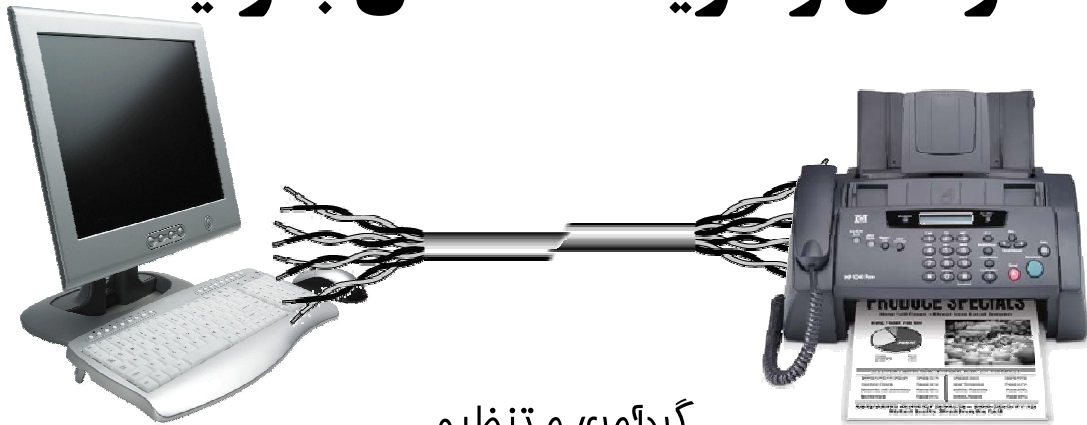


باسمه تعالی

ارسال و دریافت فاکس با رایانه



گردآوری و تنظیم

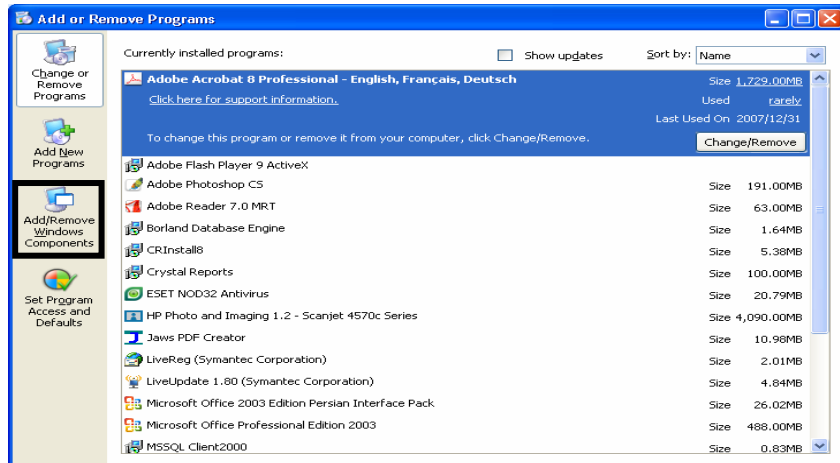
اطلاع رسانی و خدمات علمی مرکز

حمید عرب پور داهویی

تابستان ۸۷

مقدمه:

امروزه هر شخص که اقدام به خرید رایانه می‌نماید در تجهیزات پیشنهادی خود حتماً یک دستگاه مودم نیز وجود دارد. اکثر افراد با کاربرد مودم در رایانه آشنایی داریم. یکی از استفاده‌های این دستگاه در رایانه شخصی اتصال به اینترنت می‌باشد. یکی دیگر از کاربردها اتصال دو رایانه به یکدیگر برای دریافت و ارسال



اطلاعات بدون استفاده از اینترنت می‌باشد. اما آیا می‌دانید با داشتن مودم روی رایانه شخصی خود می‌توانید آنرا به یک دستگاه فاکس در منزل تبدیل نمایند حتی بدون نیاز به نصب نرم افزار

اضافه‌ای بر روی سیستم خود. در این نوشته سعی داریم چگونگی انجام این عمل را آموزش دهیم.

