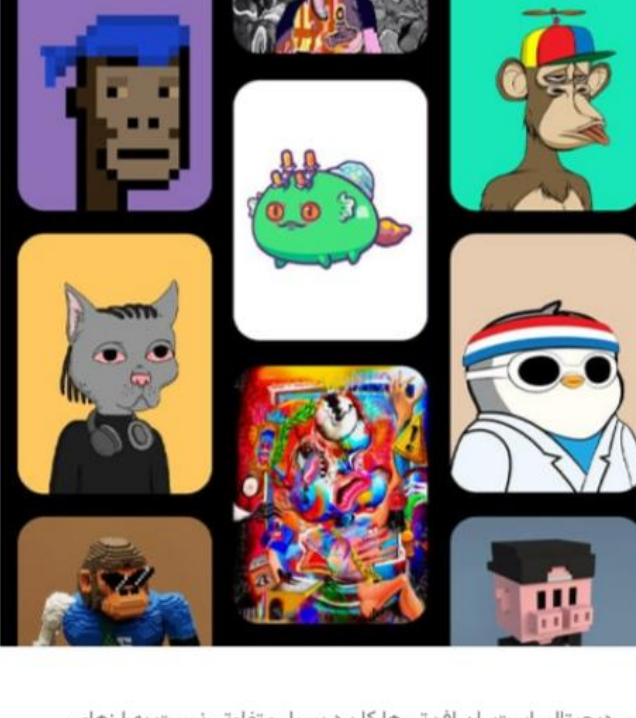


# ان اف تی چیست؟



چگونه ان اف تی بخریم؟  
ان اف تی چگونه کار میکند؟

ان اف تی (NFT) در سال‌های اخیر یکی از پر توجه ترین دارایی دیجیتالی است. ان اف تی ها کاربرد بسیار متفاوتی نسبت به ارزهای دیجیتال کلاسیک دارند.

این مفهوم روزبه‌روز پیچیده، مدرن و پول‌سازتر می‌شود اگر می‌خواهید یکبار برای همیشه راحت و به زبان ساده یاد بگیرید که NFT چیست؟ و چگونه کار می‌کند و چطور می‌توان NFT ساخت با ما تا انتهای این مطلب همراه شوید.

### فهرست مطالب

- ان اف تی NFT چیست؟
- ان اف تی NFT چه تفاوتی با ارز دیجیتال دارد؟
- چرا ان اف تی NFT بخریم ؟
- آیا ان اف تی NFT غیرقانونی است؟
- ان اف تی ها چگونه کار می‌کند ؟
- فرق بین توکن قابل تعویض و غیر قابل تعویض در چیست؟
- ویژگی‌های ان اف تی NFT چیست؟
- چگونه می‌توانیم ان اف تی بخریم؟
- سخن پایانی!

## ان اف تی NFT چیست؟

NFT مخفف "Non Fungible Token" است که می‌توان آن را "توکن غیر قابل تعویض"، "دارایی غیر قابل معاوضه" نیز ترجمه کرد.

ان اف تی در اصل یک **ارز دیجیتال** یا همان رمزارز است که مانند آنها دارای ارزشه و قابل جمع‌آوری و پخش است. ولی فقط ارزی مانند بیت‌کوین نیست!

به زبان ساده ان اف تی NFT یک دارایی دیجیتالی قابل خرید و فروش است، هر چیزی می‌تواند به NFT تبدیل شود مانند:

- آثار هنری
- فیلم و یا ویدئو
- توییت!
- تصاویر
- وب‌سایت
- استوری اینستاگرامتان!
- و ...

تمامی آن چیزی که در این دنیای دیجیتالی وجود دارد و هر روز ما با آنها سروکار داریم قابلیت تبدیل به ان اف تی NFT را دارند.

برای مثال تصویر زیر یک NFT است:



تصویر گربه بالایی به قیمت ۳۰۰۰ اتر فروخته شده چیزی معادل ۳۰ میلیارد تومان!

سؤال اصلی این است که اگر اکثر افراد می‌توانند یک یا حتی چند تصویری که ما به‌عنوان ان اف تی (NFT) خریده‌ایم را دانلود و حتی به اشتراک بگذارند.

پس چرا مردم حاضرند میلیون‌ها دلار برای چیزی که می‌توانند به‌راحتی اسکرین‌شات یا دانلود کنند خرج کنند؟

در دنیای NFT ها مهم مالکیت آن اثر است نه خود آن!!



