

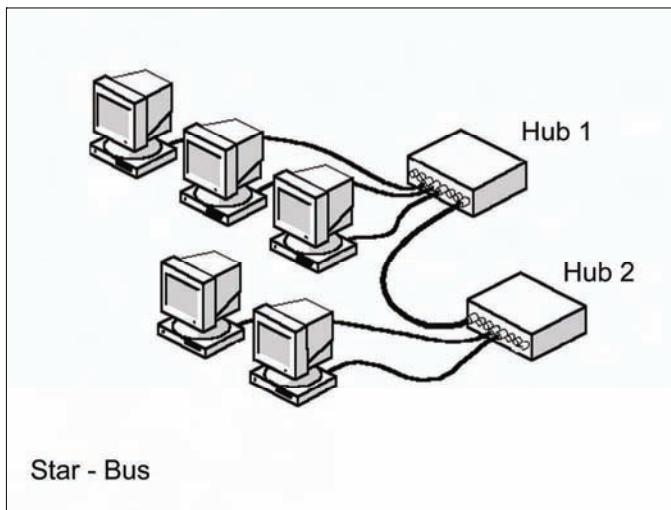
## فصل هفتم

### اتصال به شبکه LAN در Windows XP

۶۷	بررسی یک مثال عملی	•
۶۷	تنظیم پروتکل TCP/IP	•
۷۰	تعیین آدرس IP	•
۷۱	تعیین Subnet Mask	•
۷۱	مشاهده مشخصات اتصال به شبکه	•
۷۲	تعیین Workgroup و نام کامپیوتر	•
۷۴	مشاهده کامپیوترهای موجود در شبکه	•
۷۶	به اشتراک گذاری یک شاخه	•
۷۹	خصوصی سازی یک شاخه	•
۷۹	به اشتراک گذاری چاپگر	•
۸۱	استفاده از چاپگر موجود در شبکه	•
۸۲	تعریف Map Drive	•
۸۴	قطع Map Drive	•
۸۴	دستور PING	•
۸۶	دستور Netstat	•

## بررسی یک مثال عملی

در این بخش می‌خواهیم به بررسی نحوه اتصال یک کامپیوتر که دارای Windows XP می‌باشد به یک شبکه LAN بپردازیم. ابتدا نحوه تنظیم پروتکل TCP/IP را یاد می‌گیریم و در ادامه به روش به اشتراک گذاری پوشه‌ها و چاپگر این کامپیوتر و روش استفاده از پوشه‌ها و چاپگرهای کامپیوترهای موجود در شبکه می‌پردازیم. در این مثال چندین کامپیوتر به یک Hub متصل هستند و این Hub به یک Hub دیگر از طریق یک کابل Coaxial متصل



شده است. در تصویر روبرو می‌توانید نحوه اتصال این کامپیوتر و کامپیوترهای دیگر را از طریق Hub مشاهده کنید. در ابتدا باید پروتکل TCP/IP را تنظیم کنیم و آدرس IP این کامپیوتر را مشخص نماییم.

## تنظیم پروتکل TCP/IP

در ابتدا باید پروتکل TCP/IP را تنظیم کنیم و آدرس IP این کامپیوتر را مشخص نماییم.

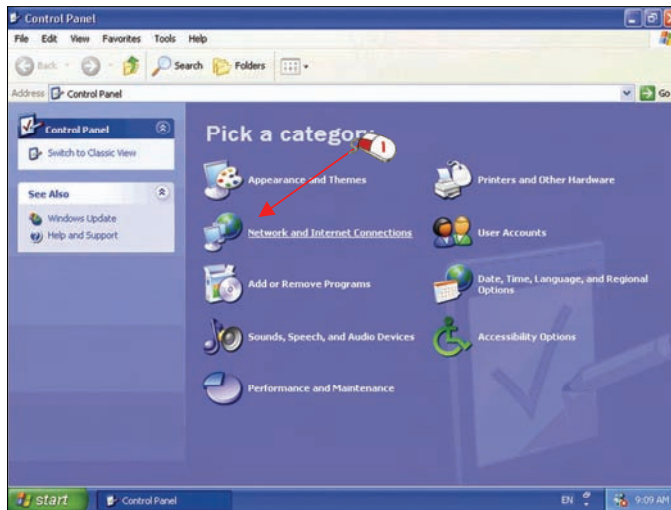
۱ روی دکمه Start کلیک کنید.

۲ روی گزینه Control Panel کلیک کنید.

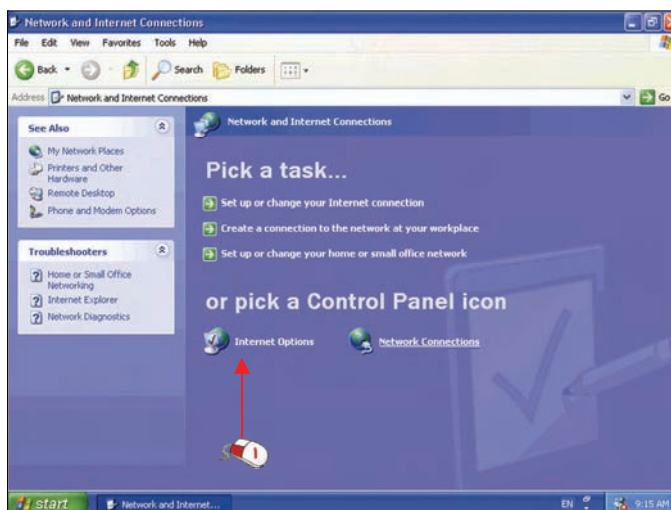


## تنظیم پروتکل TCP/IP

روی گزینه Network and Internet Connections کلیک کنید.



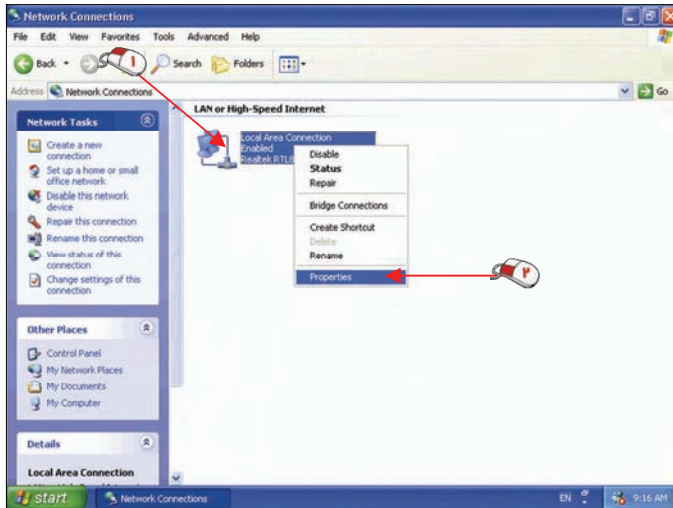
روی گزینه Network Connections کلیک کنید.



## تنظیم پروتکل TCP/IP

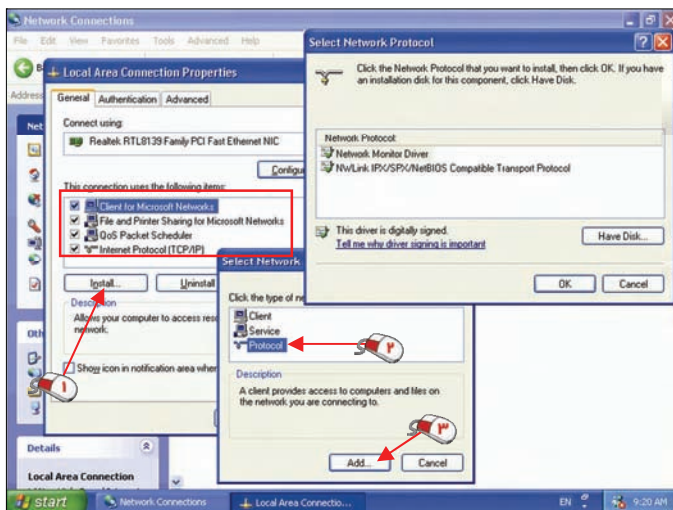
روی آیکن Local Area Connection راست کلیک کنید.

روی گزینه Properties کلیک کنید.



