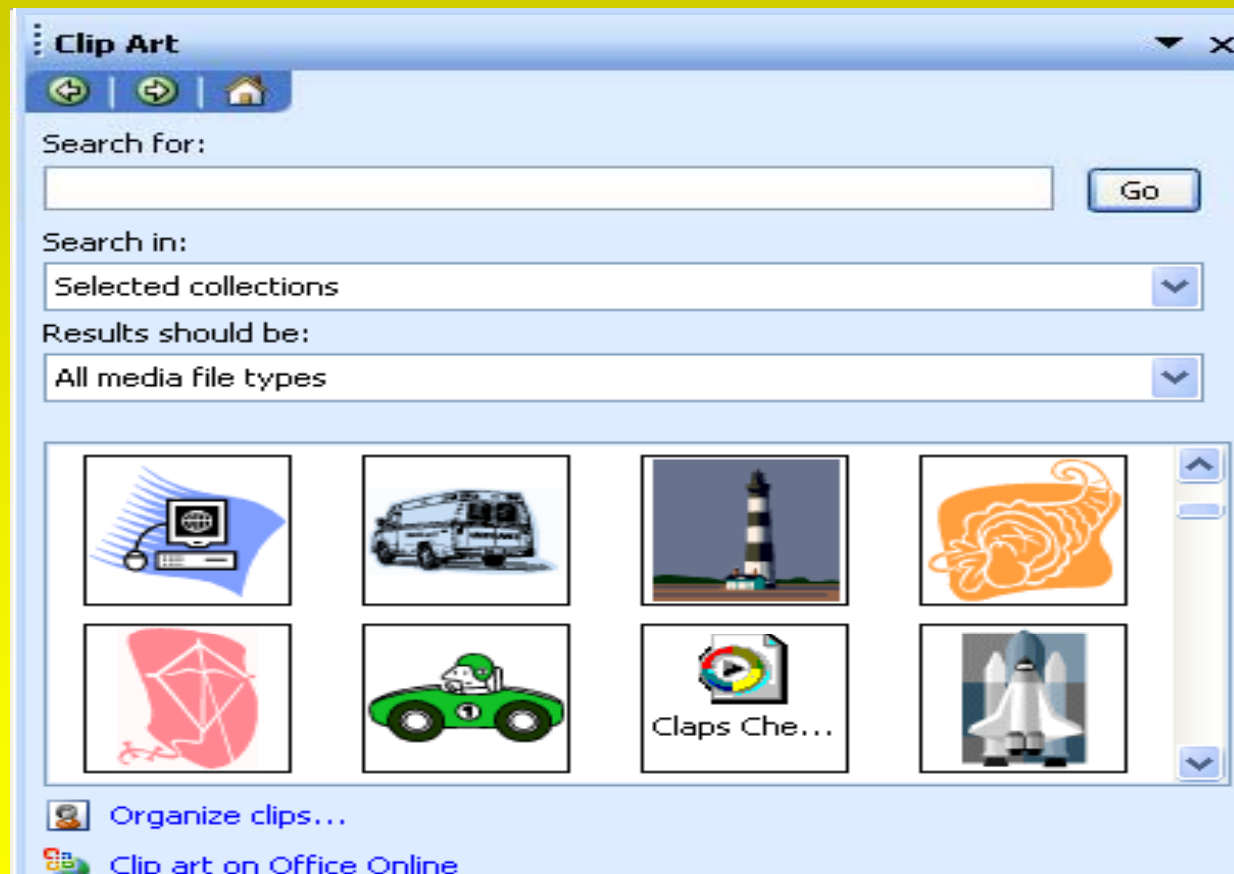
از فلوجارت مي توان براي نشان دادن انواع گزارشات استفاده کرد



درج تصاویر در اکسل

وارد کردن تصاویر Clip Art

کلیپ آرت تصاویر فانتزی و استنادی که وجود دارد.



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



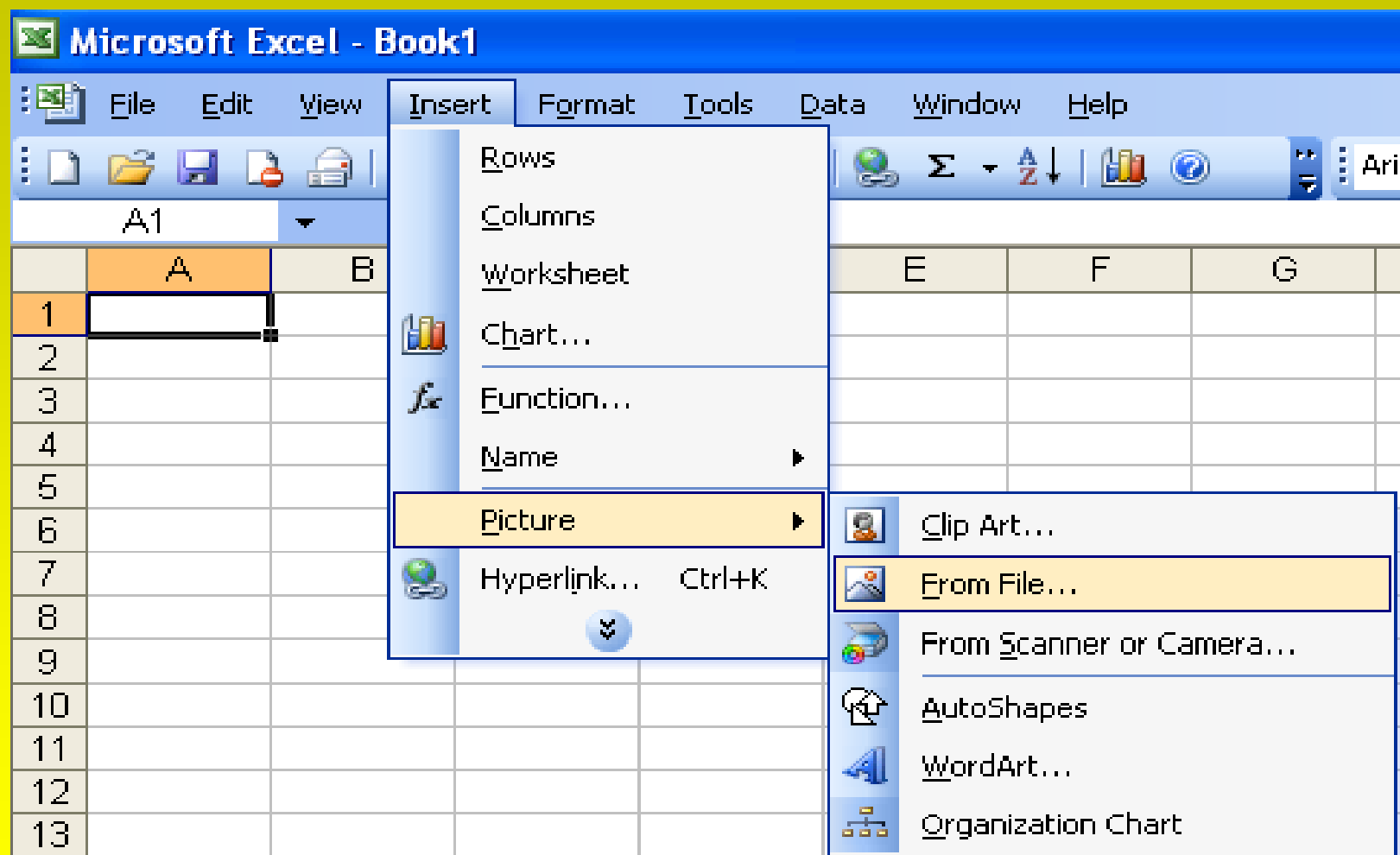
صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

درج تصاویر در اکسل

الف- وارد کردن تصاویر از برنامه‌های دیگر



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

درج تصاویر در اکسل

ب- وارد کردن تصاویر از برنامه‌های دیگر



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



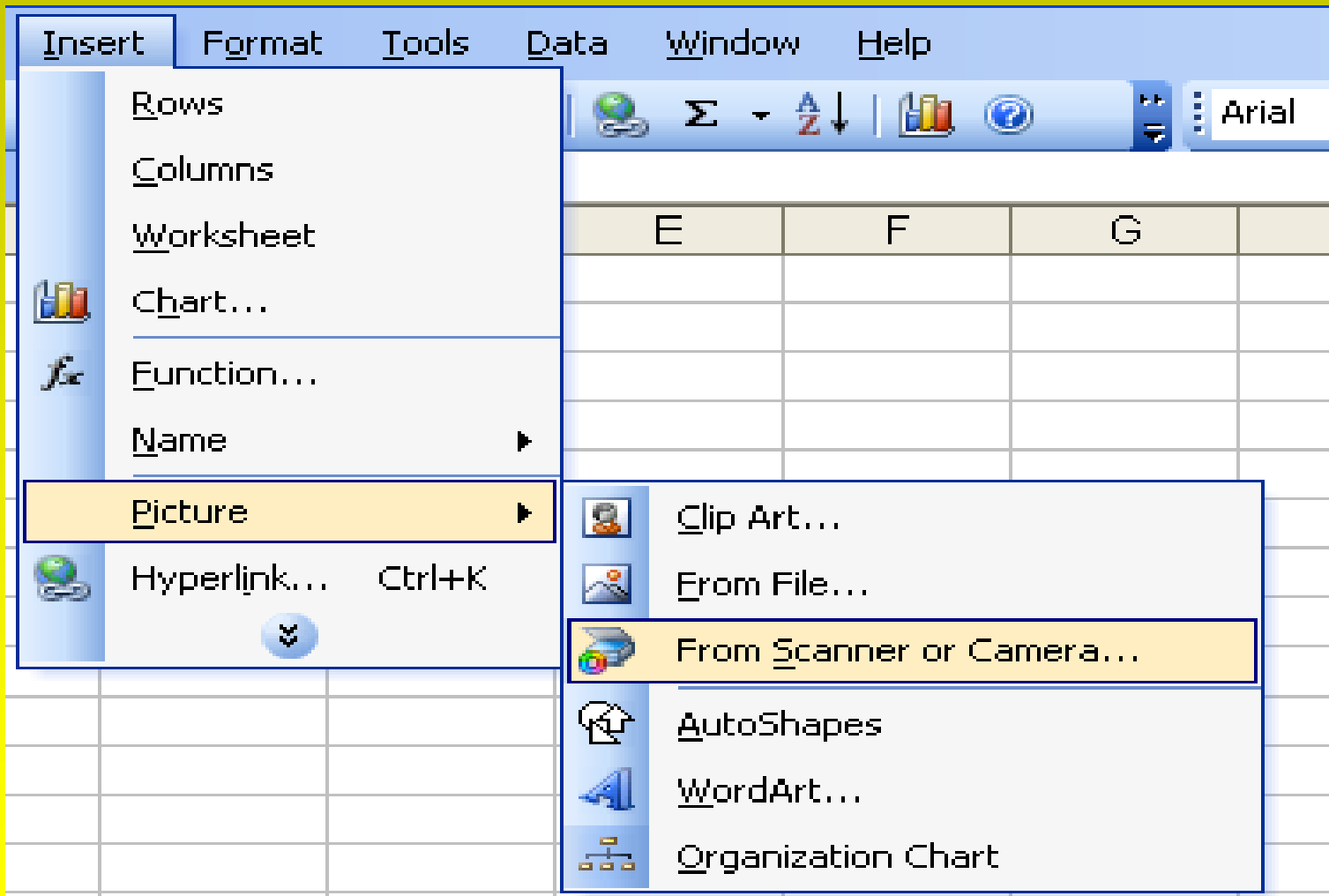
صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

درج تصاویر در اکسل

ج- استفاده از اسکنر یا دوربین دیجیتال



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



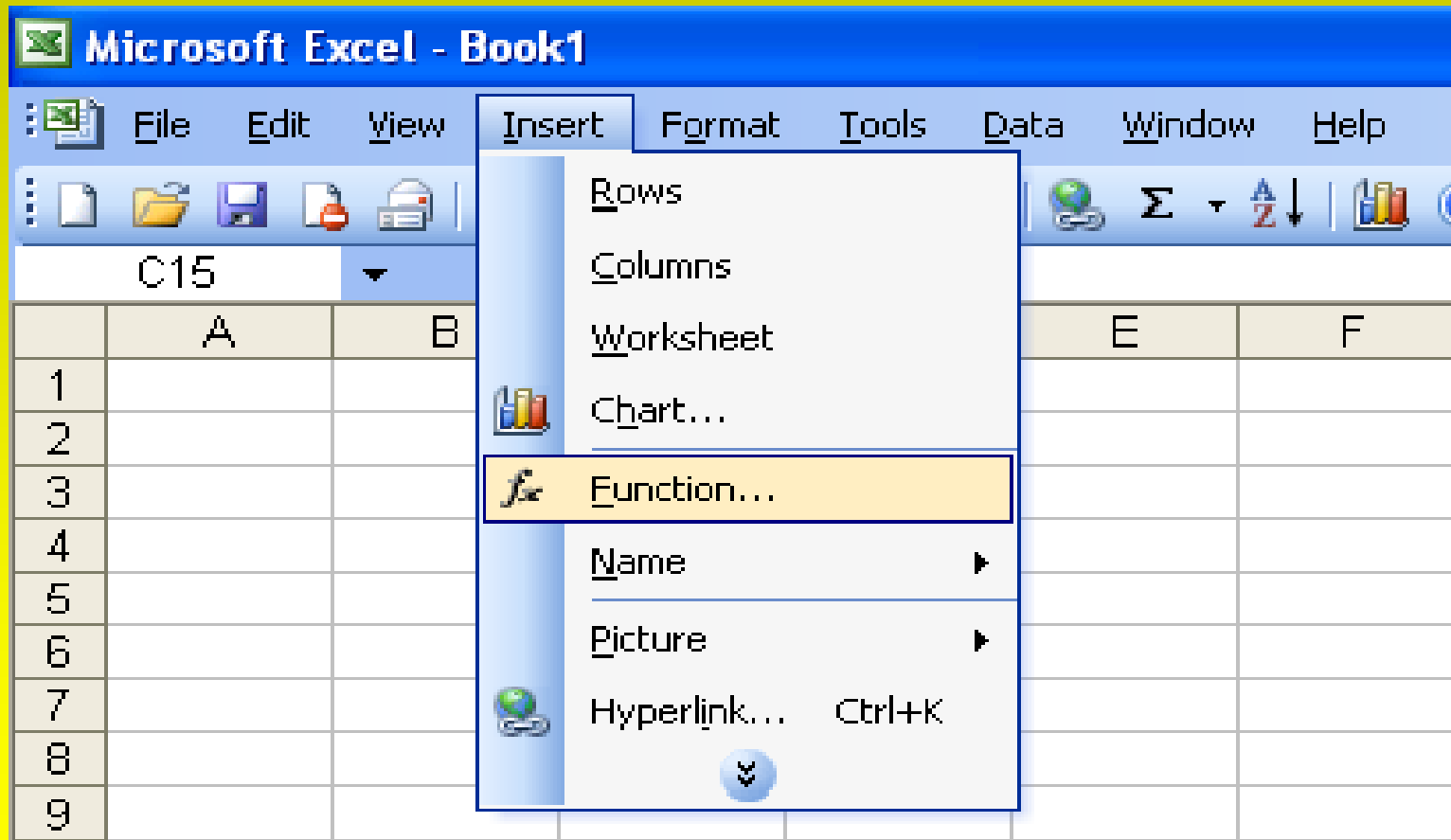
صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

توابع کاربردی

برای فراخوانی تابع می‌توان در سلول مورد نظر پس از تایپ علامت “=” فرمول‌ها و توابع را وارد نمود.



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



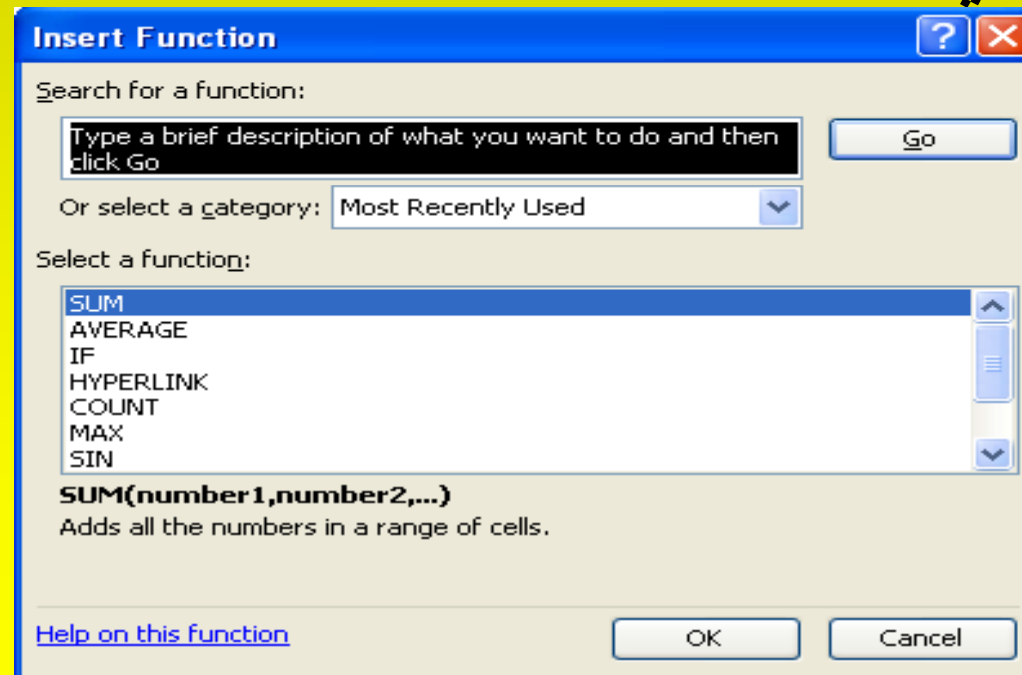
صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

توابع کاربردی

برای استفاده از توابع آیکن **Insert Function (fx)** را از روی نوار ابزار کلیک و یا گزینه **Function ...** را از روی منوی **Insert** کلیک کنید.



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

توابع کاربردی

Insert Function [?] [X]

Search for a function:

Type a brief description of what you want to do and then click Go

Go

Or select a category: Most Recently Used

Select a function:

- SUM
- AVERAGE
- IF
- HYPERLINK
- COUNT
- MAX
- SIN

SUM(number1,number2,...)
Adds all the numbers in a range of cells.

[Help on this function](#)

OK Cancel



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

مثال: مطلوبست بیشترین مقدار عددی که در A1 تا A12 سلول‌های قرار دارند.

= Max (A1: A12)

مثال: در سلولی تاریخ (روز، ماه، سال) به صورت رشته از اعداد وارد شده است مانند 13850611 می‌خواهیم سال را با استفاده از تابع INT که جزء صحیح را برمیگرداند بدست آوریم.

=INT(13850611/10000)



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

تابع جستجو (LOOKUP)

شکل کلی توابع جستجو

=VLOOKUP (ستون جستجو, نام لیست و آدرس اطلاعات جستجو)

=HLOOKUP (ردیف جستجو, نام لیست و آدرس اطلاعات جستجو)



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

توابع متداول در رابطه با آمار

نام تابع	شرح
Average	میانگین مقادیر موجود در محدوده‌های از خانه‌های تعیین شده را محاسبه می‌کند.
Count	تعداد مقادیر عددی موجود در محدوده‌های از خانه‌های تعیین شده را بازمی‌گرداند.
CountA	در محدوده خانه‌های تعیین شده، تعداد خانه‌هایی که خالی نمی‌باشند را بازمی‌گرداند.
Max	بزرگترین عدد در محدوده خانه‌های تعیین شده را بازمی‌گرداند.
Min	کوچکترین عدد در محدوده خانه‌های تعیین شده را بازمی‌گرداند.
Sum	حاصلی جمع مقادیر موجود در محدوده خانه‌های تعیین شده را بازمی‌گرداند.
StdDev	انحراف استاندارد مقادیر موجود در محدوده خانه‌های تعیین شده را بازمی‌گرداند.
Var	واریانس مقادیر موجود در محدوده خانه‌های تعیین شده را بازمی‌گرداند.



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

توابع متداول در رابطه با امور مالی

نام تابع	شرح
DB	مقدار ثابت نزول در تراز کاهش بهای دارایی مورد نظر را بازمی گرداند.
DDB	نزول مضاعف در تراز کاهش بهای دارایی مورد نظر را بازمی گرداند.
FW	ارزش دارایی مورد نظر در آینده را بسته به پرداخت‌های منظم و مساوی، و نرخ بهره ثابت بازمی گرداند.
NPV	درصدخالص ارزش سرمایه‌گذاری را بسته به میزان تخفیف، پرداخت‌ها (مقادیر منفی) و درآمدها (مقادیر مثبت) بازمی گرداند.
Pmt	میزان پرداخت وام (بسته به پرداخت‌های منظم و مساوی) و نرخ بهره ثابت را بازمی گرداند.
PV	ارزش فعلی دارایی (بسته به پرداخت‌های منظم و مساوی) و نرخ بهره ثابت، را بازمی گرداند.
Rate	میزان بهره را در مدت مورد نظر و با میزان آن در سال را بازمی گرداند.
SLN	بازگشت میزان کاهش بهای ثابت دارایی را بازمی گرداند
PPMT	مقدار بازپرداخت قسمتی از اجلی وام را در هر قسط با دانش نرخ بهره و تعداد پرداخت‌ها محاسبه می‌کند.



توابع متداول در رابطه با مقایسه‌ها و عبارات منطقی

نام تابع	شرح
And	اگر تمام مقادیر تعیین شده صحیح باشد، پاسخ True (صحیح) را بازمی‌گرداند.
If	اگر اولین مقدر تعیین شده صحیح باشد، مقدر تعیین شده دوم را بازمی‌گرداند، در غیر این صورت مقدر تعیین شده سوم را بازگردانده می‌شود.
Not	اگر مقدر تعیین شده خطا (False) باشد، پاسخ True (صحیح) را بازمی‌گرداند، و اگر مقدر تعیین شده صحیح باشد، پاسخ False (خطا) را بازمی‌گرداند.
Or	اگر دست کم یکی از مقادیر تعیین شده صحیح باشد، پاسخ True (صحیح) را بازمی‌گرداند.
TRUE	ارزش درستی (True) را برمی‌گرداند.
FALSE	ارزش نادرستی (False) را برمی‌گرداند.



