



وایت پیپر بیت کوین



www.kifpool.me



Bitcoin's White Paper



وبلاگ کیف پول من

بررسی وایت پیپر بیت کوین و هدف بیت کوین

به وجود آمدن وایت پیپر بیت کوین

تاریخی که ساتوشی ناکاموتو روی ایجاد و تولید بیت کوین و بلاک چین آن گذاشته به طور دقیق معلوم نیست. چیزی که در مورد وایت پیپر بیت کوین می‌دانیم این است که این مقاله در ۲ سال به صورت همتا به همتا به وجود آمده است. به همین خاطر تاریخ ایجاد بیت کوین را نیز ۲۰۰۸ تلقی می‌کنیم. ساتوشی ناکاموتو به عنوان [سازنده بیت کوین](#) در پی این بود تا روشی برای ارسال و دریافت به وجود آورد که در طی آن هیچ فرد و شرکت ثانویه وجود نداشته باشد. این اولین **هدف بیت کوین** و پس از آن ساتوشی ناکاموتو توانست اهداف دیگری برای ارز دیجیتال خود به وجود آورد. بلاک چین‌ها و ارزهای دیجیتال دیگر نیز توانستن با الهام گرفتن از بیت کوین شروع به کار کنند.

اما **وایت پیپر بیت کوین دقیقاً چیست؟** برای آشنایی با این موضوع ابتدا بهتر است معنای دقیق وایت پیپر را بدانید. وایت پیپرها در دنیای ارز دیجیتال رواج زیادی پیدا کرده‌اند و تمامی ارزهای دیجیتال برای خود وایت پیپری را طراحی می‌کنند. اما هر وایت پیپری موثق و درست نیست. وایت پیپر بیت کوین از بزرگ‌ترین نمونه‌های یک وایت پیپر صحیح و مفید است که افراد بتوانند با آن ارز دیجیتال آشنا شوند. وایت پیپر به یک مقاله گفته می‌شود که تیم سازنده در مورد محصول خود توضیحاتی را ارائه می‌دهد.

در این فرایند تیم نویسنده ابتدا مشکلی که با آن مواجه هستند را شرح داده و سپس به بیان راه حل‌های خود می‌پردازند. در این مسیر باید نحوه کار محصول و اهدافی که محصول دنبال خواهد کرد نیز شرح داده شود. مطالعه وایت پیپر یکی از بهترین راه‌ها برای آشنایی با هر محصول مانند ارز دیجیتال است.

پس وایت پیپر بیت کوین توضیح می‌دهد که بیت کوین چیست و چگونه کار می‌کند. در صورتی که دانش کافی را داشته باشید، با مطالعه وایت پیپر بیت کوین به طور کامل می‌توانید با نحوه کار آن آشنا شوید. در حال حاضر توصیه می‌شود افراد که قصد سرمایه گذاری روی ارزهای دیجیتال جدید را دارند، ابتدا به مطالعه وایت پیپر آن بپردازند. چرا که وایت پیپر می‌تواند تمامی اطلاعات مورد نیاز را در اختیار شما قرار دهد.

از طرف دیگر شما می‌توانید از اعتبار و موثق بودن یک پروژه نیز با مطالعه وایت پیپر آن اطمینان حاصل کنید. اما وایت پیپری که برای بیت کوین نوشته شده، ابتدا با عنوان یک مقاله برای انتشار یک نرم افزار جدید بود. ساتوشی ناکاموتو در این مقاله ذکر کرده بود که چند ماه بعد نرم افزاری برای یک سیستم انتقال و دریافت پول به صورت غیرمتمرکز را منتشر خواهد کرد.

وایت پیپر بیت کوین اولین بار در سایت Metzdwod.com منتشر شد. پس از انتشار این مقاله، بیت کوین سر و صدا زیادی به پا کرد و حتی امروزه نیز توسعه دهندگان از وایت پیپر بیت کوین برای نوشتن وایت پیپر پروژه‌های خود کمک می‌گیرند.

وایت پیپر بیت کوین چه چیزی را شرح می‌دهد؟



وایت پیپر بیت کوین چه چیزی را شرح می‌دهد؟



شاید برای شما سوال باشد که وایت پیپر بیت کوین چه چیزی را پاسخ می‌داد و چه هدفی در پیش داشت که تا این حد مهم شد و توانست به یک تکنولوژی انقلابی تبدیل شود. مقالاتی که با عنوان وایت پیپر نوشته می‌شوند، همیشه باید بخشی با عنوان خلاصه در خود داشته باشند. ساتوشی ناکاموتو در قسمت خلاصه وایت پیپر بیت کوین چنین می‌گوید که بیت کوین یک ارز دیجیتالی و الکترونیکی است که امکان انتقال پول به صورت هم‌تا به هم‌تا بدون نیاز به طرف سوم را امکان پذیر می‌کند. یکی از مسائلی مهمی که توسط ساتوشی ناکاموتو مطرح شد، اهمیت انتقال پول در دنیای مجازی و دیجیتال بود. به این صورت که افراد نیاز به انتقال پول دارند و این نیاز با پیشرفت تکنولوژی گسترده‌تر خواهد شد.

