

## شبکه کردن دو رایانه



گزینه‌ای با عنوان Local Area connections اضافه می‌شود. حالا کابل را به کارت‌های شبکه دو رایانه وصل کنید و هر دو رایانه را تحت ویندوز XP روشن نمایید. در این مرحله برای درست کردن شبکه، روی گزینه My Computer هر دو رایانه راست کلیک کرده و گزینه Properties را انتخاب نمایید. حالا به قسمت Computer name بروید. هر دو رایانه باید دارای workgroup یکسانی باشند. برای یکسان کردن آنها روی گزینه Change کلیک کرده و سپس اسمی را برای Workgroup هر دو رایانه وارد نمایید. حتماً دقت نمایید که Computer Name های هر دو رایانه متفاوت باشد. حالا روی هر دو رایانه به قسمت Network Connections بروید و روی Local Area Connections کلیک کنید و Properties را انتخاب کنید و در پنجره باز شده دنبال خطی با عنوان Protocol Tcp/Internet بگردید، این خط را انتخاب نموده و روی گزینه Properties کلیک نمایید. معمولاً گزینه «obtain Automatically an IP address» به عنوان پیش فرض انتخاب شده است. شما گزینه use the following IP address را انتخاب کنید. در قسمت «IP Address» یکی از رایانه IP را ۱ و ۰ و ۱۶۸ و ۱۹۲ و در رایانه دیگر ۲ و ۰ و ۱۶۸ و ۱۹۲ وارد نموده، در قسمت Subnet Mask هر دو رایانه این مقدار را وارد نمایید: ۰ و ۲۵۵ و ۲۵۵ و ۲۵۵ اکنون رایانه‌ها به هم شبکه شده‌اند. هر دو رایانه را برای اطمینان مجدداً راه‌اندازی نمایید. به یاد داشته باشید که درایوها و پوشه‌هایی را که می‌خواهید در هر رایانه روی شبکه قرار بگیرد، باید

برای شبکه کردن دو رایانه باید روی هر دو سخت‌افزار شبکه و به اندازه کافی کابل شبکه داشته باشید. بسیاری از مادربردهای جدید خودشان پورت شبکه دارند اما اگر مادربردتان دارای سخت‌افزار شبکه نیست، باید کارت شبکه برای هر دو سیستم تهیه کنید.

برای شبکه کردن بیش از دو رایانه به سخت‌افزارهای دیگری مثل سیستم ارتباط مرکزی یا هاب HUB نیاز می‌باشد. هاب از تجهیزات سخت‌افزاری است که از آن به منظور ایجاد شبکه‌های رایانه‌ای استفاده می‌شود. اگرچه در اکثر شبکه‌هایی که امروزه ایجاد می‌گردد از سوئیچ در مقابل هاب استفاده می‌گردد، اما همچنان شاهد استفاده از این نوع تجهیزات سخت‌افزاری در شبکه‌های متعددی می‌باشیم. - به غیر از کارت شبکه باید به اندازه فاصله دو رایانه کابل شبکه خریداری کنید. هنگام خریداری کابل باید به فروشنده گوشزد کنید که کابل را تنها برای اتصال دو رایانه می‌خواهید. این مساله باعث می‌شود که فروشنده برای نصب فیش‌های دو سر کابل رشته‌های آن را به نحو خاصی که مخصوص اتصال دو رایانه است مرتب کند.

### توجه:

نحوه چیدن رشته‌های کابل شبکه برای اتصال به HUB و شبکه کردن بیش از دو رایانه متفاوت است.

کارت‌های شبکه را روی سیستم‌ها نصب کنید. این کارت‌ها معمولاً با استفاده از درایورهای خودشان به راحتی نصب می‌شوند. بعد از نصب کارت‌های شبکه در قسمت Network Connections ویندوز شما