در این پنجره در قسمت مشخص شده با کادر قرمز سرویسها و پروتکل‌های مربوط به Local Area Connection که در حال حاضر نصب شده‌اند، نشان داده می‌شوند. برای مثال گزینه آخر پروتکل TCP/IP است. پس پروتکل TCP/IP بر روی این کامپیوتر نصب شده است. فرض کنید که می‌خواهیم یک پروتکل دیگر به این لیست اضافه کنیم.

روی دکمه Install کلیک کنید.



مشاهده می‌کنید که سه مولفه Client، Service و Protocol شبکه را می‌توانیم نصب کنیم.

روی گزینه Protocol کلیک کنید.

روی دکمه Add کلیک کنید.

اکنون پروتکل‌های موجود را مشاهده می‌کنید، با استفاده از دکمه Have Disk نیز می‌توانید پروتکل‌های دیگری را اضافه کنید.

## تنظیم پروتکل TCP/IP

برای آنکه زمانی که به شبکه متصل هستیم یک آیکون در پایین و سمت راست صفحه ظاهر شود گزینه Show icon in notification area when connected را باید فعال کنید.

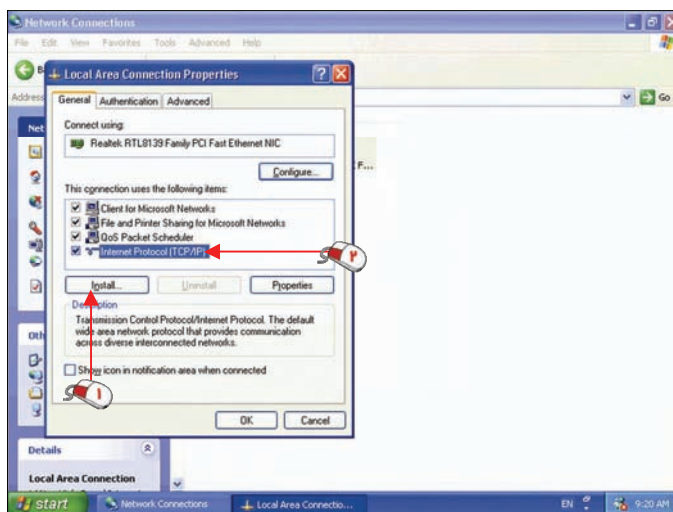
روی گزینه Show icon in notification area when connected کلیک کنید تا فعال شود.

اکنون می‌خواهیم به تنظیم پروتکل TCP/IP نصب شده بپردازیم.

روی گزینه Internet

Protocol (TCP/IP)

کلیک کنید.



## تعیین آدرس IP

حال پنجره خصوصیات پروتکل TCP/IP ظاهر شده است. در این قسمت دو انتخاب برای نحوه تعیین آدرس IP وجود دارد. توسط گزینه اول (Obtain an IP address automatically) آدرس IP بطور خودکار تعیین می‌شود. در این حالت در صورتی که یک سرویس دهنده DHCP در شبکه موجود باشد آدرس IP از آن سرور دریافت می‌شود و در غیر این صورت بصورت خودکار یک آدرس به کامپیوتر تخصیص داده می‌شود. توسط گزینه دوم (Use the following IP address) می‌توانیم آدرس IP و Subnet Mask را بطور دستی و ثابت تعیین کنیم.

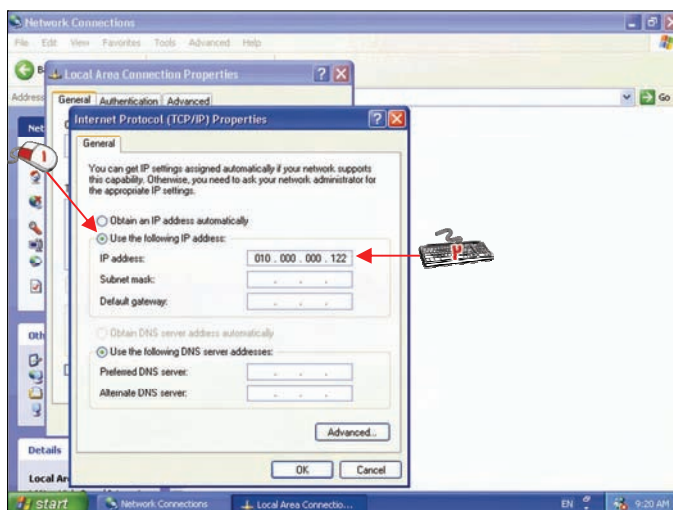
روی گزینه Use the

following IP address

کلیک کنید.

یک آدرس IP مثلاً

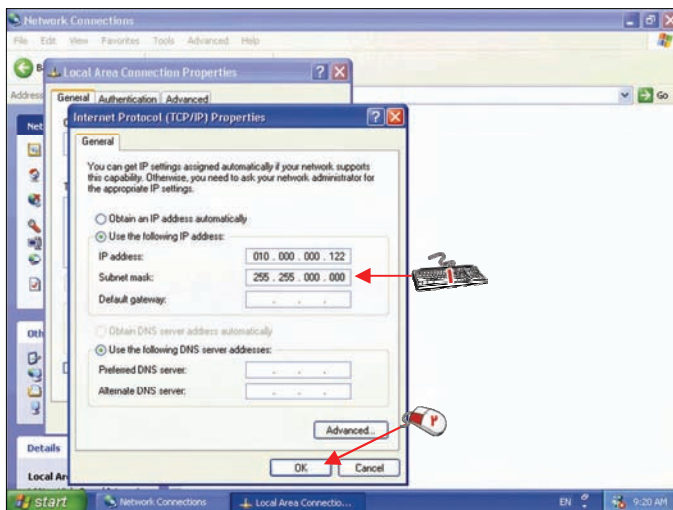
10.0.0.122 را وارد کنید.



## تعیین Subnet Mask

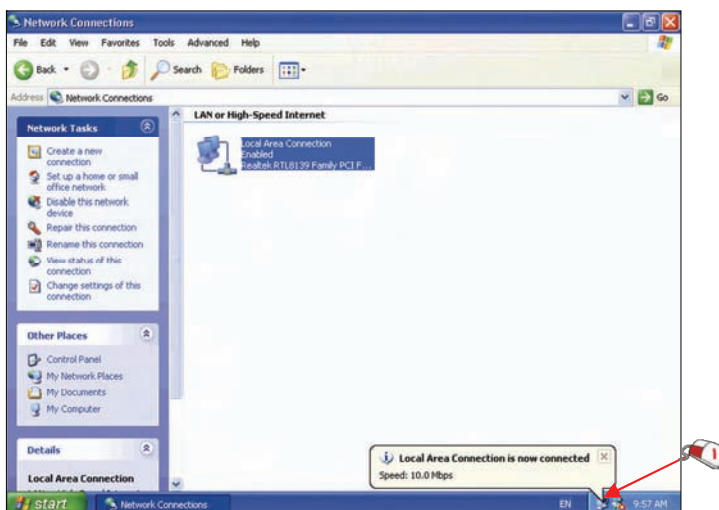
همانطور که در فصل‌های قبلی اشاره شد. انتخاب Subnet Mask این امکان را فراهم می‌آورد تا هنگامی که می‌خواهیم شبکه داخلی را به شبکه‌های بزرگی چون اینترنت وصل کنیم. آدرس IP بطور خودکار با Subnet Mask جمع منطقی (بولی) شود. در این مثال Subnet Mask را برابر 255.255.0.0 قرار می‌دهیم. تا یک شبکه با کلاس B ایجاد شود. با این تنظیمات آدرس IP بقیه کامپیوترهای موجود در شبکه باید با عدد 10.0 شروع شود، دو رقم بعدی نیز از صفر تا 255 می‌توانند مقدار دهی شوند.

عدد 255.255.0.0 را در قسمت Subnet Mask وارد نمائید. روی دکمه OK کلیک کنید.