سخت افزار مورد نیاز:

کامپیوتر با سیستم عامل ویندوز XP

فاکس مودم داخلی یا خارجی

یک خط تلفن

نحوه کار:

در ابتدا برای ارسال و دریافت فاکس به وسیله کامپیوتر باید مطمئن شد که مودم Modem بر روی کامپیوتر نصب است، برای این کار :

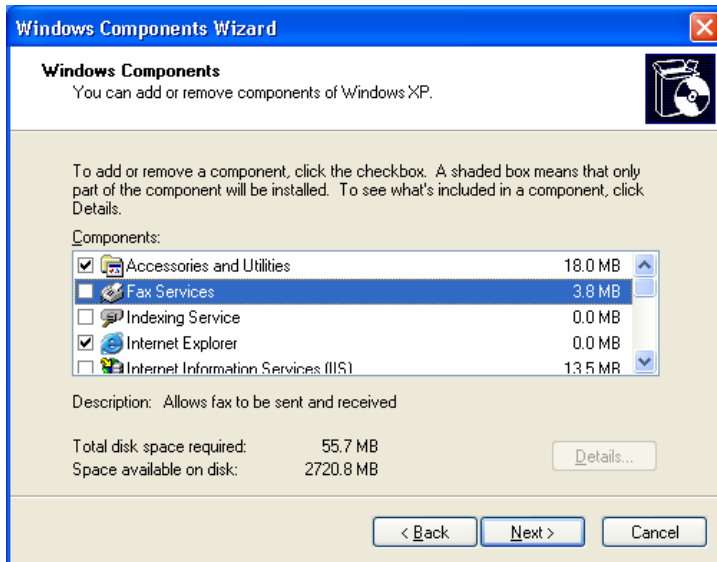
روی My Computer راست کلیک نموده گزینه Properties را انتخاب کرده، در صفحه‌ای که باز می‌شود بر روی تب Hardware کلیک کرده سپس دکمه Device Manager را می‌زنیم. در لیست وسایل جانبی نصب شده مودم را پیدا می‌کنیم. اگر نبود مشخصه این است که یا سخت افزار مودم را نداریم یا اینکه نرم افزار مودم نصب نشده است.

فعال کردن سرویس Fax

برای ارسال و دریافت فاکس نیاز به نرم‌افزار خاص این کار است. در بازار نرم‌افزارهای متعددی برای این عمل وجود دارد. هر کدام از این برنامه‌ها ویژگیهای خاص خود را دارند. ما در اینجا از برنامه خاصی استفاده

نمی‌کنیم. بلکه قصد داریم یکی از سرویسهای ویندوز را که برای انجام این کار در نظر گرفته شده است معرفی نمائیم. این سرویس Fax Service نام دارد. در ابتدا باید این سرویس را فعال نمائیم. چرا که به طور پیش فرض این سرویس در ویندوز فعالی نیست.

برای فعال شدن سرویس Fax پس از وارد شدن در داخل Control panel گزینه Add Or Remove Program را انتخاب می‌نمائیم در این صورت وارد صفحه زیر می‌شویم.



در این صفحه گزینه Add/Remove

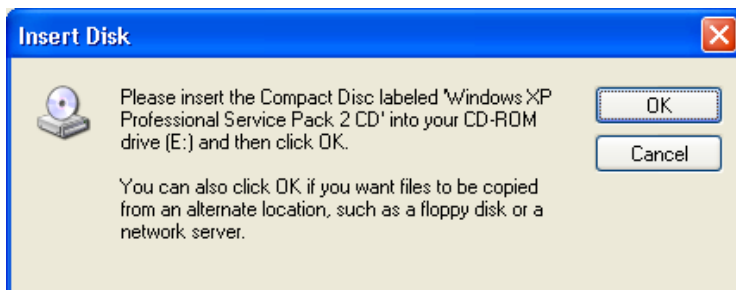
Windows Components (گزینه سوم

در سمت چپ صفحه) را انتخاب کرده وارد صفحه ذیل میشود:

