

بسم الله الرحمن الرحيم

آموزش گام به گام

اینترنت

مؤلفان:

آرزو خسروپور

ابوالفضل طاهریان ریزی



تقديم به ستاره تابناك سينماي ايران

استاد عزت الله انتظامي



آموزش گام به گام اینترنت

- مؤلفان: ابوالفضل طاهریان ریزی - آرزو خسروپور
- سبک آموزش: گام به گام و کاملاً تصویری ● ناشر: انتشارات طاهریان
- نوبت چاپ: اول - زمستان ۱۳۸۹ ● تیراژ: ۲۱۰۰ جلد ● لیتوگرافی: باران ● چاپخانه: سپه
- حروفچینی و طراحی: طاهریان ● طرح جلد: آرزو خسروپور ● قیمت: ۶۰۰۰۰ ریال (۶ دلار)
- شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۸۴۰۶-۹۴-۸

آدرس انتشارات: تهران، میدان انقلاب، خیابان کارگر جنوبی، خیابان دکتر لبافی نژاد، پلاک ۲۶۶،

طبقه چهارم، واحد ۱۱، تلفن: ۶۶۴۹۲۷۳۳ تلفکس: ۶۶۹۷۴۱۵۲

فروشگاه اینترنتی www.Taherianpress.com

هرگونه چاپ و تکثیر از محتویات، طرح جلد و عنوان مجموعه این کتاب بدون اجازه کتبی ناشر ممنوع است. متخلفان به موجب قانون حمایت از حقوق مؤلفان، مصنفان و هنرمندان تحت پیگرد قانونی قرار می گیرند.

Handwritten Title



Handwritten text at the bottom of the page, possibly a signature or date.

به نام خالق زیبایی ها

مقدمه:

اینترنت دنیایی ناشناخته است. دنیایی که در آن شما می‌توانید همانند گالیور به شهر لی لی پوت سر بزیند. با داستان‌های ژول ورن گشت و گذاری در منظومه. داشته باشید. همانند دیوید کاپرفیل از دیوارهای مرزیندی شده جهانی رد شده و به دنیا همانند یک دهکده جهانی نگاه کنید.

اینترنت را می‌توان تنها کشوری دانست که همه مردم دنیا ملت آن هستند و هیچ دولت و ابرقدرتی بر آن حکومت نمی‌کند. اینترنت را می‌توان دنیایی دانست که در آن هیچ محدودیتی برای دستیابی به اطلاعات وجود ندارد.

شما در این دنیا می‌توانید از یک تریبون آزاد با مردم جهان صحبت کنید (وب سایت). یک روزنامه اینترنتی را که دربرگیرنده عقاید و نظرات شما است به صورت لحظه به لحظه انتشار دهید (وبلاگ). به مبادله پیام بدون استفاده از پاکت نامه و تمبر با حداکثر سرعت بپردازید (E-mail). خرید و فروشی مفرح داشته باشید (فروشگاه اینترنتی). به جستجوی اخبار بپردازید و دستیابی به منابع اطلاعاتی مختلف را تجربه کنید. ما در این کتاب سعی کرده‌ایم از پنجره‌ای تازه به اینترنت نگاه داشته باشیم و استفاده از اینترنت را از ابتدا تا انتها بررسی کنیم.

مطالب این کتاب به صورت کاملاً کاربردی. تصویری و گام به گام تدوین گردیده است. به صورتیکه هر کاربر با هر مقدار اطلاعات می‌تواند از آن بهره لازم را ببرد.

پشتوانه اصلی ما در تدوین و تألیف کتاب‌های تصویری انتشارت طاهریان. همراهی همیشگی شما خوانندگان محترم است. بنابر این استدعا داریم. نظرات. پیشنهادات و انتقادات سازنده خود را به آدرس taherian52@gmail.com ارسال کنید تا در ادامه راه از آنها بهره ببریم.

در پایان بر خود لازم می‌دانیم از همراهی مدیران و مسئولان محترم شرکت پژواک به خاطر ارایه سرویس‌های اینترنتی رایگان به خوانندگان محترم این کتاب نهایت تقدیر و تشکر را داشته باشیم.

لذت بخش‌ترین لحظات. پربارترین سفرها و زیباترین نتایج را هنگام گشت و گذار در دنیای اینترنت برای شما آرزو مندیم.

سفر به خیر

طاهریان-خسروپور



توانایی سفارشی کردن مرورگر وب

- گام ۱۹: آشنایی با شروعی سریع در اینترنت..... ۵۴
- گام ۲۰: آشنایی با مرور سریع تر صفحات وب با محدودیت تصاویر..... ۵۶
- گام ۲۱: آشنایی با نحوه سفارشی کردن نوار ابزار مرورگر..... ۵۸
- گام ۲۲: آشنایی با نحوه اضافه لینک به نوار ابزار مرورگر..... ۶۰
- گام ۲۳: آشنایی با نحوه اضافه کردن يك نوار آدرس به نوار کار..... ۶۱
- گام ۲۴: آشنایی با نحوه علامت گذاری سایت های مورد علاقه..... ۶۲
- گام ۲۵: آشنایی با نحوه نمایش آدرس های Favorite در يك صفحه خانگی..... ۶۴
- گام ۲۶: آشنایی با مد Full Screen در مرور صفحات..... ۶۶
- گام ۲۷: آشنایی با نحوه کوچک و بزرگ کردن اندازه متن..... ۶۸
- گام ۲۸: آشنایی با نحوه اعمال کنترل بر فونت ها..... ۶۹



توانایی استفاده از متعلقات مرورگر وب

- گام ۲۹: آشنایی با نحوه جستجوی Plug-in ها در Download.com..... ۷۲
- گام ۳۰: آشنایی با نحوه فشرده سازی فایل ها توسط winZip..... ۷۴
- گام ۳۱: آشنایی با نحوه نمایش فایل های PDF..... ۷۶
- گام ۳۲: آشنایی با نحوه پخش کلیپ های صوتی و ویدیویی با برنامه Real Player..... ۷۸
- گام ۳۳: آشنایی با نحوه پخش يك کلیپ صوتی توسط Music Match Jukebox..... ۸۰
- گام ۳۴: پخش کلیپ های ویدیویی با استفاده از برنامه Quick Time..... ۸۲
- گام ۳۵: آشنایی با نحوه پخش کلیپ ها توسط Windows Media Player..... ۸۴
- گام ۳۶: آشنایی با پخش انیمیشن های فلش..... ۸۶
- گام ۳۷: آشنایی با انواع مختلف فایل..... ۸۸



توانایی اتصال به اینترنت

- گام ۱: آشنایی با اینترنت..... ۱۴
- گام ۲: آشنایی با امکانات لازم جهت اتصال به اینترنت..... ۱۶
- گام ۳: آشنایی با اشتراک های اینترنتی..... ۱۸
- گام ۴: آشنایی با سرویس اینترنتی ADSL..... ۲۰
- گام ۵: آشنایی با اصطلاحات رایج در اینترنت..... ۲۴
- گام ۶: آشنایی با تنظیمات کامپیوتر جهت اتصال به اینترنت..... ۲۴
- گام ۷: آشنایی با تنظیمات کامپیوتر جهت اتصال به اینترنت (قسمت دوم)..... ۲۶
- گام ۸: آشنایی با نحوه اتصال به اینترنت..... ۲۸
- گام ۹: آشنایی با مرورگر Internet Explorer..... ۳۰