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

تمرین: محاسبه راس پرداخت‌های مدت دار:

مبلغ چک به همراه تاریخ سررسید

مبلغ چک	تاریخ سررسید
1,200,000	13830312
520,000	13830318
320,000	13830415
3,400,000	13830430
1,200,000	13830517
2,400,000	13830521
1,800,000	13830612
1,000,000	13830618
160,000	13830631
12,000,000	جمع کل



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

$d6=INT(B6/10000)$	سال
$e6=INT((B6-D6*10000)/100)$	ماه
$f6=B6-(D6*10000+E6*100)$	روز
$g6=D6*365+IF(E6<=6;E6*31;E6*30)+F6$	تبدیل به واحد روز
$h6=G6- \$G\6	فاصله از زمان خرید
$i6=C6*H6$	مبلغ روزپرداخت



محاسبه راس پرداخت‌های مدت دار:

$$=D6-(D6*10000+I6*100)$$

=D6-50350

$$=D6*365+IF(D6<=0,I6*1),-I6*30)+F6$$

$$=INT((D6-D6*10000)/100)$$

$$=INT(D6/10000)$$

	J	I	H	G	F	E	D	C	B	A	
											1
											2
											3
											4
											5
											6
											7
											8
											9
											10
											11
											12
											13
											14
											15
											16

=C6*I6

=D6-C16

$$=STDEV(D15)$$

$$=STDEV(C6:C15)$$



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

تمرین

تهیه معین یک حساب

`=IF(($E7-$F7)>0;($E7-$F7)*-1,0)`

`=IF(($E7-$F7)>0;$E7-$F7,0)`

`=SUM(F7:F12)`

`=SUM(E7:E12)`

H	G	F	E	D	C	B	A
			مقرر معین حساب				3
							4
							5
حالتده پیمانکاران	حالتده پیمانکار	گرددن پیمانکاران	گرددن پیمانکار	شرح	شماره سند	تاریخ	6
0	1,200,000	1,600,000	2,500,000	قبل حالتده از سطحه قبل			7
0	1,300,000	0	100,000	بابت فاکتور شماره ۹۰۰	1	13830101	8
300,000	0	1,600,000	0	بابت برده است نقدی	10	13830101	9
0	500,000		600,000	بابت فاکتور شماره ۹۱۵	15	13830101	10
0	100,000	400,000	0	بابت مرجوعی کالا رسیده شمار ۹۱۰	18	13830101	11
0	100,000				20	13830101	12
		3,600,000	3,700,000	قبل حالتده به سطحه بعد			13

`=IF(($G11-$H11+$E12-$F12)>=0;$G11-$H11+$E12-$F12,0)`

`=IF(($G11-$H11+$E12-$F12)<0;($G11-$H11+$E12-$F12)*-1,0)`



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

آشنایی با SPSS

یکی از قویترین و قدیمیترین برنامه‌هایی که کاربردهای گسترده‌ای در زمینه تجزیه و تحلیل‌های آماری دارد؛ برنامه SPSS میباشد.



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

خودآزمایی

برنامه اکسل جزء کدام مجموعه از برنامه‌هاست؟

الف- برنامه واژه‌پرداز ب- برنامه صفحه گسترده

ج- برنامه ارائه مطلب د- برنامه پایگاه داده

در اکسل چند کاربرگ به صورت پیش فرض وجود دارد؟

الف- یک کاربرگ ب- سه کاربرگ

ج- پنج کاربرگ د- هیچ کدام



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

پسوند فایل‌های اکسل کدام است؟

الف- XLS ب- TXT

ج- BMP د- MDB

در اکسل فرمولها با چه علامتی شروع میشود؟

الف- = ب- +

ج- \$ د- %

برای بدست آورد بزرگترین عدد در یک لیست از کدام تابع استفاده میشود؟

الف- Max ب- Min

ج- Count د- Sum



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

از کدام تابع برای محاسبه میانگین اعداد استفاده
می‌شود؟

- الف- Round
- ب- Auto sum
- ج- Count
- د- Average

از کدام تابع برای جستجو استفاده می‌شود؟

- الف- Vlook UP
- ب- Look UP
- ج- Hlook UP
- د- همه موارد



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

فصل ششم: اینترنت

تاریخچه اینترنت



- 1960 م آغاز کار
- 1971 م تعداد کاربران محدود
- 1984 م حدود 1000 نفر
- 1987 م بیش از 10000 نفر
- 1992 م بیش از 1000000 نفر
- امروزه صدها میلیون کاربر



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

ابزار مورد نیاز جهت استفاده از اینترنت

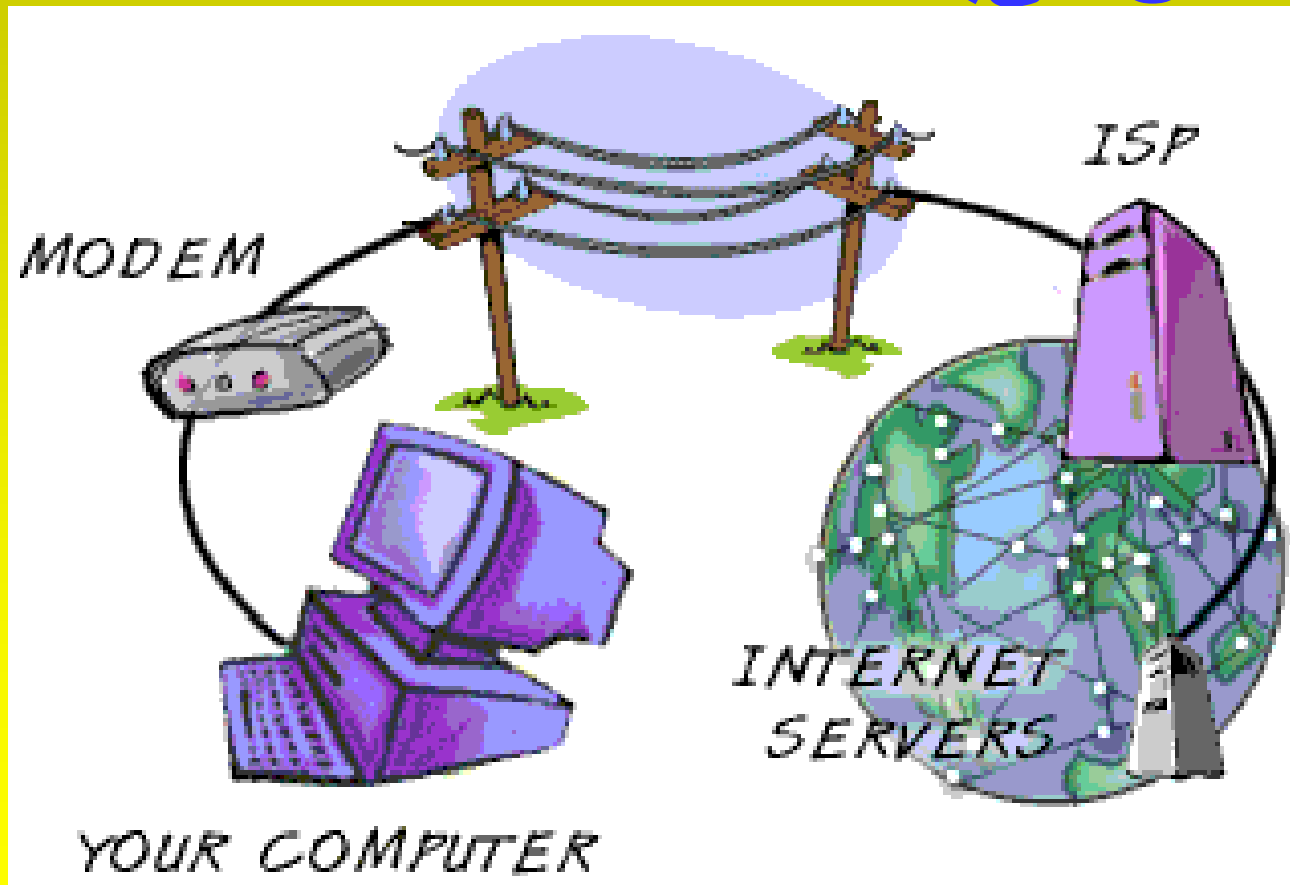
تجهیزات مورد نیاز برای برقراری ارتباط با شبکه اینترنت عبارتند از:

- 1- کامپیوتری با قدرت و سرعت مناسب مانند پنتیوم
- 2- یک مودم با سرعت حداقل 28800 dpi و به بالا
- 3- یک خط تلفن برای برقراری ارتباط با مرکز ISP
- 4- عضویت در مرکز خدمات اینترنت
- 5- داشتن سیستم عامل مناسب
- 6- جستجوگر مناسب



مودم چیست؟

کار مودم تبدیل علائم کامپیوتری به سیگنال‌های
تلفنی و بالعکس می‌باشد.



بازگشت به فهرست



صفحه بعد

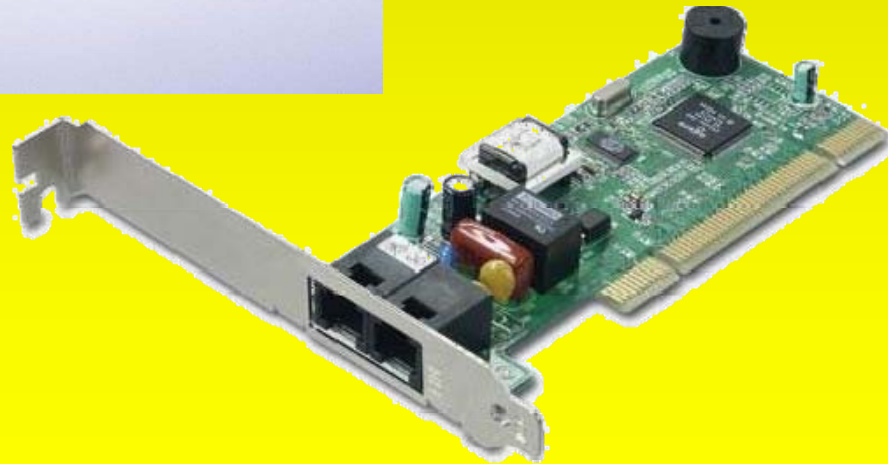
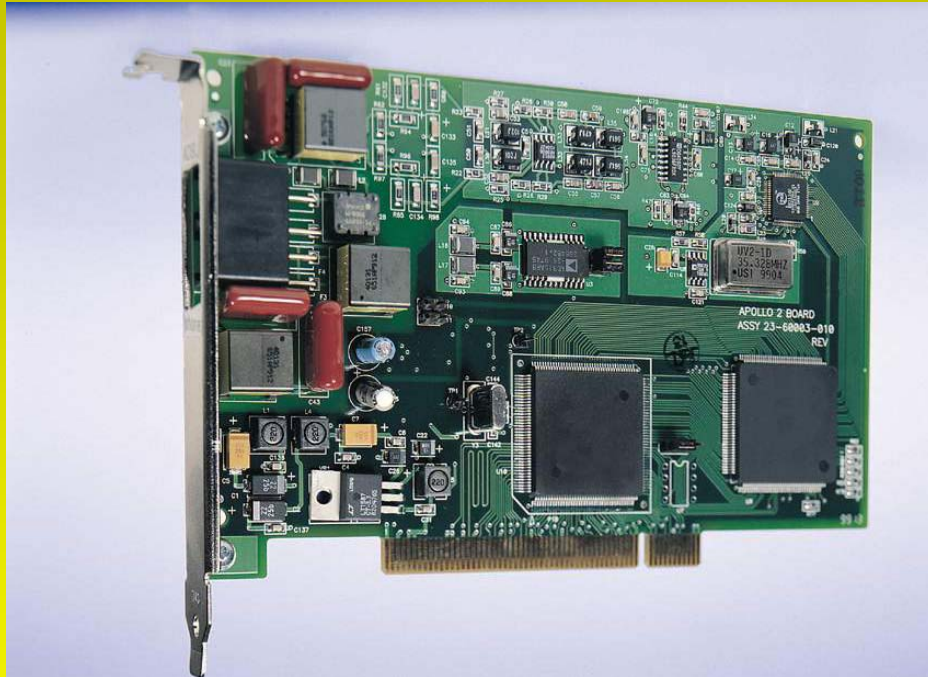


صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

نمونه‌هایی از مودم‌های داخلی



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

نمونه‌هایی از مودم‌های خارجی



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

خدمات اینترنت

- 1- پست الکترونیکی
- 2- دسترسی به اطلاعات
- 3- تهیه نرم افزار
- 4- بحث و گفتگوی گروه‌های تخصصی
- 5- گپزنی در اینترنت
- 6- خرید در اینترنت



بازگشت به فهرست



صفحه بعد

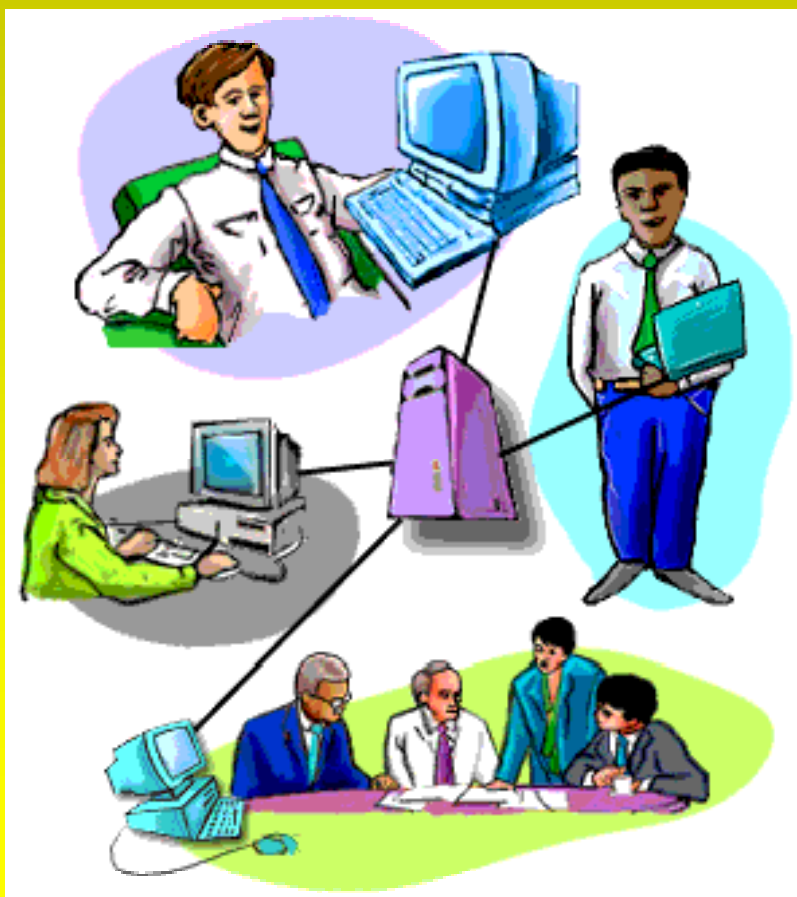


صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

پست الکترونیکی یکی از کاربردهای عمومی و مفید اینترنت می باشد.



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

تهیه نرم افزار

یکی از راههای تهیه نرم افزار بهره گیری از اینترنت می باشد.

Free Software Downloads and Software Reviews - Download.com - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Home Search Favorites Media Mail Print

Address http://www.download.com

Log in | Sign up
Why join?

Today on CNET News Reviews Compare Prices Tips & Tricks Downloads CNET TV beta

Software Music Games

Search: Software Go! Advanced search

Sponsored
Registry Mechanic 5.2 NEW
FREE Scan, Improve PC Performance & Fix Registry Errors - 5 Star Rated!
[Download Now](#)

Sponsored
Spyware Doctor 4.0 NEW
5 Star Rated Anti-Spyware. NEW - Real-time protection is -- FREE!
[Download Now](#)

Sponsored
Spy Sweeper 5.0 NEW!
FREE Spyware Scan. 5 star rated (6/05). 6-time PC mag winner
[Download Now](#)

Sponsored
Spyware Remover Download
Free, secure Spyware scan. Winner of the Best AntiSpyware. Rated 5 Stars
[Download Now](#)

CATEGORIES

- Audio & Video
- Security & Spyware
- Utilities & Drivers
- Design Tools
- Desktop Enhancements
- Business & Productivity
- Developer Tools
- Home & Education
- PC Starter Kit
- Digital Photography
- Browsers
- Networking
- Chat & E-mail

NEW IN SOFTWARE
Saturday, August 12, 2006

Winamp
Nullsoft has a lot of ground to make up after the Winamp 3.0 debacle. Winamp 5 is a huge step in the right direction, with support for AAC encoding, CD burning, and a robust file-management system...finally.

CNET EDITOR'S RATING
5 ★★★★★
[Download](#)
[User Reviews](#)

advertisement

MOST DOWNLOADED REGISTRY CLEANER

PC TOOLS
Registry Mechanic

CNET EDITOR'S RATING (Dec 2004): ★★★★★

Fix registry errors and improve PC performance with one click Optimizer.

DOWNLOAD HERE

start Cannot find server - ... Free Software Downl... untitled - Paint EN 13:44



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



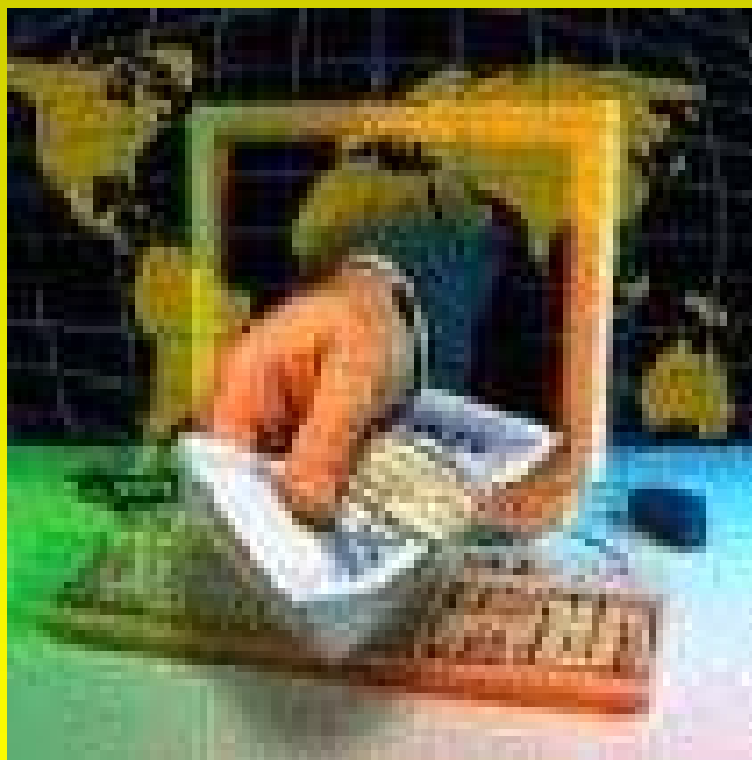
صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

خرید در اینترنت

یکی از جذاب‌ترین و گسترده‌ترین قابلیت‌ها در اینترنت، که هر روز نیز در حال رشد و توسعه است خرید و فروش در اینترنت است



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

برقراري ارتباط با اينترنت

براي دسترسي به اينترنت با كليك كردن بر روي آيكون
كه مربوط به اينترنت اكسپلورر مي باشد منوي مربوط به
Connect ظاهر مي شود.



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

مرورگر Internet Explorer

برای وارد شدن به برنامه اینترنت اکسپلورر بر روی آیکون  جفت کلیک کنید.



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

مرورگر Internet Explorer

The screenshot shows the Microsoft Internet Explorer browser window. The title bar reads "pnu - Microsoft Internet Explorer". The menu bar includes "File", "Edit", "View", "Favorites", "Tools", and "Help". The toolbar contains icons for Back, Forward, Stop, Home, Search, Favorites, Media, and other functions. The address bar shows "http://www.pnu.ac.ir/".

The main content area displays the PNU website in Persian. At the top right, the text "دانشگاه پیام نور" (Payam Noor University) is written in large, stylized Persian script. Below this, a navigation menu includes "English", "این نامه ها", "مناطق", "دانشکده ها", "راهنمای دانشجو", "فراگیر", "آموزش از راه دور", "پژوهشی", and "دانشگاه".

On the left side, there is a sidebar with the heading "انتخاب دانشگاه" (Select University). It contains several links and text blocks, including "اطلاعیه سازمان سنجش در رابطه با آزمون کارشناسی ارشد نوبت پنجم دوره های فراگیر" and "نمونه ای از یک چکیده محتوای درس برای اعضای هیات علمی متقاضی تهیه باوریهت".

The main content area features several images and text blocks. One image shows a man speaking at a podium. Another image shows a book cover with the text "مستولین و رؤسای مراکز". A third image shows a building entrance. Below these images, there is a section titled "بیبست و یکمین گردهمایی سراسری مستولین و رؤسای مراکز" and another titled "کتابهای برگزیده دانشگاه پیام نور".

At the bottom of the page, there is a search bar with the Google logo and the text "جستجو". Below the search bar, there is a section titled "پشتیبانی" (Support) with the text "اطلاعیه های مربوط به سیستم جامع آموزشی و پلگاه کلان اطلاعات و آمار دانشگاه...".

At the very bottom of the page, there is a section titled "بانک اطلاعات نشریات کشور" (National Information Bank of Publications) with the text "این بانک با بیش از یک هزار عنوان نشریه تخصصی و عمومی داخلی را در خود جای داده و ...".

At the bottom right, there is a section titled "دانشستان" (University) with the text "دانشستان مجازی پیام نور با بهره گیری از آموزش الکترونیکی ...".

At the bottom left, there is a form with the text "your@pnu.ac.ir" and "پست الکترونیکی" (Electronic Mail).



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

Back



به صفحات قبلي وب بازمي گردد

Forward



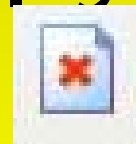
عكس كليك Back عمل مي كند يعني با كليك كردن به صفحه بعد مي رود.

Home



در هر نقطه از اينترنت يا صفحات وب باشيد به صفحه آغازين باز مي گردد.