حال در این قسمت گزینه Fax Service

را تیک زده Next را کلیک می‌کنیم

صفحه زیر مشاهده می‌شود:

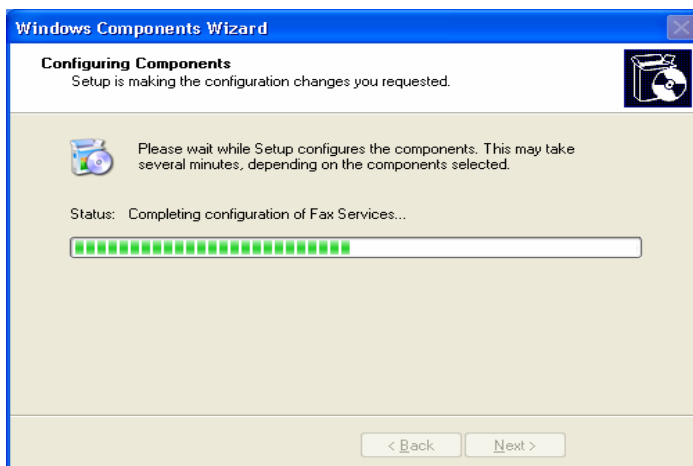


در این صفحه هنگامی که نوار در حال

پوشیدن است با مشخص شدن یک

کادرسی دی ویندوز XP را

درخواست می‌کند؛



پس از قرار دادن سی دی در داخل سی دی

رام فایل‌های موجود برای نصب این

سرویس بر روی رایانه شما کپی خواهد

شد و کادر زیر نمایش داده خواهد شد.

حال در کادر مقابل دکمه Finish را بزنید تا سرویس فاکس آماده استفاده باشد.



استفاده از سرویس فاکس :

پس از نصب اکنون برنامه ارسال و دریافت فاکس در مسیر زیر قرار دارد.

Start → All

Program → Accessories → Communications → Fax

برنامه Fax شامل سه زیربرنامه می باشد که از هر کدام برای کار خاصی استفاده می شود. این برنامه ها عبارتند از :

- Fax Console
- Fax Cover Page Editor
- Send a fax

از برنامه Fax Console برای اعمال تنظیمات و همچنین ارسال و دریافت فاکس و مشاهده فاکسهای رسیده و ارسال شده استفاده می شود.

برنامه Fax Cover page editor یک برنامه کمکی برای طراحی سربرگ برای ارسال و دریافت فاکس می باشد.

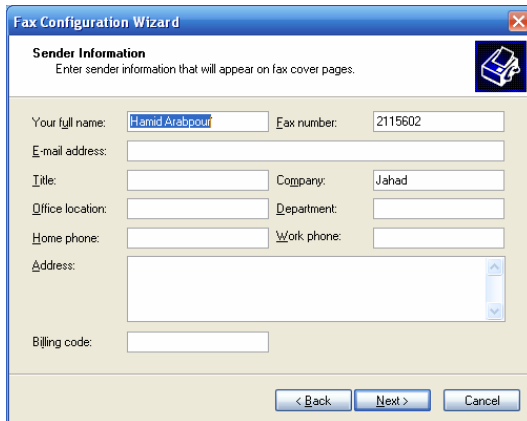
و از برنامه Send a fax برای ارسال یک فاکس استفاده می شود.

بیشتر کار کاربران با Fax console می باشد.

تنظیمات Fax



اگر برای اولین بار است که از این سرویس استفاده می نمائید، وارد تنظیمات آن خواهید شد. در این روند یک بار تنظیمات مربوط به ارسال کننده فاکس را وارد خواهید کرد. سپس وارد پنجره برنامه خواهید شد. پنجره خوش آمد گویی به تنظیمات سرویس فاکس. در این کادر دکمه next را بزنید.



Fax Configuration Wizard

Sender Information
Enter sender information that will appear on fax cover pages.