توانایی بالا بردن سرعت اتصال به اینترنت

- گام ۱۰: آشنایی با نحوه بررسی سرعت اتصال به اینترنت..... ۳۴
- گام ۱۱: آشنایی با نحوه بالا بردن حافظه مرورگر..... ۳۶
- گام ۱۲: آشنایی با بهینه سازی سرعت مودم در ارتباطات dial-up..... ۳۸
- گام ۱۳: آشنایی با نحوه بهینه سازی پهنای باند..... ۴۰
- گام ۱۴: آشنایی با نحوه افزایش سرعت توسط يك شتاب دهنده وب..... ۴۴
- گام ۱۵: آشنایی با نحوه مبارزه کردن با Spyware ها و Adware ها..... ۴۴
- گام ۱۶: آشنایی با نحوه بهینه سازی هارد دیسک..... ۴۶
- گام ۱۷: آشنایی با نحوه بهینه سازی درایوهای کامپیوتر..... ۴۸
- گام ۱۸: آشنایی با نحوه بالا بردن سرعت فعال سازی..... ۵۰



توانایی استفاده از Yahoo!

- گام ۱۱: آشنایی با سایت یاهو..... ۱۳۸
- گام ۱۲: آشنایی با نحوه جستجو در یاهو..... ۱۴۰
- گام ۱۳: آشنایی با نحوه جستجوی تصاویر..... ۱۴۲
- گام ۱۴: آشنایی با نحوه جستجوی فیلم های ویدیویی در یاهو..... ۱۴۴
- گام ۱۵: پرسیدن سؤال از یاهو..... ۱۴۵
- گام ۱۶: آشنایی با ثبت نام در یاهو..... ۱۴۶
- گام ۱۷: آشنایی با ثبت نام در یاهو (قسمت دوم)..... ۱۴۸
- گام ۱۸: آشنایی با نحوه بررسی صندوق پستی در یاهو..... ۱۵۰
- گام ۱۹: آشنایی با نحوه ارسال E-mail در یاهو..... ۱۵۲
- گام ۷۰: آشنایی با طالع بینی در یاهو..... ۱۵۴
- گام ۷۱: آشنایی با آخرین خبرهای هواشناسی..... ۱۵۵
- گام ۷۲: آشنایی با نحوه مشاهده عکس هوایی از محل سکونت..... ۱۵۶
- گام ۷۳: آشنایی با نحوه استفاده از Yahoo! Groups..... ۱۵۸
- گام ۷۴: آشنایی با بازی های یاهو..... ۱۶۰



توانایی استفاده از برنامه

Yahoo! Messenger

- گام ۷۵: آشنایی با نحوه دانلود برنامه Yahoo! Messenger..... ۱۶۴
- گام ۷۶: آشنایی با برنامه Yahoo! Messenger..... ۱۶۶
- گام ۷۷: آشنایی با نحوه بررسی ایمیل های رسیده در صندوق پستی یاهو..... ۱۶۸
- گام ۷۸: آشنایی با نحوه ساخت لیستی از دوستان..... ۱۷۰
- گام ۷۹: آشنایی با نحوه صحبت کردن با دوستان خود..... ۱۷۲
- گام ۸۰: آشنایی با نحوه چت کردن توسط Yahoo! Messenger..... ۱۷۴



توانایی سفارشی کردن قدرت مرورگر

- گام ۳۸: آشنایی با مرور صفحات وب در پنجره های جداگانه..... ۹۲
- گام ۳۹: آشنایی با نحوه مرور صفحات در مد کیوسک (Kiosk)..... ۹۴
- گام ۴۰: آشنایی با نحوه استفاده سفارشی از صفحات وب..... ۹۶
- گام ۴۱: آشنایی با قابلیت کامل کردن اتوماتیک آدرس ها در مرورگر..... ۹۸
- گام ۴۲: آشنایی با نحوه دستیابی به نکات روزمره..... ۹۹
- گام ۴۳: آشنایی با صرفه جویی در وقت به وسیله ذخیره سازی سایت ها..... ۱۰۰
- گام ۴۴: آشنایی با صرفه جویی در وقت به وسیله ذخیره سازی سایت ها..... ۱۰۲
- گام ۴۵: آشنایی با نحوه دستیابی به کوکی ها..... ۱۰۴
- گام ۴۶: آشنایی با نحوه حذف کردن کوکی ها..... ۱۰۶
- گام ۴۷: آشنایی با نحوه بلوکه کردن کوکی ها..... ۱۰۷



توانایی استفاده از امکانات مختلف

موتور جستجوی گوگل

- گام ۴۸: آشنایی با موتور جستجوی گوگل..... ۱۱۰
- گام ۴۹: آشنایی با نحوه جستجوی اطلاعات..... ۱۱۲
- گام ۵۰: آشنایی با جستجو به زبان فارسی در گوگل..... ۱۱۴
- گام ۵۱: آشنایی با جستجوی تصاویر در گوگل..... ۱۱۶
- گام ۵۲: آشنایی با جستجوی تصاویر ویدیویی در گوگل..... ۱۱۸
- گام ۵۳: آشنایی با ثبت نام در صندوق پستی G-mail..... ۱۲۰
- گام ۵۴: آشنایی با ثبت نام در صندوق پستی G-mail (قسمت دوم)..... ۱۲۲
- گام ۵۵: آشنایی با نحوه دریافت و ارسال E-mail در G-mail..... ۱۲۴
- گام ۵۶: آشنایی با پیوست کردن يك فایل یا تصویر به E-mail ارسالی..... ۱۲۶
- گام ۵۷: آشنایی با نحوه کوچک کردن تصاویر..... ۱۲۸
- گام ۵۸: آشنایی با نحوه استفاده از حساب G-mail در برنامه Outlook..... ۱۳۰
- گام ۵۹: آشنایی با ایجاد يك کلوپ در گوگل..... ۱۳۲
- گام ۶۰: آشنایی با ایجاد يك کلوپ در گوگل (قسمت دوم)..... ۱۳۴

توانایی استفاده از وبلاگ

- گام ۸۹: آشنایی با وبلاگ..... ۱۸۸
- گام ۹۰: آشنایی با نحوه ایجاد يك وبلاگ..... ۱۹۰
- گام ۹۱: چگونه به وبلاگ خود وارد شویم..... ۱۹۲
- گام ۹۲: آشنایی با اعمال تنظیمات بیشتر بر وبلاگ..... ۱۹۴
- گام ۹۳: آشنایی بیشتر با پرشین بلاگ..... ۱۹۶





توانایی مقابله با عوامل مخرب در دنیای اینترنت

- گام ۸۱: آشنایی با ویروس های کامپیوتری..... ۱۷۸
- گام ۸۲: آشنایی با اشکال مختلف ویروس ها..... ۱۷۹
- گام ۸۳: آشنایی با اشکال مختلف ویروس ها (قسمت دوم)..... ۱۸۰
- گام ۸۴: آشنایی با اشکال مختلف ویروس ها (قسمت سوم)..... ۱۸۱
- گام ۸۵: آشنایی با روش های مقابله با ویروس ها ۱۸۲
- گام ۸۶: آشنایی با روش های مقابله با ویروس ها (قسمت دوم)..... ۱۸۳
- گام ۸۷: آشنایی با هکرها..... ۱۸۴
- گام ۸۸: آشنایی با هکرها (قسمت دوم)..... ۱۸۵