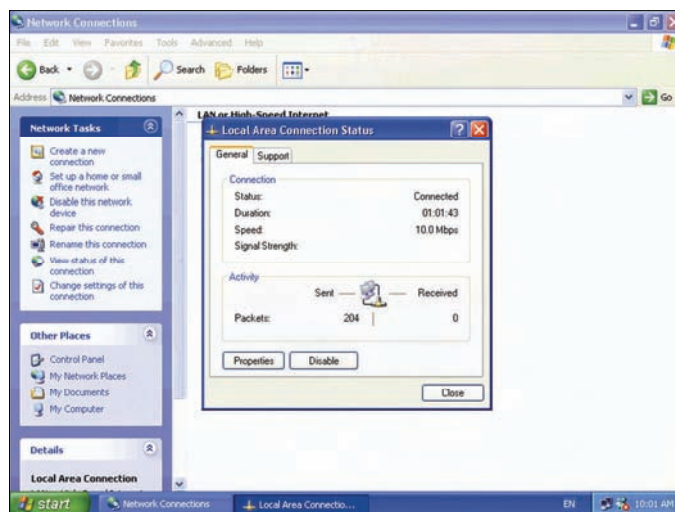
## مشاهده مشخصات اتصال به شبکه

مشاهده می‌کنید که در پایین صفحه پنجره‌ای نمایش داده شده است که نشان می‌دهد با سرعت 10Mbps به شبکه متصل شده‌ایم. روی آیکون شبکه دابل کلیک کنید تا اطلاعات بیشتری نمایش داده شود.



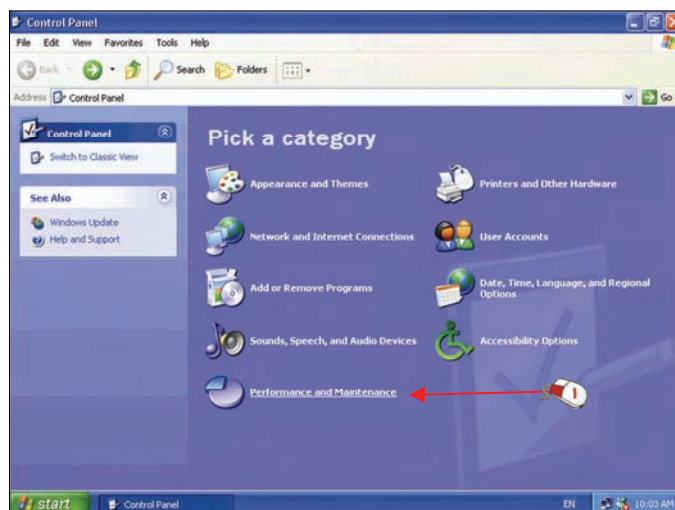
## مشاهده مشخصات اتصال به شبکه

در قسمت بالای پنجره‌ای که ظاهر شده است مدت زمان اتصال به شبکه و سرعت اتصال نمایش داده می‌شود. در قسمت Activity نیز تعداد بسته‌های ارسال شده و دریافت شده نمایش داده شده است. توسط دکمه Disable می‌توانید شبکه را قطع کنید. توسط دکمه Properties نیز می‌توانید تنظیمات پروتکلها و سرویسها را تغییر دهید. در برگه Support می‌توانید آدرس IP و Subnet Mask را مشاهده کنید. در این برگه نحوه تخصیص آدرس IP به کامپیوتر نیز نوشته می‌شود. همانطور که قبلاً بیان شد نحوه تخصیص IP می‌تواند از طریق یک سرویس دهنده DHCP نیز انجام شود.



## تعیین Workgroup و نام کامپیوتر

اکنون می‌خواهیم نام و Workgroup این کامپیوتر را در شبکه تعیین کنیم، همانطور که در ابتدای بخش بیان شد به پنجره Control Panel می‌رویم. روی گزینه Performance and Maintenance کلیک کنید.



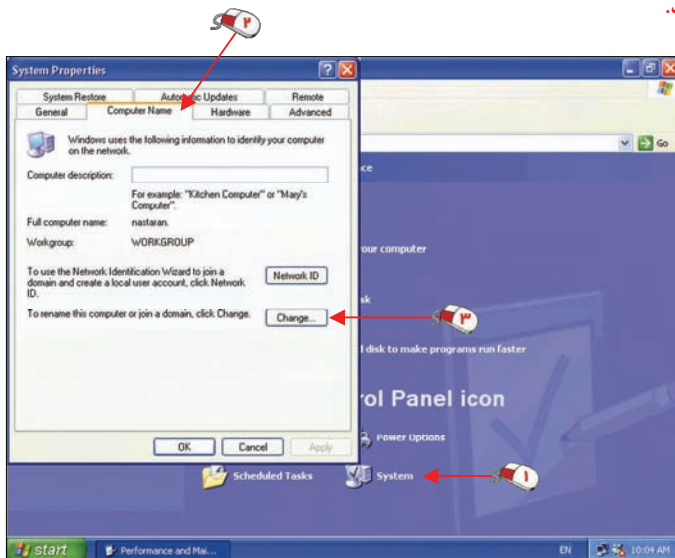
## تعیین Workgroup و نام کامپیوتر

۱ روی گزینه System کلیک کنید.

۲ روی برگه Computer Name کلیک کنید.

در قسمت Computer Description می‌توانید توضیحی در مورد این کامپیوتر وارد نمایید. برای تغییر نام و

۳ روی دکمه Change کلیک کنید.



در قسمت Computer Name نام کامپیوتر و در قسمت Workgroup نام گروه کاری که این کامپیوتر در آن قرار دارد را وارد می‌کنیم. در صورتی که این کامپیوتر عضو یک دامنه باشد، گزینه Domain را فعال کرده و سپس نام دامنه را وارد می‌کنید. در این مثال دامنه وجود ندارد و هر کامپیوتر می‌تواند در یک Workgroup قرار داشته

باشد.

۱ نام کامپیوتر را تایپ کنید.

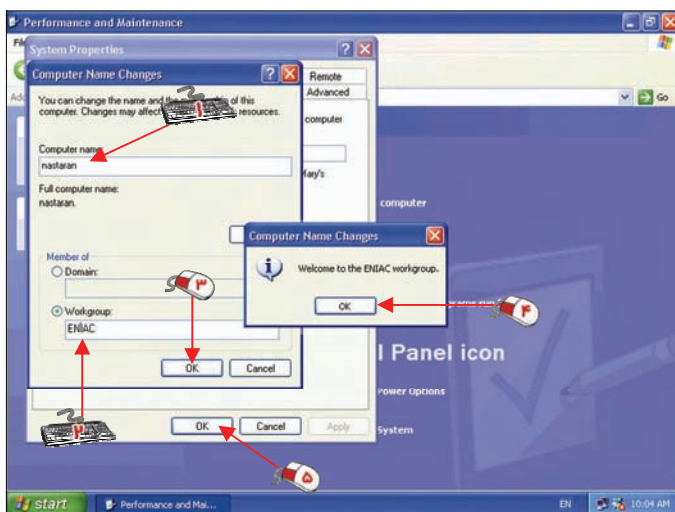
۲ نام Workgroup را تایپ کنید.

۳ روی دکمه OK کلیک کنید.

۴ روی دکمه OK کلیک کنید.

۵ روی دکمه OK کلیک کنید.

در این مرحله ممکن است که لازم باشد کامپیوتر خود را Restart کنید.





## مشاهده کامپیوترهای موجود در شبکه

اکنون کامپیوتر دوباره راه اندازی شده است. می خواهیم کامپیوترهای موجود در این شبکه را مشاهده کنیم.

روی دکمه Start کلیک کنید. ۱

روی گزینه My Network Places کلیک کنید. ۲

در صورتی که در کامپیوتر شما گزینه My Network Places وجود ندارد، وارد My Computer شده و در

سمت چپ روی گزینه My

Network Places کلیک کنید.

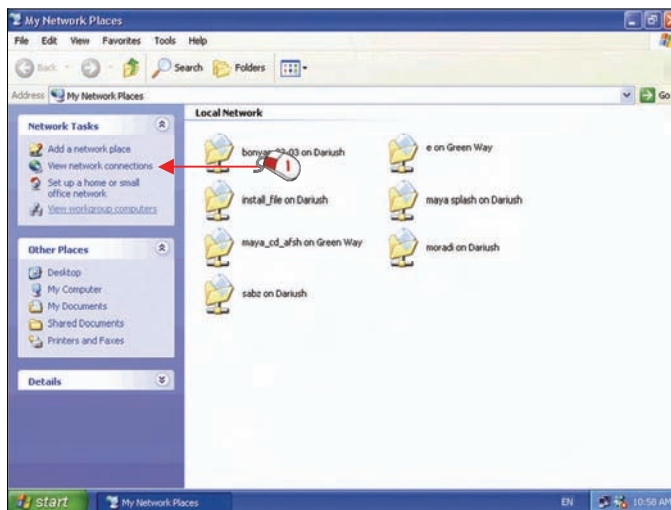


اکنون می توانید چند پوشه به اشتراک گذاشته شده را مشاهده کنید. این پوشه ها به صورت خودکار شناسایی شده و در این قسمت نوشته شده است، تا با دابل کلیک بر روی آن به سادگی وارد شاخه به اشتراک گذاشته شده شوید. برای آنکه کامپیوترهای موجود در این Workgroup را مشاهده کنید از گزینه View workgroup computers استفاده می کنیم.