Your full name: Fax number:

E-mail address:

Title: Company:

Office location: Department:

Home phone: Work phone:

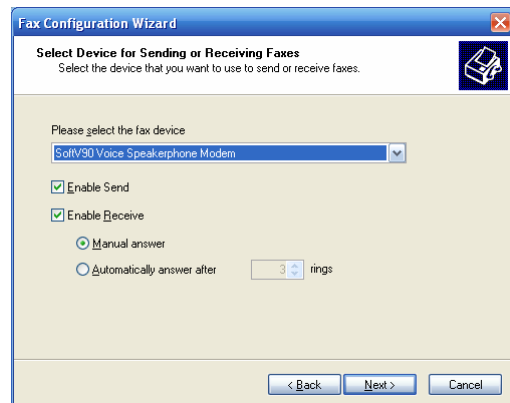
Address:

Billing code:

< Back Next > Cancel

کادر دوم محل وارد کردن اطلاعات شخصی فرستنده فاکس : شامل نام ، شماره فاکس ، پست الکترونیکی و سایر اطلاعات شخصی که نیازی هم به وارد کردن آنها ندارید.

در مرحله سوم و در کادر بعدی مودم نصب شده بر روی رایانه خود را انتخاب نموده و با فعال کردن دوگزینه موجود در کادر امکان ارسال (send) و دریافت (receive) فاکس را فراهم آورید. در دریافت فاکس می‌توانید نوع دریافت را نیز به دو صورت دستی (Manual) یا اتوماتیک (Automatically Answer) بعد از تعداد مشخصی زنگ (After Ring) انتخاب نمایید.



Fax Configuration Wizard

Select Device for Sending or Receiving Faxes
Select the device that you want to use to send or receive faxes.

Please select the fax device:

Enable Send

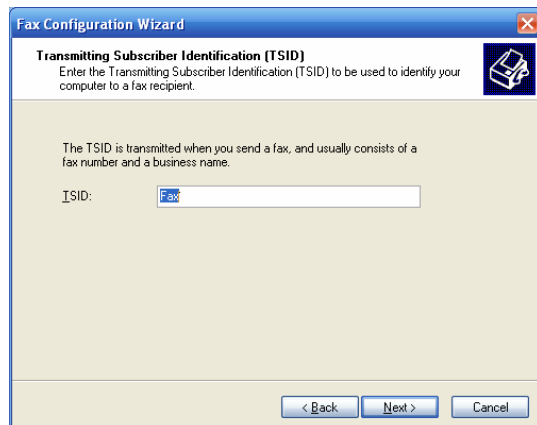
Enable Receive

Manual answer

Automatically answer after rings

< Back Next > Cancel

در کادر بعدی در قسمت TSID نام یا شماره فاکس گیرنده فاکس را به عنوان شناسایی کننده دریافت کننده وارد نمایید. همچنین در کادر بعدی نام یا شماره یا یک مشخصه از تماس گیرنده را به عنوان شناسایی تماس گیرنده وارد نمایید.



Fax Configuration Wizard

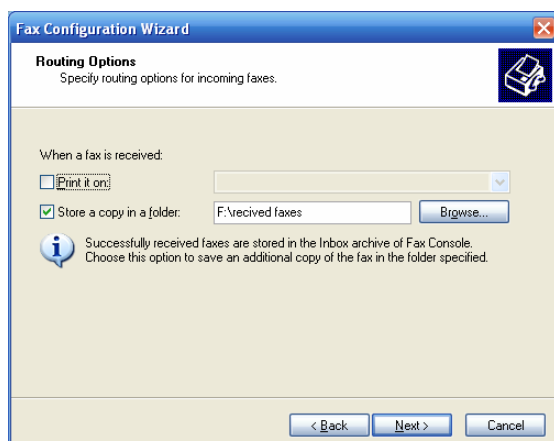
Transmitting Subscriber Identification (TSID)
Enter the Transmitting Subscriber Identification (TSID) to be used to identify your computer to a fax recipient.

The TSID is transmitted when you send a fax, and usually consists of a fax number and a business name.

ISID:

< Back Next > Cancel

در کادر بعدی مسیر فاکسهای رسیده را تعیین



Fax Configuration Wizard

Routing Options
Specify routing options for incoming faxes.