Stop



دستور اجرايي را متوقف مي كند

Print



براي چاپ كردن صفحه وب جاري



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

تعدادی از سایت‌های جذاب

محتویات	آدرس
یکی محبوب‌ترین سایت‌های اینترنتی	WWW.yahoo.com
قوی‌ترین موتور جستجوی اینترنتی	WWW.google.com
دسترسی به گروهی از سایت‌های فارسی	WWW.gooya.com
بزرگ‌ترین کتاب‌فروشی Online	WWW.amazon.com
اخبار دنیای کامپیوتر	WWW.nettalklive.com
بزرگ‌ترین سایت حراج اینترنت	WWW.ebay.com
سایت سازمان ملل	WWW.un.org
سرگرمی‌های خانوادگی	WWW.happyfamilies.com
مرکز آمار ایران	WWW.sci.or.ir
سایت سینمای ایران	WWW.iranianmovies.com
سایت اخبار ورزشی	WWW.espnetsportszone.com



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



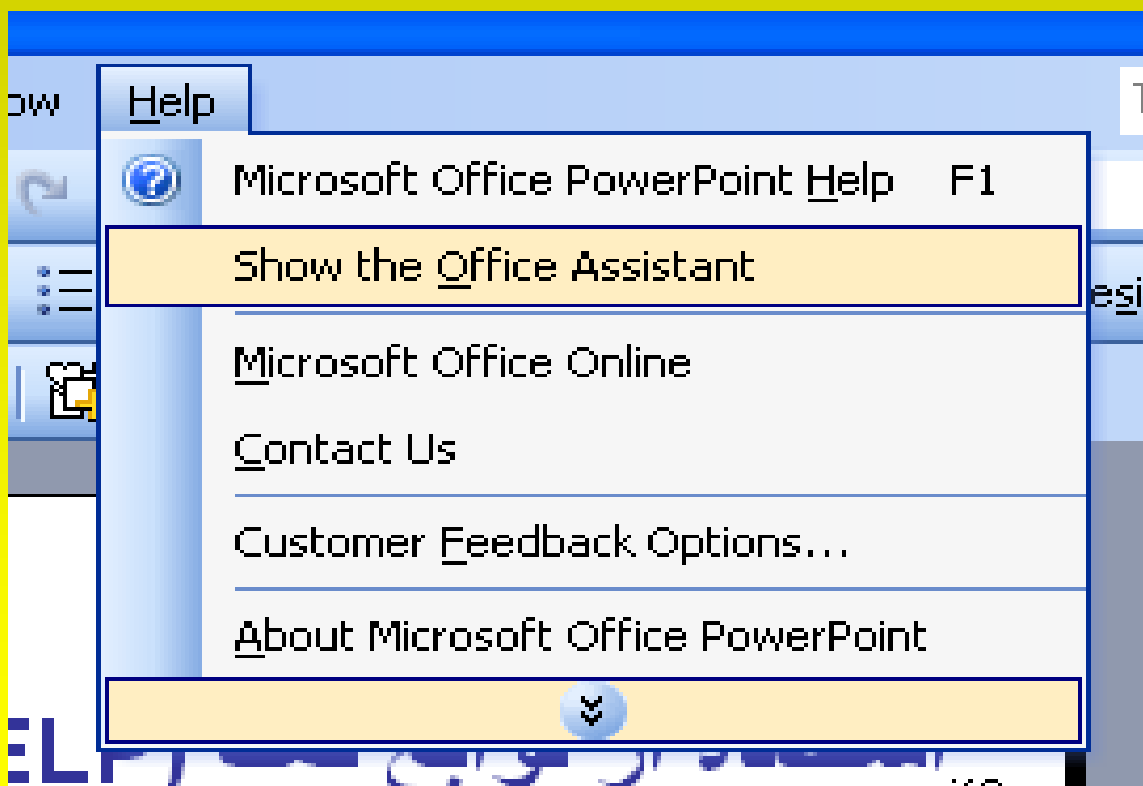
صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

استفاده از توابع کمک (HELP)

برای استفاده از توابع کمک بر روی **HELP** از نوار منو کلیک کرده تا پنجره آن ظاهر گزینیه شود.



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



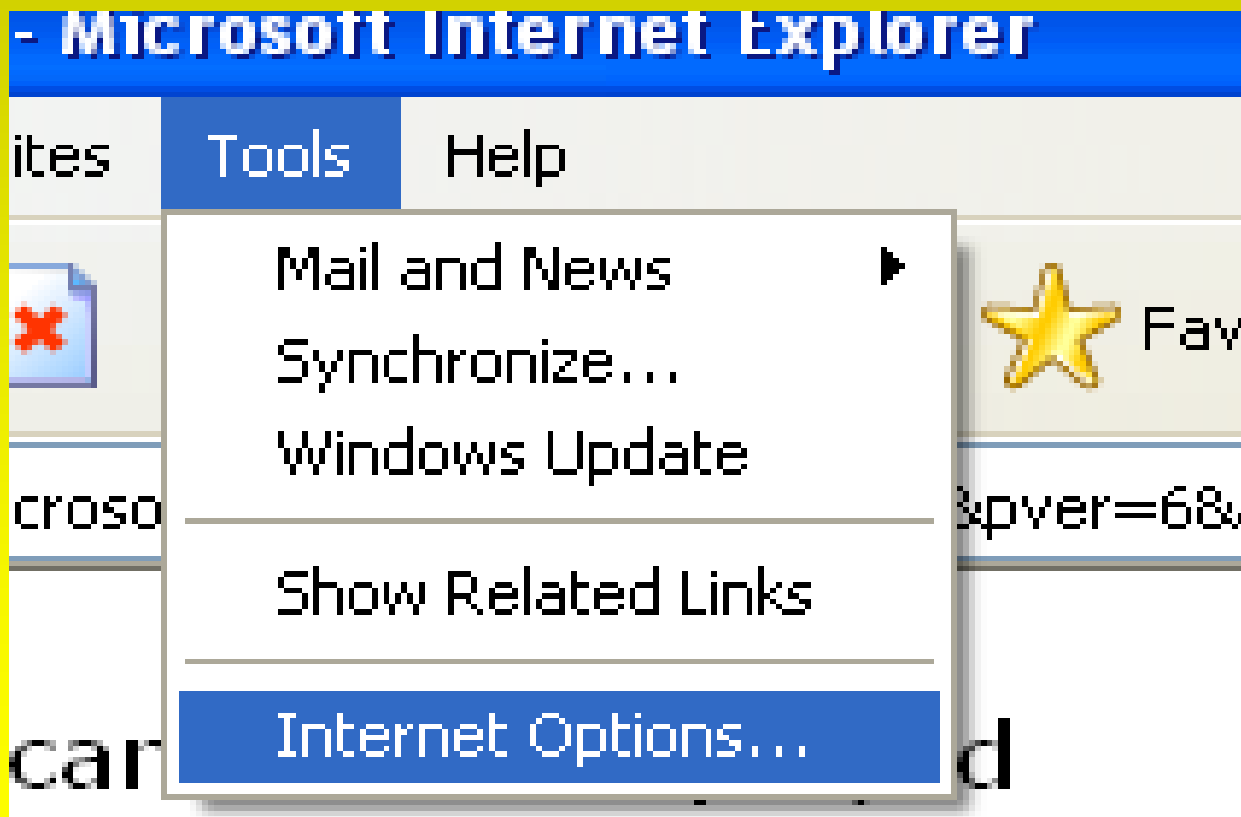
صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

تغییر صفحه خانگی (Home page)

چنانچه بخواهید در زمان اتصال به اینترنت صفحه خانگی مورد نظرتان ظاهر شود، روی دکمه **Tools** از نوار



منو کلیک کنید.



بازگشت به فهرست



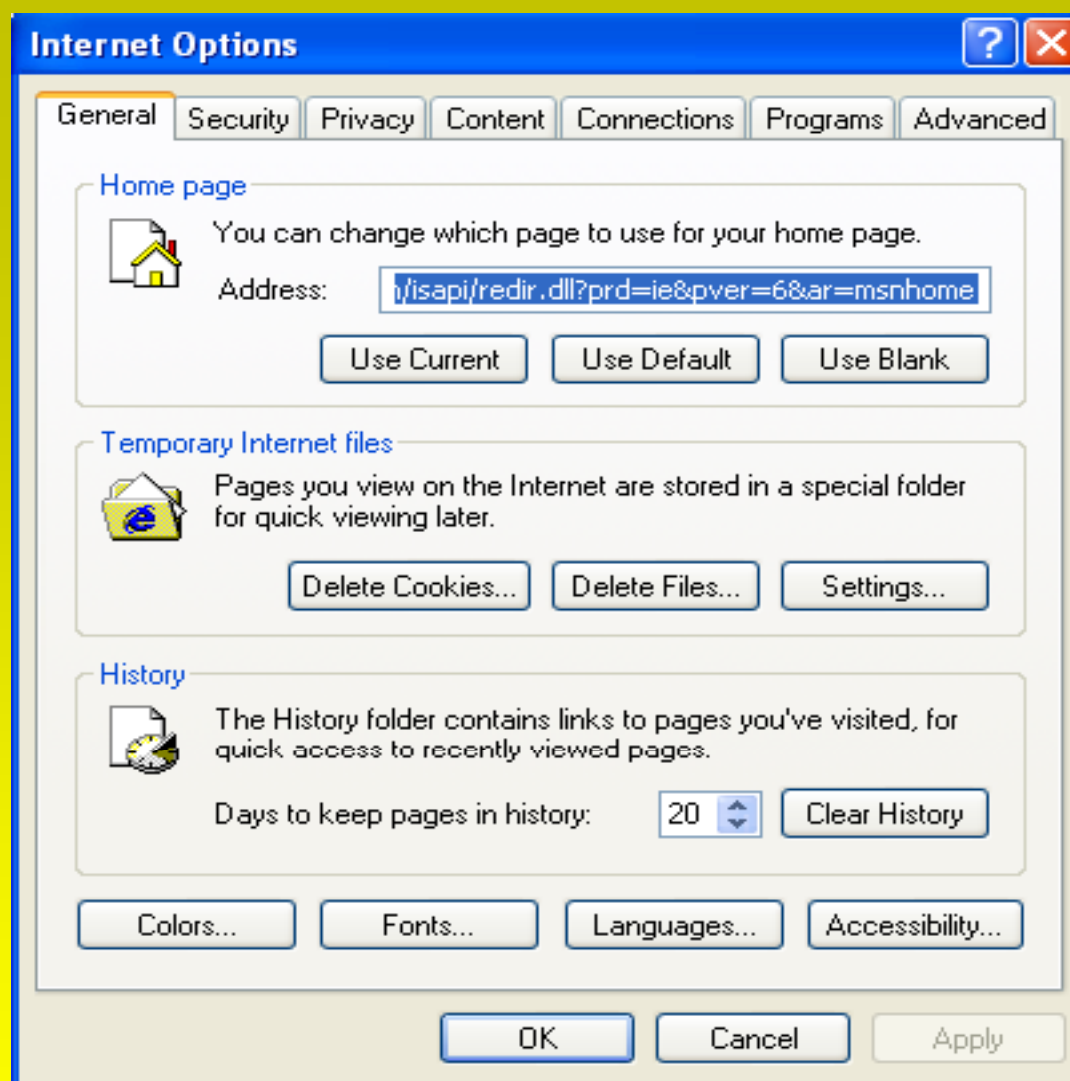
صفحه بعد



صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی



پنجره انتخاب‌های اینترنت



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

تغییر نحوه نمایش

چنانچه بخواهید صفحه جستجوگر اینترنت از حالت عادی (وضعیت استاندارد) به حالت تمام صفحه درآید، را از روی کافی است کلید F11 صفحه کلید فشار دهید.



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

سایت یاهو Yahoo

از جذابیت بالایی برخوردار می باشد

www.yahoo.com

Yahoo! - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Home Search Favorites Media RSS Mail Print

Address <http://www.yahoo.com/>

Welcome to the all-new Yahoo! It's made for you. [Take a quick tour](#) Close

Get Y! Toolbar \$200K Loan for \$667/mo. Bad Credit OK - Lending

YAHOO! Web Images Video Audio Directory Local News Shopping

Search: [Web Search](#)

[My Yahoo!](#) [My Mail](#) [Page Options](#)

Autos **Finance** **Games** **GeoCities** **Groups** **HotJobs** **Maps** **Movies** **Music** **Personals** **Photos** **Real Estate** **Shopping**

Featured Entertainment Sports Life

Eye in the sky
See twelve images that capture the week that was. [» Week in photos](#)
Science photos Most popular
Search for photos across the Web

The Week in Photos **Singing skeleton busts a move**
Is sharing a bed with your infant safe? **Scientists may change planetary lineup**

[» More Featured](#)

In the News World Video

• Security Council OKs Mideast peace deal
• 15 civilians die in Israeli airstrikes

Check your mail status: [Sign In](#) Free mail: [Sign Up](#)

[Mail](#) [Messenger](#) [Radio](#)
[Weather](#) [Local](#) [Horoscope](#)

Aug 12, 2006

Leo (7/23-8/22)
Like a ballet, your day will be a balance between entertaining and compelling.
[» View Full Horoscope](#)

Yahoo! Tech
BEST GADGETS



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل

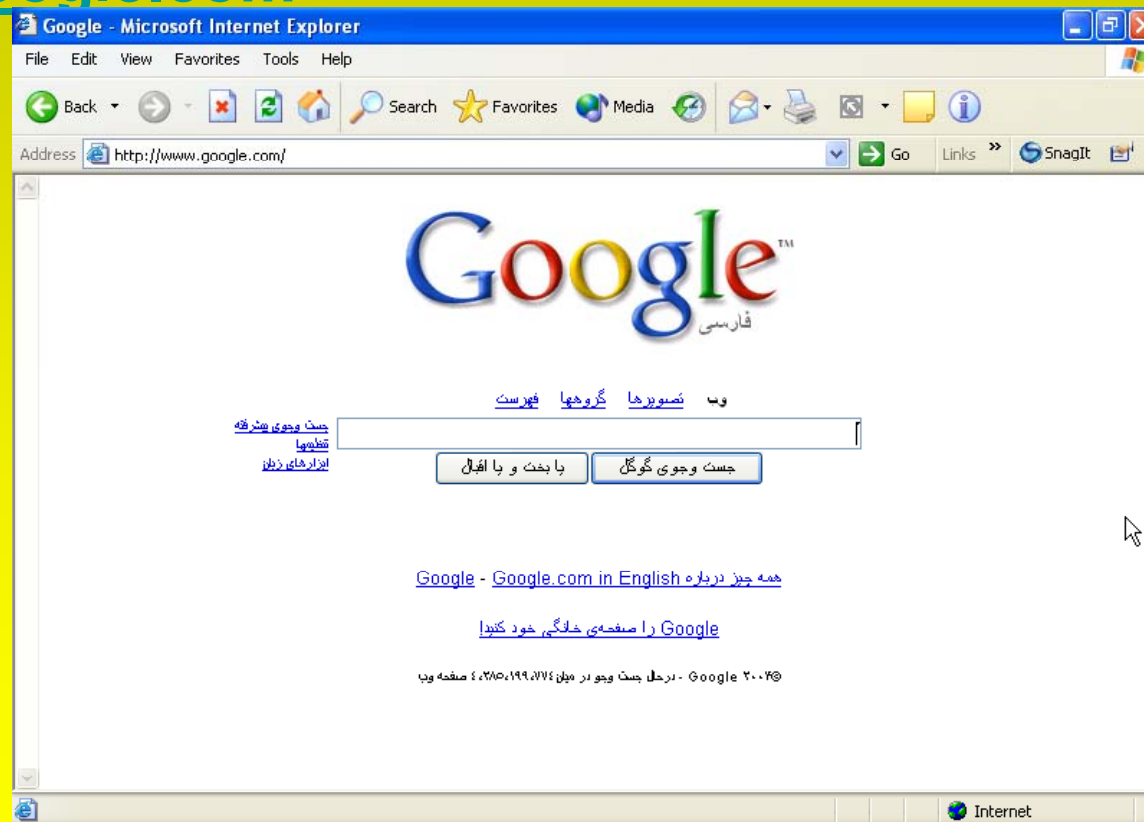


فعال / قطع موسیقی

سایت گوگل

یکی از قویترین موتورهای جستجو در سایت گوگل وجود دارد.

[WWW.google.com](http://www.google.com)



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

سایت گوگل

The screenshot shows the Google Germany homepage as viewed in Microsoft Internet Explorer. The browser's title bar reads "Google - Microsoft Internet Explorer". The menu bar includes "File", "Edit", "View", "Favorites", "Tools", and "Help". The toolbar contains icons for Back, Forward, Stop, Refresh, Home, Search, Favorites, Media, Print, and other functions. The address bar shows "http://www.google.de/". The main content area features the Google logo with "Deutschland" underneath. Navigation links include "Web", "Bilder", "Groups", "News", "Froogle", and "Mehr". A search input field is present with a "Google-Suche" button and a "Auf gut Glück!" button. Below the search field are radio buttons for "Suche: Das Web", "Seiten auf Deutsch", and "Seiten aus Deutschland". Additional links for "Erweiterte Suche", "Einstellungen", and "Sprachtools" are visible. At the bottom, there are links for "Werbung", "Unternehmensangebote", "Über Google", and "Google.com in English", along with a link to "Machen Sie Google zu Ihrer Startseite!". The copyright notice "©2006 Google" is at the very bottom.



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

سایت ایبای (ebay)

سایت ebay بزرگترین حراج اینترنتی است.

www.ebay.com



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل

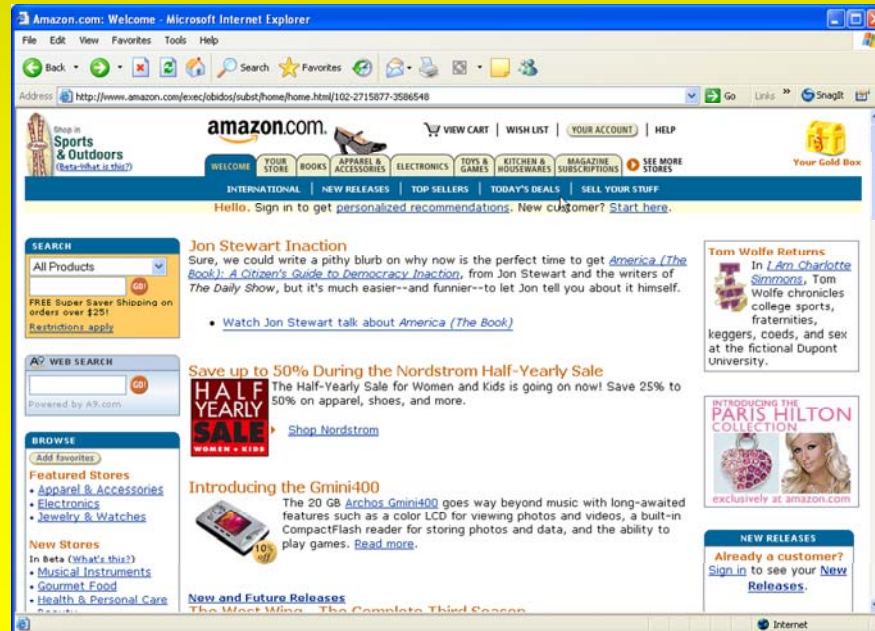


فعال / قطع موسیقی

سایت آمازون

آمازون علاوه بر در دسترس قرار دادن کتاب مورد نظر، کتابهای مشابه را نیز به شما معرفی می‌کند و نظر سایر خوانندگان را پیرامون کتاب مورد نظر به شما عرضه می‌کند.

www.amazon.com



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

سایت آمازون

[WWW.amazon.com](http://www.amazon.com)

Amazon.com: Online Shopping for Electronics, Apparel, Computers, Books, DVDs & more - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Home Search Favorites Media Refresh Print Mail

Address <http://www.amazon.com/gp/homepage.html/102-8636283-0792121>

amazon.com Your Store See All 34 Product Categories Your Account | Cart | Your Lists | Help |

Gift Certificates | International | New Releases | Top Sellers | Today's Deals | Sell Your Stuff

Search Amazon.com GO Find Gifts Web Search

Hello. Sign in to get [personalized recommendations](#). New customer? [Start here](#).

Browse

- Books, Music & Movies**
 - Books
 - DVD
 - Magazines & Newspapers
 - Music
 - Textbooks
 - VHS
- Clothing & Accessories**
 - Apparel & Accessories
 - Jewelry & Watches
 - Shoes
- Computer & Office**
 - Computers
 - Office Products
 - Software
- Consumer Electronics**
 - Audio & Video
 - Camera & Photo
 - Cell Phones & Service

Kunde in Deutschland?
Shopping from Germany?
 **Besuchen Sie amazon.de**
Jetzt einkaufen

Get your Amazon.com Visa Card Instantly and Save \$30 Today!
Existing cardholders, check for special offers
[Find out how](#)

End-of-Summer Savings, plus Take \$25 Off Your Order
 Save \$25 today
Shop the Kitchen Store for hot summer deals on cookware, appliances, and more. Plus, [take \\$25 off your order](#) of [Kitchen & Housewares](#) or [Bed & Bath](#) products. Start shopping for:

Huge Savings on U Textbooks
 Save up to 90% off list price of millions of listings at our [Textbook Store](#). Always buy your used textbooks with confidence--the condition and timely delivery of your purchase is backed by our [A-to-z Guarantee](#). [Shop now](#).

Life Is Good at Amazon.com



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

سایت بلاگر

بلاگر، این امکان را فراهم میکند که سایتی پویا و دائماً در حال تغییر ایجاد کنید.