روی گزینه View

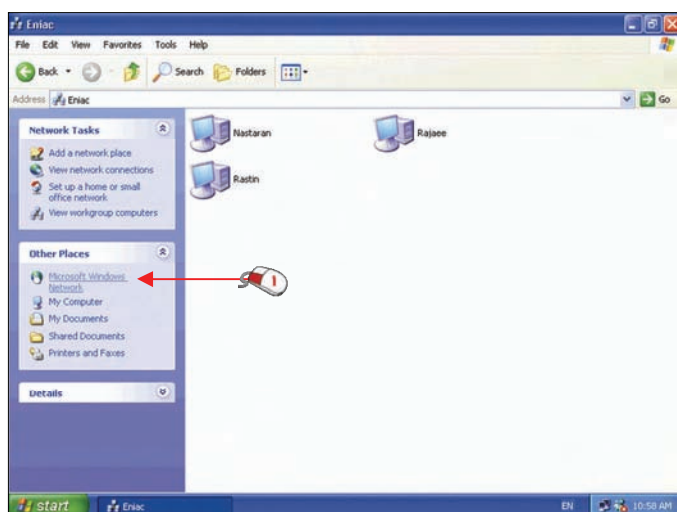
workgroup computers

کلیک کنید. ۱



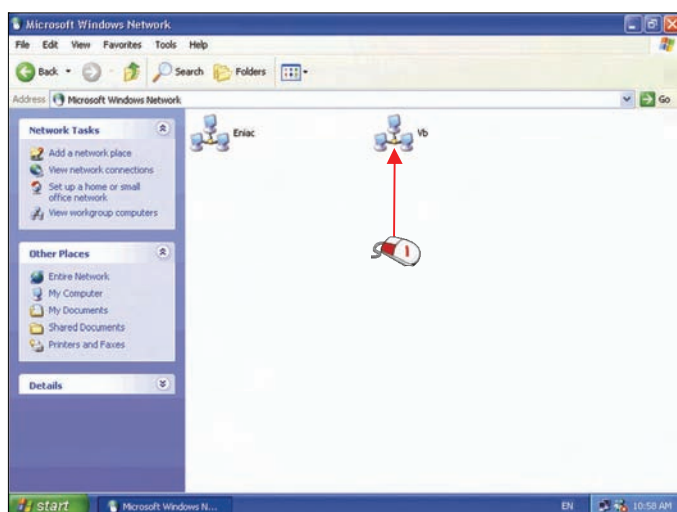
## مشاهده کامپیوترهای موجود در شبکه

در این پنجره کامپیوترهای موجود در یک Workgroup به نام ENIAC را مشاهده می‌کنید. برای مشاهده تمامی Workgroup‌های موجود در این شبکه از گزینه Microsoft Windows Network استفاده می‌کنیم. روی گزینه Microsoft Windows Network کلیک کنید.



ملاحظه می‌کنید که در این مثال دو Workgroup به نامهای Eniac و VB در شبکه موجود هستند. همانطور که به یاد دارید نام Workgroup این کامپیوتر Eniac می‌باشد. پس کامپیوترهای دیگری نیز در این شبکه وجود دارند که در Workgroup دوم یعنی VB قرار گرفته‌اند. در ادامه می‌خواهیم کامپیوترهای موجود در Workgroup

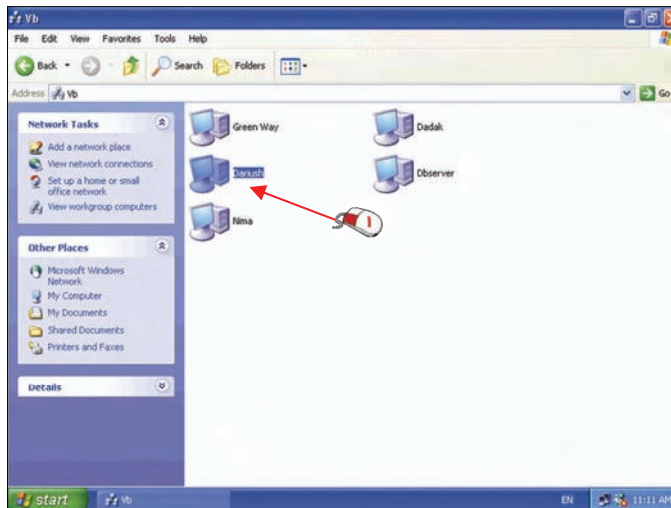
دوم را مشاهده کنیم. روی VB دابل کلیک کنید.



## مشاهده کامپیوترهای موجود در شبکه

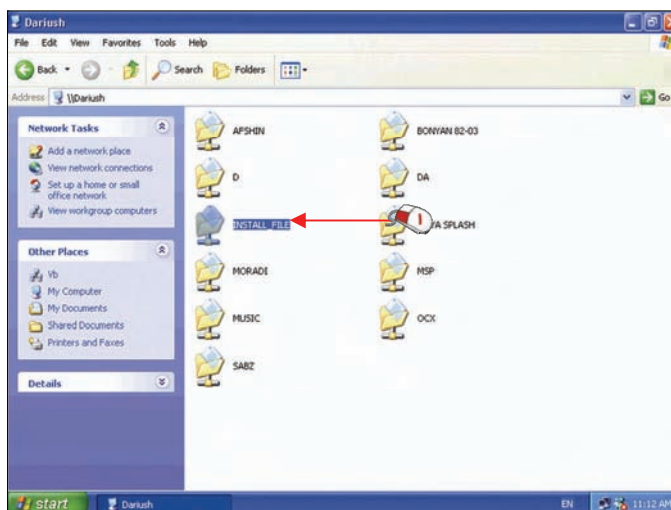
مشاهده می‌کنید که در **Workgroup** مربوط به **VB**، پنج کامپیوتر که در حال حاضر به شبکه متصل هستند قرار دارند. با دابل کلیک بر روی نام هر کامپیوتر می‌توانید، شاخه‌های به اشتراک گذاشته شده در آن کامپیوتر را مشاهده کنید.

روی کامپیوتر **Dariush** دابل کلیک کنید.



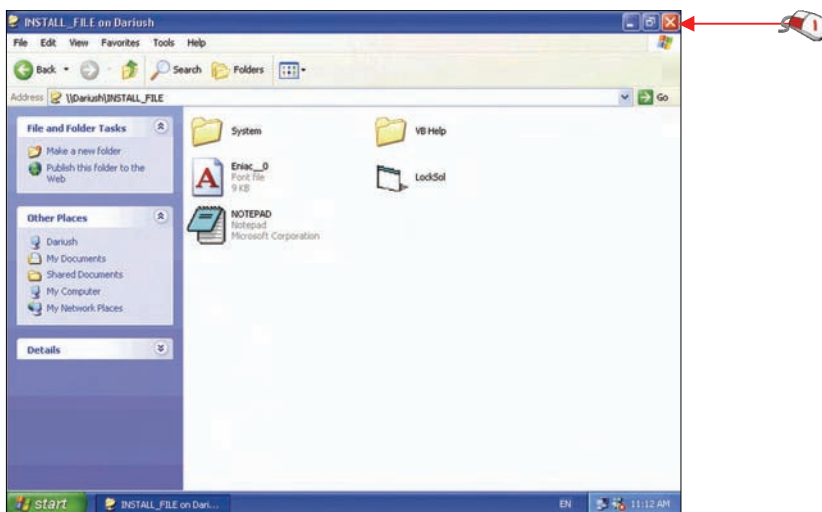
مشاهده می‌کنید که در این کامپیوتر چندین شاخه به اشتراک گذاشته شده است. در قسمت آدرس عبارت **\\Dariush** نوشته شده است. این آدرس نشان می‌دهد که اکنون در کامپیوتر **Dariush** قرار داریم. اگر در پنجره **Internet Explorer** در قسمت آدرس عبارت **\\Dariush** را تایپ کنید نیز وارد کامپیوتر **Dariush** می‌شوید.

