**بیت تورنت چیست؟**

بیت تورنت (BitTorrent) یکی از پر استفاده ترین و سریع ترین پروتکل‌های به اشتراک گذاری فایل است که با استفاده از روش (Peer to Peer)، حجم بزرگی از فایل‌ها را به مقصد می‌رساند. این پروتکل به منظور کاهش فشار موجود بر روی سرور و پهنای باند مصرفی آن طراحی شده است به طوری که خود کاربران عمل انتقال فایل‌ها را برعهده دارند.

در این پروتکل، فایل‌ها به قطعات کوچکتری تقسیم می‌شوند و هر قطعه با توجه به درخواست دریافت شده، به کاربر فرستاده می‌شود. حال خود کاربر به عنوان یک سرور عمل کرده و آن قطعه فایل را در اختیار سایر کاربران قرار داده و قطعات ناموجود را از آن‌ها درخواست می‌کند. این خلاصه نحوه کار این شبکه همتا به همتا است.

**ارز دیجیتال بیت تورنت ( BITTORRENT ) چیست ؟**

BitTorrent در ژانویه سال ۲۰۰۱ منتشر شد و در جولای ۲۰۱۸ توسط پلتفرم **بلاک چین**TRON خریداری شد. از زمان خریداری ، BitTorrent ابزارهای جدیدی را با یک ارز دیجیتال بومی یعنی BTT اضافه کرده است . BTT رمز ارز پلتفرم بیت‌تورنت است که با استفاده از استاندارد TRC-10 در بلاکچین TRON راه اندازی شد.

**تاریخچه بیت تورنت**

بیت تورنت در آوریل سال ۲۰۰۱ میلادی توسط برام کوهن به انگلیسی , Bram Cohenبرنامه نویس آمریکایی، توسط زبان برنامه نویسی پایتون نوشته شد. در تابستان بعد نیز برنامه بتا (نسخه اولیه) مخصوص پروتکل خود را با همان نام BitTorrent منتشر کرد. در سپتامبر سال ۲۰۰۴ نیز شرکت خود را با نام BitTorrent (همان نام برنامه و پروتکلش) توسط شریکش Ashwin Navin تاسیس کرد.

همچنان شرکت BitTorrent Inc درحال کار بر روی پروتکل و برنامه بیت تورنت و موتور جستجوگر اختصاصی برای پیدا کردن فایل‌های موجود در پروتکل است. طبق شایعات موجود، در سال ۲۰۱۴، تعداد ۳۰۰ میلیون کاربر در هر ماه با استفاده از این پروتکل به تبادل و اشتراک فایل مشغول هستند.

**ویژگی های ارز دیجیتال بیت تورنت ( BITTORRENT )**

با کمک توکن های BTT ، بارگذاری ها و شبکه های سریعتری وجود خواهد داشت. توکن های BTT توسط بلاکچین ترون پشتیبانی می شود.

همانطور که گفتیم پلتفرم بیت تورنت بزرگترین شبکه P2P غیرمتمرکز در جهان است . هدف این است که کل پلتفرم ، اشتراک محتوای خود را توکن کند.

از دیگر ویژگی های BTT این است که به عنوان یک سرویس غیرمتمرکز تحویل محتوا عمل می کند که به متقاضیان خدمات این امکان را می دهد تا پیشنهادات خود را تبلیغ کنند و برای پهنای باند ، BTT را پرداخت کنند تا محتوای خاصی را دریافت کنند.

این سرویس همچنین به عنوان یک سرویس ذخیره سازی عمل می کند تا درخواست کنندگان خدمات را قادر به پرداخت هزینه ذخیره سازی به مرور زمان کنید . همچنین به آنها امکان می دهد در ازای دریافت هزینه ، داده های ذخیره شده را از ارائه دهندگان خدمات بارگیری کنند.

**ارز دیجیتال بیت تورنت ( BITTORRENT ) در چه کیف پول هایی ذخیره می شود ؟**

پس از خریداری ارز دیجیتال بیت تورنت شما نیازمند آن هستید تا رمز ارز خود را در [**کیف پول دیجیتالی**](https://bitpin.ir/academy/what-is-a-cryptocurrency-wallet/) ذخیره نمایید.

