

## فانتوم (Fantom) چیست؟

فانتوم (Fantom) یک پلتفرم بلاکچین نسل جدید است که با هدف بهبود سرعت، کارایی و مقیاس‌پذیری در برنامه‌های غیرمتمرکز (DApps) و تراکنش‌های مالی طراحی شده است.

رمزارز فانتوم در سال 2018 با هدف ایجاد یک بلاکچین سریع‌تر و مقیاس‌پذیرتر نسبت به نسل‌های قبلی مانند بیت‌کوین و اتریوم، وارد عرصه شد. ایده اصلی فانتوم از این باور نشأت می‌گرفت که شبکه‌های بلاکچین موجود نمی‌توانند به‌فوبی نیازهای برنامه‌های غیرمتمرکز (DApps) و تراکنش‌های سریع مالی را برآورده کنند. برای رفع این مشکل، فانتوم از فناوری Directed Acyclic Graph (DAG) استفاده می‌کند که امکان پردازش همزمان و غیرفقطی تراکنش‌ها را فراهم می‌آورد. در دوره آموزش ارز دیجیتال به ویژگی‌هایی که یک شبکه بلاکچین را متمایز می‌کند پرداخته ایم.

## تیم سازنده رمزارز Fantom

تیم سازنده فانتوم شامل گروهی از متخصصان با تجربه در حوزه‌های بلاکچین، توسعه نرم‌افزار و امور مالی است. یکی از چهره‌های برجسته در تیم فانتوم، **آهن بی یونگ ایک (Ahn Byung Ik)** است که به‌عنوان بنیان‌گذار این پروژه شناخته می‌شود.

آهن بی یونگ ایک دارای دکترای علوم کامپیوتر از دانشگاه یانسه در کره جنوبی است و تجربه زیادی در زمینه توسعه نرم‌افزار و فناوری‌های نوین دارد. او پیش از ایجاد فانتوم، چندین استارت‌آپ موفق در زمینه تکنولوژی تأسیس کرده بود.

تیم فانتوم با بهره‌گیری از تخصص اعضای خود و تمرکز بر حل مشکلات اساسی بلاکچین‌های قبلی، توانست در مدت زمان کوتاهی این پروژه را توسعه داده و آن را به یکی از محبوب‌ترین بلاکچین‌های نسل جدید تبدیل کند. حمایت‌های مالی قوی و همکاری با شرکت‌ها و مؤسسات مختلف در سراسر جهان نیز نقش مهمی در رشد سریع فانتوم داشته است.



### فناوری پشت فانتوم: Opera Chain و DAG

یکی از مهم‌ترین ویژگی‌های فانتوم، استفاده از فناوری DAG است که باعث می‌شود این شبکه بتواند بدون نیاز به تأییدیه‌های مکرر از سوی ماینرها، تراکنش‌ها را سریع‌تر و کارآمدتر پردازش کند. این فناوری به فانتوم اجازه می‌دهد تا هزاران تراکنش را در ثانیه پردازش کرده و هزینه‌های تراکنش‌ها را به حداقل برساند.

Opera Chain، بلاک‌چین اصلی فانتوم، با استفاده از پروتکل Lachesis، مکانیزم اجماعی است که امنیت و غیرمتمرکز بودن شبکه را تضمین می‌کند.

### مقایسه فانتوم با سایر بلاک‌چین‌ها

فانتوم در مقایسه با بلاک‌چین‌های معروفی مثل اتریوم و بیت‌کوین مزایای متعددی دارد. اتریوم با وجود قدرت بالای خود در ایجاد قراردادهای هوشمند، با مشکلاتی مانند کارمزدهای بالا و سرعت پایین مواجه است. در مقابل، فانتوم با هزینه‌های تراکنش بسیار پایین‌تر و سرعتی چندین برابر، گزینه‌ای جذاب‌تر برای توسعه‌دهندگان برنامه‌های غیرمتمرکز



به شمار می‌آید. بیت‌کوین نیز، هرچند به‌عنوان اولین و معتبرترین رمزارز شناخته می‌شود، از لحاظ سرعت تراکنش و انعطاف‌پذیری، به پای فانتوم نمی‌رسد.

### موارد استفاده از فانتوم در دنیای واقعی

فانتوم به‌عنوان یک بلاک‌چین پیشرفته، کاربردهای گسترده‌ای در دنیای واقعی دارد. این پلتفرم به‌ویژه در حوزه‌های مالی غیرمتمرکز (DeFi) به کار گرفته شده و به توسعه‌دهندگان اجازه می‌دهد تا برنامه‌هایی با کارایی بالا و هزینه کم ایجاد کنند.

همچنین، فانتوم در حوزه NFT (توکن‌های غیرقابل تعویض) نیز مورد توجه قرار گرفته است. از سوی دیگر، شرکت‌ها می‌توانند از این پلتفرم برای ایجاد سیستم‌های پرداخت سریع و ایمن استفاده کنند.

### چرا فانتوم برای سرمایه‌گذاری جذاب است؟

فانتوم به دلایل مختلفی برای سرمایه‌گذاران جذاب است.

اولاً، فناوری پیشرفته آن باعث شده تا این رمزارز بتواند به‌عنوان یکی از سریع‌ترین و کارآمدترین بلاک‌چین‌های موجود شناخته شود.

دوماً، تیم توسعه‌دهنده قوی و پشتوانه مالی مناسب، آینده‌ای روشن را برای فانتوم رقم می‌زند.

همچنین، افزایش پذیرش این پلتفرم در میان توسعه‌دهندگان برنامه‌های غیرمتمرکز و کاربران کریپتو، نشان‌دهنده پتانسیل رشد بالای آن است.