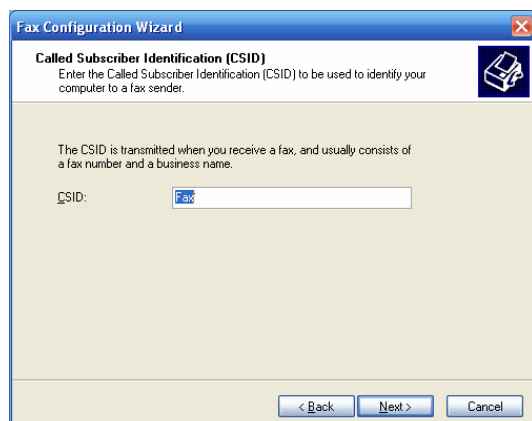
When a fax is received:

Print it on:

Store a copy in a folder: Browse...

Successfully received faxes are stored in the Inbox archive of Fax Console. Choose this option to save an additional copy of the fax in the folder specified.

< Back Next > Cancel



Fax Configuration Wizard

Called Subscriber Identification (CSID)
Enter the Called Subscriber Identification (CSID) to be used to identify your computer to a fax sender.

The CSID is transmitted when you receive a fax, and usually consists of a fax number and a business name.

CSID:

< Back Next > Cancel

می‌نمائیم. این مسیر می‌تواند پرینتریب باشد که بر

روی رایانه شما نصب شده است. یا اینکه می‌تواند یک پوشه ای باشد که در محلی روی رایانه شما در یکی از درایوهای آن قرار گرفته است. اگر می‌خواهید فاکسها مستقیماً پرینت گرفته شوند گزینه Print On را تیک زده

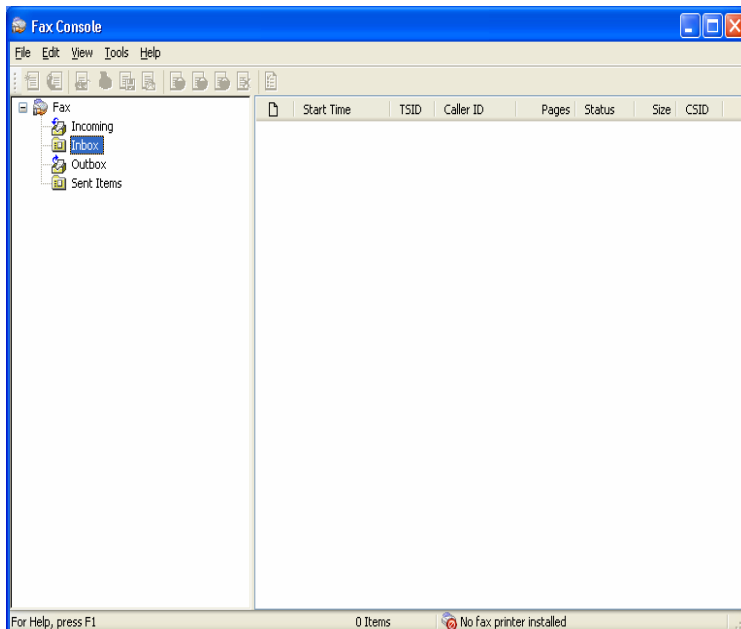


و سپس پرینتر مورد نظر خود را از بین پرینترهای نصب شده بر روی رایانه خود انتخاب نموده تا به وسیله آن فاکسهای دریافتی چاپ گردند. اگر می‌خواهید همزمان یک کپی از این فاکسها در محلی روی رایانه شما ذخیره شود گزینه store a copy in a folder را تیک بزنید و سپس پوشه مورد نظر خود را از روی کامپیوتر تعیین نمائید.

در کادر بعدی دکمه Finish را برای اتمام تنظیمات بزنید.

به این ترتیب یکبار برای همیشه تنظیمات فاکس را انجام داده اید. اگر بعداً بخواهید همین تنظیمات را مجدداً اعمال نمائید کافی است از منوی Tools گزینه Configure fax را اجرا کرده و مجدداً تنظیمات را مرور نمائید. بعد از اعمال این تنظیمات وارد برنامه Fax Console خواهید شد.