**TRON App Wallet :** همانطور که از اسم این کیف پول پیداست می توان گفت این کیف پول از جمله کیف پول های موبایلی است که برای سیستم عامل های اندروید و ios در دسترس می باشد. همچنین این کیف پول از امنیت بالایی برخوردار است.

**TRON Web Wallet** : یک کیف پول آنلاین است که امکان دسترسی سریع به رمز ارز BTT را می دهد.

**Atomic Wallet** : کیف پول اتمیک از چند رمز ارز پشتیبانی میی کند و به دلیل پشتیبانی از **[بیت کوین](https://bitpin.ir/academy/what-is-bitcoin-2/)** ، [**اتریوم**](https://bitpin.ir/academy/what-is-an-ethereum/) ، ترون ، بیت تورنت و بسیاری از موارد دیگر شناخته شده است . این کیف پول همانند بسیاری از کیف پول ها دارای امنیت بالایی می باشد.

[**Trust Wallet**](https://bitpin.ir/academy/trust-wallet-a-secure-wallet/)  : یک اپلیکیشنن تلفن همراه می باشد که با تمرکز بر سادگی طراحی شده است که شما را قادر می سازد تا ارزهای دیجیتال را در بلاکچین بایننس و اتریوم ارسال، دریافت و ذخیره نمایید.

**Coinomi Wallet** : یکی از قدیمی ترین کیف پول های رمز ارزهای چند زنجیره ای و چند پلتفرمی است که بیش از ۲٫۵ میلیون کاربر به آن اعتماد دارند . این کیف پول استانداردهای امنیتی را نیز پیاده سازی می کند.

**آیا ارز دیجیتال بیت تورنت ( BITTORRENT ) استخراج می شود ؟**

در مباحث قبلی این مقاله گفتیم که توکن BTT از استاندارد TRC-20 استفاده می کند. این ارز دیجیتال مبتنی بر الگوریتم DPoS است. الگوریتم اثبات سهام نمایندگی شده یا DPoS از جمله سیستم های رای دهی دموکراتیک است . در واقع سیستم هایی که از این الگوریتم استفاده می کنند نسبت به سیستم های دیگر دارای مقیاس پذیری بالاتری می باشد.

ارز دیجیتال بیت تورنت قابلیت [**استخراج**](https://bitpin.ir/academy/how-is-bitcoin-extracted/)را دارا نمی باشد زیرا همانطور که گفتیم مبتنی بر الگوریتم DPoS است . با توجه به مباحث گفته می توان گفت رمز ارزهایی قابلیت استخراج را دارا می باشند که از[**الگوریتم اثبات کار یا PoW**](https://bitpin.ir/academy/what-is-proof-of-work-and-proof-of-stock/)  در ساختار خود استفاده کنند.

**روند تراکنش BITTORRENT**

معاملات BTT زمانی اتفاق می افتد که ارائه دهنده خدمات از متقاضی پیشنهادی دریافت می کند و این پیشنهاد منجر به باز شدن یک کانال پرداخت می شود. بنابراین معامله بین هر دو طرف در جایی آغاز می شود که متقاضی پس از دریافت خدمات در ازای آن BTT ارسال می کند. این روند تا زمانی ادامه می یابد  که متقاضی اذعان کند معامله به پایان رسیده است.

**سخن پایانی**

بیت ‌تورنت (Bittorrent) فقط یک توکن اشتراک‌گذاری نیست، بلکه تیم آن زیرساخت‌های توزیع‌یافته را نیز برای توسعه‌دهندگان اپ ایجاد می‌کند تا اپ‌های خودشان را تولید کنند. این شبکه بر پایه DPoS استوار است که به کاربران امکان رأی دادن می‌دهد و تغییرات عمده در شبکه بر پایه رأی انجام می‌شود. به هر ترتیب، توکن بیت ‌تورنت (BTT) می‌تواند برای اشتراک پهنای باند و فضای ذخیره مورد استفاده قرار بگیرد. این پروژه برای ایجاد یک اقتصاد مبتنی بر توکن و شبکه‌سازی ایجاد شده است. بنابراین می‌توان گفت چشم‌انداز آینده Bittorrent بسیار خوب است.