**اينترنت**

پيوند تعداد بي شماري شبكه هاي ارتباطيِ كامپيوتريِ كوچك و بزرگ كه حاوي اطلاعات متنوع مي باشد، اينترنت تشكيل مي شود . يك فرد متصل به شبكه ي اينترنت تنها مشاهد هگر و مرورگر اينترنت نمي باشد بلكه جزئي از اين شبكه بوده و مي تواند با آن تبادل اطلاعات نمايد.

**كاربر اينترنت**

در اين طرح، كاربر اينترنت كسي است كه با اتصال به شبكه ي اينترنت به هر مدت، حداقل از يكي از خدمات اينترنتي استفاده كرده باشد.

**كاربر معمول اينترنت**

در اين طرح، كاربر معمول اينترنت كسي است كه حداقل يك بار در ماه، با اتصال به شبكه ي اينترنت به هر مدت، حداقل از يكي از خدمات اينترنتي استفاده كرده باشد.

**خدمات اينترنت**

خدمات اينترنت، خدماتي است كه كاربر از طريق اينترنت به آن ها دسترسي پيدا مي كند. اين خدمات عبارتند ا ز : دريافت اطلاعات، ارائ ه ياطلاعات، پست الكترونيكي، خدمات دولتي، بانك داري اينترنتي، آموزش اينترنتي، كسب و كار اينترنتي، سرگرمي و ...

**روش هاي دسترسي به اينترنت**

منظور، روش هايي است كه كاربر با استفاده از آن ها به اينترنت دسترسي پيدا م يكند. اين روش ها عبارتند از:

**:Dial up** در اين روش، كاربر از طريق يك خط تلفن و يك دستگاه مودم، به روش شماره گيري و با وارد كردن كلمه ي شناسايي و **:Dial up** رمز عبور از طريق بستر مخابراتي، به يك سروي سدهنده براي دسترسي به اينترنت متصل م يشود.كاربر با وارد كردن تنها يك شماره تلفن بدون نياز به نام كاربري و رمز عبور با استفاده از شبكه ي ،Dial up در نوعي از روش هوشمند مخابرات، به يك سرويس دهنده براي دسترسي به اينترنت متصل مي شود و پرداخت هزينه ب هصورت ماهانه همراه با قبض تلفن صورت م يگي

**(Asymmetric Digital Subscriber Line) ADSL:** دراين روش اتصال به شبكه ي اينترنت پرسرعت، بدون ايجاد خط جديد و با استفاده از پهناي باند استفاده نشده ي خط تلفن انجام م يشود ولي خط تلفن كاربر، اشغال نم يشود و هزين ه هاي تلفن را نيز به همراه ندارد. اين خطوط پرسرعت با نصب تجهيزاتي در مركز تلفن كاربران و از سويي نصب مود م خاص در محل استقرا ر كاربر، مورد استفاده قرار م يگيرد. در اين روش از تمامي پهناي موجود در خطوط استفاده م يكنند تا بالاترين سرعت ممكن را ارائه دهند. در نتيجه، ارتباط پرسرعت با اينترنت تا 40 برابر سرعت ارتباط با Dialup هم مي رسد.

:**Wireless** روشي براي دسترسي به اينترنت، با استفاده از ارتباط بي سيم (باكمك ارتباطات راديويي) بدون استفاده از خط تلفن است كه توسط كامپيوترهاي قابل حمل، تلفن هاي همراه، سيست مهاي ماهواره اي و... انجام م يشود. در اين روش از آنت نهاي فرستنده و گيرنده (رو در روي هم) در مبدأ و مقصد استفاده م يشود.

 **WiMax :** : (Worldwide Interoperability for Microwave Access)

در اين نوع روش براي اتصال به شبكه ي اينترنت پرسرعت از يك سيستم ارتباطي ب يسيم ديجيتالي استفاده مي شود.

**اينترنت باند پهن :**

انواع دسترسي به اينترنت با سرعت دانلود 256 كيلو بايت بر ثانيه و بيشتر است كه براي اتصال، محدوديت اشغال خط تلفن وجود ندارد. مانند WiMax و ADSLدرصورتي كه در اينترنت باند باريك مانند روش ،Dialup سرعت دانلود كم بوده و و در هنگام اتصا ل ، خط تلفن به طور كامل اشغال مي شود.

**ضريب نفوذ اينترنت :** يك شاخص تعيين كننده ي دسترسي به اينترنت در هر جامعه م يباشد . كه به معناي "تعداد كاربران اينترنت به ازاي هر 100 نفر" مي باشد. اندازه اين شاخص نسبت تعداد افراد استفاده كننده از اينترنت در هر واحد آماري به كل جمعيت همان واحد آماري است كه برحسب درصد بيان مي شود .