## ان اف تی NFT چه تفاوتی با ارز دیجیتال دارد؟

پول‌های فیزیکی و رمز ارزها قابل تعویض (fungible) هستند.

یک بیت‌کوین با یک بیت‌کوین دیگر از نظر ارزش در سطح یکسانی قرار دارند و شما به‌عنوان خریدار و فروشنده می‌توانید یک بیت‌کوین را گرفته و بیت‌کوین دیگری را به فرد مقابل انتقال دهید در حالی فرد مقابل هیچ اعتراضی نسبت به بیت‌کوین داده شده ندارد.

اما بیا باید با یک مثال جالب‌تر در مورد این موضوع صحبت کنیم، بر فرض مثال شما و دوستان از یک مدل گوشی استفاده می‌کنید و یک روزی که بیرون رفتید گوشی‌های خود را باهم عوض می‌کنید تا به یکدیگر عکسی را نشان دهید بعد از اینکه می‌خواهید گوشی‌ها را پس بدهید دوستان یک گوشی دیگر با همان مدل به شما برگرداند.

شما نیازمند گوشی خودتان هستید، با اینکه هر دو از یک مدل هستند اما غیر قابل تعویض یا به‌اصطلاح NON-Fungible هستند.

تفاوت ان اف تی NFT ها و ارزهای دیجیتال در قابل تعویض بودن یا نبودن و تفاوت‌هایی در ساختار و علت پدیدایش است.

## چرا ان اف تی NFT بخریم ؟

ان اف تی NFT ها می‌توانند راهی برای سرمایه‌گذاری باشند، همان‌طور که در دهه و حتی سده‌های گذشته افراد برای سرمایه‌گذاری از خریدهای کلکسیون استفاده می‌کردند و این کار آنها هیچ توجیهی نداشت در هنگام خرید ان اف تی NFT نیز نباید دنبال علت باشیم.

اکثر ما انسان‌ها به دنبال اشیا کمیاب و نایاب هستیم و تمایل به کسب مالکیت آن داریم.

به‌رحال NFT ها می‌توانند یک بهانه برای سرمایه‌گذاری باشند یا نه دارای اهداف خاصی باشند که برای مثال شما با خرید یک ان اف تی خاص امکان دسترسی به یک گروه خصوصی برای گفتگو را دارید و یا حق شنیدن آهنگی است که انحصاری برای گروهی که ان اف تی آن خواننده را خریده‌اند ساخته و اجرا شده است.

# آیا ان اف تی غیر قانونی است؟



## آیا ان اف تی NFT غیرقانونی است؟

ان اف تی NFT ها هیچ سازمان یا نهادی ندارند، و چون از جنس رمز ارزها هستند و نحوه عملکرد آنها مانند قراردادهای هوشمند روی شبکه‌های مختلف نظیر اتریوم هست به‌صورت غیرمتمرکزند و توسط کاربران سازنده آن شبکه اداره می‌شوند عملاً جنبه غیرقانونی ندارند مگر آنکه کاربری سو استفاده کند و طبق قوانین با آن برخورد می‌شود.

ولی خریدوفروش NFT ها منع قانونی ندارند و همانند رمز ارزها می‌توان آن‌ها خریدوفروش کرد.

## ان اف تی ها چگونه کار می‌کند ؟

همان‌طور در بخش قبلی گفتیم باید ان اف تی NFT ها را جزو خانواده رمزارزها دانست توکن‌های غیر قابل تعویض ان اف تی NFT یک توکن است که دارای گواهی دیجیتالی در بستر بلاک‌چین است.

توکن‌های ان اف تی NFT در شبکه‌های مختلف می‌توانند ایجاد شوند

یکی از معروف‌ترین شبکه‌های با قابلیت ایجاد ان اف تی شبکه اتریوم است

که می‌توان توکن‌های غیر قابل تعویض یا همان ان اف تی ها را در دو استاندارد مختلف ثبت و ایجاد کرد.

ERC-721 برای توکن‌های ان اف تی است که فقط یک مورد از آن وجود دارد.

ERC-1155 برای توکن‌های ان اف تی است که تعداد تولید شده از آن دو یا بیشتر است.

این ساده‌ترین شکلی بود که می‌توانستیم نحوه کارکرد و استانداردهای مختلف را بررسی کنیم.

در کل، توکن‌های غیر قابل تعویض یا همان NFT ها سازوکاری مشابه قراردادهای هوشمند رمزازی را دارند.

