

پلتفرم استیکینگ ایگن لایر



با ظهور بلاکچین‌ها و شکل‌گیری بازار مالی غیرمتمرکز امروزه تحول عظیمی در حوزه دیفای شکل گرفته و در حال تکمیل نمودن این حوزه نوظهور است؛ یکی از مهم‌ترین ابزارهایی که اخیراً جنجال زیادی در دنیای کریپتو به پا کرده، **پلتفرم استیکینگ ایگن لایر (EigenLayer)** نام دارد. تمرکز پلتفرم استیکینگ ایگن لایر بر روی پروتکل بازاستیک (Restake) ارز دیجیتال بوده و عملاً مفهوم استیکینگ اتریوم را مجدداً تعریف کرده است! باید توجه داشته باشید که شرایط در دنیای کریپتو به سمتی حرکت کرده که اگر اطلاع کافی از تحولات آن نداشته باشید، ممکن است بهترین فرصت‌های موجود در حوزه کسب سود را از دست بدهید و پروژه ایگن لایر نیز یکی از این تحولات است. بحث چستی پروژه ایگن لایر، نحوه کار و ایردراپ احتمالی آن از موضوعاتی است که در ادامه به بررسی آن‌ها در [وبلاگ کیف پول من](#) خواهیم پرداخت و اگر شما هم در این زمینه کنجکاو هستید تا انتهای این مطلب با ما همراه باشید.

آشنایی با پروتکل ایگن لایر (EigenLayer)

پروتکل ایگن لایر یکی از پروژه‌های جدیدی بوده که بر روی [بلاکچین اتریوم](#) ساخته شده است و هدف از آن تأمین امنیت سرویس‌ها و پروژه‌هایی بوده که در این شبکه ساخته شده‌اند. به بیان ساده‌تر، به کمک پلتفرم استیکینگ ایگن لایر قادر خواهیم بود از امنیت شبکه اتریوم برای تأمین امنیت سرویس‌های مختلفی که بر روی اتریوم ساخته شده‌اند بهره ببریم؛ اما سوال این است که اساساً چه نیازی به چنین پروتکلی وجود داشته؟ آیا پروژه‌های اجرا شده بر روی بلاکچین اتریوم امنیت خود را از این شبکه نمی‌گیرند؟!

پاسخ به این سوال منفی بوده و عملاً میان‌افزارها و برنامه‌هایی که سازگاری با [ماشین مجازی اتریوم \(EVM\)](#) ندارند، بایستی لایه امنیتی مختص به خویش را ایجاد نمایند. در واقع اتریوم صرفاً این اجازه را می‌دهد تا در محدوده قراردادهای هوشمند (Contract Smart) از امنیت آن استفاده کنید. طبیعتاً به هنگامی که یک پروژه خارج از لایه اپلیکیشن به اجرا در می‌آید، نیازمند آن است که لایه 1 آن را هم ایجاد نماید (نظیر آنچه که در آوالانچ، سولانا و کازماس وجود دارد). در چنین حالتی وقتی میان‌افزار و لایه‌های جایگزین بر روی شبکه‌های امنیتی متفاوتی به اجرا در می‌آیند، نتیجه چیزی جز افزایش هزینه برای تأمین امنیت نخواهد بود.

علاوه بر هزینه‌های بسیار زیاد چنین شیوه تأمین امنیت، مقیاس‌پذیری و نگهداری از چنین سیستمی نیز دردسرهای خود را خواهد داشت. حال آن که پروتکل ایگن لایر به جای تقسیم امنیت میان ماژول‌ها به سراغ رویکرد جدیدی رفته و این رویکرد چیزی نیست جز این که امنیت کلیه اترهای استیک شده را یک‌جا جمع‌آوری می‌کند و با انجام چنین کاری موجب افزایش سطح امنیت dApp‌هایی می‌شود که به ماژول‌ها تکیه دارند.

* به طور خلاصه، ایگن لایر (EigenLayer) یک پلتفرم [مالی غیرمتمرکز \(DeFi\)](#) بوده که بر روی بهبود تجربه استیکینگ در بلاکچین اتریوم تمرکز داشته و در تاریخ ژوئن سال 2023 بوسیله کمپانی ایگن لیز طراحی و ساخته شده است.*

هدف پلتفرم استیکینگ ایگن لایر چیست؟

پروژه ایگن لایر که در همان روزهای ابتدائی شروع فعالیت خود توانست 64.5 میلیون دلار سرمایه جذب نماید، امروزه به یکی از بازیگران کلیدی فضای دیفای تبدیل شده است و همین مسئله سبب شده تا بسیاری از کاربران درباره هدف این پروتکل سوالاتی را مطرح کنند. گفته شد که هر پروژه غیرمتمرکز جدیدی که بر روی شبکه اتریوم راه‌اندازی می‌شود، بایستی یک شبکه مطمئن را برای فراهم نمودن امنیت سیستم ایجاد نماید و حال آن که ایگن لایر چنین مشکلی را با کمک الگوریتم امنیت ادغامی (Pooled Security) استیک کنندگان برطرف کرده است. هدف اصلی پلتفرم استیکینگ ایگن لایر این است که کلیه پروتکل‌ها بتوانند از امنیت اتریوم بهره‌مند

شوند و این کار را با جلوگیری از «Fragmented Trust» یا همان اعتماد تکه تکه شده انجام می‌دهد.

