اتصال دو رایانــه از طریـق وایـرلس (ساده ترین روش)

اگر در منزل شبکه وایرلس، اکسس پوینت و مسیریاب وای ـ فای ندارید، برقراری ارتباط و انتقال و به اشتراک گذاشتن فایلها بین لپتاپ و رایانه دسکتاپ بهصورت بیسیم برای شما غیرممکن نیست.

شما میتوانید با استفاده از پشتیبانی تعبیه شده درونی شبکه بیسیم اد.هاک ویندوز-integrated ad hoc wireless) (Wi-Fi network adapterیک شبکه لن کوچک بیسیم بین سیستمهای خود که به کارت شبکه وایرلس (Wi-Fi network adapter) مجهز هستند، بسازید. حتی بدون استفاده از اکسس پوینت و روتر هم میتوانید دو رایانه را بدون نیاز به هیچ سختافزار دیگری، فقط از طریق کارتهای شبکه وای _ فای با یکدیگر شبکه کرده و به هم متصل سازید.

نصب کارت شبکه وای ـ فای یو. اس. بی

برای سیستم دسکتاپتان که کارت شبکه وای _ فای ندارد، یک کارت شبکه (دانگل) وای _ فای یو. اس. بی تهیه کنید. درایو نوری سیستم را باز کرده لوح فشرده کارت شبکه وای- فای را داخل آن میگذاریم. صبر میکنیم تا پنجره مربوط به نرمافزار کارت شبکه روی صفحه نمایش پدیدار شود. روی Install کلیک کرده سپس Install Driver را میزنیم و در مرحله بعد روی Setup Driver کلیک میکنیم. با دنبال کردن راهنماییهایی که روی صفحه ظاهر میشود، Wi-Fi adapter device سالت unstall

كابل يو.اس.بي كارت شبكه را به يك در گاه يو.اس.بي روى سيستم وصل ميكنيم.

اگر پنجرهای روی صفحه باز شد و از شما پرسید آیا میخواهید درایور مربوط به USB wireless adapter را نصب کنید، OKرا بزنید. پس از چند لحظه درایور کارت شبکه از روی سی. دی نصب میشود و چراغ روی دانگل (اگر چراغ ال. ای. دی داشته باشد) شروع به چشمکزدن میکند.

پیکربندی کارت شبکه روی گیت وی رایانه میزبان

به ترتیب روی start/ Contro Panel/ Network and sharing Center/change Adapter Setting کلیک کنید. حال روی آیکون مربوط به کارت شبکه لپتاپ کلیک راست کرده و Properties را روی منوی پدیدار شده انتخاب کنید.

روی تب Network کلیک کرده و سپس Internet Protocol Version 4 (TCP/Ipv4) را از فهرست داخل کادر پنجره انتخاب کنید.

گزینه Use the following IP address را روی General tab انتخاب کرده سپس آی.پی 192.168.0.2 را در فیلد آدرس آی.پی وارد کنید. به مقدار فیلد Subnet Mask را که 255.255.255.0 است دست نزید و پس از آن در فیلد Default Gatewayشماره کد 192.168.0.1 را تایپ کنید. حالا OK را بزنید.

ایجاد شبکه اد. هاک

روی منوی Start/Control Panel کلیک کرده و سپس روی لینکهای Network and sharing Center و بعد Set Up a Wireless Ad Hoc یا Network کلیک کنید. در پنجره باز شده روی گزینه Set Up a Wireless Ad Hoc Computer-to-Computer network کلیک کرده و Next را بزنید.

پس از این که پنجره Next ینجره Set Up a Wireless Ad Hoc Network را زده و نام شبکه را در پنجره Give Your Network a Name and Choose Security Optionsمثلا My Wireless Network مثلا Pour Network a Name and Choose Security Options بگذارید.

پسورد امنیتی را در فیلد security key وارد کنید. سپس گزینه Save the Network را انتخاب کرده و روی Next کلیک کنید. حالا صبر کنید تا ویندوز، شبکه اد. هاک را بسازد. پس از دریافت پیام مبنی بر برقراری موفقیت آمیز شبکه، Closeرا بزنید تا پنجره بسته شود.

دسترسی به رایانه دیگر از طریق اد. هاک

روی رایانه دیگر کارت شبکه وای-فای را فعال کنید.

روی آیکون سیگنال وایرلس در Quick launch سمت راست پایین صفحه دسکتاپ کلیک کنید تا شبکههای قابل دسترس را ببینید. حالا نام شبکه اد . هاکی را که روی رایانه میزبان ایجاد کردهاید یافته و Connect را بزنید.

پسورد امنیتی شبکه اد. هاک را که قبلا ساختهاید وارد سپس OK را کلیک کنید. در اینجا ویندوز رایانه دوم را به شبکه اد. هاک متصل ساخته و به گیت وی رایانه میزبان دسترسی پیدا میکند.

به ترتیب روی منوی Start/computer/Network رایانه دیگر کلیک کنید آیکون مربوط به رایانه دیگر را بیابید و سپس با دابل کلیک کردن وارد فولدرها و فایلهای رایانه دیگر شوید. حالا رایانههای شما بدون استفاده از هیچ کابل و سختافزار، بهصورت بیسیم از طریق اد. هاک به هم وصل شدهاند.