محیط برنامه Fax Console



پنجره مقابل محیط کار برنامه را نمایش می‌دهد.

در این پنجره در سمت چپ پوشه‌های زیر را مشاهده می‌نمائید.

۱-Incoming: این پوشه فاکس‌های رسیده خوانده نشده را در خود نگه داری می‌کند.

۲-Inbox: کلیه فاکس‌های رسیده در این پوشه نگهداری می‌شوند.

۳-Outbox: این پوشه فاکسهای آماده ارسال را در خود نگهداری می‌نماید. فاکسهای موجود در این پوشه به محض برقراری ارتباط خودبخود ارسال خواهند شد.

۴-Sent Items: کلیه فاکسهای ارسال شده شما در این پوشه نگهداری می‌شوند.

ارسال فاکس

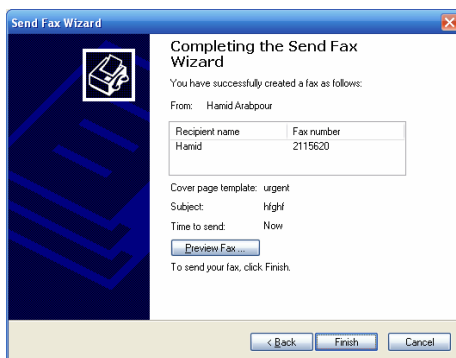
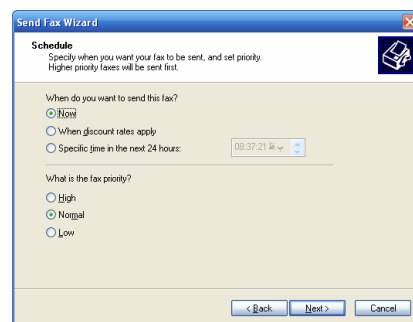
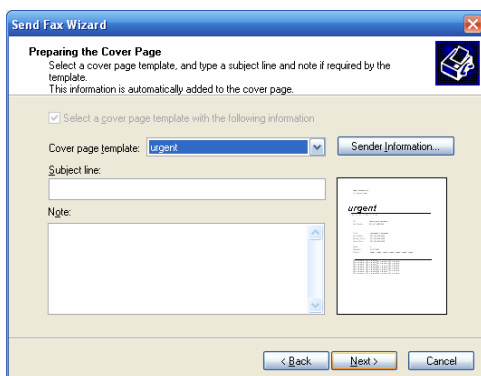
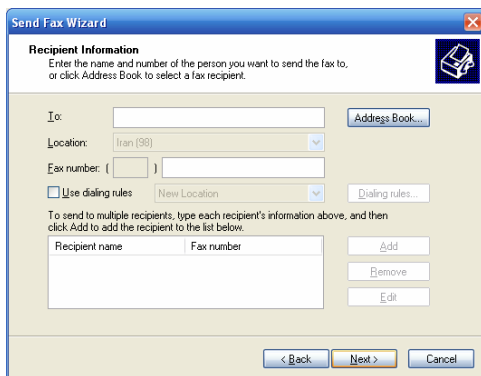
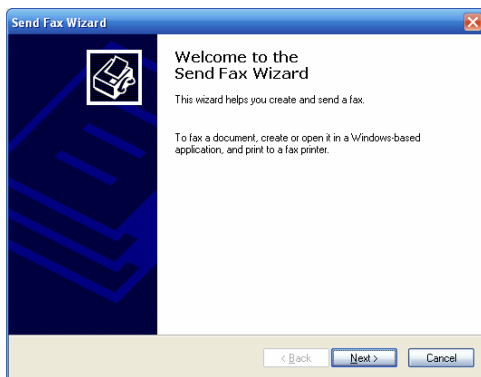
ارسال فاکس به چند طریق امکان پذیر می باشد. این روشها عبارتند از :