[WWW.blogger.com](http://www.blogger.com)



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

تعدادی سایت از مراکز مالی

نام پایگاه الکترونیکی	آدرس
لیست آماری کشورها	www.economagic.com
جستجوی تعاریف اقتصادی	www.amosweb.com/gls
ژورنال‌های اقتصادی	www.helsinki.fi/WebEc/journals.html
اخبار مالی	www.usatoday.com/money/mfront.htm
بازار سهام	www.cnfn.com
بازار بورس تهران	www.tse.or.ir
بانک‌های مرکزی دنیا	www.centralbanking.co.uk/links.html
منطقه آزاد کیش	www.kfzo.com
سازمان تجارت جهانی	www.wto.org
اخبار تجاری	www.bloomberg.com
کتابخانه‌های تجاری	www.lib.berkeley.edu



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

تعدادی سایت پیرامون جامعه و فرهنگ

آدرس	نام پایگاه الکترونیکی
www.ayneh.com	آینه شامل اخبار سیاسی، اجتماعی و هنری، زنان، جوانان، موضوعات علمی، سینما، مدعیه، نرم افزار و غیره.
www.childrenofpersia.org	کودکان ایران زمین این سایت منتهی به انجمن حمایت از کودکان مستعد ایرانی می باشد و شامل پروژهها، حوادث، عکسها و نحوه کمک به آنها می باشد.
www.cultural-research.net	شبکه پژوهش های فرهنگی شامل راهنمای شبکه، تشکیلات، فرهنگ، پژوهشی، بانک اطلاعاتی، اخبار و وقایع، نشریات می باشد.
www.farhangshah.org	شبکه فرهنگ شامل اخبار و اطلاعات فرهنگی، آثار و پیام رسانی فرهنگی، نشریات الکترونیکی، بانک اطلاعات پژوهشگران، پژوهش، بانک نرم افزار و غیره می باشد.
www.farhangshahr.com	فرهنگ شهر شامل اطلاعاتی در مورد فرهنگ ایرانی، بازشناخت و سنجشگری فرهنگ ایرانی و غیره می باشد.
www.loveiran.com	من ایران را دوست دارم اطلاعاتی درباره ایران و شهرهای آن، کتابها، عکسهای بچهها، پویندها و غیره می باشد.
www.imdiranjan.com	مرکز ارتباط ایرانیان آگهیها، منابع، راهنمای مسافران در ایران، فهرستهای پستی، آدرسهای مفید و گفتگو
www.ihcs.ac.ir	انستیتو مطالعات فرهنگی و علوم انسانی مصرفی انجمن، اهداف و فعالیت های آن، سازمانها، انتشارات و ارتقا با دیگر سایت های مرتبط



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

تعدادی سایت مرجع

آدرس	نام پایگاه الکترونیکی
www.I18center.com	مرکز اطلاع رسانی 118 کتابخانه ما فرهنگسرا، موزه ما، تالارهای فرهنگ، سینما ما، بیمارستان ما کش نشانی ما، کد شهرهای ایران و کد کشورها
www.magiran.com	بانک اطلاعات نشریات ایران فهرست آلبانی و موضوعی نشریات و روزنامه‌های ایرانی، مقالات و پژوهشی ما، گزارش ما، مطبوعات جهان و روددما
www.aryampour.com	فرهنگ فارسی آریانپور دیکشنری فارسی به انگلیسی، انگلیسی به فارسی، انگلیسی به انگلیسی خدمات روزمره، 20 خدمت برگزیده و غیره
www.fehrest.com	فهرست لیست دسته‌بندی شده مشاغل و خدمات ایرانیان با طبقه‌بندی منطقه‌ای و جستجوگر مربوطه
www.bbccenter.ir	مرکز اجتماع ایرانیان اطلاعات، آموزش، اقتصاد، بازار، تفریح، جامعه، خبر، سیاست، هنر، کامپیوتر، ورزش و غیره
www.shasearch.net	جستجوگر پایگاه‌های شیمی بانک اطلاعاتی در مورد مکتب تشیع، معرفی شبکه‌های شیمی و اطلاعات موجود در آن
www.marashlibray.com	کتابخانه بزرگ آستان قدس مرجعینی نجفی معرفی نسخه‌های خطی کتابخانه، تصحیح رساله‌های خطی، کتاب‌های چاپی نفیس، انتشارات، کتابخانه، گزارش سفرهای علمی محققان و غیره
www.mli.ir	کتابخانه ملی جمهوری اسلامی ایران در باره کتابخانه، خدمات، فعالیت ما، اسناد و کتب خطی و نادر، نشریات ادواری و غیره



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

مرجع سایت های ایرانی مورد نیاز گارآفرینان

بانک های ایران

www.enbank.net	بانک اقتصاد نوین
www.parsian-bank.com	بانک پارسیان
www.edbi-iran.com	بانک توسعه صادرات ایران
www.bank-refah.com	بانک رفاه کارگران
www.sb24.com	بانک سامان
www.banksepah.com	بانک سپه
www.bank-saderat-iran.com	بانک صادرات ایران
www.karafarinbank.com	بانک کارآفرینان
www.agri-bank.com	بانک کشاورزی
www.cbi.ir	بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران
www.bank-maskan.org	بانک مسکن ایران
www.mellatbank.com	بانک ملت ایران
www.bankmelli-iran.com	بانک ملی ایران



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

مرجع سایت های ایرانی مورد نیاز کارآفرینان
سازمانهای دولتی

www.irangrain.com	سازمان امور غله کشور
www.ibto.ir	سازمان انتقال خون ایران
www.aeoi.org.ir	سازمان انرژی اتمی ایران
www.iranenergy.org	سازمان انرژی های نو
www.awqaf-ir.org	سازمان اوقاف و امور خیریه
www.itto.org	سازمان ایرانگردی و جهانگردی
www.csro-iran.org	سازمان بازنشستگی کشوری
www.ir-psy.com	سازمان بنادر و کشتیرانی جمهوری اسلامی ایران
www.behzisty.org	سازمان بهزیستی
www.behzisty-estahan.org	سازمان بهزیستی استان اصفهان
www.ieeo.org	سازمان بهینه سازی مصرف سوخت کشور
www.dialoguecentre.org	سازمان بین المللی گفت و گوی تمدن ها
terminal.mashhadnet.com	سازمان پایانه های مسافربری شهرداری مشهد
www.irost.com	سازمان پژوهش علمی و صنعتی ایران
www.areeo.or.ir	سازمان تحقیقات و تجهیز کشاورزی
www.iranpeo.org	سازمان تربیت بدنی
www.nocrir.com	سازمان ثبت احوال کشور



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

www.businessweek.com

در این سایت می توانید از پیشنهاد های کارشناسان اقتصادی و مشاوران تجاری در مورد برنامه ها و روند منطقی عملکردها در شرکت های کوچک و متوسط بهره بگیرید.

www.cbasc.org

اطلاعات جامع در مورد شروع کسب و کار کوچک و ارائه راه کار عملی جهت بودجه بندی در مراحل برنامه ریزی کار و بازاریابی

www.celcee.edu

بزرگترین مجموعه جهانی در مورد کلیه مباحث مرتبط با آموزش های کارآفرینی

www.enterweb.org

اطلاعات مختلف در مورد کارآفرینی، خود اشتغالی و اداره کسب و کارهای کوچک

www.entre-ed.org

یکی از اصلی ترین منابع موجود در مورد کارآفرینی که امکان کپی مجانی مواد آموزشی مرتبط با علوم کارآفرینی در آن وجود دارد.

www.entreworld.com

حاوی اطلاعات مفیدی در مورد کارآفرینی (مباحث و ابزارها) در تمامی زمینه های مورد نیاز برای شروع یک کسب و کار



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

مرجع سایت های ایرانی مورد نیاز کارآفرینان
مراکز تحقیقاتی و فرهنگی

www.canoon.org	کانون اندیشه جوان
www.qabas.net	موسسه آموزشی پژوهشی امام خمینی
www.ams.ac.ir	آکادمی علوم پزشکی
www.ansariyan.org	انتشارات انصاریان
www.irip.org	انجمن حکمت و فلسفه ایران
www.irmsa.com	انجمن دانشجویان پزشکی ایران
www.akualumni.org	انجمن فارغ التحصیلان دانشگاه امیر کبیر
www.iranian-studies.org	انجمن مطالعات ایران
www.ibb.ut.ac.ir	انستیتو بیوشیمی و بیوفیزیک
www.pasteur.ac.ir	انستیتو پاستور ایران
www.ihcs.ac.ir	انستیتو تحقیقات علوم انسانی و فرهنگی
www.ipm.ac.ir	انستیتو مطالعات ریاضی و فیزیک
www.icdl-iran.com	ایران ICDL
www.isiran.com	ایز ایران
www.iranologyfo.com	بنیاد ایران شناسی
www.mullasadra.org	بنیاد حکمت مدرا
www.shirazi.org.al	بنیاد فرهنگی سعیدی شیرازی
www.chf-iran.com	بنیاد یادگارهای فرهنگی
erc.iust.ac.ir	پژوهشکده الکترونیک دانشگاه علم و صنعت ایران



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

مفهوم آدرس الکترونیکی

نام حوزه (محل کاربر) @ نام عضو (کاربر)

Shirkavand @ sun.iust.ac.ir

← نام شناسایی کاربر

← سیستم میزبان

→ کد کشور

← نام سازمان

→ نوع سازمان



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

حوزه‌های سطح بالای سازمانی

حوزه	معنی
.com	سازمان بازرگانی
.biz	سازمان تجاری
.edu	مؤسسه آموزشی
.gov	دولتی
.int	سازمان بین‌المللی
.mil	نظامی
.net	سازمان شبکه‌سازی (networking)
.org	سازمان غیرانتفاعی
.name	خصوصی



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

حوزه‌های سطح بالای جغرافیایی

حوزه	معنی
.at	Austria (اتریش)
.au	Australia (استرالیا)
.ca	Canada (کانادا)
.ch	Switzerland ("Confoederatio Helvetica") (سوئیس)
.de	Germany ("Deutschland") (آلمان)
.dk	Denmark (دانمارک)
.es	Spain ("España") (اسپانیا)
.fr	France (فرانسه)



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

حوزه‌های سطح بالای جغرافیایی

حوزه	معنی
.gr	Greece (یونان)
.ie	Republic of Ireland (جمهوری ایرلند)
.ir	Iran (ایران)
.jp	Japan (ژاپن)
.nz	New Zealand (نیوزلند)
.uk	United Kingdom (England, Scotland, Wales, Northern Ireland) (پادشاهی متحده (انگلیس، اسکاتلند، ولز، ایرلند شمالی))
.us	United States (ایالات متحده)



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

Out look

کارهای مدیریت اطلاعات فردی و گروهی و پست الکترونیکی را انجام می‌دهد.



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



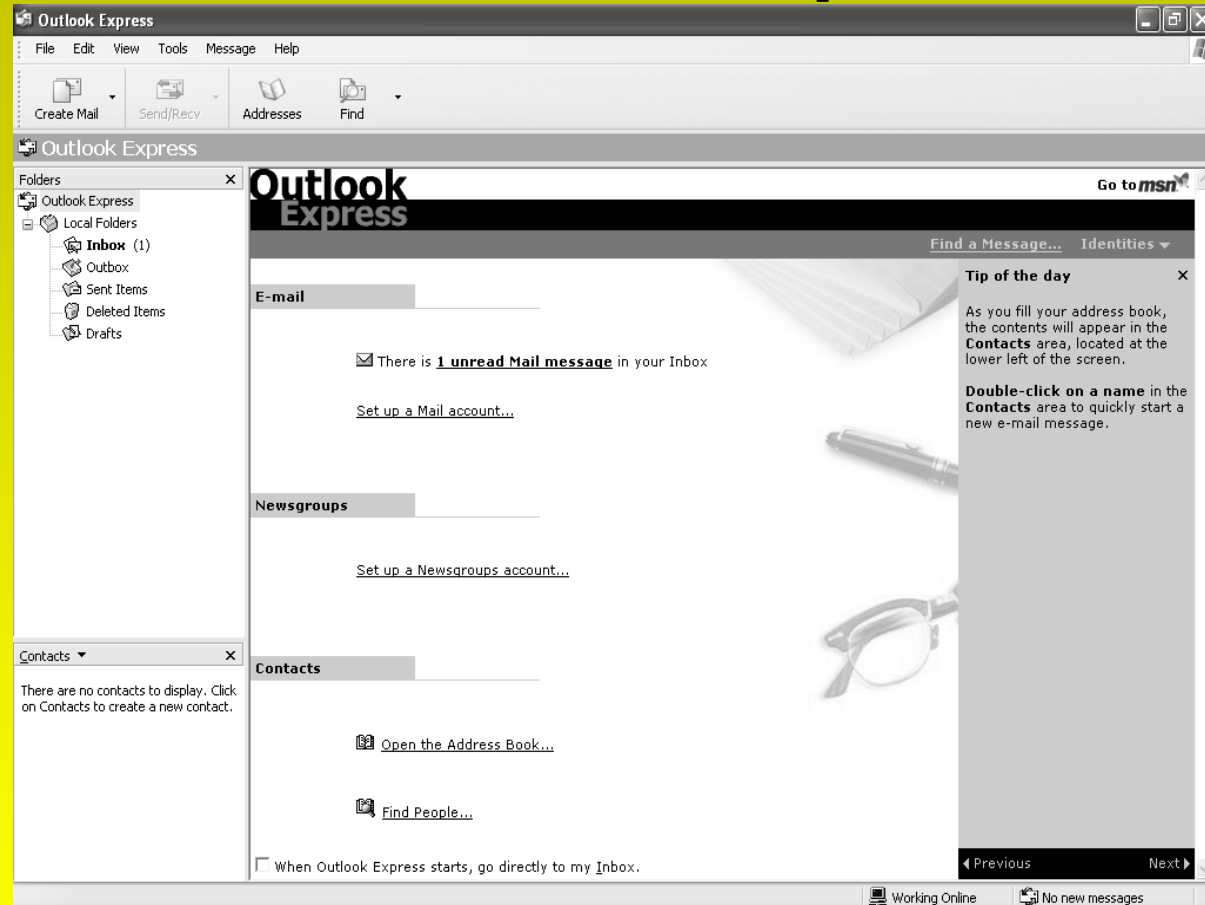
صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

ارسال پست الکترونیکی

برای ارسال برنامه Outlook Express را اجرا کنید.



Inbox: لیست نامه‌های ارسال شده به ما را نشان می‌دهد.
Outbox: لیست نامه‌های ارسال شده از سوی ما را نشان می‌دهد.



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

پست الکترونیکی در یاهو

Yahoo! - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Home Search Favorites Media Print Mail

Address <http://www.yahoo.com/> Go Links Snagit

My Personalize Finance Shop **YAHOO!** Mail Messenger HotJobs ? Help

Yahoo! Autos - Free Quotes, New Car Prices, 360° Tours, Reviews, Buy/Sell Used, more...

Web Images Yellow Pages News Products

Search the Web: Yahoo! Search [Advanced](#) [Preferences](#)

New! [Summer Movie Guide](#) - from Yahoo! Movies

Shop [Auctions](#), [Autos](#), [Classifieds](#), [Real Estate](#), [Shopping](#), [Travel](#)

Find [HotJobs](#), [Maps](#), [People Search](#), [Personals](#), [Yellow Pages](#)

Connect [Chat](#), [GeoCities](#), [Greetings](#), [Groups](#), [Mail](#), [Messenger](#), [Mobile](#)

Organize [Addresses](#), [Briefcase](#), [Calendar](#), [My Yahoo!](#), [PayDirect](#), [Photos](#)

Fun [Games](#), [Horoscopes](#), [Kids](#), [Movies](#), [Music](#), [Radio](#), [TV](#)

Info [Finance](#), [Health](#), [News](#), [Sports](#), [Weather](#) [More Yahoo!...](#)

[Make Yahoo! your home page](#) - [Yahoo! Toolbar with Pop-Up Blocker](#)

LAUNCH MUSIC ON YAHOO!

Music Videos:

- [Pop](#)
- [Rock](#)

LAUNCHcast Radio:

- [R&B](#)
- [Awesome 80's](#)

Personal Assistant [Sign In](#)

Free email with virus protection.
Yahoo! Mail - [Sign up now](#)

YAHOO! hotjobs Find the right one.

In The News 4:07pm, Sun May 9

- [Chechen leader dies in blast at stadium](#)
- [U.K. forces, Shiite militia clash in Iraq](#)
- [General blames abuse on poor leadership](#)
- [Hamill: 'I knew I was going to make it'](#)
- [Teen confesses to creating 'Sasser' worm](#)