توانایی استفاده از وبلاگ

- گام ۸۹: آشنایی با وبلاگ..... ۱۸۸
- گام ۹۰: آشنایی با نحوه ایجاد يك وبلاگ..... ۱۹۰
- گام ۹۱: چگونه به وبلاگ خود وارد شویم..... ۱۹۲
- گام ۹۲: آشنایی با اعمال تنظیمات بیشتر بر وبلاگ..... ۱۹۴
- گام ۹۳: آشنایی بیشتر با پرشین بلاگ..... ۱۹۶

توانایی استفاده از سایت MSN

- گام ۹۴: آشنایی با سایت MSN..... ۲۰۰
- گام ۹۵: آشنایی با انجام جستجو توسط MSN..... ۲۰۲
- گام ۹۶: آشنایی با ثبت نام در MSN..... ۲۰۴
- گام ۹۷: آشنایی با نحوه ورود به صندوق پستی در Hotmail..... ۲۰۶
- گام ۹۸: آشنایی با نحوه ارسال يك E-mail در Hotmail..... ۲۰۸
- گام ۹۹: آشنایی با نحوه دانلود کردن MSN Messenger..... ۲۱۰
- گام ۱۰۰: آشنایی با برنامه MSN Mesenger..... ۲۱۱

رئوس مطالب:

- گام ۱: آشنایی با اینترنت..... ۱۴
- گام ۲: آشنایی با امکانات لازم جهت اتصال به اینترنت..... ۱۶
- گام ۳: آشنایی با اشتراك هاي اینترنتی..... ۱۸
- گام ۴: آشنایی با سرویس اینترنتی ADSL..... ۲۰
- گام ۵: آشنایی با اصطلاحات رایج در اینترنت..... ۲۲
- گام ۶: آشنایی با تنظیمات کامپیوتر جهت اتصال به اینترنت..... ۲۴
- گام ۷: آشنایی با تنظیمات کامپیوتر جهت اتصال به اینترنت (قسمت دوم)..... ۲۶
- گام ۸: آشنایی با نحوه اتصال به اینترنت..... ۲۸
- گام ۹: آشنایی با مرورگر Internet Explorer..... ۳۰



فصل اول: بالا بردن سرعت ویندوز XP و تاثیر گذاری بهتر افکت ها

آیا شما قصد دارید از ویندوز XP در خانه خود استفاده کنید. در این صورت دوست دارید که سرعت کامپیوتر شما در ساخت اسناد، ارسال و دریافت email، مرور صفحات وب، پخش بازیها و دیگر برنامه ها بسیار بالا باشد. شما احتمالاً قصد ندارید زمان زیادی را صرف کشتی گرفتن با ویندوز XP و انتظار کشیدن برای انجام یک کار کوچک صرف کنید. با استفاده از تکنیکهایی ساده می توانید سرعت ویندوز XP خود را بالا ببرید. برای مثال به جای باز کردن یک برنامه ها از منوی Start شما می توانید آیکونی میانبر از آنها را در صفحه رومیزی ویندوز بسازید و یا در صورتی شما در حال اعمال تنظیمات بر روی سیستم عاملی جدید هستید با انتقال تنظیمات از سیستم عامل قبل به سادگی می توانید در وقت خود صرفه جویی کنید. علاوه بر این با انجام کارهایی بر روی سیستم عامل خود می توانید سرعت و کارایی ویندوز XP را بهبود بخشید. برای مثال شما با پایین آوردن افکت های تصویری ویندوز می توانید سرعت عملکرد آن را تا حد زیادی بالا ببرید. این بخش از کتاب را می توانید درجه ای به دنیای تکنیکهایی بدانید که امکان حداکثر استفاده از ویندوز را برای شما فراهم می کند.

PROFESSIONAL

128 MB

Mail



انتشار اخبار

یکی از بهترین و مطمئن ترین منابع برای علاقمندان به اخبار داغ سیاسی، اقتصادی، علمی و ... اینترنت می باشد. شما در این بستر می توانید به هزاران منبع اطلاعاتی معتبر دست پیدا کرده و آنها را با هم مقایسه کنید. مثلاً در مورد اعدام صدام حسین شما می توانید به انبوهی از اطلاعات شامل بیوگرافی، زندگی، نحوه دستگیری و تصاویر جالب از اعدام او دست پیدا کنید. علاوه بر جستجوی اخبار، شما می توانید اخبار مربوط به فعالیت های خود را در قالب یک وب سایت و یا وبلاگ به استفاده کنندگان از اینترنت ارائه نمایید. مثلاً شما می توانید اخبار مربوط به فعالیت اقتصادی و تولیدات شرکت خود را در یک وب سایت شخصی ارائه کنید و از این راه به کسب درآمد بپردازید.

ارسال و دریافت E-mail

مردم برای ارسال پیام در ابتدا از دود استفاده می کردند. این روش به دلیل عدم کارایی در هنگام ابری بودن هوا منسوخ شد. سپس از کیبوتران نامه بر استفاده کردند و به ارسال نامه ها از طریق پیک های چاپار رو آوردند تا امروز که مردم برای ارسال و دریافت نامه از اینترنت استفاده می کنند. با استفاده از اینترنت، شما می توانید نامه های خود را به متن های الکترونیکی تبدیل کرده و آنها را در حداقل زمان (چندین ثانیه) به دوستان خود در دورترین نقاط دنیا ارسال کنید. ارسال و دریافت E-mail را می توان یکی از پرکاربردترین امکانات اینترنت دانست.



لطفاً تاریخچه ای از اینترنت را برای ما توضیح دهید؟

همانطور که قبلاً نیز اشاره شد، اینترنت از به هم پیوستن شبکه های مختلف ریز و درشت ایجاد شده است. یکی از بزرگترین مشکلات شبکه های کامپیوتری در ابتدای کار این بود که به محض بروز اشکال در یک شبکه، کل شبکه دچار اشکال می شد. این مسئله به یکی از بزرگترین دغدغه های ابرقدرت های شرق و غرب تبدیل شده بود. تولد پروتکل TCP/IP را شاید بتوان نقطه عطفی در دنیای اینترنت دانست. این پروتکل را می توان به یک زبان واحد تشبیه کرد که با استفاده از آن کامپیوترهای یک شبکه (مستقل از دیگر شبکه های موجود) می توانند با شبکه های مختلف اینترنت ارتباط برقرار کنند.

توجه: TCP/IP مفهف عبارات Internet Protocol/Transmission Control Protocol به معنی پروتکل کنترل ارتباطات/پروتکل اینترنت می باشد.



اینترنت وسیله ای برای ارسال نامه های الکترونیکی به گوشه و کنار دنیا در حداقل زمان می باشد. اینترنت پدیده ای برای برقراری ارتباطات سریع بین مردم است. اینترنت منبعی مناسب برای دستیابی به اطلاعات ریز و درشت می باشد! اینترنت بستری مناسب برای پرورش خلاقیت های مختلف اجتماعی مثل روزنامه نگاری و ... می باشد! اینترنت جایگاهی برای عرضه و فروش کالا و خدمات می باشد! و ... همه این تعاریف برای اینترنت درست است. در این گام ما با تکیه بر تعاریفی که شما در اینترنت دارید می خواهیم تمام ویژگی های ریز و درشت اینترنت را با یک پرش بلند بررسی کنیم.