روی شاخه **Install\_file** دابل کلیک کنید.



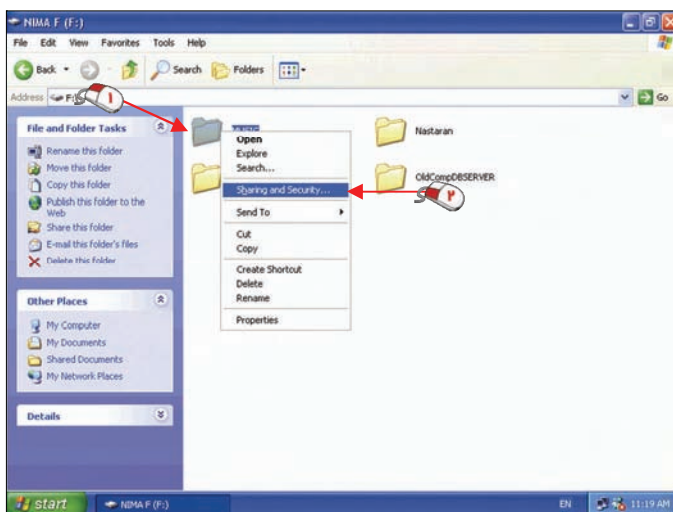
### مشاهده کامپیوترهای موجود در شبکه

اکنون می‌توانید به فایل‌های موجود در این پوشه دسترسی داشته باشید و آنها را بر روی کامپیوتر خود کپی کنید. در قسمت آدرس این بار عبارت `\\darius\Install_file` نوشته شده است. در صورتی که از ابتدا این آدرس را وارد می‌کردید، می‌توانستید به این فایلها دسترسی داشته باشید.  
روی دکمه **Close** کلیک کنید.



### به اشتراک گذاری یک شاخه

اکنون می‌خواهیم فایل‌های موجود در شاخه **Music** واقع در درایو **F** این کامپیوتر را به اشتراک بگذاریم تا بقیه کاربران شبکه بتوانند از این فایلها استفاده کنند.  
روی آیکن **Music** راست کلیک کنید.  
روی گزینه **Sharing and Security** کلیک کنید.



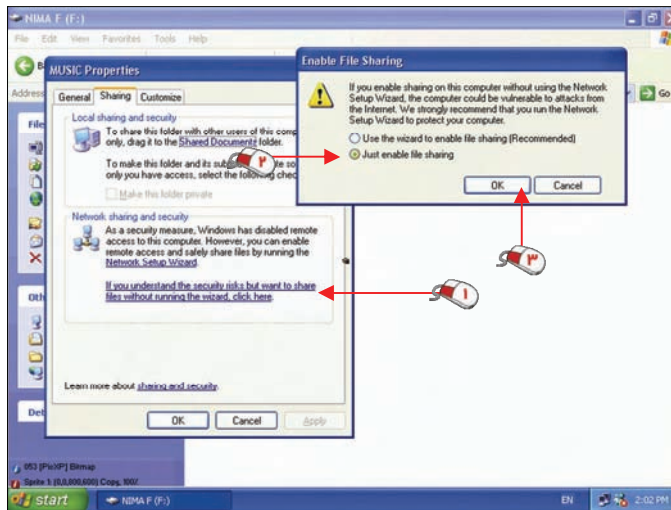
## به اشتراک گذاری یک شاخه

برای آنکه سرویس به اشتراک گذاری فایلها آغاز شود باید روی گزینه شماره یک کلیک کنید.

در قسمت مشخص شده کلیک کنید.

روی گزینه دوم کلیک کنید تا فعال شود.

روی دکمه OK کلیک کنید.



روی گزینه **Share this folder on the network** کلیک کنید تا این شاخه به اشتراک گذاشته شود.

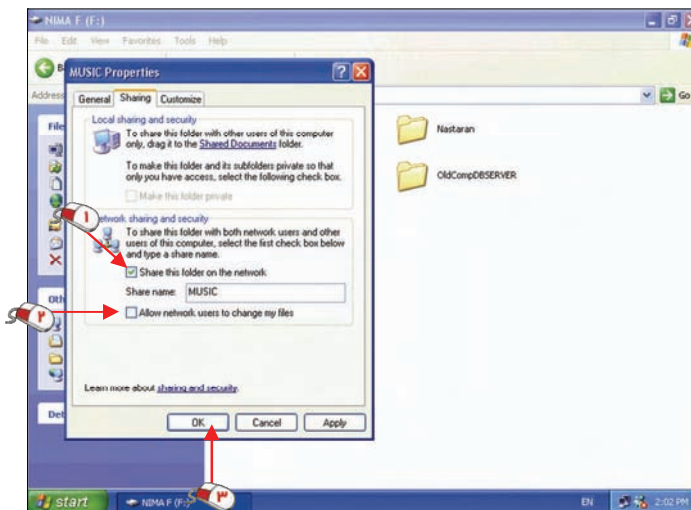
بصورت خودکار نام شاخه‌ای که می‌خواهید به اشتراک بگذارید برابر نام این شاخه می‌باشد. در صورتی که بخواهید این نام را تغییر دهید باید نام جدید را در قسمت **Share name** وارد کنید.

در صورتی که گزینه **Allow network users to change my files** را فعال کنید کاربران شبکه می‌توانند

فایلهای موجود در این پوشه را پاک کنند یا فایلهای جدیدی در آن کپی کنند. پس با این کار دسترسی کاربران بصورت **Read** و **Write** (خواندن و نوشتن) می‌شود.

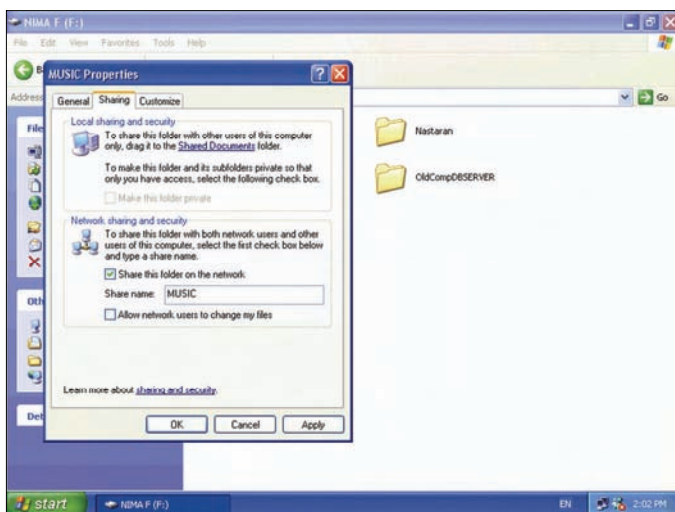
روی گزینه **Allow network users to change my files** کلیک کنید تا غیر فعال شود.

روی دکمه OK کلیک کنید.



## خصوصی سازی یک شاخه

اگر می خواهید فایل های شما توسط کاربران دیگر این کامپیوتر مشاهده نشود گزینه **Make this folder private** را فعال کنید و شاخه را نیز به اشتراک نگذارید. برای آنکه شاخه از حالت به اشتراک گذاری خارج شود گزینه **Share this folder on the network** را غیر فعال کنید. در این مثال گزینه **Make this folder private** فعال نمی باشد. این گزینه زمانی فعال است که بخواهید با شاخه ای کار کنید که داخل شاخه نام کاربری شما واقع در **Documents and Settings** باشد.