Internet



بازگشت به فهرست



صفحه بعد

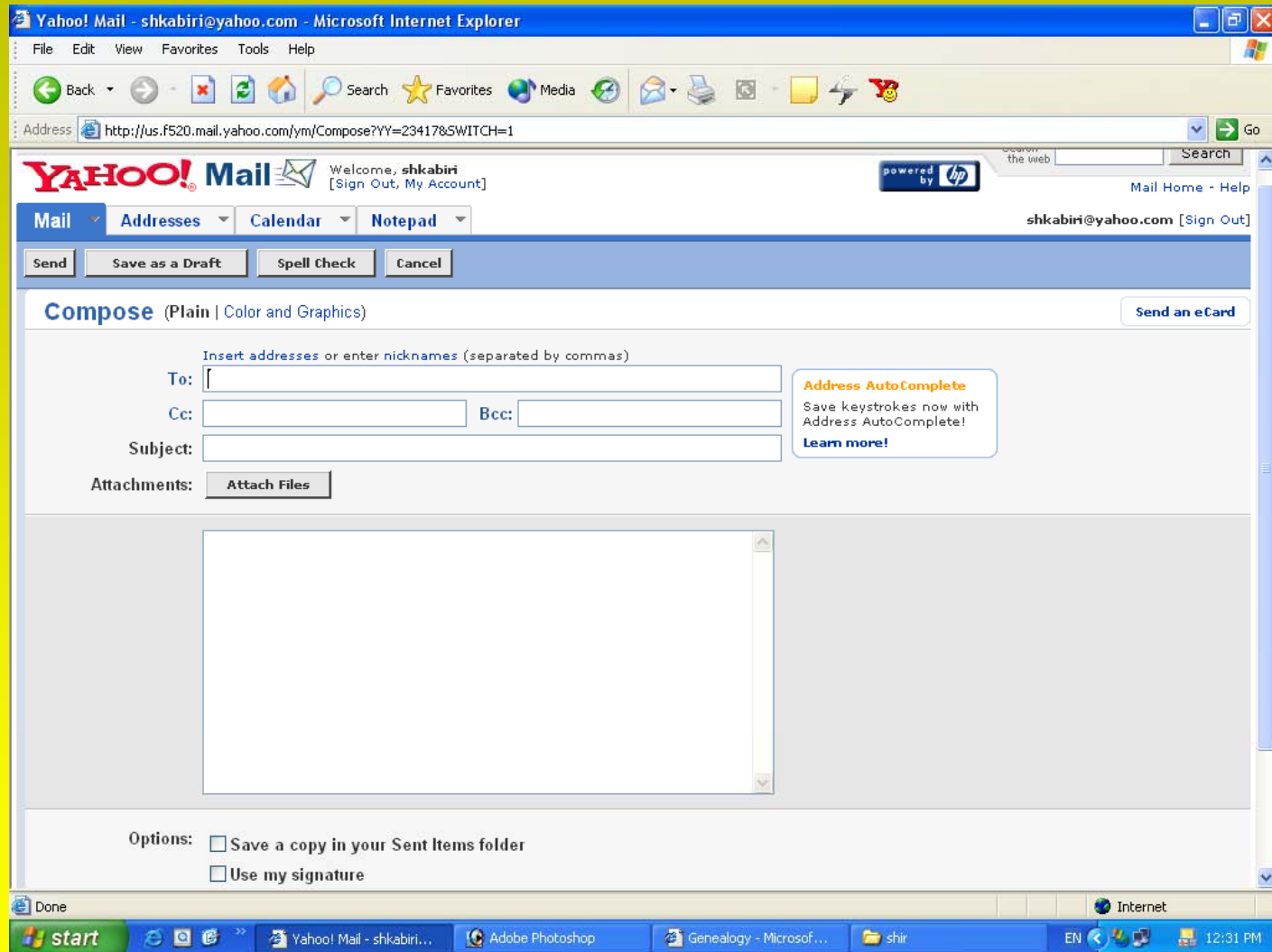


صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

پنجره نگارش پست الکترونیکی



بازگشت به فهرست



صفحه بعد

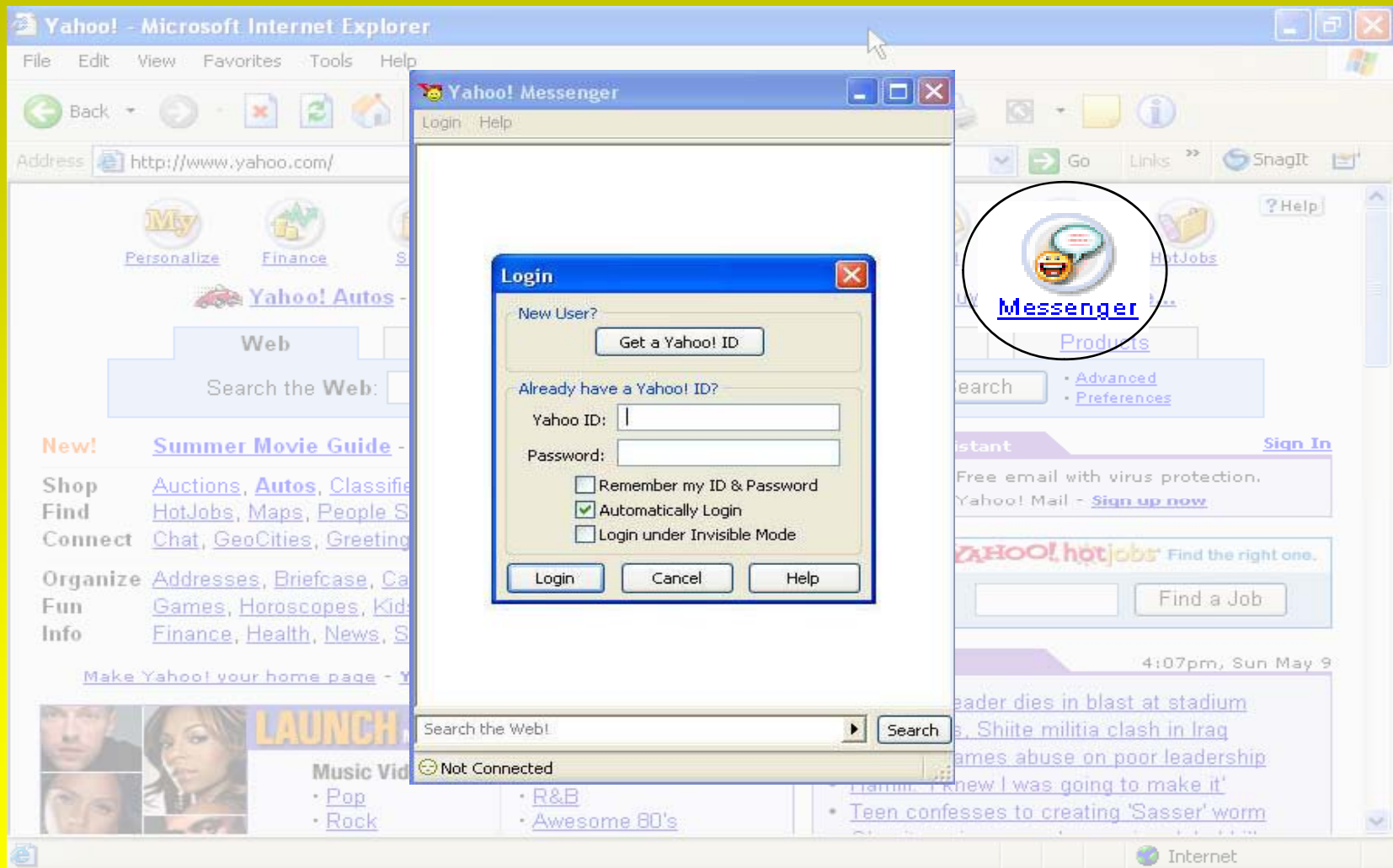


صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

چت کردن در Yahoo



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



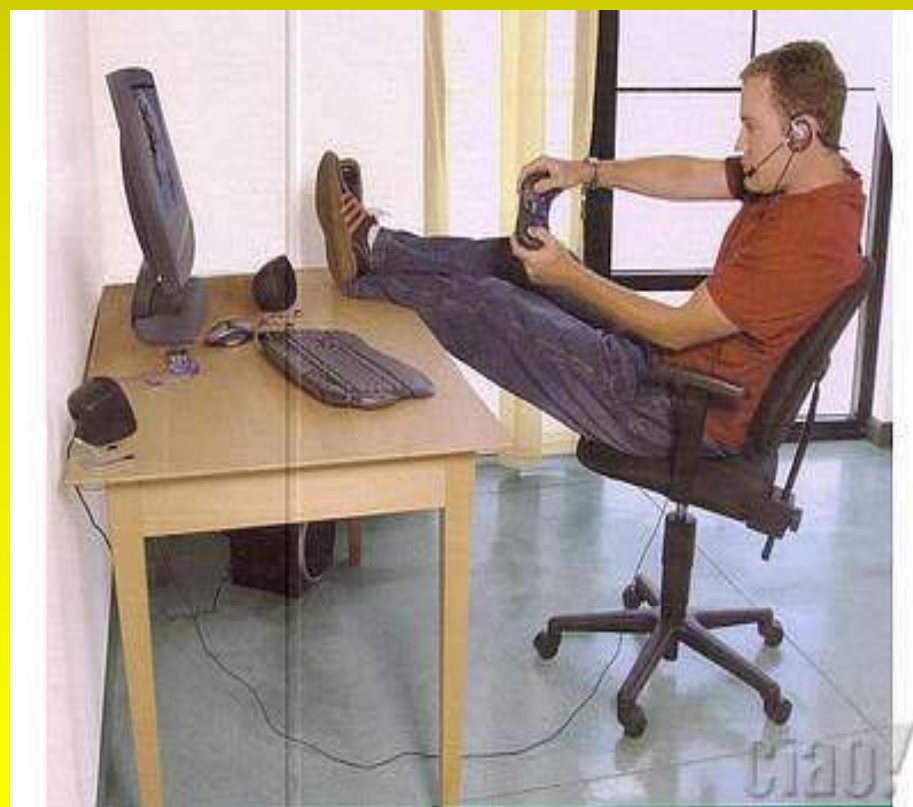
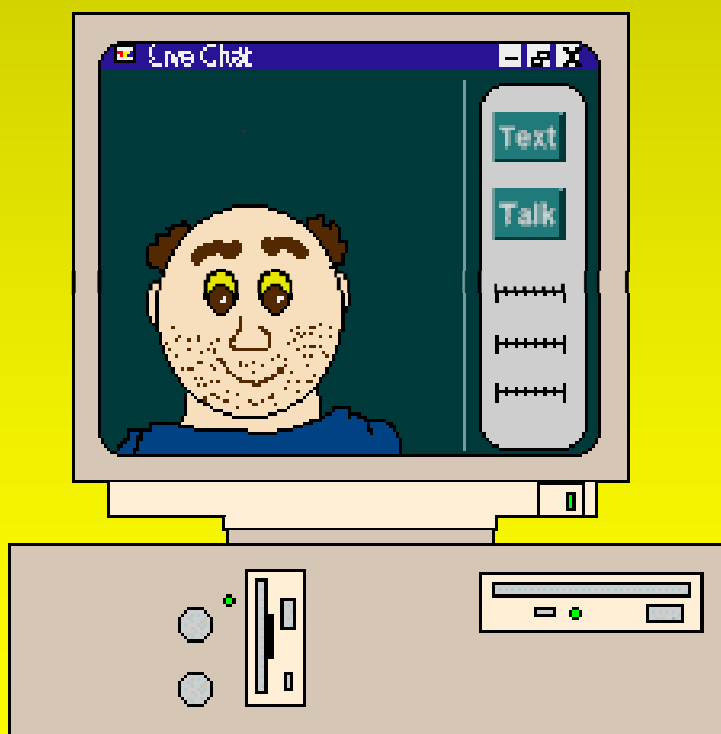
صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

گفتگو یا چت در اینترنت

یکی از ساده‌ترین، جذاب‌ترین و پر استفاده‌ترین موضوعات در اینترنت چت کردن می‌باشد.



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

علائم نشان دهنده احساسات

حالت	نماد
انگرم	:(
خشم	:-(
چشمک	:)
لبخند	:~)
بی‌اعتناوی	:
خنده	:D
تعجب	:O



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



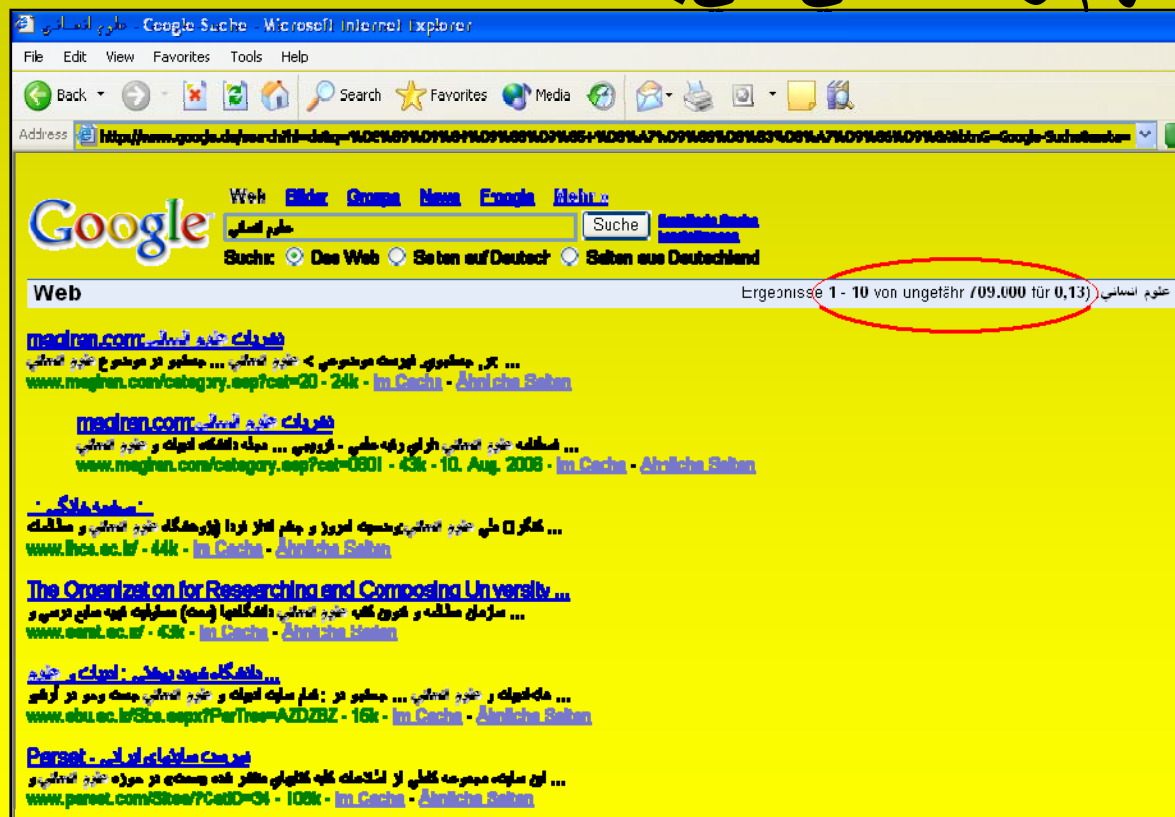
صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

یافتن اطلاعات در وب

وب دریایی از اطلاعات مختلف و متنوع می‌باشد و دسترسی به اطلاعات مربوط به یک موضوع خاص در این دریا بسیار مهم و اساسی می‌باشد.



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

یافتن تصاویر در وب

پيام نور - Google Bilder - Microsoft Internet Explorer



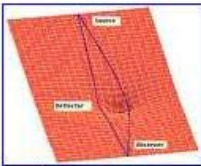







File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Home Search Favorites Media

Address: <http://images.google.de/images?q=%D9%BE%D9%8A%D8%A7%D9%85+%D9%86%D9%88%D8%B1&ndsp=20&svnum=10&hl=de&lr=&start=0&sa=N>

Google Bilder Suche [Erweiterte Bildsuche](#) [Einstellungen](#)

Bilder Angezeigt: alle Größen Ergebnisse 1 - 20 von ungefähr 471 für 0,07 Sek

 <p>دانشگاه پیام نور ... 154 x 152 Pixel - 2k - gif pad.pnu.ac.ir</p>	 <p>رون مایب بنگه ... 226 x 340 Pixel - 13k - jpg www.maarefsite.com</p>	 <p>اضف هسده و شنارگ 432 x 346 Pixel - 39k - gif www.hupaa.com</p>	 <p>پيام نور فسا ... 550 x 320 Pixel - 29k - jpg pnufasa.persianblog.com</p>	 <p>دانشگاه پیام نور ... 385 x 237 Pixel - 17k - jpg pad.pnu.ac.ir</p>
 <p>اعلام نمرات تیمسال دوم ۸۲-۸۳ ... نور بوشهر ... 150 x 150 Pixel - 6k - gif www.pnu5b.ac.ir</p>	 <p>پ هگشداربع رف دصار 400 x 400 Pixel - 46k - jpg www.pnuf.ac.ir</p>	 <p>پيام نور ... 440 x 229 Pixel - 71k - jpg www.mpnu.ir</p>	 <p>پيام نور منطقه ۴ ... 1000 x 750 Pixel - 466k - jpg www.tct.ir</p>	 <p>پيام نور منطقه ۴ ... 1000 x 750 Pixel - 519k - jpg www.tct.ir [Weitere Ergebnisse www.tct.ir]</p>



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

برخی از موتورهای جستجو مربوط به وب سایت‌هایی که به صورت رایگان می‌باشند.

نام موتور جستجو	آدرس
Altavista	WWW.altavista.com
Ask Jeeves	WWW.askjeeves.com
CNet	WWW.cnet.com
Google	WWW.google.com
Go To	WWW.goto.com
Internet	WWW.internet.com
Mamma	Mamma3.mamma.com
YAHOO!	WWW.yahoo.com
Excite	WWW.excite.com



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



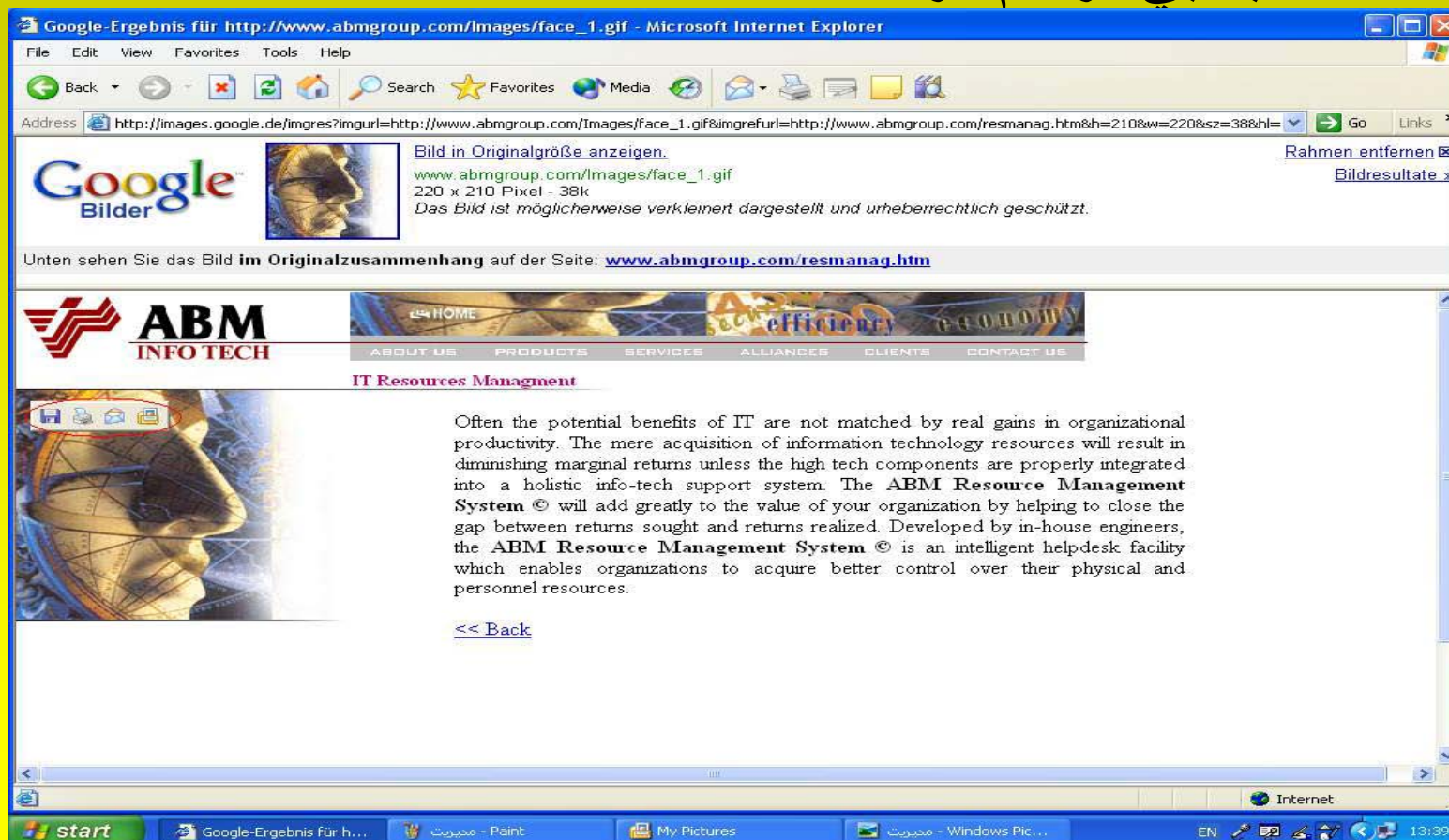
صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

ذخیره کردن از وب

برای ذخیره کردن یک تصویر چنانچه روی تصویر نماد دیسکت ظاهر شود کافی است روی آن کلیک کنید تا امکان ذخیره کردن آن در روی حافظه جانبی فراهم گردد.



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

معرفي تعدادي از سايتهاي ویژه down load رایگان

<http://www.download.com>

<http://www.tucows.com>

<http://www.davecentral.com>

<http://www.zdnet.com>

<http://www.softseek.com>

<http://www.humanclick.com/download>

<http://www.freedownloads.com>



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

<http://www.download.com>

Free Software Downloads and Software Reviews - Download.com - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Home Search Favorites Media

Address <http://www.download.com> Go Links

cnet **DOWNLOAD.com**
SAFE, TRUSTED, AND SPYWARE-FREE

Log in | Sign up
Why join?

Today on CNET News Reviews Compare Prices Tips & Tricks Downloads CNET TV beta

Software Music Games

Search: Software Go! Advanced search

▼ Sponsored
Registry Mechanic 5.2 NEW
FREE Scan, Improve PC Performance & Fix Registry Errors - 5 Star Rated!
[Download Now](#)

▼ Sponsored
Spyware Doctor 4.0 NEW
5 Star Rated Anti-Spyware. NEW - Real-time protection is -- FREE!
[Download Now](#)

▼ Sponsored
Spy Sweeper 5.0 NEW!
FREE Spyware Scan. 5 star rated (6/05), 6-time PC mag winner
[Download Now](#)

▼ Sponsored
Spyware Remover Download
Free, secure Spyware scan. Winner of the Best AntiSpyware. Rated 5 Stars
[Download Now](#)

SOFTWARE
MUSIC
GAMES

CATEGORIES

- > Audio & Video
- > Security & Spyware
- > Utilities & Drivers
- > Design Tools
- > Desktop Enhancements
- > Business & Productivity
- > Developer Tools
- > Home & Education
- > PC Starter Kit
- > Digital Photography
- > Browsers
- > Networking
- > Chat & E-mail

NEW IN SOFTWARE
Saturday, August 12, 2006

Winamp
Nullsoft has a lot of ground to make up after the Winamp 3.0 debacle. Winamp 5 is a huge step in the right direction, with support for AAC encoding, CD burning, and a robust file-management system...finally.

CNET EDITOR'S RATING
★★★★☆
[Download](#)
User Reviews

advertisement

MOST DOWNLOADED REGISTRY CLEANER

PC TOOLS Registry Mechanic

CNET EDITOR'S RATING (Dec 2004): ★★★★★

Fix registry errors and improve PC performance with one click Optimizer.

DOWNLOAD HERE

start Cannot find server - ... Free Software Down... untitled - Paint EN 13:44



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

خودآزمایی

برای اتصال به شبکه اینترنت به چه ابزاری نیاز دارید؟

- الف- يك کامپیوتر- يك دوربین اینترنتی- يك مودم
- ب- يك کامپیوتر- يك چاپگر- يك مودم
- ج- يك کامپیوتر- يك مودم- يك خط تلفن
- د- هیچکدام

برای جستجوی يك تصویر در موتور جستجو کدام گزینه باید فعال باشد؟

- الف- Images
- ب- Web
- ج- Groups
- د- News



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

نرم افزار Outlook چه کارهایی انجام می دهد؟

- الف- ارسال يك نامه الكترونيكي (E-Mail)
- ب- دریافت يك نامه الكترونيكي (E-Mail)
- ج- جستجو در اینترنت
- د- موارد الف و ب صحيح است

کدامیک از عبارتهای زیر صحيح نمی باشد؟

- الف- اینترنت بزرگترین شبکه کامپیوتری جهان است.
- ب- گفت و گو یا گپ اینترنتی را چت گویند.
- ج- از پست الكترونيكي فقط برای ارسال و دریافت تصاویر استفاده می شود.
- د- سرعت مودم بر حسب بیت در ثانیه تعیین می گردد.



فصل هفتم: پایگاه داده Access

Access

برای طراحی پایگاه اطلاعاتی و ذخیره و بازیابی



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

پایگاه داده چیست؟

به مجموعه اطلاعات سازماندهی شده که معمولاً مربوط به يك موضوع مشخص بوده و دارای ساختار مشابهی باشد ، پایگاه اطلاعاتی گویند.

فیلد: به هر نوع اطلاعی صرفنظر از ماهیت آن فیلد گویند.

رکورد: مجموعه‌ای از فیلدها که در مورد يك موضوع خاص باشند.



