

BitTorrent چیست؟

torrent در لغت به معنی سیلاب و جریان شدید آب است، دلیل انتخاب این لغت آن است که بوسیله بیت تورنت می توانید کامپیوتر خود را در معرض سیلی از اطلاعات قرار دهید!

BitTorrent چگونه کار می کند؟

عاملی که بیت تورنت را منحصر به فرد می سازد این است که فایلها را میان همه کاربرانی که فایل را دانلود کرده اند یا در حال دانلود کردن هستند به اشتراک می گذارد. از آنجا که بیت تورنت فایلها را به صدها بسته ی کوچک تقسیم می کند برای به اشتراک گذاشتن یک فایل لازم نیست قبلا کل آن را دانلود کرده باشید. به محض اینکه بسته ی کوچکی از فایل را دانلود کردید می توانید آنرا میان همه کاربران به اشتراک بگذارید. این عاملی است که باعث سرعت شگفت انگیز دانلود کردن با بیت تورنت میشود. برای دانلود کردن فایلی نظیر یک ویدیوی آموزشی، لازم است که شما ابتدا فایل تورنت آن را که دارای پسوند (.torrent) را یافته و دانلود نمایید و سپس آنرا با کلاینت بیت تورنت خود باز کنید. فایل تورنت حاوی فایلهایی که میخواهید دانلود کنید نیست، بلکه این فایل به کلاینت بیت تورنت شما می گوید که فایل مورد نظر تان روی کامپیوتر چه کاربرانی وجود دارد و چه کاربرانی در حال دانلود کردن آن هستند تا دانلود شما شروع گردد.

چگونه بوسیله بیت تورنت یک فایل را یافته و دانلود کنیم؟

اکنون که تا حدودی با اصطلاحات و نحوه عملکرد بیت تورنت آشنا شدیم به چگونگی استفاده کردن از آن می پردازیم. در مرحله اول شما باید یک کلاینت بیت تورنت را دانلود کنید. (برنامه ای که دانلودهای شما را مدیریت نماید:)

• uTorrent برای سیستم عامل ویندوز .

• Azureus یا kTorrent برای لینوکس (Azureus). پلت فرمی است که بر روی ویندوز و Mac هم قابل نصب است ولی برای

لینوکس بهینه است)

• Transmission برای Mac

حالا باید دنبال تورنتهای خوب بگردید. سایتهای زیاد خوبی برای جستجوی تورنتها وجود دارند.

- [Mininova](#)
- [isoHunt](#)
- [TorrentSpy](#)
- [Torrentz](#)

در واقع این سایت ها موتور جستجویی مخصوص فایل های تورنت هستند. اسم فیلم، آلبوم موسیقی، نرم افزار، بازی و... مورد نظر خود را در این سایت ها جستجو کنید. احتمالاً چندین نتیجه ی مختلف خواهید یافت اما آن یکی را انتخاب کنید که دارای رده بندی (Seeder)

بالا تری است. این رده بندی در ستونی که با حرف S مشخص شده قرار دارد. این عدد معرف تعداد کاربرانی است که این فایل را دانلود کرده یا در حال دانلود کردن آن هستند. هر چقدر این عدد بالاتر باشد سرعت دانلود شما هم بیشتر خواهد بود. بعضی از سایتها میزان سلامت یک فایل را هم نشان می دهند که معیار است که نسبت **Seeder** ها به دانلود کنندگان فعال را مشخص می کند. در واقع شما باید تورنتی پیدا کنید که **seed** آن بالا باشد و **Leecher** آن پایین.

اکنون باید فایل تورنت را دانلود کنید. هنگامی که یک تورنت خوب و سالم پیدا کردید، آن را ذخیره کنید. سپس فایل را با بیت تورنت باز کنید. به این ترتیب که بیت تورنت را باز می کنید و از گزینه **open** که در نوار ابزار است فایل تورنتی که ذخیره کرده بودید را باز می کنید. کار تمام است! فایلها شروع به دانلود شدن می کنند. اگر در ابتدا دیدید سرعت دانلود کم است یکی دو دقیقه تحمل داشته باشید تا دانلود به سرعت نهاییش برسد .