یک تعریف ساده

یکی از اختراعاتی که بی گمان تأثیر چشم گیری در زندگی انسان گذاشت، کامپیوتر می باشد. با استفاده از قابلیت های مختلف کامپیوتر، شما می توانید محاسبات و کارهایی که به صورت دستی انجام آنها هفته ها و ساعت ها از وقت شما را می گیرد را در حداقل زمان، با بهترین کیفیت انجام دهید. متخصصین کامپیوتر برای بالا بردن کارایی کامپیوترهای مراکز آموزشی و دولتی آنها را با استفاده از یک سیم به یکدیگر متصل کرده و شبکه ای را ایجاد کرده اند. هر یک از کامپیوترهای موجود در شبکه به سادگی می توانند از امکانات و اطلاعات کامپیوترهای دیگر استفاده کنند. از به هم پیوستن شبکه های مختلف در یک منطقه، شبکه های محلی ایجاد شده و از به هم پیوستن شبکه های محلی در اقصی نقاط دنیا شبکه ای به نام اینترنت شکل گرفت.

تبادل اطلاعات

شما در اینترنت می توانید اطلاعات مورد نظر خود را در اینترنت جستجو کرده و یا اطلاعات کامپیوتر خود را در این دنیای بی حد و حصر به اشتراک بگذارید. اینترنت را می توان به مخزن بزرگی از اطلاعات مختلف تشبیه کرد که شما می توانید از آن به سادگی بهره ببرید. اینترنت را می توان به یک شهر فرنگ تشبیه کرد که شما می توانید همه چیز را از درون آن بیرون بکشید.



مودم

مودم در واقع یک قطعه سخت افزاری است که امکان اتصال کامپیوتر شما با اینترنت را میسر می کند. یک مودم اطلاعات موجود کامپیوتر شما را به سیگنال های آنالوگ تبدیل کرده و از طریق خطوط تلفن آنها را ارسال می کند و سیگنال های آنالوگ دریافتی از طریق خطوط تلفن را جهت استفاده کامپیوتر به سیگنال های دیجیتال تبدیل می کند. سرعت ارسال و دریافت اطلاعات به وسیله مودم ها بر اساس کیلوبایت در ثانیه (Kbps) محاسبه می شود که به صورت کلی K نامیده می شود.



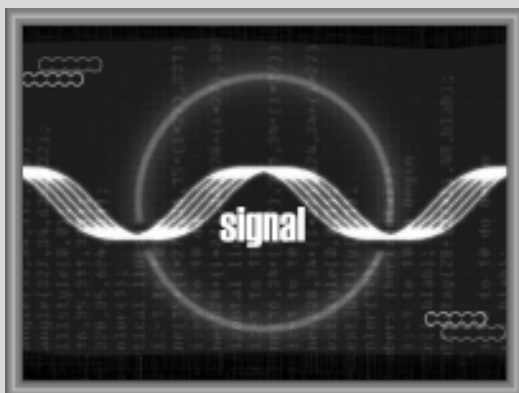
اشتراک اینترنت

برای اتصال به اینترنت شما باید از یک اشتراک اینترنتی استفاده کنید. برای استفاده از این اشتراک همانند دیگر امکانات عمومی مثل آب، برق و تلفن، باید هزینه ای را بپردازید. شما به سادگی می توانید یکی از این اشتراک های اینترنتی را تهیه کنید.



سیگنال چیست؟

گیرنده ها و فرستنده ها برای ارسال و دریافت اطلاعات، از سیگنال استفاده می کنند. سیگنال ها به دو صورت دیجیتال و آنالوگ وجود دارند. سیگنال های دیجیتالی به صورت پالس هایی با دو وضعیت یک (1) و صفر (0) می باشند. کامپیوترها و کلیه دستگاه های جانبی از سیگنال های دیجیتال استفاده می کنند. دامنه پالس های یک، معادل 5 ولت و دامنه پالس های صفر، معادل صفر ولت است.



آشنایی با امکانات لازم جهت اتصال به اینترنت



برای اینکه در بالای درخت سرو، توت بخورید باید جیب خود را پر از توت کنید! برای اینکه به اینترنت نیز متصل شوید، شما باید به حداقل امکانات مجهز باشید. این امکانات شامل قطعات سخت افزاری، نرم افزاری و جانبی می باشند. مهیا کردن هر یک از امکانات فوق، گشت و گذاری فرح بخش را برای شما در اینترنت مهیا می کند.



پردازشگر و حافظه

خوشبختانه با پیشرفت روز افزون کامپیوتر امروزه داشتن یک کامپیوتر پر قدرت امری عادی به نظر می رسد. برای استفاده از اینترنت کامپیوتر شما باید دارای پردازشگری (Processor) با حداقل قدرت پردازش ۵۰۰ مگاهرتز باشید. علاوه بر این کامپیوتر شما باید مجهز به حداقل ۱۲۸ مگابایت RAM باشد.



سیستم عامل و مرورگر

برای استفاده از اینترنت، کامپیوتر شما باید به یکی از سیستم های عامل ویندوز ویستا، XP، Me و ... مجهز باشد. همچنین برای انجام یک مرور هدفمند، کامپیوتر شما باید به یکی از مرورگرهای Internet Explorer یا Netscape Navigator مجهز باشد.



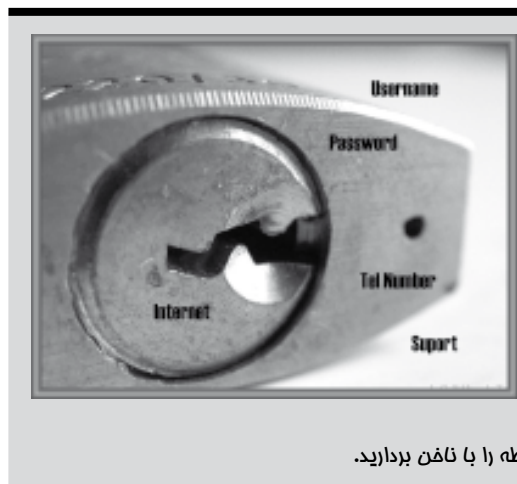
اشتراک ماهیانه یا سالیانه

نوع دیگر اشتراک که شما می‌توانید از شرکت‌های ISP تهیه کنید. اشتراک ماهیانه (یا سالیانه) می‌باشد. در این نوع اشتراک، شما مبلغی خاص را به صورت مشخص به شرکت ISP پرداخت می‌کنید و به صورت نامحدود از اینترنت استفاده می‌کنید.



کارت‌های اینترنتی

یکی از در دسترس‌ترین نوع اشتراک‌های اینترنتی که به سادگی قابل دسترس می‌باشد، کارت‌های اینترنتی است که شما به سادگی می‌توانید از آنها جهت اتصال به اینترنت بهره‌بردار شوید. این کارت‌ها به صورت ساعتی و با قیمت‌های مختلف قابل تهیه و استفاده می‌باشند.