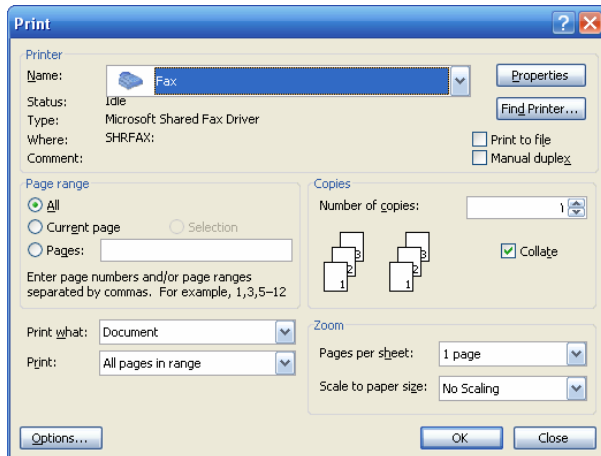
۱- از داخل کنسول برنامه : در این روش برای ارسال یک فاکس از منوی File گزینه Send a Fax را اجرا می نمائیم. با این عمل جادوگر ارسال فاکس به شما در وارد کردن اطلاعات مورد نیاز کمک کرده و فاکس مورد نظر شما را ارسال خواهد نمود.

تنظیمات مورد نظر عبارتند از : نام گیرنده ، شماره تلفن گیرنده و در کادر بعدی نوع کاور صفحه ارسال فاکس، خط توضیحات و سپس متن فاکس را تایپ نموده و سپس دکمه Next را می زنیم.

در کادر بعدی زمان ارسال فاکس و اولویت ارسال آن را مشخص می نمائیم.

در کادر آخر با تائید تنظیمات دکمه finish را می زنیم. با انجام این عمل شماره گیری انجام شده و فاکس شما ارسال خواهد شد.





۲- ارسال یک فایل آماده شده در یک برنامه مانند Word :

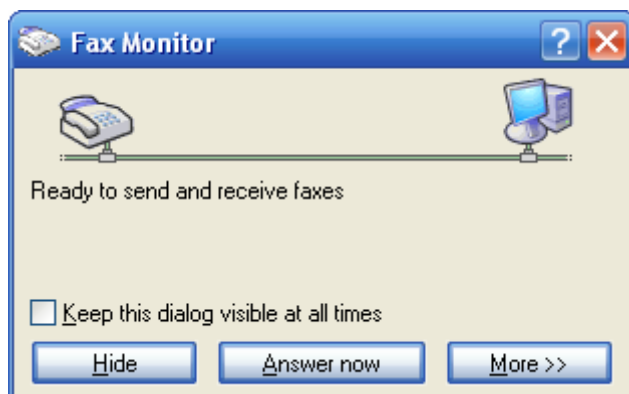
اگر فایل خود را در یک برنامه مانند Word آماده کرده‌اید، از منوی file فرمان Print را اجرا نمائید. در پنجره Print از بین پرینترهای نصب شده روی رایانه خود Fax را انتخاب کنید. و سپس مانند حالت قبل جادوگر به شما کمک خواهد کرد تا فاکس را ارسال نمائید.

۳- ارسال یک عکس یا فایل بدون باز کردن یک برنامه:

در این روش کافی است بر روی فایل راست کلیک کرده و از منوی باز شده گزینه Print را اجرا نمائید. در مراحل اجرای پرینت جایی که پرینتر را انتخاب می‌کردید از لیست چاپگرها گزینه Fax را انتخاب کنید.