منظور از «Fragmented Trust» این است که برنامه‌ها و میان‌افزارها باید بر روی ایمنی خود تمرکز نمایند که چنین مسئله‌ای موجب بخش‌بخش شدن امنیت در کل شبکه خواهد شد؛ این درحالیست که ایگن لایر امنیت را یک‌جا و به شکل کاملاً غیرمتمرکز جمع‌آوری می‌نماید تا بدین صورت امنیت را در کل شبکه گسترش دهد. این پروژه از مفهوم جدیدی به نام [استیکینگ](#) دوباره یا بازاستیکینگ (Restaking) پرده برداشته است و کاربران با استفاده از قراردادهای هوشمند ایگن لایر می‌توانند توکن‌های لیکوئید استیکینگ (LST) یا ارزهای اتر (ETH) خود را بار دیگر استیک نمایند و از این طریق به درآمد مازادی از فرآیند استیک دوباره ارزهای دیجیتالی دست پیدا کنند.

تیم توسعه‌دهنده و سرمایه‌گذاران EigenLayer



به طور کلی افراد زیادی در طراحی و اجرای پروتکل ایگن لایر درحال فعالیت هستند؛ اما نقش عده‌ای از آن‌ها پررنگ‌تر از بقیه بوده و بخاطر سوابق درخشان خویش توجهات را به سمت این پروژه جدید جلب نموده‌اند. سوابق این افراد را می‌توان در جدول زیر مشاهده کرد:

Sreeram Kannan: بنیان‌گذار پروژه ایگن لایر که در حال حاضر به عنوان استادیار دانشگاه

واشنگتن فعالیت می‌کند.

Robert Raynor: تحصیلات خود را در دانشگاه واشنگتن به پایان رسانده و در تیم تحقیق و توسعه پروژه فعال است.

Soubhik Deb: سابقه فعالیتی وی به کار در دپارتمان برق و کامپیوتر دانشگاه واشنگتن مربوط می‌شود و در حال حاضر نیز به عنوان محقق و مهندس پروژه ایگن لایر به فعالیت خود ادامه می‌دهد.

این پروژه در سه دور سرمایه‌پذیری توانسته است به مبلغ 64.4 میلیون دلار دست پیدا کند و در جریان این دوره‌های جذب سرمایه 9 سرمایه‌گذار کلیدی مشارکت داشتند که از مهم‌ترین آن‌ها می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:

- بلاکچین کپیتال (Blockchain Capital)
- پلیچین (Polychain)
- Dao5
- امبوش کپیتال (Ambush Capital)
- کوین بیس ونچرز (Coinbase Venture)
- فیگمنت کپیتال (Figment Capital)

در مردادماه سال 1402 و پس از گذشت مدت زمان کوتاهی از راه‌اندازی پلتفرم استیکینگ ایگن لایر، این پلتفرم اعلام نمود که سقف بازاستیک نقدی خویش را به 100 هزار واحد ETH افزایش داده است و جالب است بدانید که پس از اعلام چنین خبری، سقف 100 هزار اتری فقط در بازه زمانی چند ساعته پر شد و ایگن لایر شاهد رشد 207 درصدی TVL کل خود بود؛ به طوری که TVL از 78 میلیون دلار به 238 میلیون دلار افزایش پیدا کرد.

آشنایی با مفهوم بازاستیکینگ ارز دیجیتال

تا پیش از ظهور پلتفرم استیکینگ ایگن لایر، امکان تأمین امنیت بیش از یک لایه با کمک 1 وثیقه واحد وجود نداشت و هیچ شخصی نمی‌توانست دارایی‌های دیجیتالی خود را به طور همزمان در دو جا استیک و سپرده‌گذاری نماید. در واقع پروژه ایگن لایر این امکان را برای کاربران فراهم می‌آورد تا اتریوم‌های استیک شده خویش را مجدداً در لایه اجماع دیگری استفاده کرده و بدین شکل سود بیشتری از استیک نمودن ارزهای دیجیتالی خویش به دست آورند. بحث نوآوری در استیکینگ که از سوی ایگن لایر مطرح شده در کنار ویژگی‌هایی همچون سیستم حاکمیت چند امضایی این پلتفرم و برخورداری از TVL بالا حاکی از آن است که آینده درخشانی در انتظار این پروژه رمزارزی است.

