## امنیت سایت چیست

امنیت سایت چیست :به شرایط و وضعیتی گفته می شود که در آن سایت با وجود خدمات دهی معمول و مورد نیاز ، بالاترین سطح امنیتی مورد نیاز را داشته و سطح آسیب پذیری آن در پایین ترین سطح ممکن باشد. امنیت سایت به موارد بسیاری وابسته است که باید رعایت شوند.

## اهمیت امنیت سایت

امنیت سایت از اهمیت فوق العاده ای برخوردار است و می توان گفت موثرترین عامل ادامه فعالیت ، ثبات و اعتبار یک سایت با توجه به موارد دیگر ، موضوع مهم امنیت است. متاسفانه با بررسی وضعیت سایت های عادی و حتی بزرگ و حساس به این نتیجه می رسیم که بسیاری از مدیران و مسئولان سایت ها اهمیت کمی به امنیت سایت می دهند. هک نشدن سایت ، امن بودن سایت را تضمین نمی کند به این معنی که ممکن است بر روی یک سایت با ضعف های امنیتی ، تلاشی برای هک و نفوذ به آن انجام نشده است و در صورت انجام سایت مورد بحث آسیب پذیر خواهد بود. اهمیت امنیت سایت زمانی مشخص می شود که سایت تحت حمله قرار دارد که محتمل به دو نتیجه خواهد بود. اگر امنیت سایت بصورت صحیح تامین شده باشد حمله ناموفق بوده و سایت آسیبی نخواهد دید اما اگر موارد امنیتی رعایت و تامین نشده باشد ضریب آسیب پذیری سایت بسیار بالا خواهد بود و امکان هک سایت و نفوذ به آن وجود دارد.

این نکته نیز قابل توجه است که حتی با وجود انجام و پوشش موارد امنیتی هر سایتی در هر زمان و موقعیت مستعد دریافت حملات و آسیب پذیری ناشی از حملات است. نوع ، تعداد و روشهای هک و نفوذ بسیار گسترده هستند و مقابله در برابر تمامی آنها اقدامات بسیار جدی و دائمی را طلب می کند. علاوه بر پوشش و رفع موارد امنیتی بحث مراقبت و رسیدگی نیز در امنیت بسیار حائز اهمیت است.

## استفاده از رمز عبور قدرتمند و محافظت از آن

یکی از مواردی که همه با اتفاق نظر آنرا قبول دارند و متاسفانه درصد کمی به آن اهمیت می دهند بحث استفاده از رمز عبور قدرتمند و محافظت از آن است. پسورد خوب و قدرتمند باید بیش از ۸ کاراکتر داشته ، تلفیقی از حروف بزرگ و کوچک – اعداد و کاراکترهای خاص مانند @ , ٪ , ! و موارد مشابه باشد. مورد دیگر محافظت و تغییر آن است .اطلاعات حساس را می بایست بصورت مطمئنی محافظت کرد. خوشبختانه سیستم هایی مانند Bit Locker و مشابه آن می توانند از اطلاعات حساس ما مراقبت کنند .بحث دیگر تغییر دوره ای رمز عبور است که می بایست در بازه های زمانی مشخصی مانند ماهی یکبار تغییر داده شود تا در برابر حملات brute force محافظت شود.

### لوازم مورد نیاز برای اتصال به اینترنت :

۱. کامپیوتر
۲. نرم افزار مرورگر (Browser) مثلا : Internet Explorer

۳. مودم (Modem)
٤. خط تلفن
٥. کد استفاده از اینترنت یا حساب اینترنتی (Account)

تجهیزات اضافی : کارت صدا ـ بلند گو ـ میکروفن ـ دوربین دیجیتالی ـ نرم افزارهای اجرایی مثل : Real Player

## مودم و انواع آن :

تعریف مودم : مودم وسیله‌ای است که سیگنالهای آنالوگ مخابراتی را به سیگنالهای دیجیتال تبدیل می‌کند. (و برعکس)

### انواع مودم :

۱. داخلی (Internal) : نوعی از مودم است که در داخل کامپیوتر نصب می‌شود.
۲. خارجی External : نوعی از مودم است که با کابل به کامپیوتر وصل می‌شود و قابل انتقال برای استفاده در جای دیگر است.

