

سورة الاحقاف



استاد راهنما: جناب آقای جم نژاد
گرد آورنده: فاطمه بابائی

 **bitcoin**





فهرست مطالب

- ◆ مفهوم ارز دیجیتال
- ◆ تعریف بیت کوین
- ◆ مخترع بیت کوین
- ◆ بیت کوین چگونه کار می کند؟
- ◆ استخراج بیت کوین
- ◆ ساخت هش
- ◆ بلاکچین
- ◆ معایب و مزایای بیت کوین



ارز دیجیتال

ارزهایی که به صورت الکترونیکی ذخیره و منتقل می‌شوند و مبنای آنها صفر و یک است.

بیت کوین؛ اولین پول دیجیتال است.





بیت کوین چیست؟

بیت کوین یک ارز دیجیتال رمزنگاری شده است. تراکنش های این شبکه به صورت همتا به همتا انجام می شود.



مخترع بیت کوین کیست؟

مخترع یا توسعه دهنده بیت کوین برنامه نویسی به نام ساتوشی ناکاموتو است که هویتش پنهان است.



بیت کوین چگونه کار می کند؟

با پول سنتی؛ انتقال وجوه از یک حساب به دیگری نیاز به برخی از سازمان های واسطه است. بیت کوین کاملا متفاوت عمل می کند و هیچ واسطه ای در کار نیست.





چرا بیت کوین؟

زیبایی بیت کوین این است که به هیچ سرویس دهنده مرکزی شخص ثالثی برای تایید تراکنش ها نیاز ندارد؛ همه پرداخت ها به صورت همتا به همتا (P2P) معمولاً در حدود ۱۰ الی ۱ ساعت انجام می شود.



?



استخراج بیت کوین چگونه انجام می شود؟

شبکه بیت کوین با جمع آوری تمام تراکنش های انجام شده در یک دوره زمانی معین آن را در یک لیست که بلاک نامیده می شود، ذخیره می کند. کار کامپیوتر های استخراج کننده تایید این تراکنش ها است و برای آن پاداش (بیت کوین) دریافت می کنند.





ساخت هش

هنگامی که یک بلاک از تراکنش‌ها ایجاد می‌شود؛ معدنچیان به اطلاعاتی که در یک بلاک قرار گرفته‌اند فرمول ریاضی اعمال می‌کنند و آن را به چیز دیگری تبدیل می‌کنند. این چیز دیگر دنباله‌ای به مراتب کوتاه‌تر؛ به ظاهر تصادفی از حروف و اعداد است که هش نامیده می‌شود.







بلاک چین

به طور کلی بلاک چین یک نوع سیستم ثبت اطلاعات و گزارش است. تفاوت آن با سیستم‌های دیگر این است که اطلاعات ذخیره شده روی این نوع سیستم، میان همه اعضای شبکه به اشتراک گذاشته می‌شوند و با استفاده از رمزنگاری امکان حذف و دستکاری اطلاعات ثبت شده تقریباً غیرممکن است.



مزایای بیت کوین

- ♦ آزادی پرداخت وجه
- ♦ کارمزدهای بسیار اندک
- ♦ ریسک کمتر برای سوداگران
- ♦ امنیت و کنترل
- ♦ شفافیت و بی طرف بودن



معایب بیت کوین

- ♦ میزان پذیرش
- ♦ ناپایداری
- ♦ در حال توسعه بودن
- ♦ نوسان قیمت
- ♦ گمنامی کاربران
- ♦ امنیت
- ♦ خارج شدن ارز



www.arzdigital.com ♦

www.wikipedia.org ♦

www.bitcoin.org ♦

www.arznegar.com ♦

www.civilica.com ♦





با تشکر از توجه و همراهی شما