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

شروع کار اکسس



بازگشت به فهرست



صفحه بعد

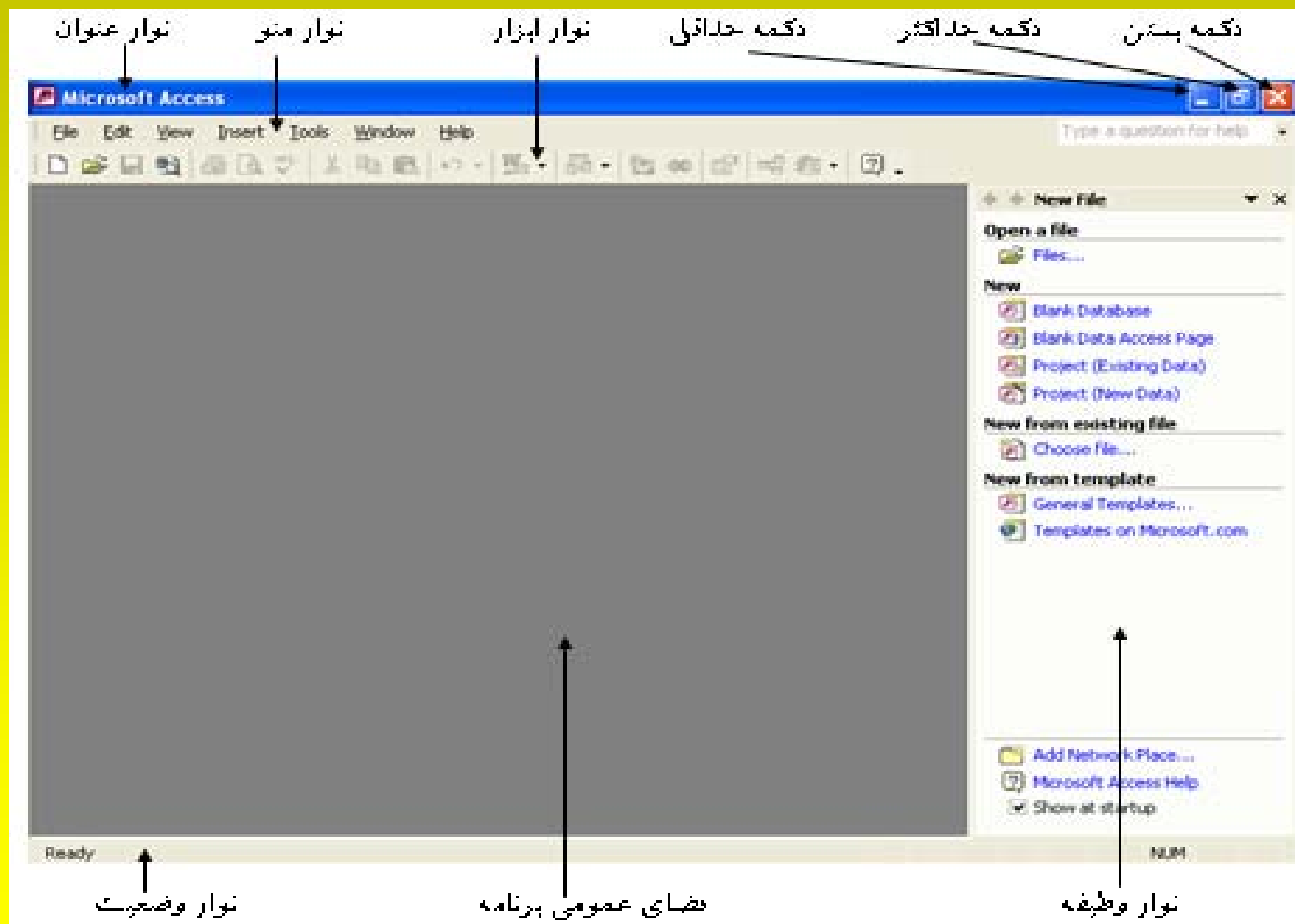


صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

محیط عمومی اکسس



بازگشت به فهرست



صفحه بعد

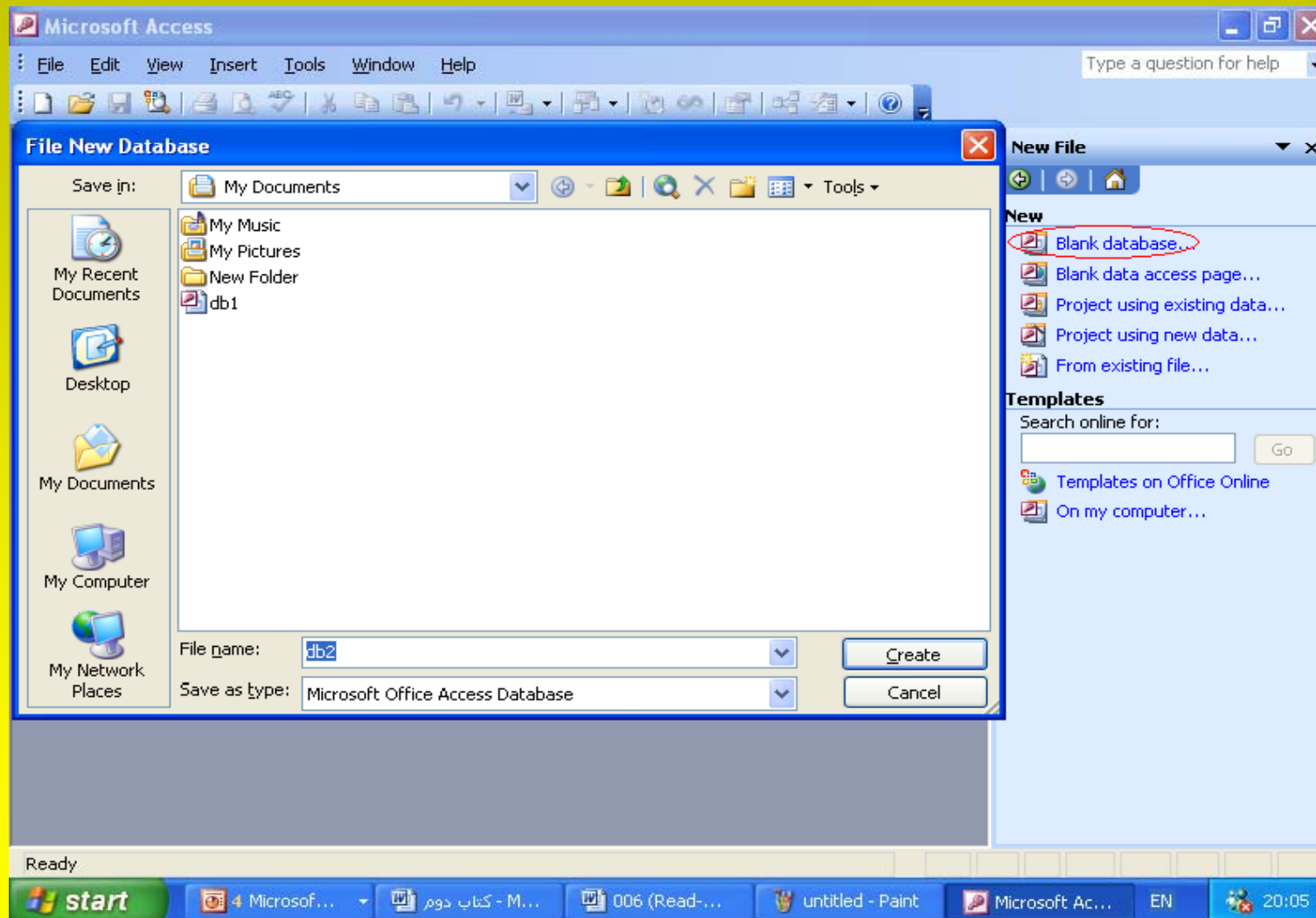


صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

پنجره Data Base



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



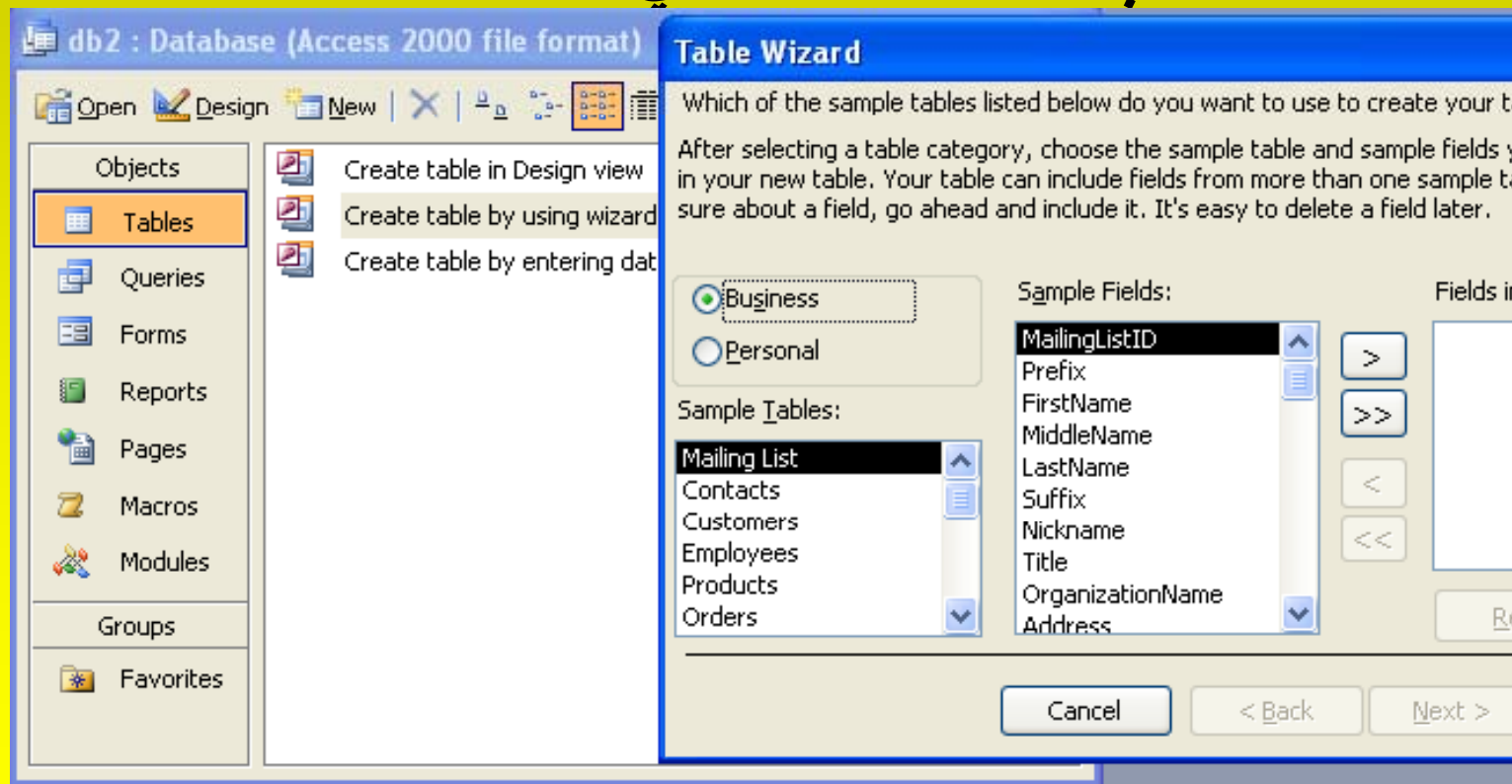
صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

جداول (Tables)

مجموعه‌ای از رکوردها که در رابطه با یک موضوع خاص بوده و دارای فیلدهای یکسان می‌باشند، تشکیل جدولی را می‌دهند که به آن پایگاه داده نیز می‌گویند.



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



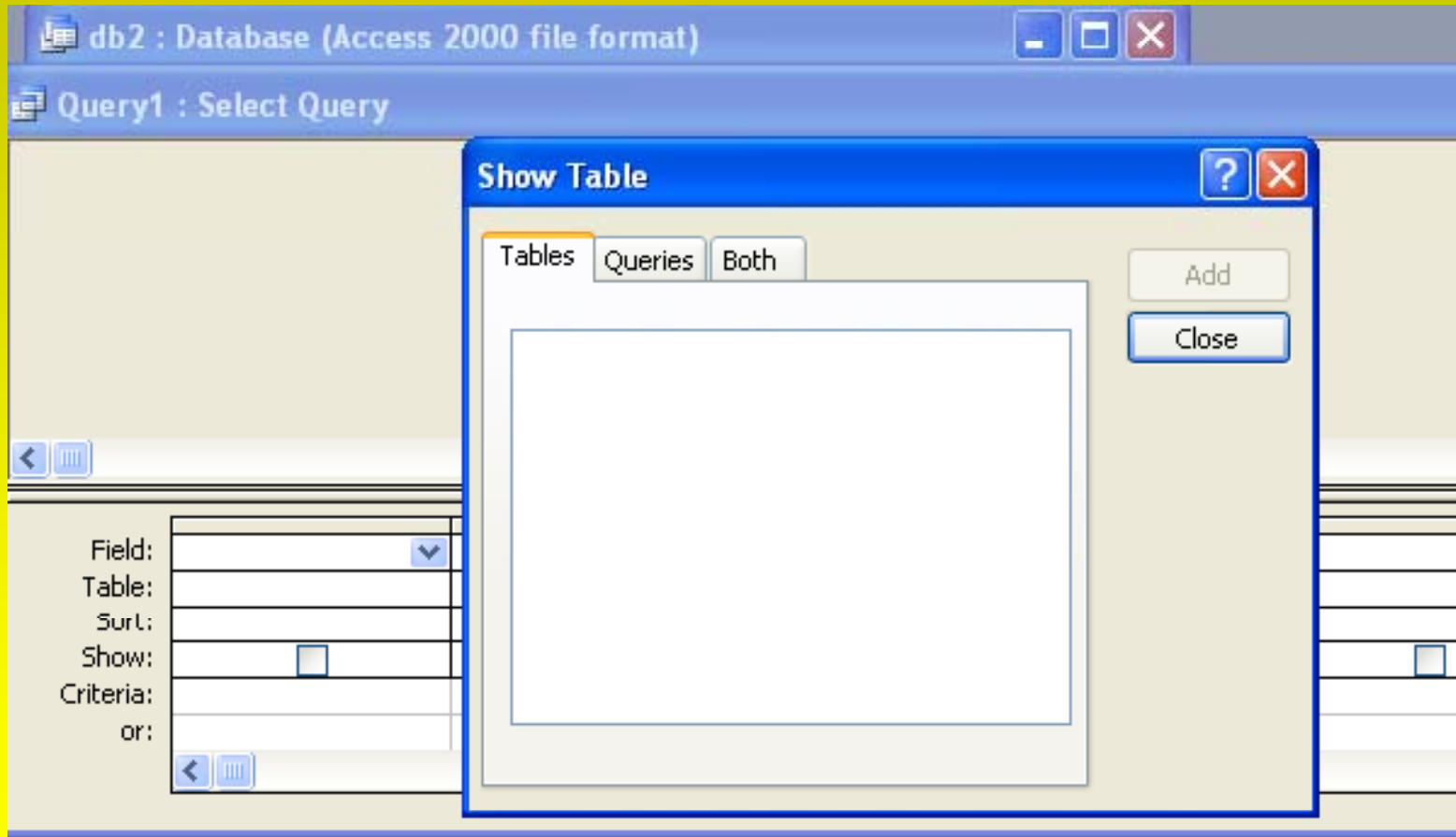
صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

پرس وجوها (Queries)

با استفاده از این روش می‌توان اطلاعات مورد نظر را از جداول مختلف استخراج و مشاهده کرد.



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



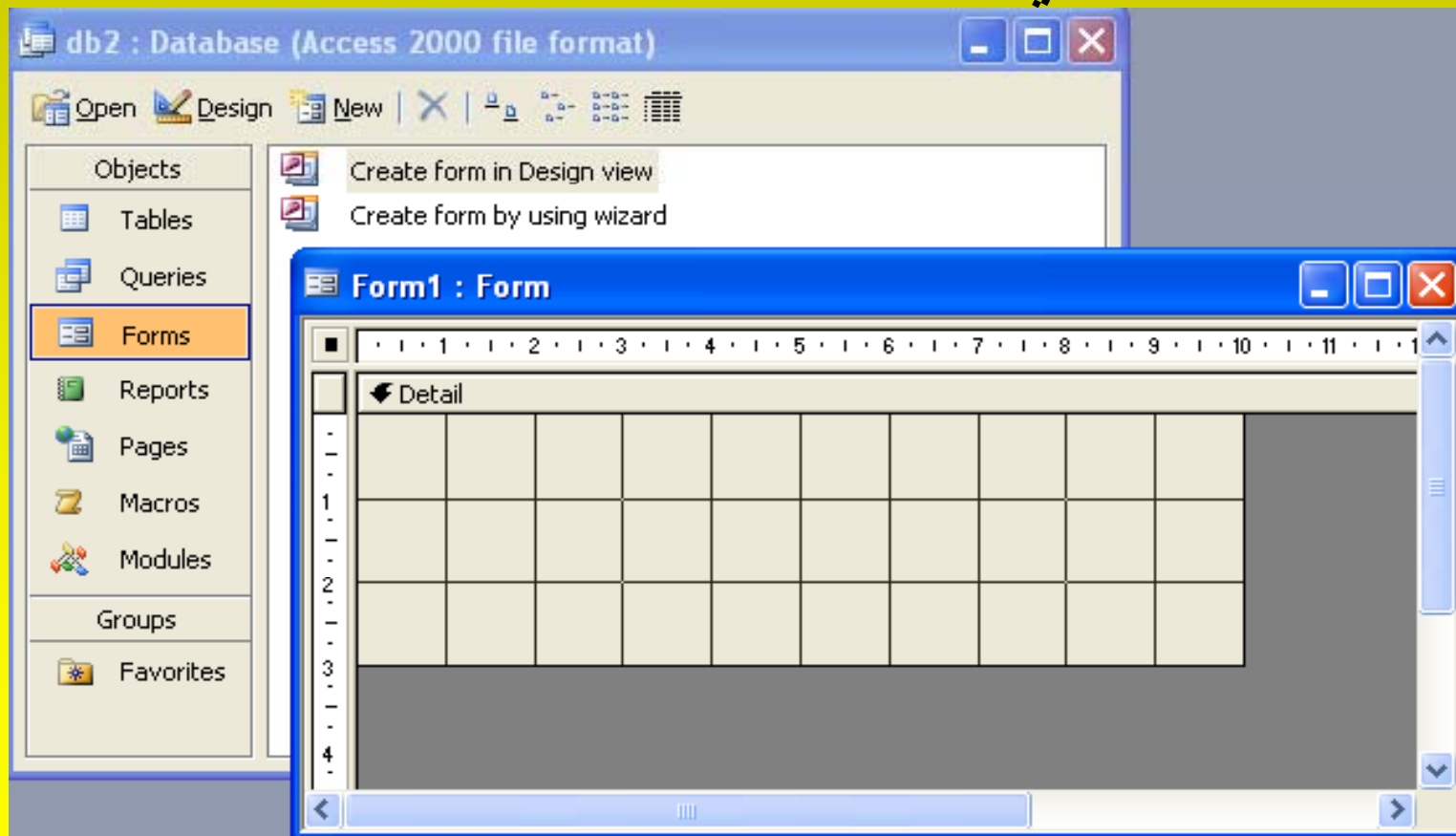
صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

فرم‌ها (Forms)

با استفاده از این روش می‌توان در هر لحظه تمام یا بخشی از یک رکورد را برای وارد کردن داده‌ها نشان داد.



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل

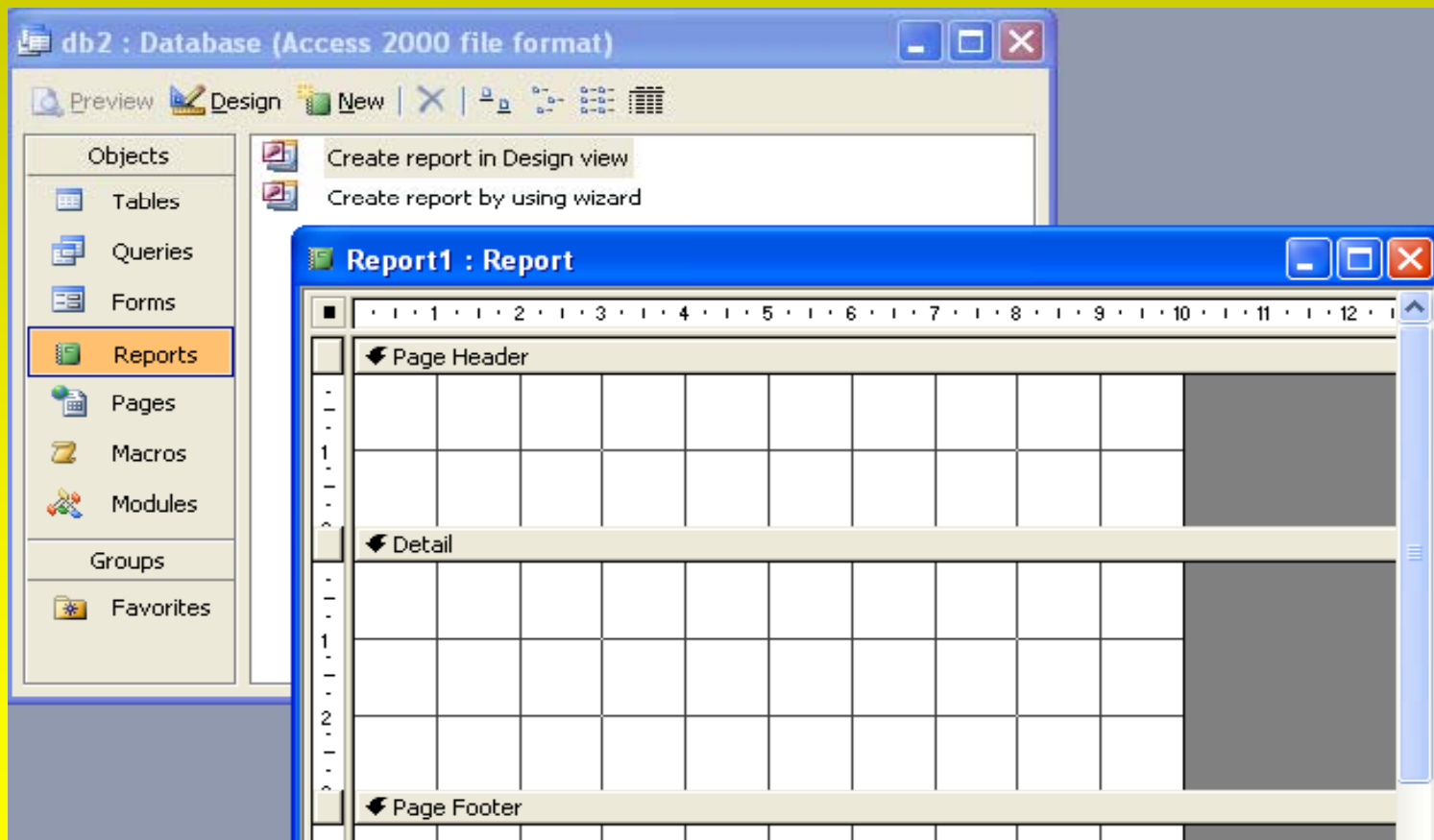


فعال / قطع موسیقی

گزارش ها (Reports)

با استفاده از این روش می‌توان استخراج اطلاعات مورد نظر را از يك پایگاه داده به صورت نسخه‌های چاپی فراهم

کرد.



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



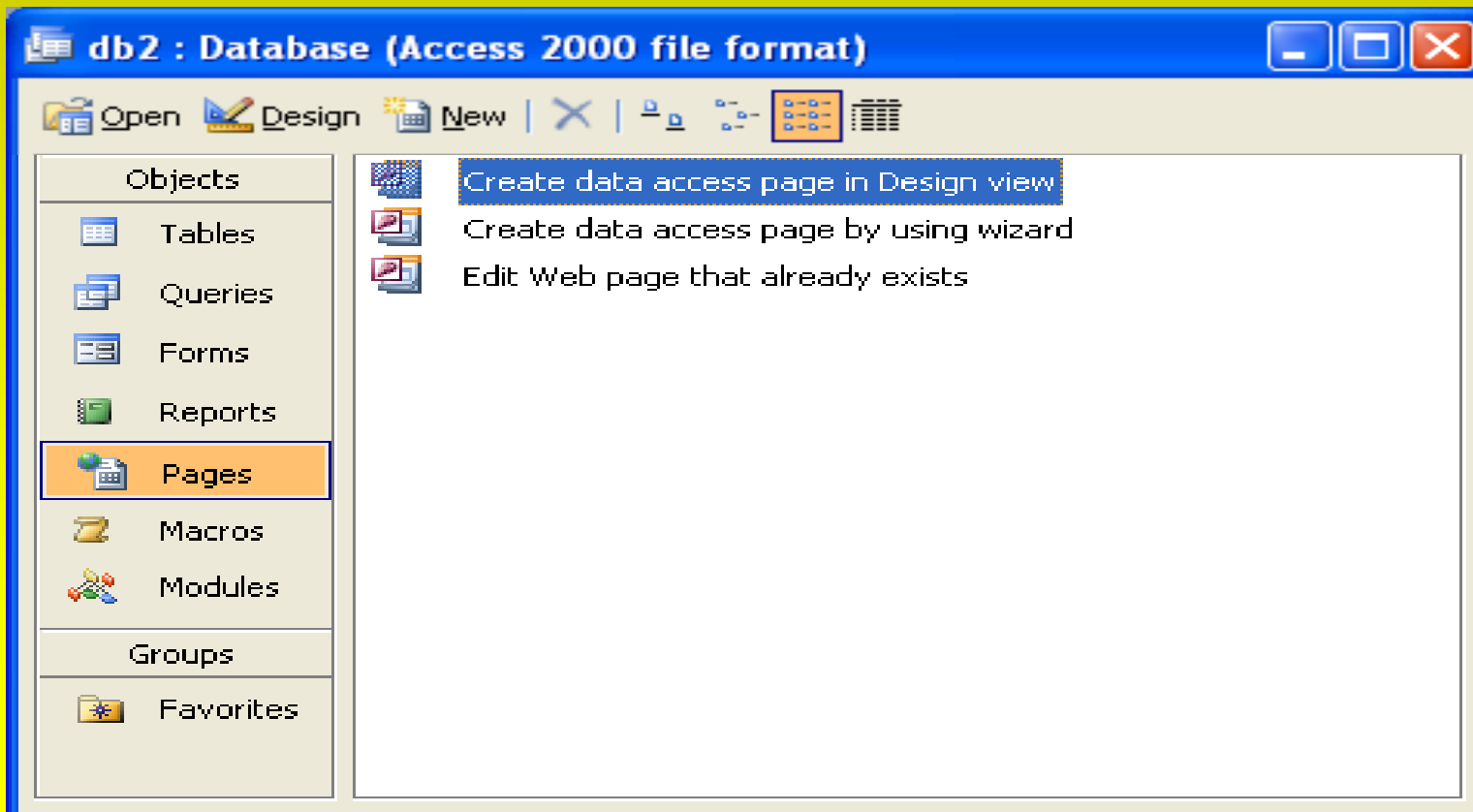
صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

صفحات (Pages)

با استفاده از این روش می‌توان مانند طراحی فرم‌ها، صفحاتی را در WEB طراحی کرد.