## شرکت ارائه دهنده خدمات اینترنت : (ISP)

آی اس پی شرکت ارائه دهنده خدمات اینترنت سرواژه کلمات عبارت Internet Service Provider است. این شرکت با اتصال به خطوط پر سرعت اینترنت و تقسیم آن برای کاربران و ایجاد رابطه بین کاربران و اینترنت نقش خود را ایفا می‌کند.

## معیارهای انتخاب یک ISP :

۱. نحوه محاسبه هزینه استفاده از خدمات اینترنت (حجمی یا زمانی(زمان محدود یا زمان نامحدود))
۲. تعداد خطوط تلفن شرکت ISP
۳. سرعت دسترسی به اطلاعات در شبکه اینترنت (واحد سرعت اینترنت Kb/s)
٤. حداقل بودن قطع ارتباط در مدت استفاده از اینترنت
٥. فیلترینگ

نمونه ISPهای معروف : ندا ـ پارس آنلاین

## ایجاد یک اتصال اینترنتی :

ابتدا مسیر زیر را طی کنید تا کادر ویزارد اتصال به اینترنت (شکل ذیل) ظاهر شود :

Start / All Programs / accessories / communications / New Connection Wizard

۱. اولین کادر پیام خوش آمدگویی درباره ساخت اتصال اینترنت است، پس روی دکمه Next کلیک کنید. (شکل ۱)

۳. در این کادر با انتخاب گزینه وسط تنظیمها دستی تعریف اتصال اینترنتی را ادامه دهید. (شکل ۳)

۵. در کادر بعدی اسم شرکت آی اس پی را بنویسید. (هر اسم دیگری را می‌توانید بنویسید.) (شکل ۵)

۲. در این کادر گزینه اول را انتخاب و دکمه Next را کلیک کنید. (شکل ۲)

۴. در کادر بعدی گزینه اتصال بوسیله dial-up modem را انتخاب کنید. (شکل ۴)

۶. در کادر بعدی شماره تلفن اتصال به شبکه که روی کارت اینترنت نوشته شده را می‌نویسیم. (شکل ۶)

۷. در این قسمت حق دسترسی برای دیگران تعریف می‌شود. به این ترتیب که تعیین می‌کنید که فقط خودتان از این اتصال استفاده کنید یا دیگران هم این اجازه را داشته باشند. (شکل ۷)

۸. در کادر بعدی کلمه کاربری و رمز عبور که بر روی کارت اینترنت درج شده است را می‌نویسم. توجه داشته باشید که رمز عبور را باید دو بار بنویسد. (شکل ۸)

۹. کادر پایانی را با کلیک بر روی دکمه Finish ببندید. قبل از آن می‌توانید با تیک زدن قسمت مشخص شده، یک میان بر روی دسک‌تاپ از آیکون اتصال به اینترنت بسازید. (شکل ۹)

۱۰. آیکون ساخته شده روی دسک تاپ به شکل

خواهد بود.

(شکل ۱۰)

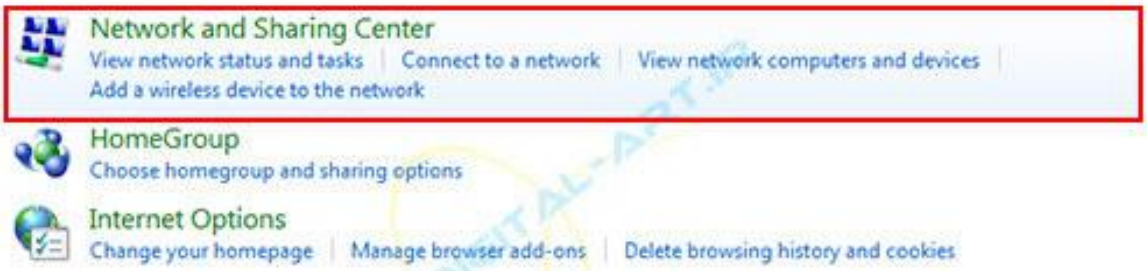
## ساخت کانکشن ADSL در ویندوز ۷

ابتدا باید Control Panel ویندوز را باز کنید.

