

دستیابی اینترنت با بلوتوث

ارتباط با وب

با اختراع فناوری کم هزینه و روبه گسترش Wi-Fi در هتلها، فرودگاهها، و سایر نقاط عمومی، کار در سفر آسان شده است. کافی است لپ تاپ خود را همراه ببرید، با استفاده از Wi-Fi به اینترنت وصل شوید و پایگاه وب محل کار خود را بررسی کنید.

اما اگر وصل شدن به اینترنت با کامپیوترتان ضروری باشد اما این امکانات موجود نباشد، چه کار می توان کرد؟ اگر خط تلفن ثابت شما قطع شده باشد چه؟ ما به شما توضیح خواهیم داد که چگونه می توانید اینترنت و ایمیل را با استفاده از گوشی موبایل بلوتوثی و کامپیوتر بلوتوثی خود دستیابی کنید.

لوازم ضروری

اگر لپ تاپ یا کامپیوتر شما بلوتوث نداشته باشد، می توانید یک **کارت بلوتوث** یا **آداپتور بلوتوث** ارزان قیمت (کمتر از ۱۰ هزار تومان) بخرید. فکر نکنید که لپ تاپ شما حتماً بلوتوث دارد چون بعضی از سازندگان لپ تاپ، این فناوری را به عنوان یک استاندارد در کامپیوترهای خود تعبیه نمی کنند. با وجود این، بعضی از شرکتها کیت هایی می فروشند که حاوی آداپتور و نرم افزار مورد نیاز است.

بسیاری از گوشی های موبایلی که در حال حاضر در بازار به فروش می رسند امکانات بلوتوث دارند. با یک گوشی موبایل مجهز به بلوتوث،

برپایی بلوتوث

دستیابی اینترنت با استفاده از گوشی موبایل و نوت بوک یا کامپیوتر، اگر لوازم ذکر شده در بالا را داشته باشید آسان است. مراحل زیر برای کامپیوترهایی کار می کند که ویندوز اکس پی با پشتیبانی بلوتوث را اجرا می کنند. ویندوز اکس پی نگارش 2 Service Pack از بلوتوث پشتیبانی می کند. اگر ویندوز اکس پی SP1 را دارید و نمی خواهید SP2 را نصب کنید، می توانید دستورالعملهای مقاله شماره 323183 در پایگاه Knowledge Base مایکروسافت را برای اضافه کردن پشتیبانی از بلوتوث در ویندوز اکس پی خود انجام دهید:

support.microsoft.com/default.aspx?id=323183

می توانید مراحل مشابهی را برای نگارشهای ویندوز قدیمی تر انجام دهید، به این شرط که نرم افزاری را که به همراه آداپتور بلوتوث ارائه شده است نصب کنید. مراحل زیر را انجام دهید:

مرحله ۱

اگر کامپیوتر شما امکانات توکار بلوتوث نداشته باشد، لازم است یک آداپتور بلوتوث در کامپیوتر خود نصب کنید. در اکثر موارد، لازم است که پیش از وصل کردن آداپتور بلوتوث به درگاه USB کامپیوتر، نرم افزار ارائه شده به همراه آداپتور را نصب کنید.

می توانید از یک هدست بی سیم نیز برای پاسخگویی به تلفنهای خود یا بررسی پیامهای صوتی خود بهره بگیرید. همچنین می توانید اطلاعات ایمیل، فهرست شماره تلفنهای، و یادداشتهای خود را از گوشی به کامپیوتر یا برعکس انتقال بدهید.

برای برقراری یک ارتباط اینترنت با استفاده از گوشی موبایل بلوتوثی خود، می توانید با گوشی خود، شماره ارتباط ISP خود را بگیرید و اینترنت را مرور کنید. هزینه این روش معادل هزینه ای است که با یک تماس معمولی موبایل انجام می دهید، اما ارتباط آهسته است. روش دوم آن است که از طریق امکانات شبکه دیتای GPRS یا EDGE اپراتور موبایل خود به اینترنت وصل شوید. این روش بسیار سریعتر است، اما مجبورید هر ماه هزینه ای اضافی (حدود ۵ هزار تومان در ماه) برای این سرویس بپردازید. برای اطلاعات بیشتر با فراهم کننده سرویس موبایل خود تماس بگیرید.

یادآوری: GPRS و EDGE به ترتیب سرواژه عبارات زیر هستند:

General Packet Radio Service

Enhanced Data For GSM Evolution

یادآوری: GSM سرواژه عبارت زیر است:

Global System for Mobile Communications

مرحله ۲

گوشی موبایل خود را روی حالت جستجوی وسایل بلوتوثی ببرید، مراحل این کار از یک گوشی به گوشی دیگر فرق می‌کند، برای دستورالعمل‌های درست به دفترچه راهنمای گوشی خود مراجعه کنید. پس از آن که یک وسیله بلوتوث را پیدا کردید، **نماد** (icon) روشن بلوتوث آن را بر روی نمایشگر گوشی خود خواهید دید، که نشان‌دهنده آن است که گوشی شما آماده برقراری ارتباط با سایر وسایل از طریق بلوتوث است.