لازم به ذکر است که ایگن لایر محدودیت‌هایی را نیز برای ری‌استیک در نظر گرفته است که این محدودیت‌ها به شرح زیر می‌باشند:

- صرفاً امکان دیپوزیت کردن 3200 توکن برای هر دارایی وجود دارد؛ یعنی 3200 عدد rETH، 3200 عدد cbETH (اتریوم رپدشده بر روی کوین بیس) و 3200 عدد stETH را می‌توان در این پلتفرم مجدداً استیک نمود.
- در مراحل اولیه راه‌اندازی شبکه اصلی EigenLayer، به هنگام برداشت با تأخیر 6 یا 7 روزه مواجه خواهید شد که براساس ادعای دست‌اندرکاران پروژه چنین تأخیری به دلیل بررسی مسائل امنیتی است.
- هر کاربر صرفاً امکان دیپوزیت کردن 32 توکن را خواهد داشت.

نحوه کار پلتفرم ایگن لایر

پلتفرم استیکینگ ایگن لایر در واقع یک لایه میانی ایجاد می‌کند که کاربران در آن با یک سری موارد موافقت کرده و سپس کار استیک مجدد ارزهای دیجیتال خود را آغاز می‌کنند؛ اما این موارد چه چیزهایی هستند؟! توجه داشته باشید که با استفاده از پروتکل ایگن لایر صرفاً سود دریافتی شما افزایش پیدا نمی‌کند، بلکه به هنگام استفاده از این پلتفرم استیکینگ باید با اعمال مجازات اسلشینگ مازاد بر روی اترهای استیک‌شده خود نیز موافقت کنید.

این امر موجب می‌شود تا توسعه‌دهندگان نگرانی خاصی از بابت امنیت شبکه نداشته باشند؛ چراکه وجود چنین سیستمی بازدارندگی کافی داشته و اگر کاربری بخواهد با انجام اعمال مخرب خلی در روند عادی و صحیح تأیید تراکنشات شبکه ایجاد نماید، با مجازات‌های بسیار سنگینی مواجه می‌گردد. به طور خلاصه، کارکرد اصلی پلتفرم ایگن لایر به گونه‌ای طراحی شده تا از اترهای استیک شده به منظور فراهم کردن سرویس‌های اعتبارسنجی کمک گرفته شود. مکانیسم ری‌استیک EigenLayer از دو ایده اساسی امنیت ادغامی و حاکمیت بازار آزاد (Free-Market Governance) برای غلبه بر مشکلات بهره می‌برد.

امنیت ادغامی سبب می‌شود تا ماژول‌ها به جای توکن‌های خویش از امنیت شبکه اتر بهره‌مند گردند. حاکمیت بازار آزاد نیز این امکان را برای استیک‌کنندگان فراهم می‌آورد تا متناسب با تحلیل‌های شخصی خویش از ریسک و پاداش، انتخاب نمایند که می‌خواهند در کدام سرویس‌ها مشارکت داشته باشند. جالب است بدانید که استفاده از پروتکل ایگن لایر قادر است ریسک‌های سیستماتیک و امنیتی را به طرز چشمگیری کاهش دهد.

توکن و نقشه راه پروژه ایگن لایر



در حال حاضر پروتکل ایگن لایر هیچ توکنی معرفی ننموده و به نظر می‌رسد که احتمالاً برنامه‌ای برای آن نداشته باشید؛ چراکه تیم توسعه‌دهنده این پروژه در هیچ یک از رسانه‌های خویش، خبری مبنی بر انتشار توکن ارائه نکرده‌اند. از سوی دیگر نیز فعلاً هیچ نقشه راه مدونی را نمی‌توان برای ایگن لایر پیدا کرد. با این وجود همان طور که در صفحه توئیتر ایگن لایر اعلام شد، این پلتفرم در تاریخ 24 خرداد 1402 به طور رسمی راه‌اندازی گردید.

ایردراپ احتمالی EigenLayer

با وجود آن که هیچ خبری درباره توکن بومی ایگن لایر وجود ندارد؛ اما شواهد نشان می‌دهد که شرایط برای برگزاری یک ایردراپ سودآور مهیاست! هرچند که در حال حاضر نمی‌توان تاریخ دقیقی را برای چنین امری اعلام کرد. البته با توجه به این که کار با شبکه اصلی این پروژه نیازمند پرداخت هزینه است، به همین علت **کیف پول من** هیچ تأکید یا توصیه‌ای به انجام چنین کاری ندارد و هر کاربری متناسب با اهداف مالی که برای خود تعریف کرده و براساس انجام تحلیل‌های فاندمنتال می‌تواند در ارتباط با مشارکت در ایردراپ احتمالی این پروژه تصمیم‌گیری نماید. توجه داشته باشید که فعالیت در تست نت پروژه EigenLayer برای کاربران این پلتفرم رایگان