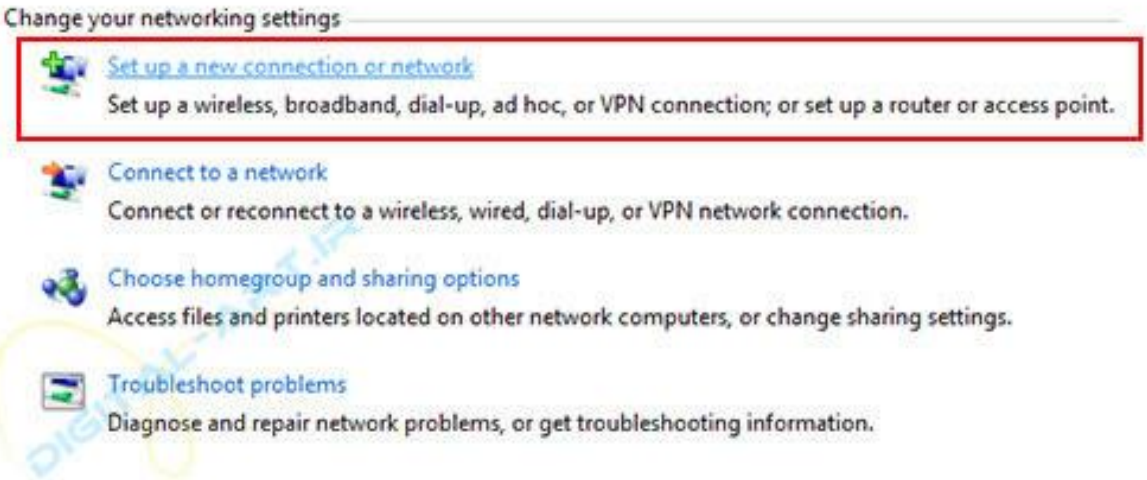
برای این کار بر روی دکمه Start ویندوز کلیک کرده و گزینه Control Panel را انتخاب نمایید.

حالا بر روی گزینه Network and Internet کلیک کنید.

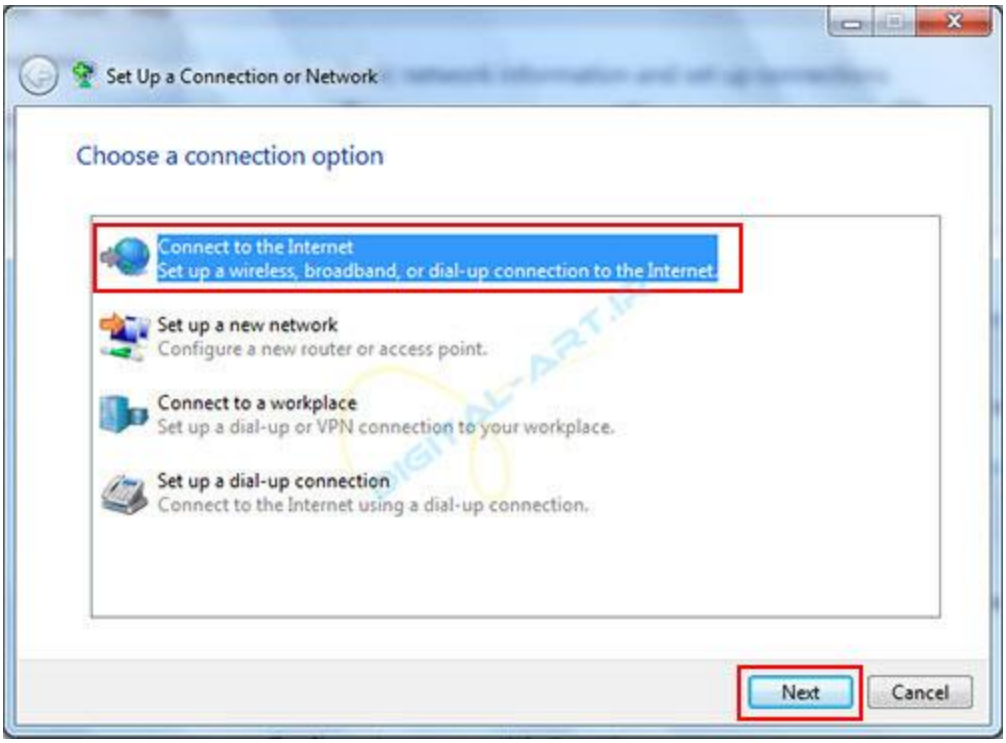
سپس از پنجره باز شده جدید، گزینه Network and Sharing Center را انتخاب کنید.




حالا از پایین پنجره باز شده بر روی گزینه Set up a new connection or networkکلیک کنید تا وارد قسمت ایجاد کانکشن جدید در ویندوز ۷ شوید.