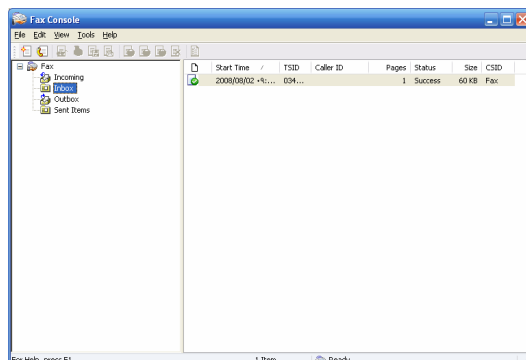
دریافت فاکس :

اگر تنظیمات دریافت فاکس را بر روی حالت اتوماتیک تنظیم کرده باشید به محض زنگ خوردن تلفن بعد از



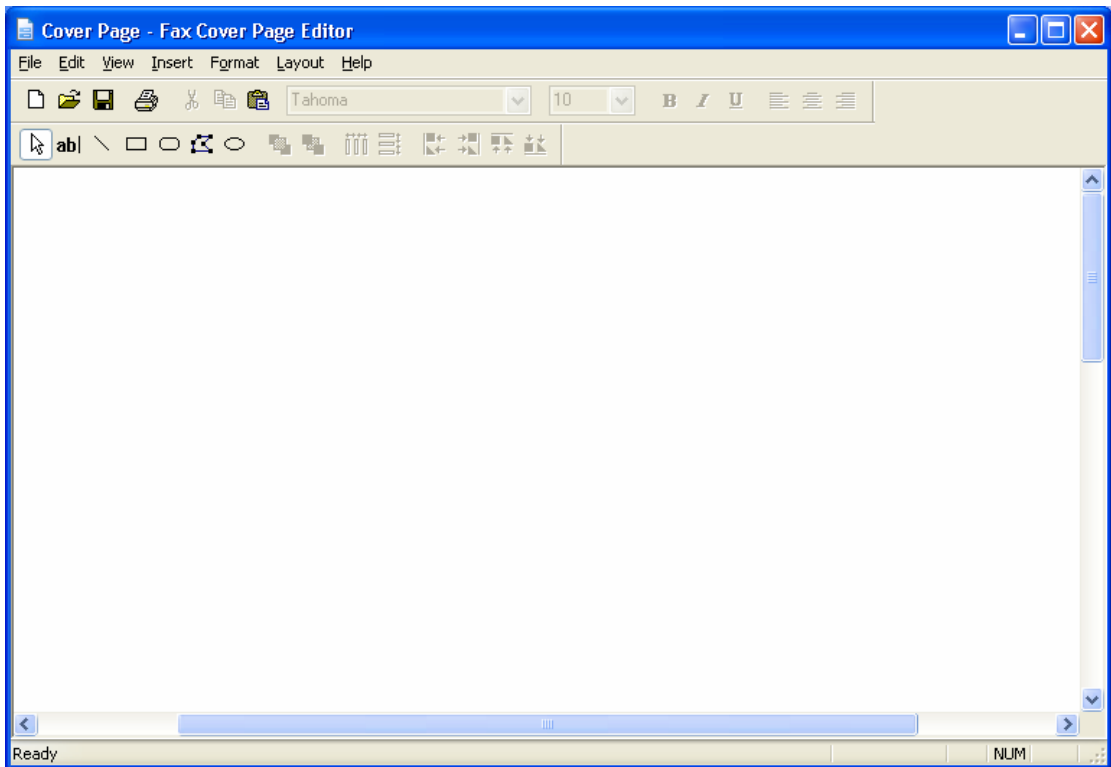
تعداد مشخص شده زنگ روی حالت دریافت فاکس خواهد رفت و فاکس ارسالی برای شما را دریافت کرده و یا آنرا پرینت خواهد نمود و یا اینکه یک نسخه از آنرا روی رایانه شما به صورت یک عکس ذخیره خواهد کرد.

دیدن فاکس دریافت شده:



اگر فاکسی برای شما رسیده باشد برای دیدن آن در پوشه Inbox از برنامه Console بر روی فاکس رسیده دوبار کلیک کرده تا آنرا در یک برنامه نمایش عکس که روی کامپیوتر شما وجود دارد ببینید.

برنامه Fox Cover page editor :



از این برنامه برای طراحی یک الگوی ارسال فایل استفاده می‌شود. محیط این برنامه مانند Word یا WordPad می‌باشد. کار کردن در این محیط بسیار ساده و راحت می‌باشد. در اینجا قصد توضیح این مبحث را نداریم.