مرحله ۳

در پی آن، روی نماد بلوتوث در **نوار تکلیف** (Taskbar) ویندوز خود، در زمانی که گوشی در حال جستجو است، کلیک-دو ضرب کنید. برای این که کامپیوتر و گوشی به یکدیگر وصل شوند لازم است که آنها را در حالت Search Mode قرار دهید. به صفحه Options در پنجره Bluetooth Devices بروید و مربع کنار Turn Discovery On را تیک‌دار کنید. روی OK کلیک کنید. کامپیوتر شما، گوشی شما را پیدا خواهد کرد و آن را در عرض چند لحظه با شماره مدل درست شناسایی خواهد کرد.

مرحله ۴

در پنجره Bluetooth Devices روی Choose A Passkey For Me کلیک کنید و روی Next کلیک کنید. نمایشگر گوشی شما روشن خواهد شد و **کلید عبور** (passkey) کامپیوتر شما را شناسایی خواهد کرد. کلید عبوری را که ویندوز نمایش می‌دهد با استفاده از صفحه کلید

عددی گوشی خود برای گوشی تایپ کنید. پیام زیر ظاهر خواهد شد:

Completing The Add Bluetooth Device Wizard

که به شما می‌گوید که وسیله بلوتوثی به طور موفقیت‌آمیزی به کامپیوتر شما وصل شده است؛ کامپیوتر شما نیز در فهرست وسایل بلوتوثی گوشی ظاهر خواهد شد. اگر ارتباط برقرار نشد، روی دکمه Back برنامه کلیک کنید و دوباره امتحان کنید، کلید عبور را یک‌بار دیگر وارد کنید.

مرحله ۵

Control Panel در کامپیوتر را باز کنید و گزینه Internet Options را انتخاب کنید. به صفحه Connections در پنجره Internet Properties بروید و روی دکمه Setup کلیک کنید. برنامه New Connection Wizard اجرا خواهد آمد و شما را در برپایی یک ارتباط اینترنت جدید یاری خواهد کرد. روی دکمه Next کلیک کنید. وقتی برنامه از شما خواست که یک نوع ارتباط شبکه انتخاب کنید روی دکمه رادیویی Connect To The Internet کلیک کنید و سپس روی Next کلیک کنید. وقتی برنامه از شما پرسید که چگونه به اینترنت می‌خواهید وصل شوید، دکمه رادیویی کنار عبارت زیر را انتخاب کنید:

Set Up My Connection Manually

و سپس روی Next کلیک کنید، و آنگاه گزینه زیر را در صفحه بعدی انتخاب کنید:

Connect Using A Dial-Up Modem

دوباره روی دکمه Next کلیک کنید.

مرحله ۶

در چند صفحه بعدی برنامه New Connection Wizard لازم است نام ISP (فراهم‌کننده خدمات اینترنت)، شماره تلفن ISP، و نام کاربری و کلمه عبور ISP خود را تایپ کنید (معمولاً این اطلاعات روی کارت اینترنت شما موجود است). در اینجا تایپ اطلاعات درست ISP ضروری است. مهم‌تر از همه، مودم بلوتوث خود را به عنوان مودم پیش‌گزیده برای این ارتباط جدید انتخاب کنید، مودم داخلی کامپیوتر به درد این کار نمی‌خورد.

برقراری ارتباط

پس از آن که هر شش مرحله را انجام دادید، می‌توانید با کامپیوتر خود از طریق تلفن موبایل خود به اینترنت وصل شوید. در اینجا، گوشی به صورت یک مودم عمل می‌کند. برای وصل شدن به اینترنت، روی نماد جدید ارتباط اینترنت خود که پیشتر در پنجره Network Connections ساختید کلیک-دو ضرب کنید.

اگر دیدید که سرعت‌های ارتباطی با این روش بسیار آهسته است، می‌توانید یک قرارداد دیتا در یکی از دفاتر خدمات مشترکین تلفن همراه ببندید که از شبکه دیتای GPRS یا EDGE سرویس‌دهنده شما بهره می‌گیرد. این قرارداد به هزینه ماهیانه تلفن همراه شما حدود هزار تومان اضافه می‌کند (برای عقد چنین قراردادی لازم است سند تلفن موبایل، آخرین قبض تلفن موبایل و شناسنامه خود را همراه داشته باشید). اگر در خارج از خانه یا محل کار خود با اینترنت زیاد کار دارید پرداخت چنین هزینه‌ای ارزش دارد. ■