هنگام تهیه یک اشتراک از شرکت‌های ISP و یا کارت‌های اینترنتی به چه اطلاعاتی باید توجه کرد؟

هنگام تهیه یک اشتراک اینترنتی از شرکت‌های ISP، این شرکت‌ها اطلاعاتی را باید در اختیار شما قرار دهند که به شرح زیر است:

نام کاربر (Username)

کلمه رمز (Password)

شماره تلفن اتصال به شبکه

شماره تلفن خدمات پشتیبانی شبانه روزی

توجه: هنگام تهیه یک کارت اینترنتی، تمام این اطلاعات در پشت کارت قابل دسترس می‌باشد. برای

مشاهده کلمه رمز شما باید لایه موجود در قسمت مربوطه را با ناخن بردارید.



در گام قبل ما اشاره ای کوتاه به اشتراک های اینترنتی داشتیم. همانطور که گفته شد. اشتراک اینترنتی در واقع یک سرویس همانند دیگر سرویس های خدمات عمومی (مثل تلفن. گاز و ...) می باشد که شما باید بابت آن هزینه پرداخت کنید. ولی شاید این سئوالات نیز در ذهن شما پیش آمده باشد که از کجا می توان این نوع اشتراک ها را تهیه کرد؟ آیا این اشتراک های اینترنتی انواع مختلفی نیز دارند؟ چه مقدار هزینه ای باید بابت این اشتراک ها پرداخت کرد؟ و در این گام ما قصد داریم به تمام این سئوالات پاسخ بگوییم.



شرکت های ارائه دهنده اشتراک های اینترنتی شرکت های ارائه دهنده اشتراک های اینترنتی ISP نامیده می شوند. که مخفف عبارت Internet Service Provider می باشد. امروزه تعداد زیادی از این شرکت های ISP در محل سکونت شما وجود دارند که به سادگی می توانید مشترک آنها شوید. هنگام انتخاب این شرکت ها به عنوان سرویس دهنده اینترنت خود به مواردی مثل داشتن تعداد بالای خطوط تلفن. خوش نامی و سرعت اتصال به اینترنت توجه کافی را مبذول فرمایید.



انواع اشتراک های اینترنتی هنگام تماس با یکی از شرکت های ISP شما می توانید از سرویس های مختلفی جهت اتصال به اینترنت استفاده کنید. یکی از انواع اشتراک ارائه شده. اشتراک زمانی می باشد که شما باید هزینه اشتراک مدت زمانی خاص (مثلاً ۲۰ ساعت) را به شرکت ISP پرداخت کنید. در این حالت شما می توانید مدت زمان مربوطه را در مدت یک روز یا یکسال استفاده نمایید.



سرعت بالای نقل و انتقالات

یکی از ویژگی‌های مهمی که می‌توان برای سرویس ADSL برشمرد، سرعت نقل و انتقال اطلاعات می‌باشد. سرعت این سرویس نسبت به سرویس‌های قدیمی حدود ۸ برابر می‌باشد. در این نوع سرویس شما همیشه به اینترنت متصل خواهید بود.



قیمت سرویس ADSL

اگر شما یک کاربر حرفه‌ای اینترنت هستید، استفاده از این سرویس نسبت به سرویس‌های قدیمی‌تر به صرفه‌تر می‌باشد. هزینهٔ شارژ ماهیانهٔ این سرویس چیزی در حدود ۳۰ هزار تومان در ماه می‌باشد.



آیا می‌توان عیبی را برای سرویس ADSL برشمرد؟

بله، از آنجاییکه شما هنگام استفاده از سرویس ADSL به صورت شبانه روز به اینترنت وصل هستید، طعمهٔ خوبی برای هکرها در دنیای اینترنت محسوب می‌شوید. بنابراین هنگام استفاده از این سرویس، توصیه‌های امنیتی را جدی بگیرید.

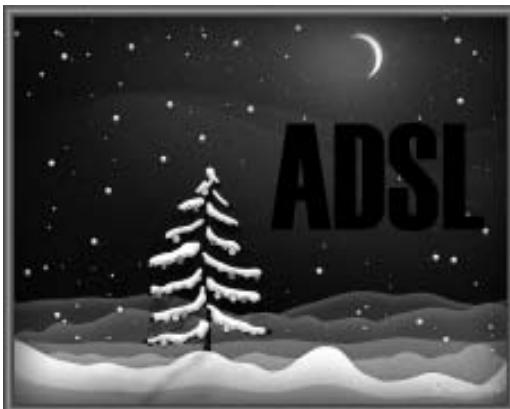


یکی از انواع خطوط پرسرعت اینترنتی که استفاده از آن در کشور ما به سرعت در حال گسترش است. سرویس های اینترنتی ADSL که مخفف عبارت Asymmetric Digital Subscribe Line (به معنی خط دیجیتال غیر متقارن) می باشد. در این گام ما قصد داریم نگاهی ویژه به این نوع سرویس داشته باشیم.



داشتن پهنای باند

یکی از ویژگی های مهمی که می توان برای سرویس اینترنتی ADSL برشمرد. استفاده از پهنای باند بالا جهت نقل و انتقال اطلاعات در اینترنت می باشد. با داشتن یک سرویس اینترنتی ADSL شما دیگر لازم نیست دغدغه ای برای ترافیک خطی و پایین آمدن سرعت مرور صفحات وب داشته باشید.



عدم اشغالی تلفن

برای استفاده از سرویس ADSL نیز شما نیاز به خطوط تلفن دارید. همچنین شما هنگام استفاده از سرویس ADSL جهت ارتباط با اینترنت. به صورت همزمان می توانید از اینترنت و فکس استفاده کنید.



آدرس های وب

همانطور که منزل شما دارای یک آدرس خاص می باشد. هر صفحه وب در دنیای بزرگ اینترنت. دارای یک آدرس مشخص و معین می باشد. مثلاً انتشارات طاهریان دارای آدرس زیر می باشد:

www.Taherianpress.com

نام صفحه حوزه

توجه: www مخفف عبارت World Wide Web به معنی صفحه جهانی وب می باشد.

حوزه ها

یکی از قسمت های یک آدرس وب (همانطور که قبلاً نیز اشاره شد) که مشخص کننده نوع کاربری سایت ها است. حوزه ها می باشند. در جدول زیر معروف ترین حوزه های به کار رفته در اینترنت قابل مشاهده می باشد.

حوزه	نوع کاربری
.org	سازمان های غیر دولتی
.com	سازمان های تجاری
.co	شرکت های با مسئولیت محدود
.net	شرکت های مربوط به اینترنت و شبکه
.gr	سازمان های دولتی
.edu	دانشگاه و مؤسسات آموزشی



Download کردن اطلاعات به چه معناست؟
جابجایی اطلاعات بین کامپیوتر سرور و دیگر کامپیوترها در دنیای بزرگ اینترنت را Download می گویند. در واقع هنگامی که شما در اینترنت به مرور صفحات وب می پردازید. در واقع در حال Download اطلاعات مربوط به صفحات هستید. در دنیای اینترنت برنامه ها و فایل های زیادی وجود دارند که شما به سادگی می توانید آنها را بر روی کامپیوتر خود Download کنید.



هنگام استفاده از اینترنت شما به اصطلاحات و مفاهیمی برخورد می کنید که در دنیای واقعی بی معنا هستند. در این گام ما قصد داریم به بررسی رایج ترین واژه های مربوط به اینترنت بپردازیم.