مطلب پیشنهادی : [دانلود بیت کوین!](#)

ضعف و ایرادای که ساتوشی ناکاموتو در این فرایند می‌دید، وجود فرد سوم در جریان انتقال و دریافت پول بود. این عیب می‌توانست انتقال پول به صورت مجازی را محدود کند. در ادامه ساتوشی ناکاموتو ذکر کرده که انتقال پول از طریق سیستم‌های حاضر دو ضعف بزرگ دارند. اول این که افراد باید تایید هویت بشوند و سازمان سوم، افراد حاضر در فرایند انتقال پول را بشناسد. از طرف دیگر، این فرایند باعث می‌شود تا کاربران اینترنتی کارمزد زیادی بابت تراکنش‌ها پرداخت نمایند. **هدف از ایجاد بیت کوین** نیز وجود سیستمی بود که مشکلات ذکر شده را نداشته باشد.

مشکل دو بار خرج شدن

اما ساتوشی ناکاموتو برای سیستمی که طراحی کرده، تنها این اهداف را بیان نمی‌کند. چرا که سیستمی که وی توضیح می‌دهد، می‌تواند مشکلات خاصی برای خود داشته باشد. به همین دلیل ساتوشی ناکاموتو در وایت پیپر بیت کوین راه‌های حل‌هایی برای مشکلات خود بیت کوین نیز مطرح می‌کند. یکی از مشکلات اصلی بیت کوین، می‌تواند مشکل دو بار خرج شدن یک ارز دیجیتال باشد. یعنی یک کوین موجود در بیت کوین دو بار مصرف شود.

ساتوشی با مطرح کردن این مشکل اضافه می‌کند در سیستم‌های معامله سنتی، این مشکل توسط موسسات مالی حل و فصل می‌شود. در صورتی که در بیت کوین، از چند راه مختلف می‌توان این مشکل را حل نمود. یکی از راه‌های حل مشکل دو بار خرج شدن بیت کوین، سرور برچسب دار زمانی است. در این حالت، زمانی هش شدن یک بلوک داده در بلاک چین مشخص می‌شود.

با این کار نمی‌توان داده‌های مشابه را در زمان دیگر به وجود آورد. هش موجود در بلاک به داده‌های بلاک قبلی نیز متصل شده است تا غیر قابل تغییر باشد. از طرف دیگر در بلاک چین بیت کوین از مکانیزم اثبات کار استفاده می‌شود تا تراکنش‌ها در شبکه ذخیره شوند. به این ترتیب افراد برای ثبت دوباره تراکنش نیاز دارند تا فرایندی را طی کنند که زمان ثبت تراکنش‌ها نیز ذخیره می‌شود.

حریم شخصی کاربران



حریم شخصی کاربران



زمانی که از سیستم‌های سنتی برای ذخیره سازی یا انتقال پول استفاده می‌کنید، تمامی اطلاعات شما در نزد یک بانک یا سازمان وجود دارد. آنها نیز متوجه می‌شوند که چه میزان پول و به چه کسی ارسال یا دریافت می‌کنید. به همین خاطر شاید حریم شخصی کاربران در هنگام استفاده از پول در این نوع سیستم‌ها زیر سوال رود. **بلاک چین بیت کوین** نیز دارای ویژگی شفافیت است تا از پول شویی و دزدی جلوگیری کند. در این نوع انتقال پول افراد مختلف می‌توانند انتقال پول انجام شده توسط شما را متوجه شده و از آن مطلع شوند. در این حالت به جای بانک، همه افراد می‌توانند از نقل و انتقالات پول مطلع شوند.

اما در این حالت نیز هویت شما برای افراد دیگر فاش نخواهد شد. چرا که تنها چیز قابل مشاهده توسط افراد دیگر، آدرس کیف پول و آدرس عمومی شما است. آدرس عمومی شما می‌تواند در اختیار افراد قرار بگیرد و تهدیدی برای شما محسوب نمی‌شود. به این ترتیب مشکل حریم شخصی افراد نیز حل شده است.

دیگر نکات موجود در وایت پیپر بیت کوین

همان‌طور که گفته شد، وایت پیپر بیت کوین، یکی از نمونه‌های درست و پر استفاده در دنیای بلاک چین است. به همین خاطر وایت پیپر بیت کوین را می‌توان یکی از کامل‌ترین وایت پیپرهای این حوزه دانست که اطلاعات کامل و مفیدی را در اختیار افراد قرار می‌دهد. به همین خاطر باید ذکر کنیم که نکات ذکر شده تنها بخشی از موضوعات ذکر شده توسط وایت پیپر بیت کوین است که به نظر کیف پول من جزو مهم‌ترین بخش‌های این مقاله محسوب می‌شود.

ساتوشی ناکاموتو در بخش‌های دیگر اطلاعات مختلفی راجب محاسبات شبکه در مورد حملات انجام شده یا پردازش‌ها مطرح می‌کند. دیگر بخش مهمی که در وایت پیپر بیت کوین به آن پرداخته شده است، نحوه تشویق کاربران به استفاده از بلاک چین بیت کوین و انجام محاسبات شبکه است.

این مورد را در حال حاضر با عنوان ماینینگ یا [استخراج بیت کوین](#) می‌شناسیم که ساتوشی ناکاموتو نیز آن را سال‌ها پیش، پیش‌بینی کرده بود. همچنین با مطالعه وایت پیپر بیت کوین می‌توانید با نحوه کار شبکه و ترتیب انجام فرایندها نیز آشنا شوید.