<h3>قابل تعویض</h3> <p>\$1 = \$1</p> <p>⬥ = ⬥</p> <p>₿ = ₿</p>	<h3>غیر قابل تعویض</h3> <p>🐱 ≠ 🐱</p> <p>FRONT ROW ≠ BACK ROW</p> <p>🏠 ≠ 🏠</p>
--	---

## فرق بین توکن قابل تعویض و غیر قابل تعویض در چیست؟

قابل تعویض بودن (fungible) به معنی است که بتوانیم دو دارایی را با یکدیگر معاوضه کنیم بدون اینکه ارزش ذاتی‌ها باهم تفاوتی کنند.

برای مثال شما دو نفر به اسم علی و رضا در نظر بگیرید، اگر رضا از علی امروز یک اسکناس ۵۰ هزارتومانی فرض بگیرد و هفته بعد پس بدهد نیازی نیست رضا همان اسکناسی رو پس بدهد که هفته پیش از علی گرفته بود و می‌تواند برای پرداخت بدهی خود از یک اسکناس ۵۰ هزارتومانی دیگر استفاده کند.

پس یکی از چیزهایی که می‌توان با یکدیگر تعویض کرد اسکناسی است که به‌صورت روزمره از آن استفاده می‌کنیم. همین امر در رمزارزها نیز قابل‌مشاهده است:

یک بیت‌کوین با یک بیت‌کوین دیگر از نظر ارزش هیچ تفاوتی ندارد و می‌توان آنها را با یکدیگر تعویض نمود.

اما غیر قابل تعویض بودن (fungible) که همراه ان اف تی ها دوباره مطرح شد همان چیزی بود که اثبات مالکیت یک دارایی را راحت‌تر می‌کرد.

برای مثال شما دو عدد خانه یکسان از نظر ساخت دارید ولی در منطقه‌های مختلف شهر قرار دارند، آیا می‌توان با اینکه هر دو خانه کاملاً شبیه یکدیگرند را با یکدیگر معاوضه کرد؟

جواب خیر است، این ویژگی در ان اف تی ها نیز وجود دارد امکان دارد شما دو توکن غیر قابل تعویض NFT کاملاً شبیه به یکدیگر را داشته باشید اما با یکدیگر قابل تعویض نیستند.

## ویژگی‌های ان اف تی NFT چیست؟

### • دارای اصالت هستند

ان اف تی ها به‌صورت دیجیتالی در بستری به اسم بلاک‌چین ذخیره می‌شوند و به‌هیچ‌عنوان قابل دست‌کاری نیستند و تمامی آثار ثبت شده در این سیستم دارای اصالت هستند.

### • کمیاب هستند

بیشتر مردم به دلیل کمیاب بودن یک ان اف تی آن را خریداری می‌کنند هرچقدر یک ان اف تی کمیاب‌تر باشد قیمت بالاتری نیز خواهد داشت.

### • قابل انتقال هستند

شما می‌توانید دارایی که به‌صورت ان اف تی خریداری کرده‌اید را به خریدار بعدی که از شما خواهد خرید انتقال بدهید و آن را به‌عنوان مالک آن ان اف تی معرفی کنید.



## چگونه ان اف تی بخریم؟

برای خرید ان اف تی ها می‌توانید از مارکت پلیس‌های مختلف استفاده کنید که معروف‌ترین آنها عبارتند از:

- اوپن سی (OpenSea)
- راریبل (Rarible)
- سوپر ریر (Super Rare)
- فاندیشن (Foundation)

این مارکت پلیس‌ها چیزی مانند دیوار و ebay هستند و کاربران می‌توانند ان اف تی های خود را به فروش برسانند و خریداران نیز می‌توانند قیمت پیشنهادی بدهند.

## سخن پایانی!

ان اف تی ها NFT نوعی توکن هستند که بر بستر بلاک‌چین ثبت می‌شوند و می‌توان آنها را جزوی از خانواده رمزارزها دانست چون ساختاری مشابه به آنها دارند.

گرچه صنعت ان اف تی در سال‌های اخیر به‌شدت پیشرفت کرده اما جای پیشرفت برای این حوزه باقی است و در آینده در حوزه‌های مختلف شاهد حضور ان اف تی ها خواهیم بود و از آنها استفاده خواهیم کرد.

اشتراک گذاری: ☆☆☆☆☆ امتیاز دهی!

اشتراک گذاری: f t