کامپیوترهای سرور

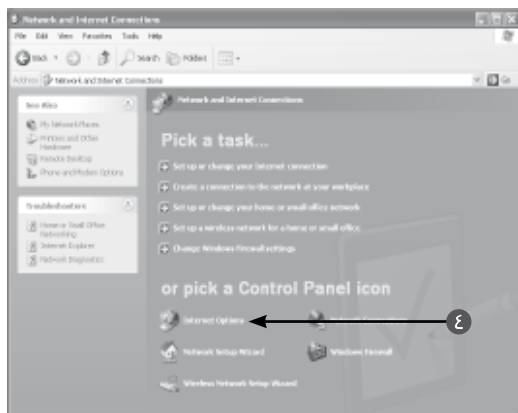
هنگامی که شما یک صفحه وب را برای خود ایجاد می کنید. اطلاعات مربوط به این صفحه در کامپیوتری به نام سرور (که در شرکت ISP وجود دارد) ذخیره می گردد. این کامپیوترها اطلاعات مربوط به وب سایت شما را ذخیره کرده و به کاربران ارائه می دهند.



وب

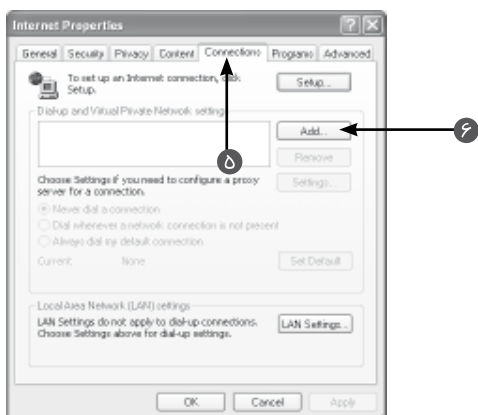
یکی از امکانات جالب و جذابی که امکان دسترسی سریع به قابلیت های مختلف اینترنت را برای شما فراهم می آورد. صفحات وب می باشد. صفحات وب به شما امکان جابجایی و نقل و انتقال کاربران را بین صفحات مختلف به سادگی میسر می کند.

فصل اول: توانایی اتصال به اینترنت



● در این حالت پنجره Control Panel. در حالت Network and Internet Connections بر روی صفحه نمایش ظاهر می شود.

④ گزینه Internet Options را در پنجره فوق. کلیک کنید.



● در این حالت پنجره ای به نام Internet Properties بر روی صفحه نمایش ظاهر می شود.

⑤ در پنجره فوق. عنوان Connections را کلیک کنید.

⑥ کلید Add را از بین گزینه های ظاهر شده. کلیک کنید.



با اختراع تلگراف توسط مورس در سال ۱۸۳۷ سیستم ارسال پیام حثولی واقعی را پذیرا شد. تولد E-mail و پست الکترونیکی را می توان نقطه عطفی در ارسال پیام دانست. به طوریکه شما هم اکنون می توانید همین امروز ایمیلی را برای خاتم انوشه انصاری ارسال کنید و در صورتیکه وی هنوز در فضا باشد. به صورتی آنی. می تواند E-mail شما را دریافت کرده و جواب خود را دریافت کنید.



آیا شما کامپیوتر خود را آماده ورود به دنیای اینترنت کرده اید؟! بله شاید تعجب کنید. برای اتصال به اینترنت شما باید تنظیماتی را بر روی کامپیوتر خود اعمال کنید. بسیاری از مردم این تنظیمات را بسیار سخت و پیچیده می دانند و به آن مثل یک نقشه گنج بی سر و ته نگاه می کنند. در حالیکه با کمی دقت و بررسی می توانند بر این موضوع مسلط شوند. ما در این گام قصد داریم با تجهیزات کامل. انجام این تنظیمات را با هم تجربه کنیم.

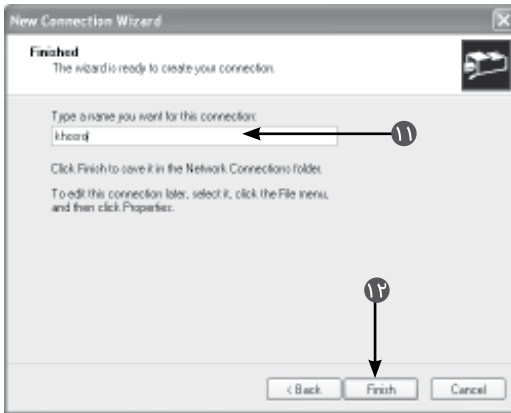


- ۱ کلید Start را در پایین صفحه رومیزی کلیک کرده و ...
- ۲ از منوی کشویی ظاهر شده. گزینه Control Panel را کلیک کنید.

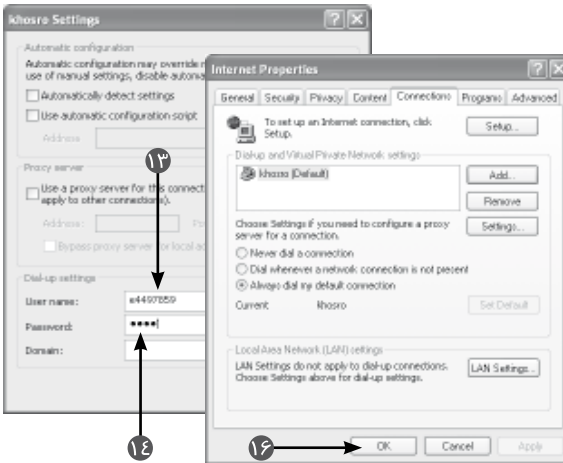


- در این حالت پنجره ای به همین نام بر روی صفحه نمایش ظاهر می شود.
- ۳ در پنجره ظاهر شده. گزینه Network and Internet Connections را کلیک کنید.

فصل اول: توانایی اتصال به اینترنت



- در این حالت پنجره ای برای وارد کردن اسمی برای اتصال بر روی صفحه نمایش ظاهر می شود.
- 11 در کادر موجود پنجره، نامی را برای اتصال به صورت دلخواه وارد کنید.
- 12 برای اتمام بخشیدن به اتصال، کلید Finish را کلیک کنید.



- در این حالت پنجره ای برای وارد کردن اطلاعات مربوط به اشتراک بر روی صفحه نمایش ظاهر می شود.
- 13 نام کاربر اشتراک خود را در کادر User name وارد کنید.
- 14 کلمه رمز اشتراک خود را در کادر Password وارد کنید.
- 15 کلید OK را کلیک کنید.
- 16 در پنجره Internet Properties کلید OK را کلیک کنید.