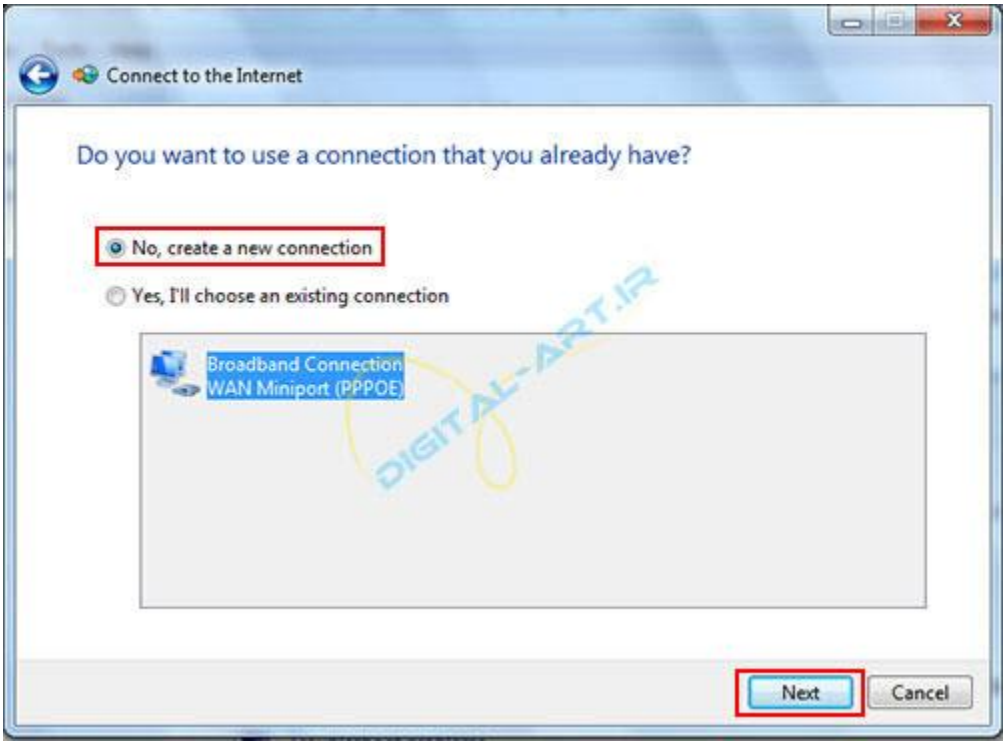



در پنجره باز شده، بر روی اولین گزینه یعنی Connect to the Internet کلیک کنید. سپس بر روی گزینه Next کلیک کنید.