## چالش‌ها و ریسک‌های پیش روی فانتوم

با وجود تمامی مزایا، فانتوم نیز مانند هر پروژه دیگری با چالش‌ها و ریسک‌هایی مواجه است. یکی از مهم‌ترین چالش‌ها، رقابت شدید با دیگر بلاک‌چین‌های پیشرفته مانند سولانا و آوالانچ است که آن‌ها نیز به سرعت و کارایی بالا معروف هستند.

از سوی دیگر، تغییرات سریع در مقررات دولتی در حوزه رمزارزها و بلاک‌چین‌ها می‌تواند بر عملکرد فانتوم تأثیر منفی بگذارد. همچنین، پذیرش عمومی و اعتماد کاربران به این فناوری هنوز در مراحل اولیه است که ممکن است مانعی برای رشد سریع آن باشد.

## نقشه راه و آینده فانتوم

تیم فانتوم برنامه‌های بلندمدتی برای توسعه این پلتفرم دارد. یکی از اهداف اصلی، گسترش کاربردهای فانتوم در صنایع مختلف و افزایش تعاملات بین‌زنجیره‌ای با دیگر بلاک‌چین‌هاست. این تیم همچنین در حال کار بر روی بهبود

امنیت و مقیاس‌پذیری شبکه است تا بتواند به‌عنوان یکی از بازیگران اصلی در دنیای رمزارزها شناخته شود. با توجه به این برنامه‌ها و پتانسیل‌های موجود، بسیاری از کارشناسان آینده‌روشنی را برای فانتوم پیش‌بینی می‌کنند.

## نمونه فرید رمزارز فانتوم برای ایرانیان

برای فرید رمزارز فانتوم (Fantom) در صرافی نوبیتکس، کاربران ایرانی می‌توانند به‌راحتی و با چند مرحله ساده این کار را انجام دهند.

ابتدا باید از [این لینک](#) در صرافی نوبیتکس ثبت‌نام کرده و حساب کاربری خود را تأیید کنید.

### لینک ثبت نام در صرافی نوبیتکس

پس از تأیید هویت، کاربران می‌توانند حساب خود را با استفاده از ریال یا تتر (USDT) شارژ کنند. سپس در بخش بازارها، رمزارز فانتوم (FTM) را جستجو کرده و به انتخاب خود، میزان مورد نظر از این رمزارز را فریداری کنند.

فرآیند فرید در نوبیتکس سریع و امن است و کاربران می‌توانند دارایی‌های خود را در کیف پول‌های دیجیتال نگهداری یا به کیف پول شخصی خود انتقال دهند.



## ارزش رمزارز فانتوم در بازار

ارزش بازار (Market Cap) رمزارز فانتوم (Fantom) در حال حاضر مدود 1.41 میلیارد دلار است) قیمت فعلی رمزارز فانتوم (Fantom) مدود 0.505 دلار است. این رمزارز در 24 ساعت گذشته با تغییرات جزئی در ممدوده قیمت 0.484 تا 0.534 دلار معامله شده است. فانتوم با حجم معاملات روزانه مدود 108 میلیون دلار، یکی از رمزارزهای پرمعامله محسوب می‌شود.

## موارد کلیدی برای تحلیل رمزارز فانتوم:

1. **فناوری و نوآوری:** بررسی عملکرد فانتوم در مقایسه با سایر بلاکچین‌ها، به‌ویژه از نظر مقیاس‌پذیری، سرعت تراکنش‌ها، و استفاده از فناوری‌های نوآورانه مانند DAG و پروتکل Lachesis.
2. **رشد پذیرش و کاربردها:** ارزیابی میزان پذیرش فانتوم در صنایع مختلف و کاربردهای واقعی آن در پروژه‌های دیفای (DeFi)، NFT و قراردادهای هوشمند.
3. **رقابت با سایر بلاکچین‌ها:** تحلیل فانتوم در برابر رقبای اصلی مانند اتریوم، سولانا، و آوالانج از نظر قابلیت‌ها، عملکرد، و سهم بازار.
4. **پروژه‌های توسعه‌ای و نقشه راه:** بررسی برنامه‌های آینده تیم توسعه‌دهنده فانتوم و پروژه‌هایی که قرار است در آینده راه‌اندازی شود. همچنین، میزان پیشرفت این پروژه‌ها بر اساس نقشه راه ارائه شده.
5. **عوامل اقتصاد کلان:** تأثیرات وضعیت کلی بازار رمزارزها، تغییرات در قوانین و مقررات، و نرخ پذیرش تکنولوژی بلاکچین در مقیاس جهانی بر روی قیمت و عملکرد فانتوم.

## فانتوم (Fantom) چیست؟

فانتوم یک بلاکچین سریع و مقیاس‌پذیر است که از مکانیزم اجماع Lachesis برای پردازش سریع و کم‌هزینه تراکنش‌ها استفاده می‌کند. همچنین با ماشین مجازی اتریوم (EVM) سازگار است.

## رمزارز FTM چه کاربردهایی دارد؟



توکن FTM برای پرداخت هزینه‌های تراکنش، استیکینگ، ماکمیت و فعالیت‌های DeFi مانند وام‌دهی و ارائه نقدینگی استفاده می‌شود.

### 3. تفاوت فانتوم با اتریوم چیست؟

فانتوم سریع‌تر و ارزان‌تر از اتریوم است و از مکانیزم اجماع اثبات سهام (PoS) استفاده می‌کند که مقیاس‌پذیری و کارایی بالاتری دارد.

### چه پروژه‌هایی روی فانتوم سافته شده‌اند؟

پروژه‌های مشهوری مانند SpookySwap (صرافی غیرمتمرکز)، SpiritSwap، Revenant (بازی بلاک‌چینی) و Scream (پلتفرم وام‌دهی) روی فانتوم فعالیت می‌کنند.