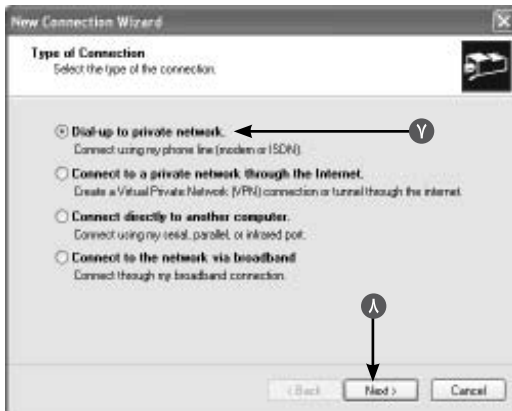


آیا شما توصیه ای را هنگام اعمال تنظیمات جهت اتصال به اینترنت برای ما ندارید؟
توصیه که می شود گفت، ولی اگر به موارد زیر توجه کنید، بهتر است:

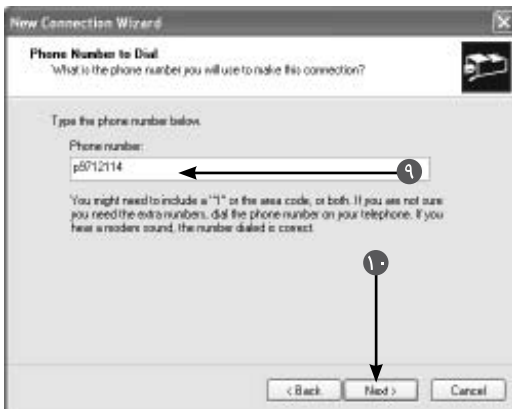
- ☑ کلیه اطلاعات شامل شماره اتصال، کلمه رمز و نام کاربر توسط ISP در اختیار شما قرار می گیرد.
- ☑ در صورت برخورد با مشکلی هنگام انجام تنظیمات، شما می توانید با شماره پشتیبانی ISP خود تماس بگیرید. کارشناس مربوطه موظف به راهنمایی شما به صورت ۲۴ ساعته می باشد.
- ☑ هنگام وارد کردن کلمه رمز و نام کاربر به کوچک و بزرگ بودن حروف دقت کافی را مبذول فرمایید.
- ☑ در حفظ و نگهداری کلمه رمز خود دقت کافی را مبذول فرمایید.
- ☑ در صورتیکه می خواهید از اشتراک اینترنتی که در شهر دیگر قرار دارد، جهت اتصال استفاده کنید، در قسمت شماره تلفن حتما کد شهر مربوطه را نیز وارد کنید.



برای بررسی دقیق و آشنایی بهتر با تنظیمات کامپیوتر جهت اتصال به اینترنت بهتر دیدیم که گام دیگری را نیز به این موضوع اختصاص دهیم. در این گام ما می خواهیم نحوه انتخاب نوع اتصال و روش وارد کردن نام کاربر، شماره رمز و تعریف نامی برای اتصال را به همراه شما بررسی کنیم. این موضوع را به خاطر داشته باشید که برای گرفتن یک ماهی بزرگ، باید یک قلاب کامل همراه داشته باشید.

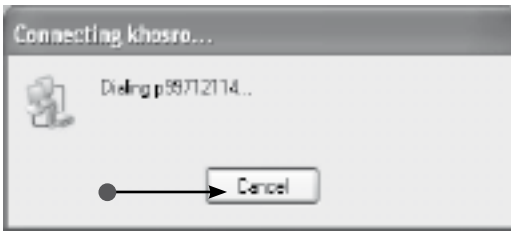


- در این حالت پنجره New Connection Wizard بر روی صفحه نمایش ظاهر می شود.
- از آنجاییکه ما برای اتصال به اینترنت از خطوط تلفن استفاده می کنیم، گزینه Dial-up to private network را از پنجره فوق انتخاب کنید (تا از شکل ۸ به ۹ تبدیل شود).
- کلید Next را از پنجره فوق کلیک کنید.



- در این حالت پنجره ای برای وارد کردن شماره تلفن اتصال شما به اینترنت، بر روی صفحه نمایش ظاهر می شود. توجه: شماره تلفن اتصال توسط شرکت ISP در اختیار شما قرار می گیرد. در کارت های اینترنت این شماره در پشت کارت، قابل دسترس است.
- شماره تلفن اتصال را در کادر Phone number وارد کنید.
- توجه: در صورتیکه تلفن شما به صورت پالس می باشد، قبل از شماره تلفن مرف P را وارد کنید.
- کلید Next را کلیک کنید.

فصل اول: توانایی اتصال به اینترنت



● در صورتیکه از اتصال به اینترنت پشیمان شدید. در پنجره فوق کلید Cancel را کلیک کنید.

● به محض اتصال به اینترنت آیکون اتصال (۹) به اینترنت در کنار ساعت کامپیوتر شما قابل مشاهده است.

توجه: ممکن است در دفعات اول شما موفق به اتصال نشوید. در این گونه مواقع مرامل ۴ تا ۷ این گام را چند بار تکرار کنید.

قطع اتصال و بررسی وضعیت اتصال

● بر روی آیکون اتصال (۱۰) در کنار ساعت کامپیوتر راست کلیک کرده و از منوی کشویی ظاهر شده. گزینه Status را کلیک کنید.

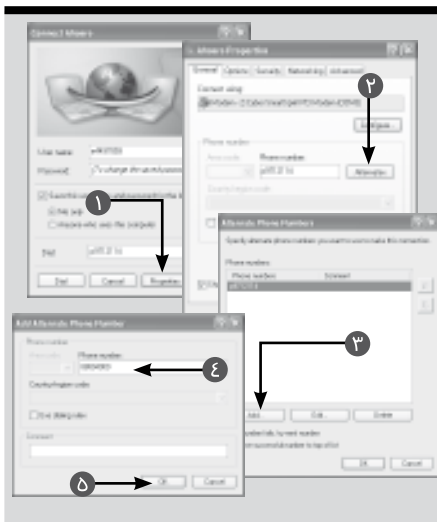
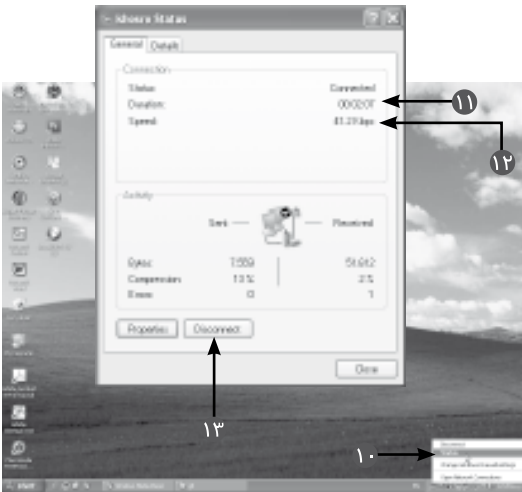
● در این حالت پنجره ای به همین نام بر روی صفحه نمایش ظاهر می شود.

● مدت زمان اتصال. در قسمت Duration قابل مشاهده است.

● سرعت اتصال شما به اینترنت. در قسمت Speed قابل مشاهده است.

● برای قطع اتصال. کلید Disconnect را در پایین پنجره. کلیک کنید.

توجه: برای قطع اتصال اینترنت به صورت سریع شما می توانید بر روی آیکون اتصال (۱۱) راست کلیک کرده و از منوی کشویی ظاهر شده، گزینه Disconnect را کلیک کنید.



اکثر شرکت های ISP دارای شماره های متعددی جهت اتصال هستند. آیا می توان همه این شماره ها را در قسمت تنظیمات وارد کرده و از آنها استفاده نمود؟

بله. برای این منظور در پنجره Connect...:

● کلید Properties را کلیک کرده و ...

● در پنجره ظاهر شده. کلید Alternates را کلیک کنید.

● در این حالت پنجره ای به نام Alternate Phone... بر روی صفحه نمایش ظاهر می شود.

● در پنجره فوق. کلید Add را کلیک کنید.

● در قسمت Phone number شماره تلفن مورد نظر را وارد کنید.

● کلید OK را کلیک کنید.