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



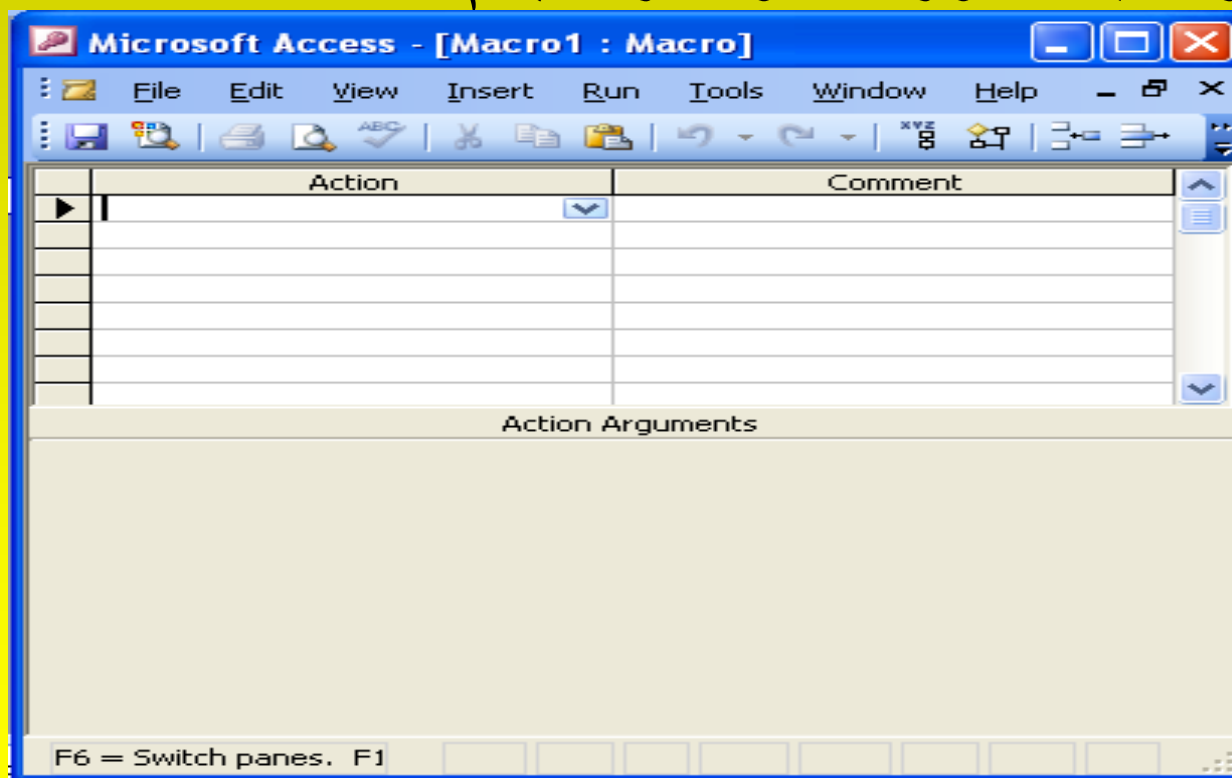
صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

ماکروها (Macros)

با استفاده از این روش می‌توان عملیات مختلف را با استفاده از لیست فرامین موجود در اکسس بدون آن که برنامه نویسی صورت گیرد، به صورت خودکار انجام داد.



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



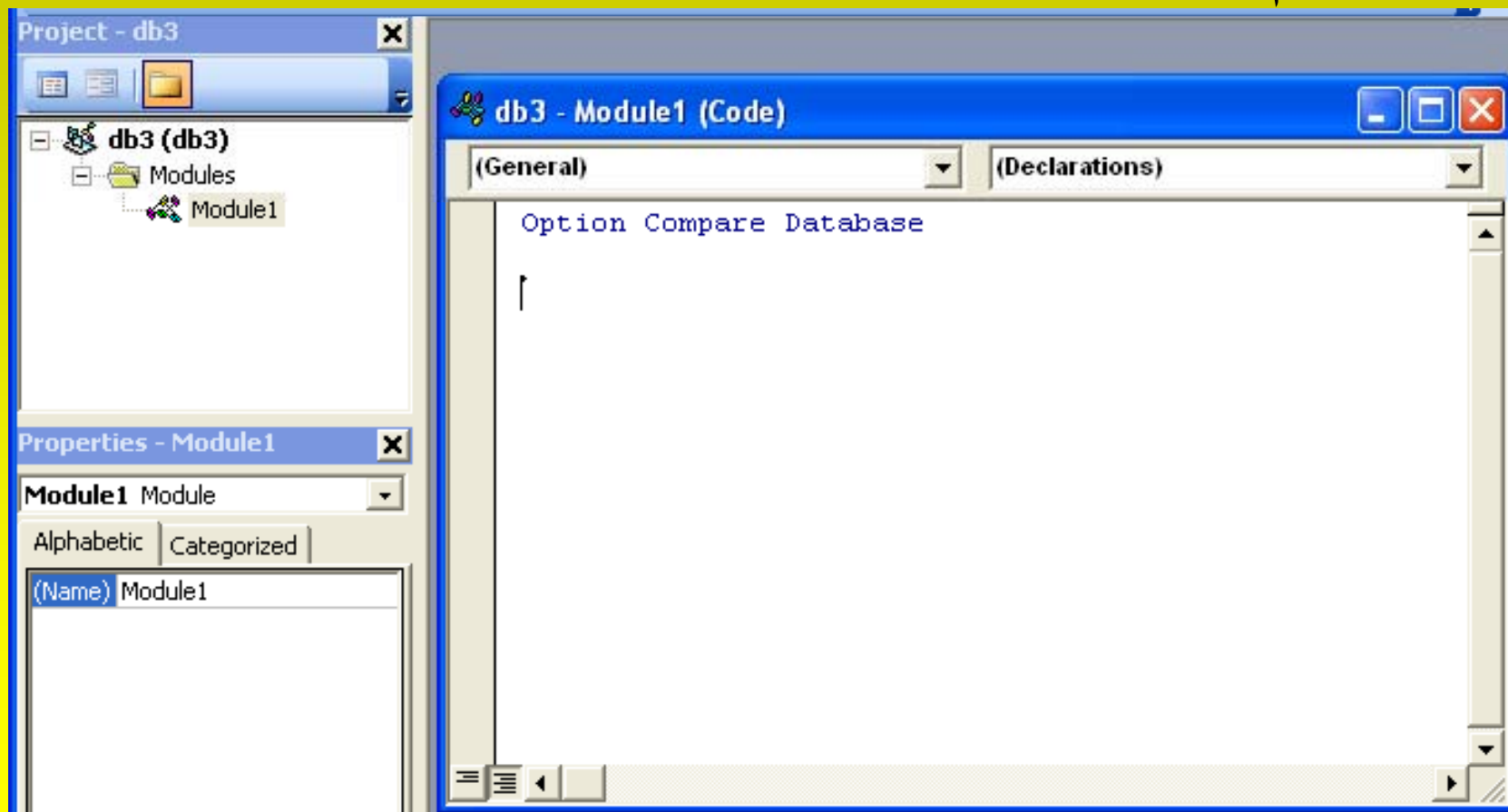
صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

برنامه نویسی ها (Modules)

با استفاده از این روش می توان عمل برنامه نویسی را در اکسس انجام داد



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

ایجاد پایگاه داده

برای ایجاد پایگاه داده (جدول) می‌توان به یکی از سه روش زیر عمل کرد.

- 1- آیکون (📄) New را از روی نوار ابزار استاندارد.
- 2- گزینه New را از روی منوی File کلیک کنید.
- 3- از کلیدهای میانبر **Ctrl + N** استفاده کنید.



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

باز کردن پایگاه داده

برای باز کردن پایگاه داده (جدول) می‌توان به یکی از سه روش زیر عمل کرد.

- 1- دکمه **Open** (📁) را از روی نوار ابزار استاندارد کلیک کنید.
- 2- گزینه **Open** را از روی منوی **File** کلیک کنید.
- 3- از کلیدهای میانبر **Ctrl + O** استفاده کنید.



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

ذخیره سازی پایگاه داده

برای ذخیره سازی پایگاه داده می‌توان به یکی از سه روش زیر عمل کرد.

- 1- آیکون (Save) (📁) را از روی نوار ابزار استاندارد کلیک کنید.
- 2- گزینه Save را از روی منوی File کلیک کنید.
- 3- کلیدهای Ctrl + O را بطور همزمان فشار دهید.



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



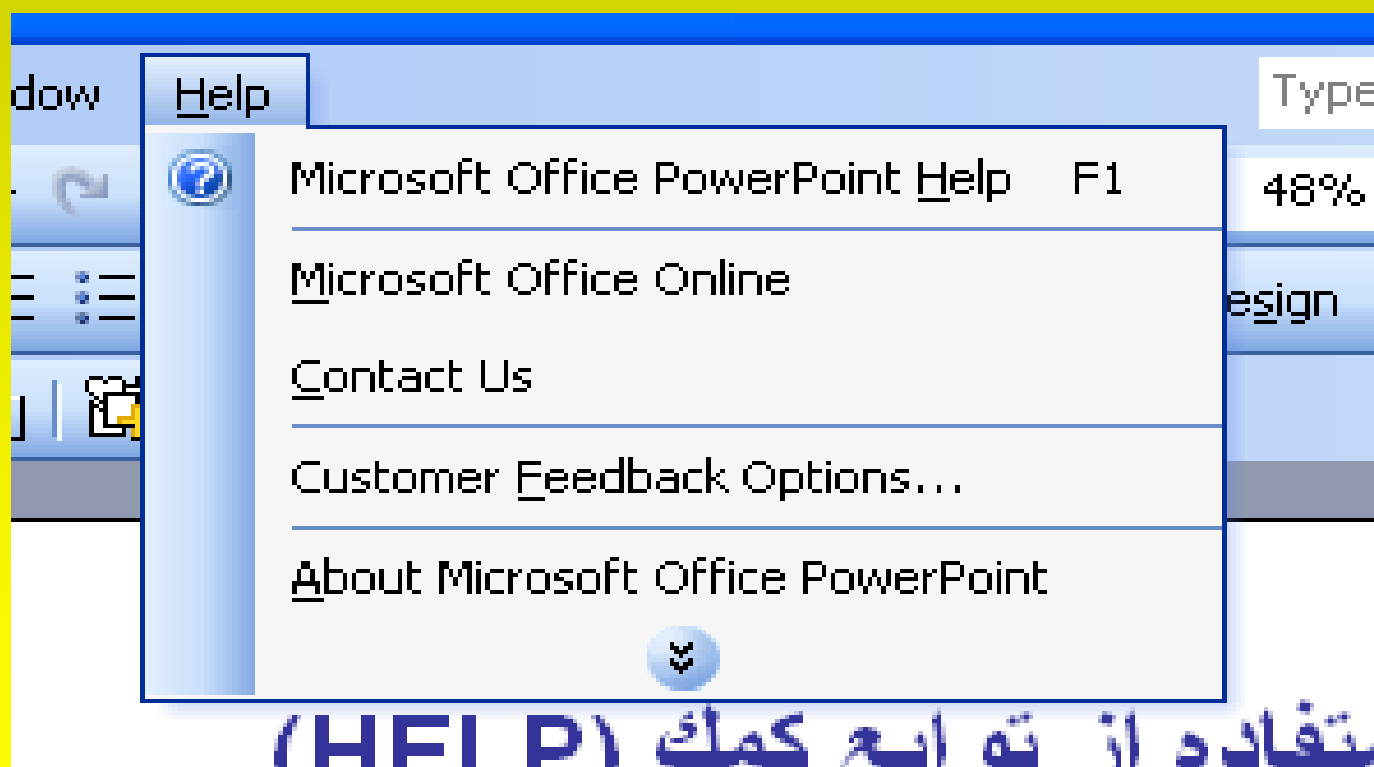
صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

استفاده از توابع کمک (HELP)

برای استفاده از توابع کمک بر روی گزینه HELP از نوار منو کلیک کرده تا پنجره آن ظاهر شود.



استفاده از توابع کمک (HELP)



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



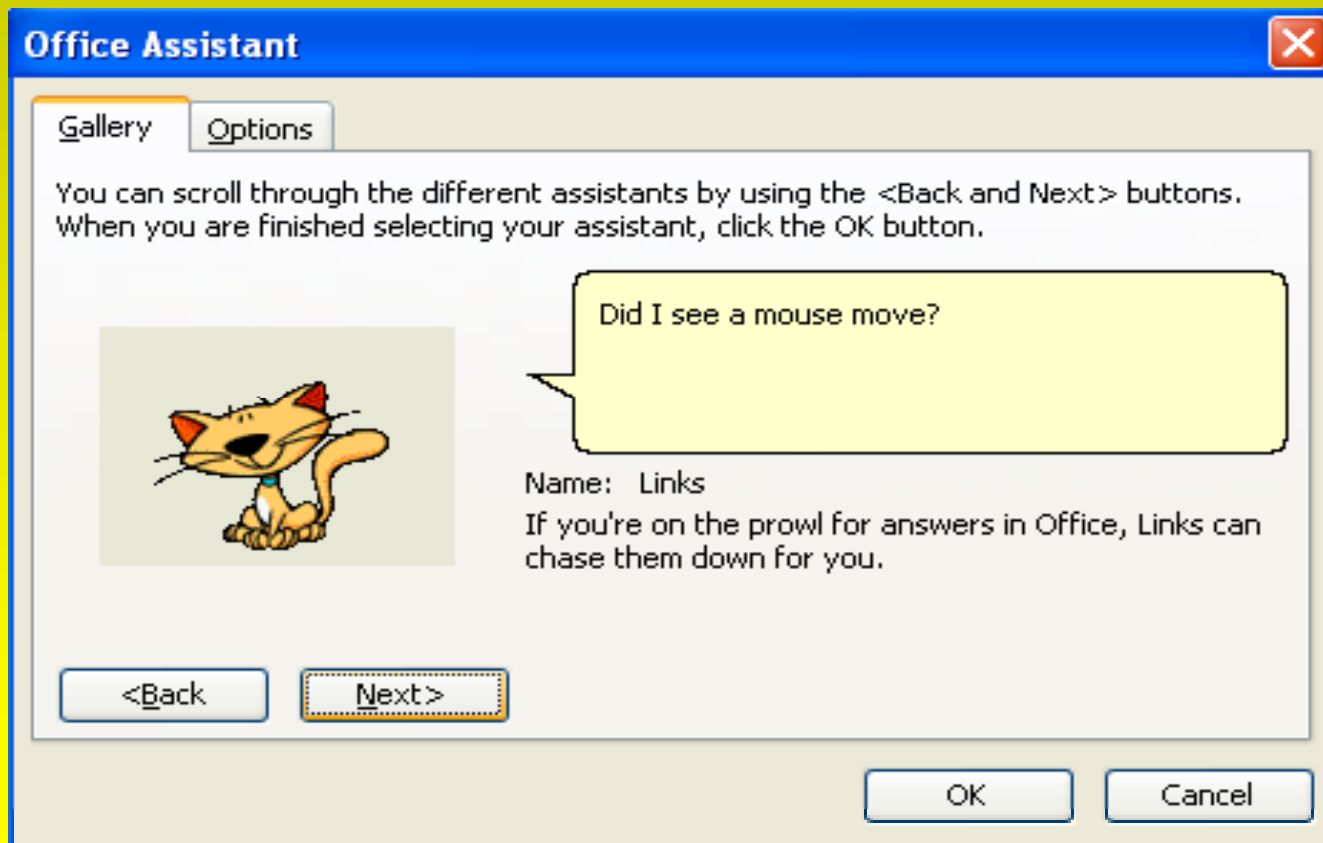
صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

استفاده از دستیار Office

با این دستیار در بسیاری از مواقع در انجام امور ارسال پیامی مناسب به شما کمک می‌کند.



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

انواع فیلد

(Text) - نوع متنی

(Memo) - نوع یادداشتی یا حافظه

(Number) - نوع عددی

(Date/Time) - نوع تاریخ/ زمان

(Currency) - نوع پولی یا ارزی

(Auto Number) - نوع شمارش خودکار

(Auto Number) - نوع شمارش خودکار

(Yes/No) - نوع منطقی یا بله/ خیر

(Ole Object) - نوع موضوعی

(Hyper Link) - نوع فوق پیوندی

(Lookup Wizard) - نوع انتخابی



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

جستجو و جایگزینی

چنانچه در يك جدول بخواهید عبارتي را با عبارت ديگر جایگزین کنید

Find and Replace

Find Replace

Find What: کامپیوتر

Replace With: رایانه

Look In: First Name

Match: Whole Field

Search: All

Match Case Search Fields As Formatted

Find Next

Cancel

Replace

Replace All



بازگشت به فهرست



صفحه بعد

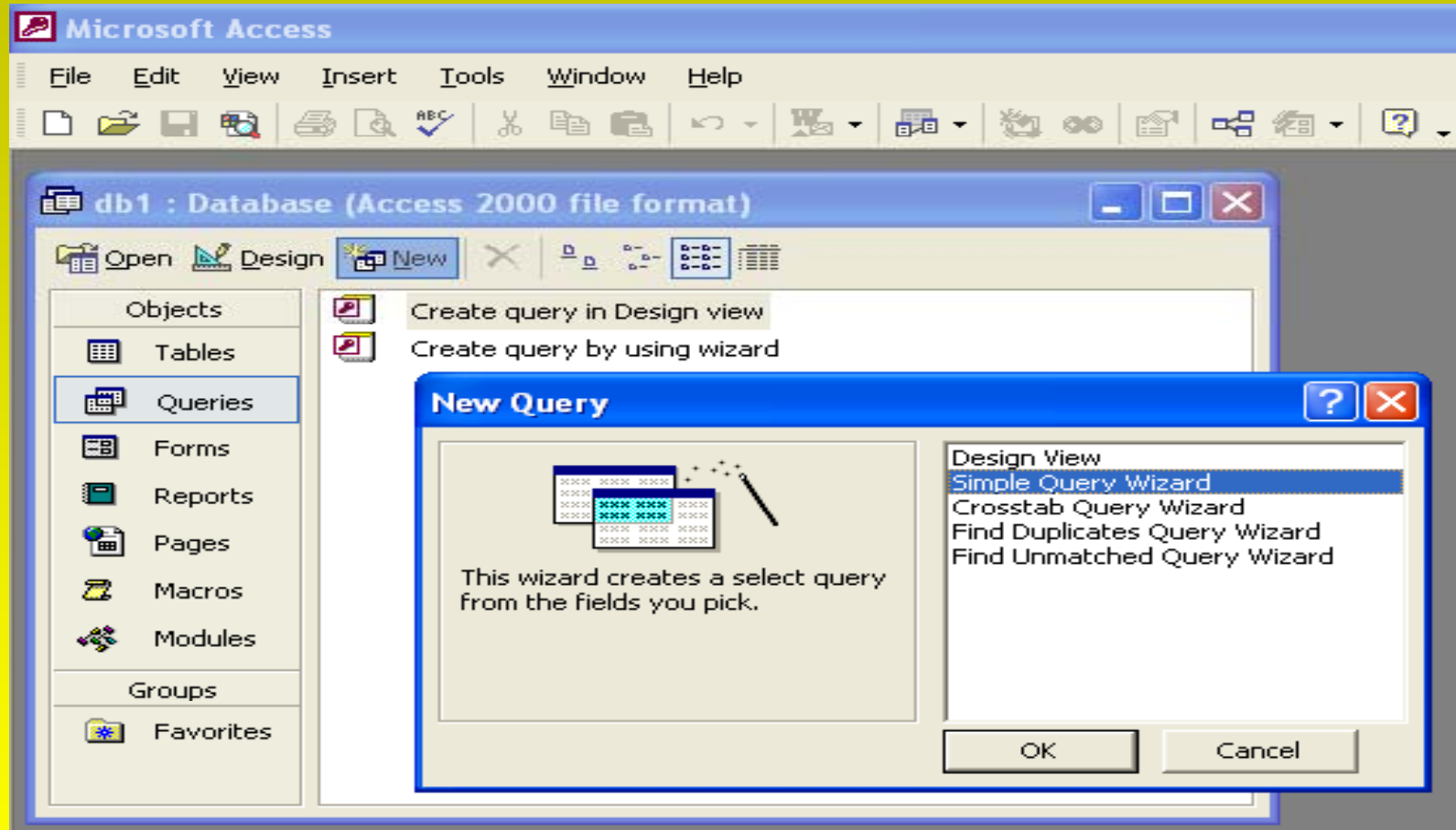


صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

ایجاد پرس و جو (Query)



مراحل ایجاد پرس و جو



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



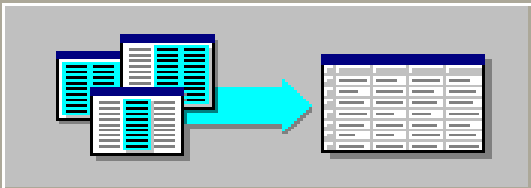
صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

ایجاد پرس و جو (Query)

Simple Query Wizard



Which fields do you want in your query?
You can choose from more than one table or query.

Tables/Queries
Table: Addresses

Available Fields:

- AddressID
- FirstName
- LastName
- SpouseName
- Address**
- City
- HomePhone

Selected Fields:

Navigation: Cancel < Back Next > Finish

پنجره طراحی خبره



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

ایجاد پرس و جو (Query)

Simple Query Wizard

Which fields do you want in your query?
You can choose from more than one table or query.