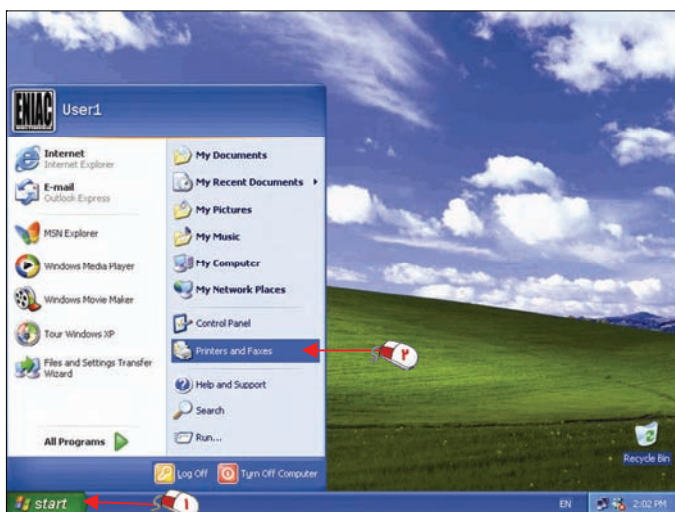
برای مثال شاخه هایی که بر روی **Desktop** ایجاد می کنید را می توانید به این صورت خصوصی کنید. البته توجه کنید که درایو شما حتماً باید دارای قالب **NTFS** باشد. در صورتی که یک شاخه به این صورت خصوصی شده باشد کاربران که با نامهای دیگر وارد این کامپیوتر می شوند دیگر نمی توانند به محتویات فایل شما دسترسی داشته باشند.

## به اشتراک گذاری چاپگر

می خواهیم به بررسی روش به اشتراک گذاری یک چاپگر و روش استفاده از چاپگر به اشتراک گذاشته شده بپردازیم. در ابتدا می خواهیم چاپگر این کامپیوتر را به اشتراک بگذاریم.

روی دکمه **Start** کلیک کنید.

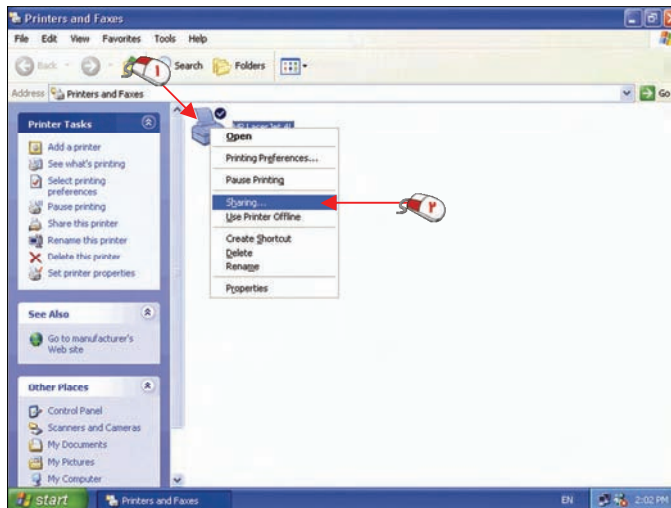
روی گزینه **Printers and Faxes** کلیک کنید.



## به اشتراک گذاری چاپگر

روی آیکون چاپگری که می خواهید آن را به اشتراک بگذارید راست کلیک کنید.

روی گزینه Sharing کلیک کنید.

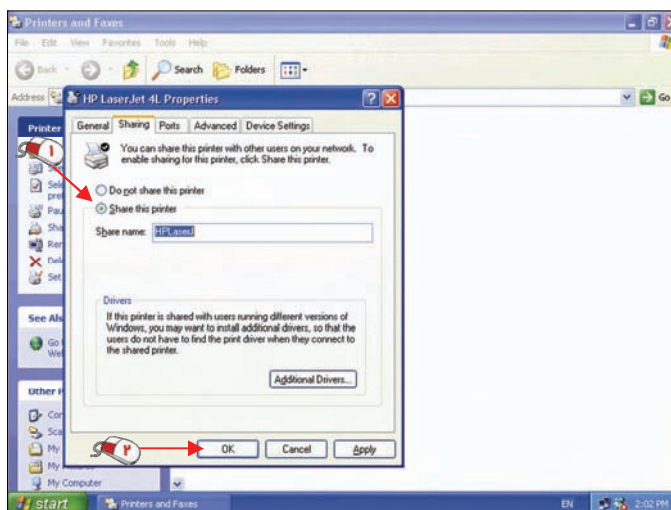


روی گزینه Share this Printer کلیک کنید.

در صورتی که بخواهید این چاپگر دیگر به اشتراک گذاشته نشود باید گزینه Do not Share this Printer را فعال کنید.

در قسمت Share name نام چاپگر به اشتراک گذاشته شده را می توانید تغییر دهید که بصورت پیش فرض برابر همان نام چاپگر است.

روی دکمه OK کلیک کنید.



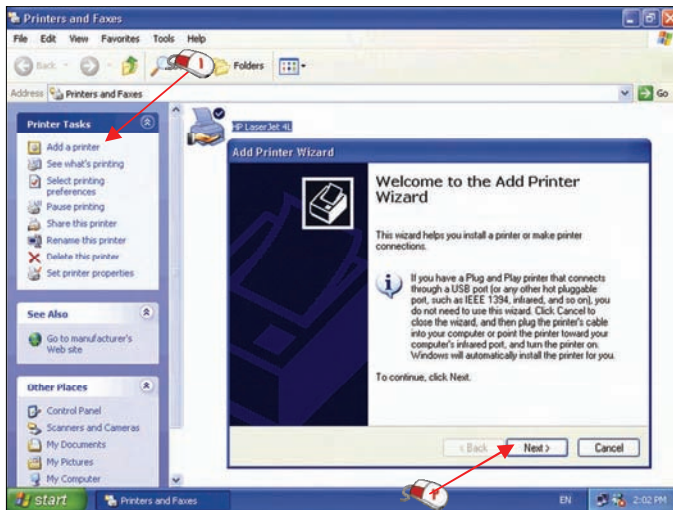
## استفاده از چاپگر موجود در شبکه

پایین نام چاپگری که به اشتراک گذاشتیم یک علامت دست ظاهر شده است که نشان دهنده به اشتراک گذاری چاپگر میباشد.

برای افزودن یک چاپگر به اشتراک گذاشته شده به این کامپیوتر از گزینه Add a printer استفاده می کنیم.

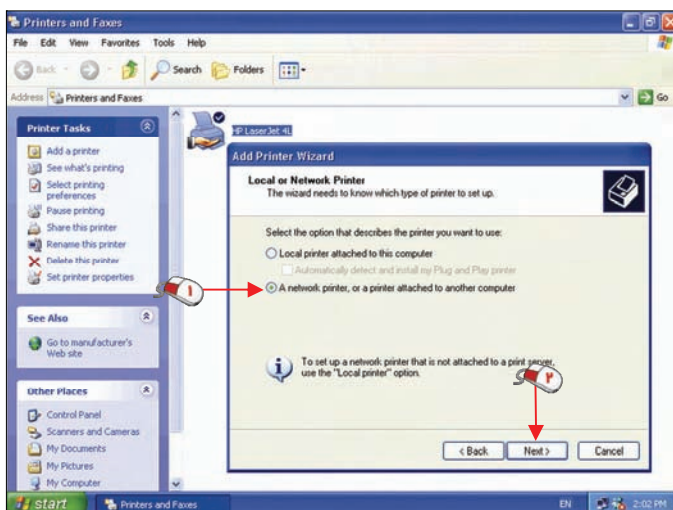
روی گزینه Add a printer کلیک کنید.

روی دکمه Next کلیک کنید.



روی گزینه A network printer کلیک کنید تا چاپگر از طریق شبکه انتخاب شود.

روی دکمه Next کلیک کنید.





## استفاده از چاپگر موجود در شبکه

در این مرحله باید آدرس چاپگر را تعیین کنیم. در صورتی که نام و آدرس چاپگر را می‌دانید می‌توانید آن را در جعبه متن **Printer** تایپ کنید. در اینجا چون نام چاپگر را نمی‌دانیم باید در قسمت **Shared printers** چاپگر مورد نظر را انتخاب کنیم.

۱ روی گروه **Eniac** کلیک کنید.