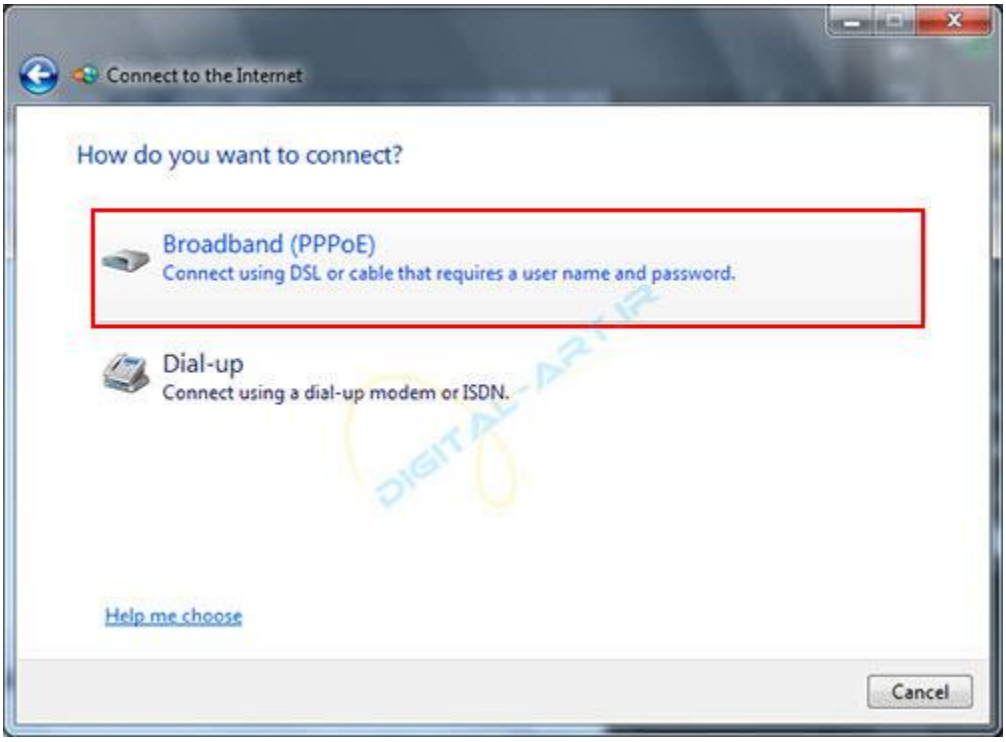



در این مرحله اگر قبلا کانکشن دیگری ساخته باشید از شما سوال میشود که آیا میخواهید از کانکشن قبلی استفاده کنید یا نه، که شما با انتخاب گزینه No, create a new connection قادر خواهید بود که یک کانکشن جدید بسازید

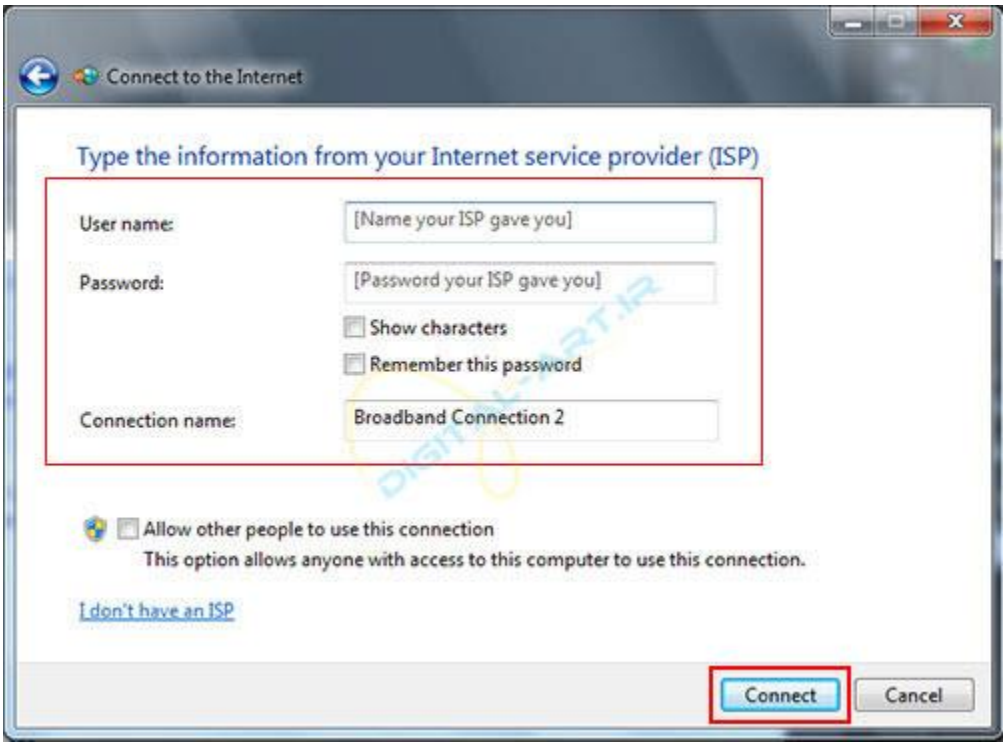
سپس بر روی گزینه Next کلیک کنید



حالا گزینه Broadband (PPPoE) را انتخاب کنید




حال شما باید اطلاعاتی که از سرویس دهنده ADSL خود در یافت کرده اید را در کادر های نمایش داده شده وارد کنید



در کادر کناری گزینه User name نام کاربری و در کادر کناری نوشته Password رمز عبور خود را وارد نمایید.

از کادر کناری نوشته Connection name نیز میتوانید نامی را برای کانکشن جدید خود انتخاب کنید نکته: این نام کاملا سلیقه ای است و شما میتوانید هر اسمی که دوست دارید را برای آن برگزینید.

حالا برای اتصال به اینترنت بر روی گزینه Connect کلیک کنید

با انجام این مراحل شما به راحتی میتوانید کانکشن جدیدی در ویندوز ۷ ایجاد کرده و از اینترنت سرویس ADSL خود استفاده کنید