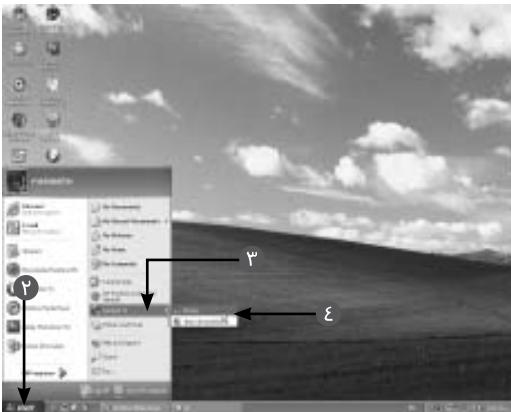
● کلید OK و OK را کلیک کنید.

توجه: برای اضافه کردن شماره های بیشتر، مرامل ۴ و ۵ را به مقدار دلفواه تکرار کنید.

● شماره تلفن های وارد شده. در منوی Dial پنجره Connect... قابل مشاهده و استفاده می باشد.

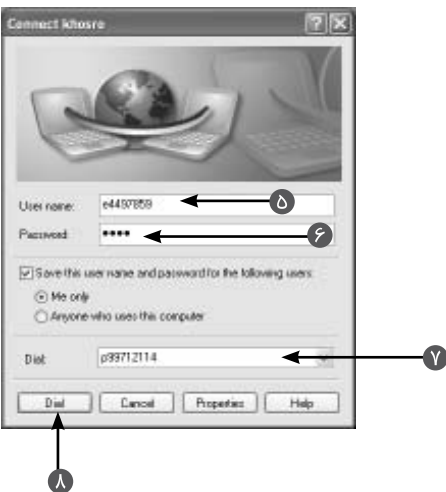


برای ما که خیلی هیجان انگیز است. شما چطور؟! ما در این گام بالاخره قصد داریم به اینترنت متصل شویم. باید به شما حق بدهیم که کمی دلهره آور است. ورود به دنیای بزرگ و تازه. ولی به شما قول می دهیم که شما با ورود به این دنیا دیگر حاضر به بیرون آمدن از آن نیستید! برای رفع این استرس چند نفس عمیق بکشید و چشمان خود را بر روی هم بگذارید و به این فکر کنید که شما با استفاده از تنظیماتی که خود انجام داده اید می خواهید به اینترنت متصل شوید و ... با ما در این گام همراه شوید.



اتصال به اینترنت

- ۱ کابل تلفن را به پشت مودم (در قسمت Line) متصل کنید.
- ۲ کلید Start را کلیک کنید.
- ۳ از منوی کشویی ظاهر شده، گزینه Connect To را کلیک کرده و ...
- ۴ از زیر منوی ظاهر شده، بر روی نام اتصال تنظیمی خود کلیک کنید.



- در این حالت پنجره ای به نام Connect... بر روی صفحه نمایش ظاهر می شود.
- ۵ نام کاربر را در قسمت User name بررسی کرده و از درستی آن مطمئن شوید.
- ۶ کلمه رمز، جهت اتصال را در کادر Password وارد کنید.
- ۷ شماره تلفن اتصال به اینترنت را در قسمت Dial بررسی کرده و از درستی آن مطمئن شوید.
- ۸ کلید Dial را کلیک کنید.
- در این حالت پنجره ای فرایند شماره گیری مودم را بر روی صفحه نمایش نشان می دهد.

فصل اول: توانایی اتصال به اینترنت

- پس از اتصال به اینترنت پنجره اصلی مرورگر Internet Explorer. صفحه‌وی را به صورت پیش فرض نمایش می دهد.
- ۱ **نوار عنوان:** در این قسمت شما می توانید. عنوان صفحه وب جاری را مشاهده کنید.
- ۲ **نوار منوها:** در این قسمت شما می توانید. ۷ منوی موجود پنجره را مشاهده کنید. هر یک از این منوها حاوی دستورات مختلفی جهت سفارشی کردن عملکرد مرورگر می باشند.
- ۳ **کلید Back (←):** پس از اینکه چندین صفحه وب را در داخل پنجره مرورگر باز کردید. با کلیک بر روی این کلید. می توانید صفحات وب قبلی را مشاهده کنید.
- ۴ **کلید Forward (→):** پس از استفاده از کلید Back (←). برای بازگشت به صفحات قبلی (قبل از استفاده از کلید Back) شما می توانید بر روی این کلید کلیک کنید.
- ۵ **کلید Stop (⏏):** برای متوقف کردن فرایند مرور صفحات به وسیله مرورگر. شما می توانید بر روی این کلید. کلیک کنید.
- ۶ **کلید Refresh (↻):** برای بروزرسانی محتویات صفحه وب جاری. بر روی این کلید کلیک کنید.
- ۷ **کلید Home (🏠):** برای فعال کردن صفحه وبی که به صورت صفحه خانگی تعریف کرده اید. این کلید را کلیک کنید.
- ۸ **کلید Search (🔍):** برای انجام یک جستجو در اینترنت. شما کافی است این کلید را کلیک کرده و از پانل ظاهر شده. بهره ببرید.
- ۹ **نوار آدرس:** آدرس صفحه وب مورد نظران را جهت باز شدن. در این نوار وارد کنید.
- ۱۰ **کلید GO (🔍):** برای باز کردن صفحه وب مورد نظران. بعد از وارد کردن آدرس. این کلید را کلیک کنید.
- ۱۱ **قسمت پیش نمایش صفحه وب**
- ۱۲ **نوار وضعیت:** شما از طریق این نوار می توانید وضعیت مرور تصاویر را توسط برنامه. بررسی کنید.
- ۱۳ **برای بستن پنجره مرورگر. علامت ضربدر (⌫) را کلیک کنید.**

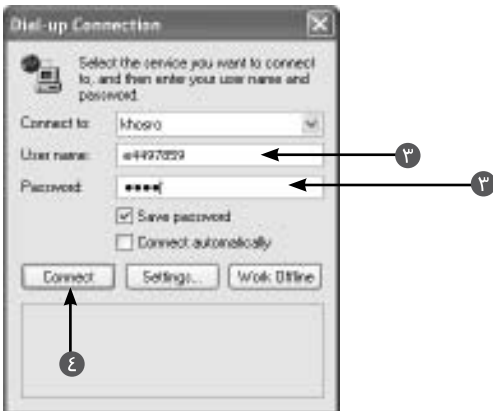




یکی از برنامه هایی که شما برای استفاده هدفمند از اینترنت باید از آن استفاده کنید. برنامه Internet Explorer می باشد. با استفاده از این مرورگر شما می توانید گشت و گذاری لذت بخش تر در اینترنت داشته باشید. برای استفاده از این مرورگر توسط اکثر کاربران اینترنت می توان دلایل متعددی را برشمرد که یکی از آنها هماهنگی مرورگر Internet Explorer با ویندوز و دیگری رایگان بودن و ارایه آن همراه با ویندوز می باشد. بله. در صورتیکه شما از ویندوز (XP، ویستا و ...) در کامپیوتر خود بهره می برید. مرورگر Internet Explorer به صورت پیش فرض بر روی کامپیوتر شما نصب می باشد.



- ۱ کلید Start را کلیک کرده و ...
- ۲ از منوی کشویی ظاهر شده، گزینه Internet را کلیک کنید.



- ۳ در این حالت پنجره Dial-up Connections بر روی صفحه نمایش ظاهر می شود.
- ۴ نام کاربر و کلمه رمز را در کادرهای User name و Password وارد کنید.
- ۵ کلید Connect را کلیک کنید.