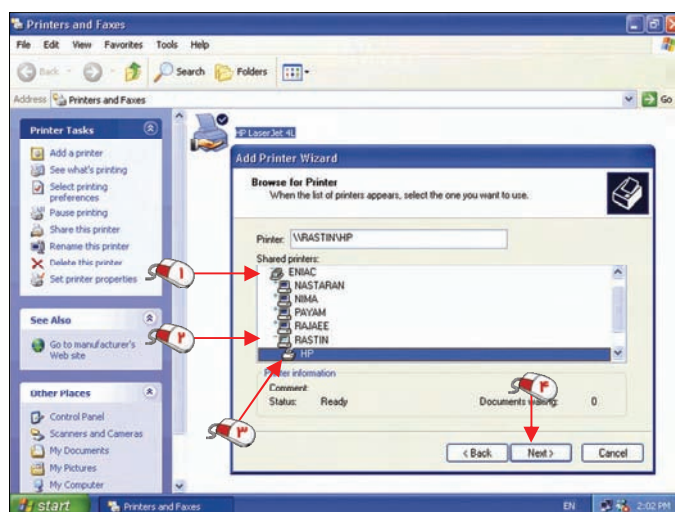
۲ روی کامپیوتر **Rastin** کلیک

کنید.

۳ روی چاپگر **HP** کلیک کنید.

۴ روی دکمه **Next** کلیک کنید.

در انتها نیز روی دکمه **Finish** کلیک کنید تا چاپگر آماده استفاده شود.



## تعریف Map Drive

در صورتی که بخواهید به یک پوشه به اشتراک گذاشته شده مانند یک درایو دسترسی داشته باشید باید آن پوشه را بصورت یک **Map Network Drive** تعریف کنید. یک پوشه به نام **Setup** در کامپیوتری به نام **Nima** به اشتراک گذاشته شده است. می‌خواهیم این پوشه بصورت یک درایو نمایش داده شود.

۱ روی دکمه **Start** کلیک کنید.

۲ روی گزینه **My Network**

**Places** راست کلیک کنید.

۳ روی گزینه **Map Network**

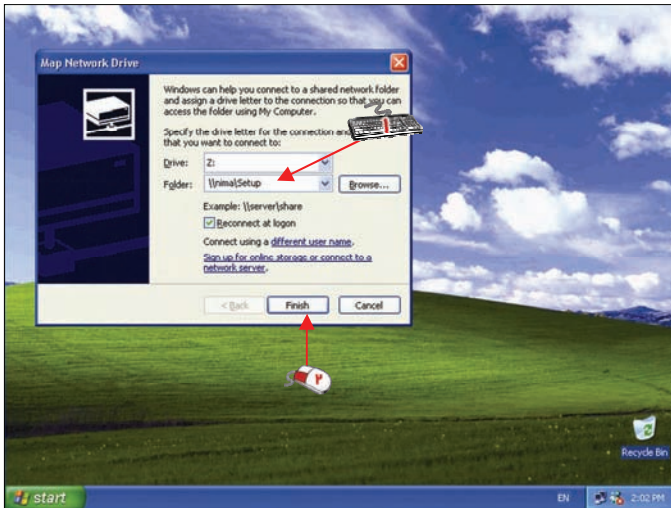
**Drive** کلیک کنید.



## تعریف Map Drive

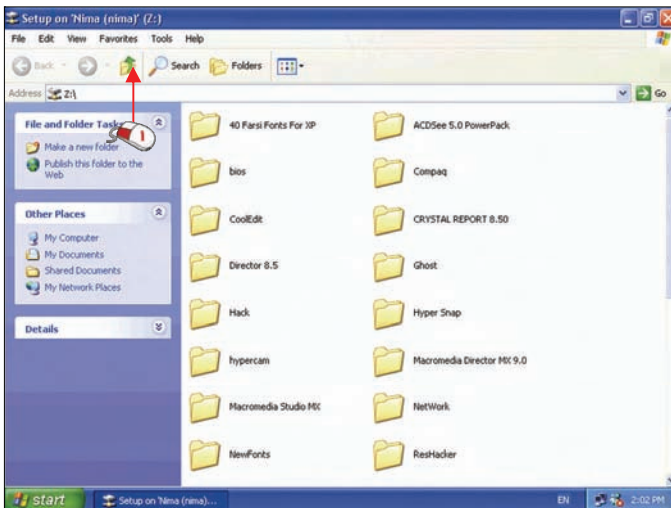
توسط لیست بازشونده Drive می‌توانید حرف Drive جدید را تعیین کنید. اکنون حرف Z انتخاب شده است، در قسمت Path نیز آدرس پوشه به اشتراک گذاشته شده وارد می‌شود. می‌خواهیم پوشه Setup واقع در کامپیوتر Nima را بعنوان درایو Z تعیین کنیم. در صورتی که جعبه چک Reconnect at logon فعال باشد هر بار که کامپیوتر وارد سیستم عامل ویندوز شود، این ارتباط دوباره برقرار می‌شود. در غیر این صورت تا زمانی که

کامپیوتر Shutdown یا Restart نشده باشد این ارتباط برقرار می‌ماند. البته می‌توانیم ارتباط Map Drive را نیز قطع کنیم، که در ادامه این موضوع را نیز بررسی می‌کنیم. عبارت \\nima\setup که نشان دهنده پوشه Setup در کامپیوتر Nima می‌باشد را وارد نمایید. روی دکمه Finish کلیک کنید.



مشاهده می‌کنید که یک پنجره باز شده است و فایل‌های مربوط به شاخه به اشتراک گذاشته شده را نمایش می‌دهد. با این درایو می‌توانید مانند یک درایو موجود بر روی کامپیوتر کار کنید. در صورتی که در کامپیوتر Nima زمانی که می‌خواستیم شاخه Setup را به اشتراک بگذاریم در انتهای نام شاخه به اشتراک گذاشته شده یک کاراکتر \$ اضافه می‌کردیم، یعنی نام شاخه به اشتراک گذاشته شده را Setup\$ وارد می‌کردیم، این شاخه دیگر در

هیچ پنجره‌ای نمایش داده نمی‌شد. در صورتی که می‌توانیم این شاخه را با استفاده از آدرس Map Drive بصورت \\nima\setup\$ به درایوهای کامپیوتر اضافه کنیم. روی دکمه Up کلیک کنید تا لیست درایوها را مشاهده کنید.

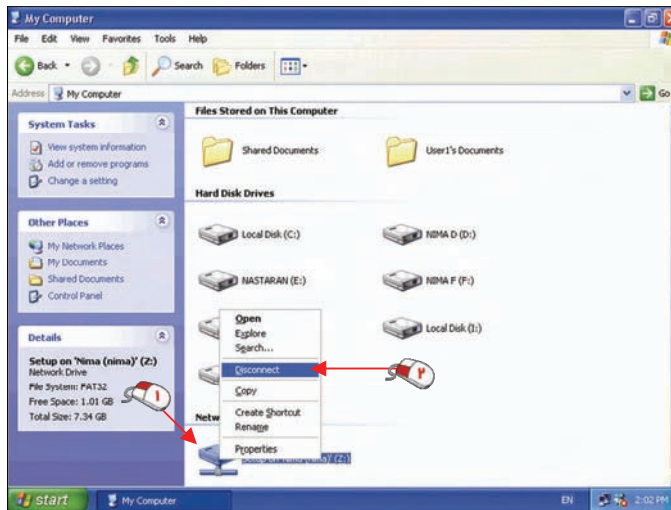


## قطع Map Drive

مشاهده می کنید که یک درایو جدید به درایوهای سیستم اضافه شده است. اکنون فرض کنید که می خواهیم این درایو را قطع کنیم.

روی درایو Map شده راست کلیک کنید.

روی گزینه Disconnect کلیک کنید.



## دستور PING

می خواهیم بررسی کنیم که آیا بین این کامپیوتر و یک کامپیوتر دیگر به نام Nima که دارای آدرس IP به شماره 10.0.0.130 می باشد ارتباط برقرار است یا خیر. برای این کار از دستور PING استفاده میکنیم.

روی دکمه Start کلیک کنید.

روی گزینه Run کلیک کنید.