Tables/Queries
Table: Addresses

Available Fields:
SpouseName
City
HomePhone

Selected Fields:
AddressID
LastName
FirstName
Address

Cancel < Back Next > Finish

پنجره تنظیمات

Addresses Query : Select Query

	AddressesID	First Name	Last Name	Address
▶	1			
*	(AutoNumber)			

Record: 1 of 1

پنجره Data sheet



بازگشت به فهرست



صفحه بعد

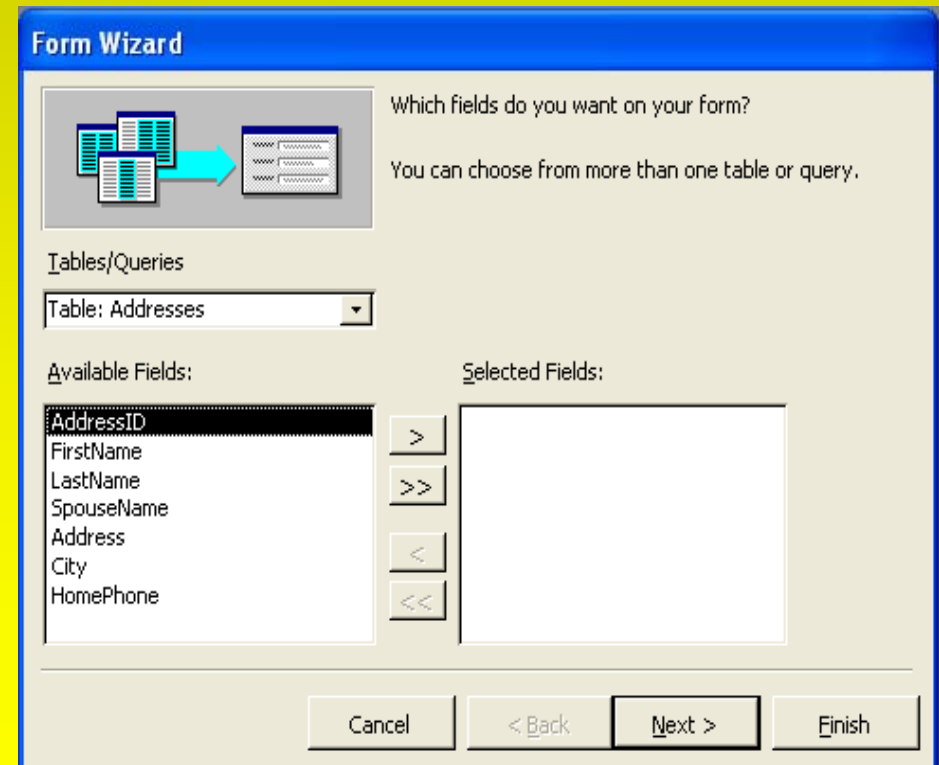
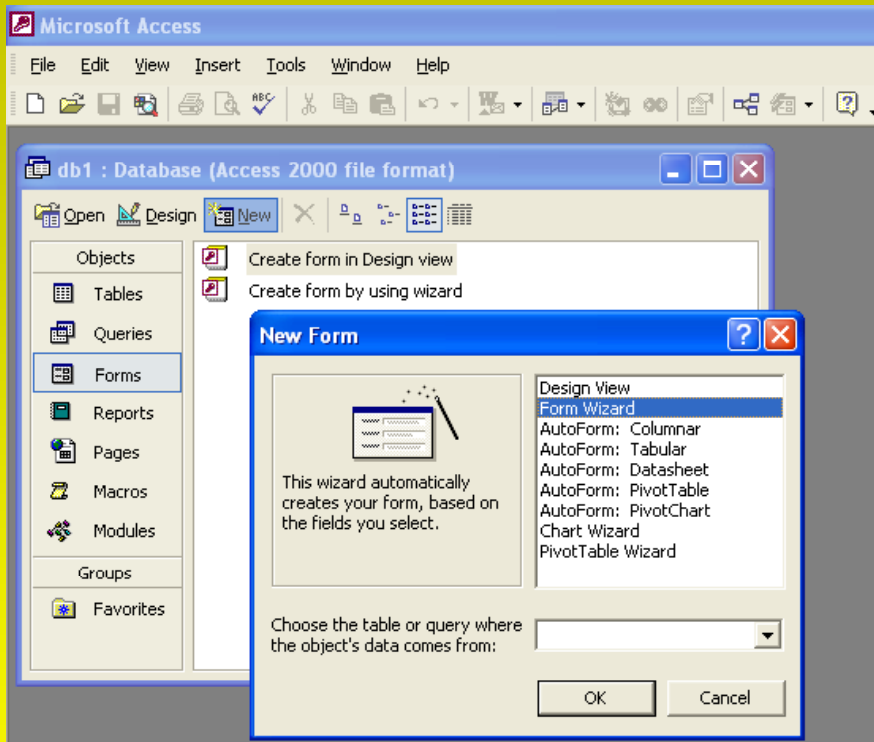


صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

چگونگی ایجاد یک فرم



بازگشت به فهرست



صفحه بعد

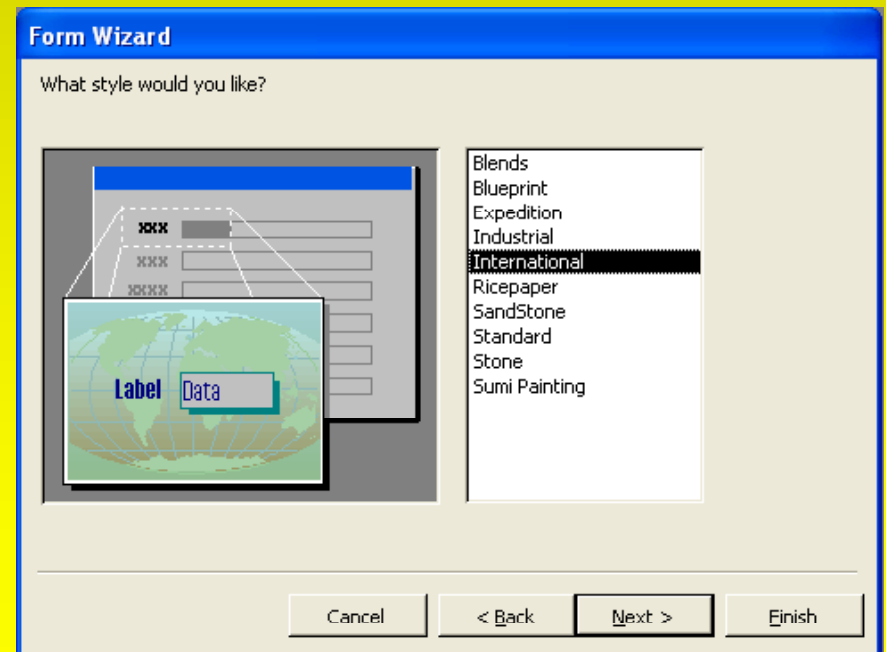
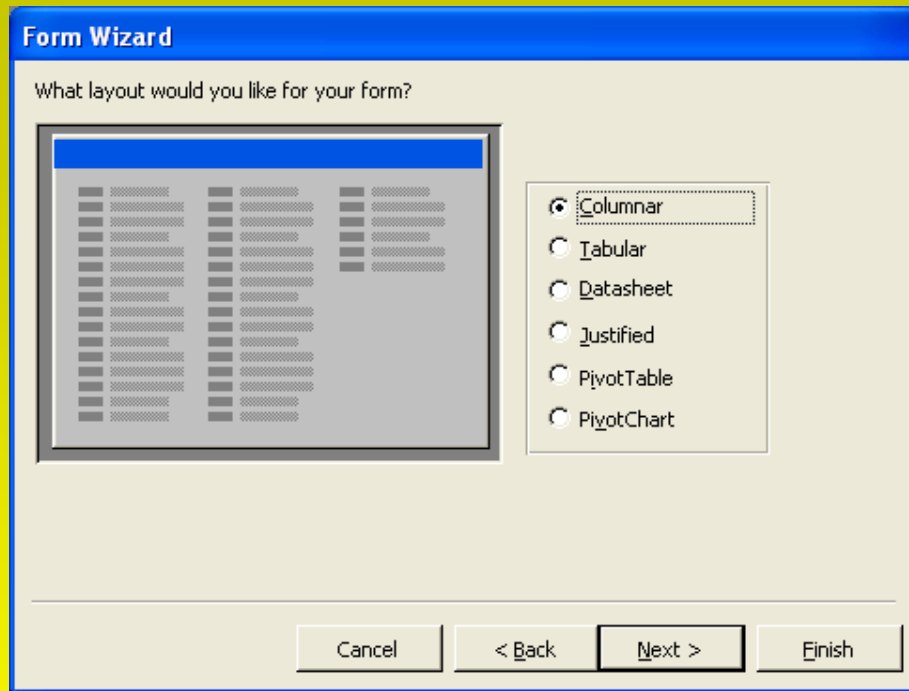


صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

چگونگی ایجاد یک فرم



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



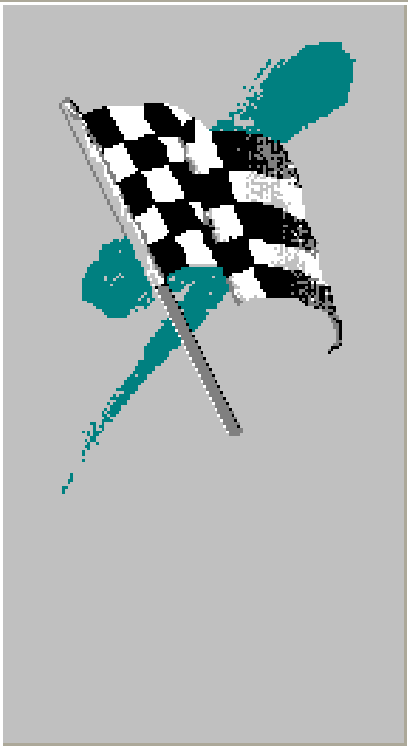
صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

چگونگی ایجاد یک فرم

Form Wizard



What title do you want for your form?

Addresses

That's all the information the wizard needs to create your form.

Do you want to open the form or modify the form's design?

Open the form to view or enter information.

Modify the form's design.

Display Help on working with the form?

Cancel < Back Next > Finish



بازگشت به فهرست



صفحه بعد

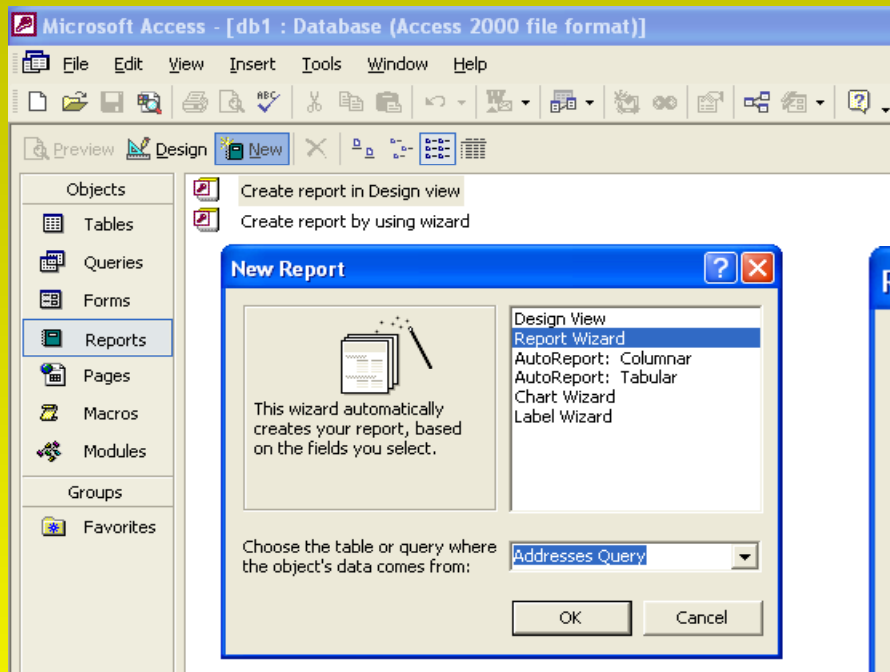


صفحه قبل

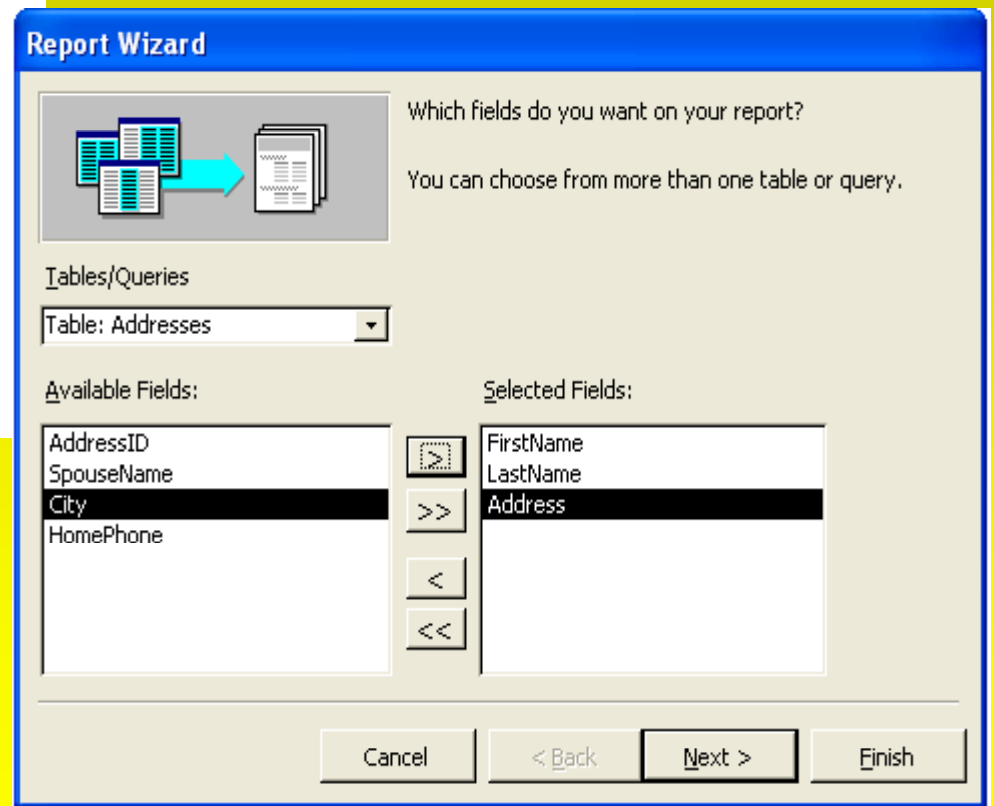


فعال / قطع موسیقی

آشنایی با شیوه گزارش گیری



پنجره ایجاد گزارش



پنجره Report Wizard



بازگشت به فهرست



صفحه بعد

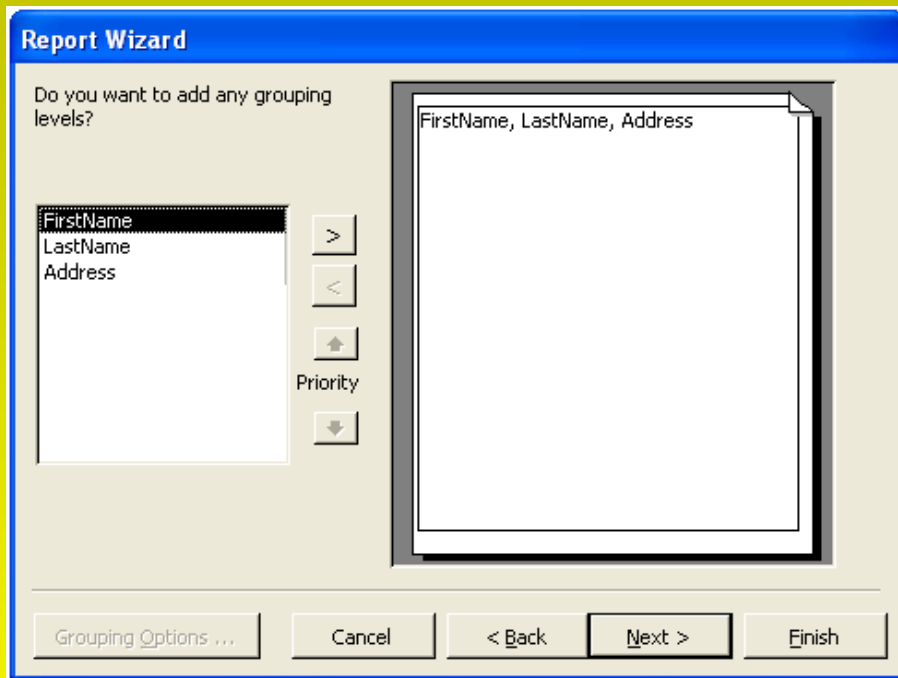


صفحه قبل

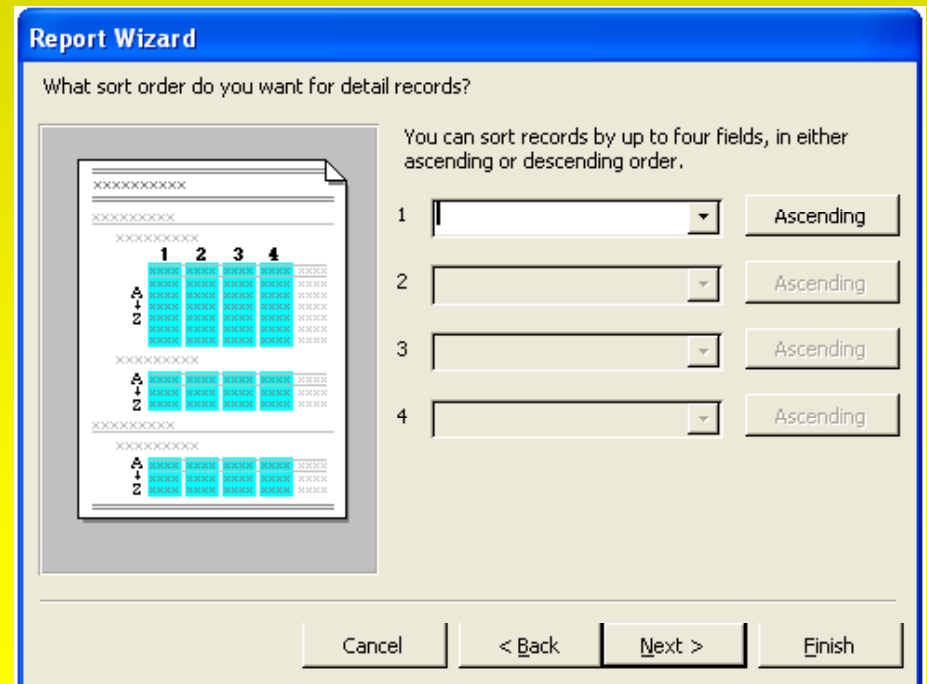


فعال / قطع موسیقی

آشنایی با شیوه گزارش گیری



پنجره Report Wizard



پنجره تنظیمات



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل



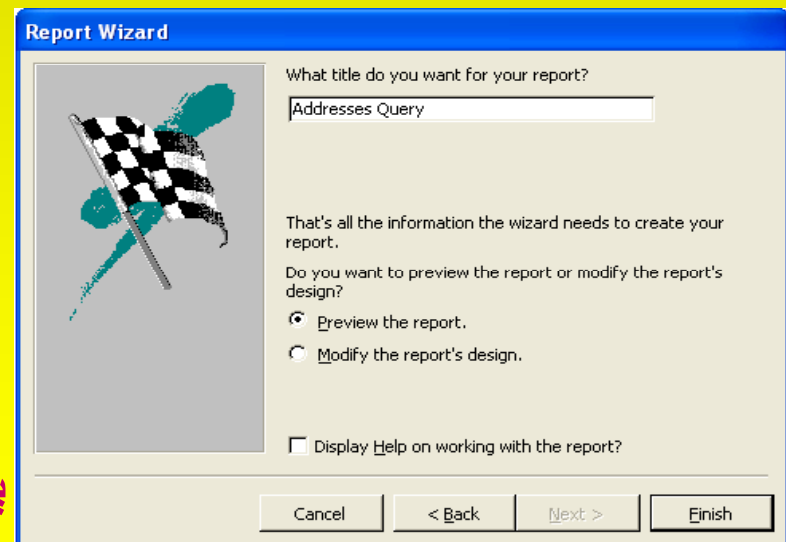
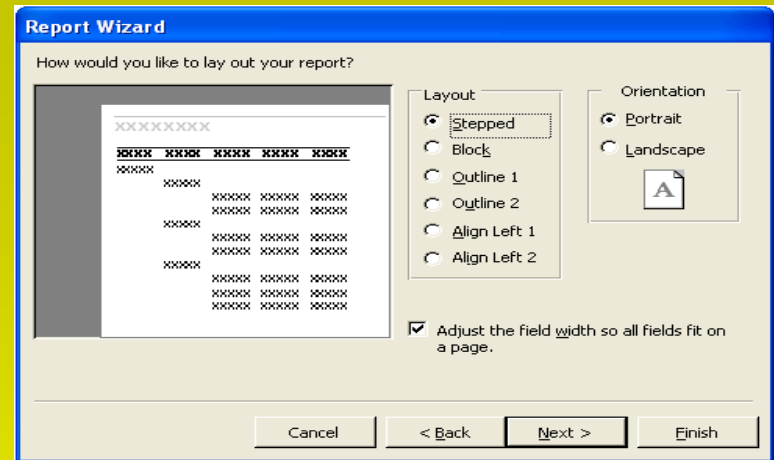
فعال / قطع موسیقی

آشنایی با شیوه گزارش گیری

پنجره نوع خروجی



پنجره شیوه گزارش



پنجره نام گذاری گزارش

خودآزمایی

رکورد نوعی داده می‌باشد که عناصر آن از

ب- نوع یکسان می‌باشند

الف- انواع مختلف می‌باشند

د- اعداد و کاراکتر تشکیل شده است

ج- اعداد تشکیل شده است

در اکسس از چه فرمانی برای باز کردن یک فایل پایگاه داده استفاده می‌شود؟

ب - Start

الف - Open

د - New

ج - All Programs



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی

کدامیک از موارد زیر جزو زیر مجموعه‌های اکسس نمی‌باشد؟

الف- Tools ■ ب- Tables ■

ج- Reports ■ د- Forms ■

برای ایجاد یک پرس و جو از کدام زیر مجموعه استفاده می‌شود؟

الف- Tables ■

ب- Queries ■

ج- Forms ■

د- Reports ■



بازگشت به فهرست



صفحه بعد



صفحه قبل



فعال / قطع موسیقی