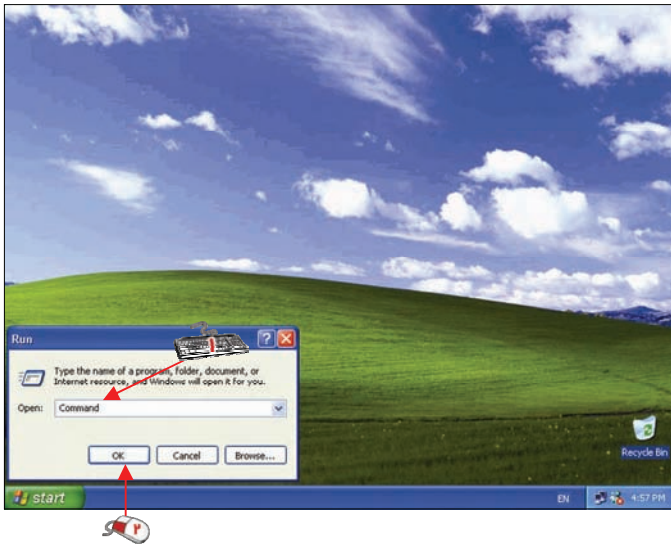


## دستور PING

می‌خواهیم دستور Ping را در محیط MS Prompt وارد کنیم.

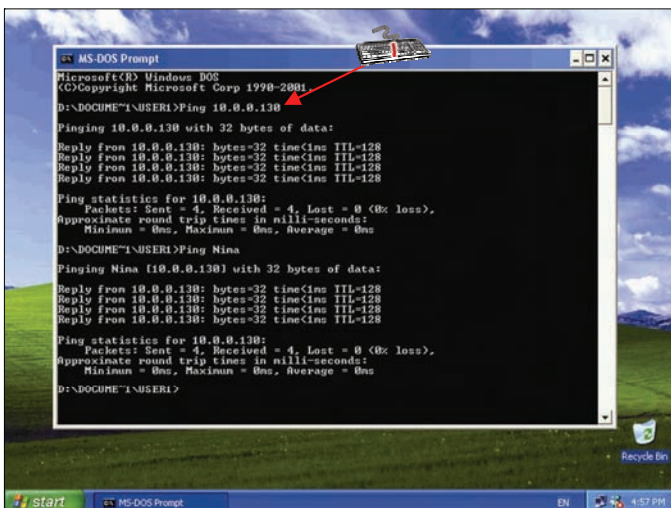
عبارت Command را وارد کنید.

روی دکمه OK کلیک کنید.



دستور Ping 10.0.0.130 را تایپ کنید و کلید Enter را فشار دهید.

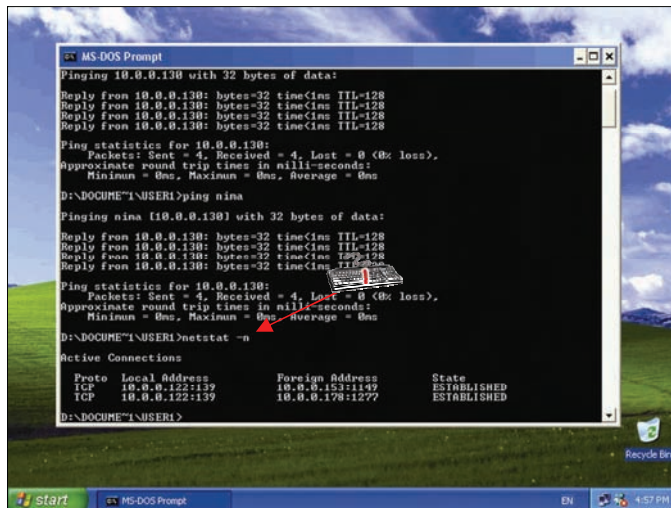
مشاهده می‌کنید که ارتباط بین این دو کامپیوتر برقرار است. در خروجی این دستور نیز مشخص است که فاصله ارتباط بین دو کامپیوتر کمتر از یک میلی ثانیه است. البته می‌توانستیم بجای آدرس IP نام کامپیوتر را نیز وارد کنیم. برای مثال بجای دستور Ping 10.0.0.130 می‌توانستیم دستور Ping nima را وارد کنیم. همانطور که در تصویر مشاهده می‌کنید نتیجه اجرای هر دو دستور یکی است.



## دستور Netstat

برای مشاهده اینکه کدام کامپیوتر هم اکنون به این کامپیوتر متصل است و از پورت‌های باز این کامپیوتر استفاده می‌کند از دستور Netstat استفاده می‌کنیم. این دستور دارای سوئیچ‌های مختلفی است که با استفاده از دستور Netstat /? می‌توانید آنها را مشاهده کنید.

دستور Netstat -n را وارد نمایید و کلید Enter صفحه کلید را فشار دهید.



```
MS-DOS Prompt
Pinging 10.0.0.130 with 32 bytes of data:
Reply from 10.0.0.130: bytes=32 time=1ms TTL=128
Reply from 10.0.0.130: bytes=32 time=1ms TTL=128
Reply from 10.0.0.130: bytes=32 time=1ms TTL=128
Reply from 10.0.0.130: bytes=32 time=1ms TTL=128

Ping statistics for 10.0.0.130:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Average = 0ms

D:\DOCUMENT1\USER1>ping nina

Pinging nina [10.0.0.130] with 32 bytes of data:
Reply from 10.0.0.130: bytes=32 time=1ms TTL=128
Reply from 10.0.0.130: bytes=32 time=1ms TTL=128
Reply from 10.0.0.130: bytes=32 time=1ms TTL=128
Reply from 10.0.0.130: bytes=32 time=1ms TTL=128

Ping statistics for 10.0.0.130:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Average = 0ms

D:\DOCUMENT1\USER1>netstat -n

Active Connections

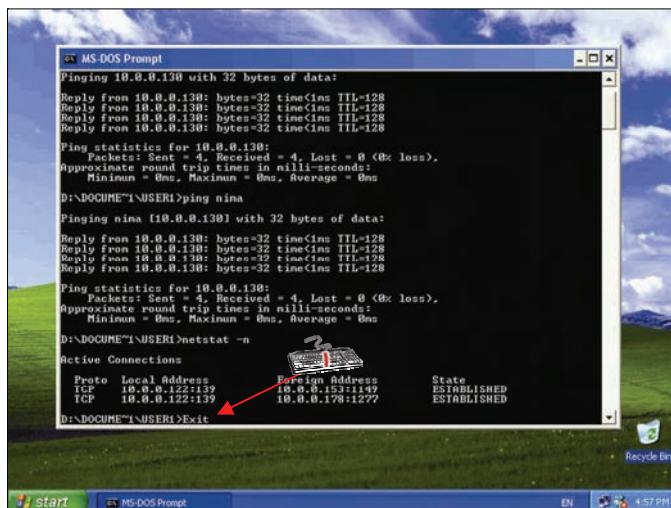
Proto Local Address          Foreign Address        State
TCP    10.0.0.122:139         10.0.0.153:1149       ESTABLISHED
TCP    10.0.0.122:139         10.0.0.178:1277       ESTABLISHED

D:\DOCUMENT1\USER1>
```

در پایین قسمت Local Address آدرس IP کامپیوتر کنونی نمایش داده شده است. بعد از علامت : شماره پورت مورد استفاده نوشته شده است. در پایین قسمت Foreign Address نیز آدرس IP کامپیوتری نوشته شده است که به این کامپیوتر متصل می‌باشد.

برای خروج از محیط MS Prompt از دستور Exit استفاده می‌کنیم.

دستور Exit را تایپ کنید و دکمه Enter را فشار دهید.



```
MS-DOS Prompt
Pinging 10.0.0.130 with 32 bytes of data:
Reply from 10.0.0.130: bytes=32 time=1ms TTL=128
Reply from 10.0.0.130: bytes=32 time=1ms TTL=128
Reply from 10.0.0.130: bytes=32 time=1ms TTL=128
Reply from 10.0.0.130: bytes=32 time=1ms TTL=128

Ping statistics for 10.0.0.130:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Average = 0ms

D:\DOCUMENT1\USER1>ping nina

Pinging nina [10.0.0.130] with 32 bytes of data:
Reply from 10.0.0.130: bytes=32 time=1ms TTL=128
Reply from 10.0.0.130: bytes=32 time=1ms TTL=128
Reply from 10.0.0.130: bytes=32 time=1ms TTL=128
Reply from 10.0.0.130: bytes=32 time=1ms TTL=128

Ping statistics for 10.0.0.130:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Average = 0ms

D:\DOCUMENT1\USER1>netstat -n

Active Connections

Proto Local Address          Foreign Address        State
TCP    10.0.0.122:139         10.0.0.153:1149       ESTABLISHED
TCP    10.0.0.122:139         10.0.0.178:1277       ESTABLISHED

D:\DOCUMENT1\USER1>Exit
```