بوده؛ اما برای فعالیت در شبکه اصلی آن باید مقداری اتریوم را در پلتفرم لیکوئید استیکینگ سپرده‌گذاری و استیک نموده و سپس توکن‌های تأمین نقدینگی آن را در پلتفرم ایگن لایر بازاستیک کنید که تمامی این فرآیندها نیازمند پرداخت هزینه کارمزد تراکنش در [شبکه اتریوم](#) است. مجدداً تأکید می‌کنیم که تعداد افرادی که ایردراپ ایگن لایر را دریافت خواهند کرد و همچنین میزان توکن دریافتی آن‌ها معلوم نبوده و همه چیز بر پایه احتمال پیش می‌رود.

نحوه مشارکت در ایردراپ ایگن لایر

برای آن که بتوانید شانس خود را در دریافت [ایردراپ](#) ایگن لایر محک بزنید، لازم است فعالیت‌هایی را در شبکه مین نت و تست نت این پروژه انجام دهید که در ادامه به طور تفصیلی با هر یک از این فعالیت‌ها بیشتر آشنا می‌شویم:

فعالیت در شبکه اصلی ایگن لایر

مین نت و شبکه اصلی EigenLayer به تازگی راه‌اندازی شده و فعالیت در آن به احتمال بسیار زیاد نقش مهمی در افزایش شانس کاربران در دریافت ایردراپ ایگن لایر خواهد داشت. برای فعالیت در چنین شبکه‌ای به توکن استیک شده اتریوم در پروژه‌های لیکوئید استیکینگ نیاز خواهیم داشت و به طور کلی مراحل اصلی فعالیت در مین نت ایگن لایر را می‌توان در توضیحات زیر خلاصه نمود:

1. به صفحه اصلی شبکه ایگن لایر مراجعه کرده و با استفاده از گزینه «Wallet Connect» کیف پول متامسک یا هر کیف پول اتریومی دیگر را به آن وصل کنید.
2. در حال حاضر این پروژه دارای استخر توکن‌های cbETH (مربوط به کوین بیس)، rETH (مربوط به پروژه لیکوئید استیکینگ Rocket pool) و توکن sETH (مربوط به پروژه LIDO) است؛ در نتیجه برای فعالیت در چنین استخرهایی به یکی از این توکن‌های یاد شده نیاز خواهید داشت.
3. اگر چنانچه این توکن‌ها را از قبل تهیه نکرده‌اید، می‌توانید با [خرید اتریوم](#) از صرافی کیف پول من و استیک نمودن آن در هر یک از پروژه‌های توکن لیکوئید استیکینگ معادل آن را به دست آورید؛ به این صورت که مثلاً با استیک نمودن اتر خریداری شده در راکت پول می‌توانید rETH دریافت کنید.
4. حال پس از تهیه توکن‌های یاد شده به سراغ صفحه اصلی ایگن لایر رفته و توکن‌های خود را در این پلتفرم استیک نمائید. توجه داشته باشید که نیازی به استیک نمودن هر سه نوع توکن یاد شده وجود ندارد؛ اما انجام چنین کاری شانس دریافت ایردراپ EigenLayer را بالاتر می‌برد.

فعالیت در شبکه تست نت EigenLayer

فعالیت در شبکه تست نت ایگن لایر نیز همچون فعالیت در شبکه اصلی این پروژه شانس کاربران را برای دریافت ایردراپ افزایش می‌دهد. البته برای فعالیت در چنین شبکه‌ای به توکن‌های تست نیاز خواهیم داشت که در ادامه به طور تفصیلی با تمامی مراحل مورد نیاز فعالیت در تست نت ایگن لایر آشنا می‌شویم:

1. به صفحه تست نت ایگن لایر مراجعه کرده و کیف پول متامسک خویش را به آن متصل نمائید.
2. در کیف پول خویش شبکه را به «Goerli» تغییر دهید (این شبکه تست نت اتریوم است).
3. در نسخه تست نت پروژه نیز امکان استفاده از توکن‌های لیکوئید استیکینگ لیدو و راکت پول وجود دارد و برای شرکت در تست نت باید stETH و rETH تهیه کنید.
4. برای به دست آوردن چنین توکن‌هایی در قدم اول باید به فاست (Faucet) ارز دیجیتال اتر در شبکه گوارلی مراجعه کرده و مقداری اتریوم تست تهیه کنید.
5. پس از به دست آوردن توکن تست اتر، GoerliETH را به آدرس قرارداد توکن Lido stETH ارسال کنید. پس از تکمیل تراکنش، توکن stETH را به طور اتوماتیک پس خواهید گرفت.
6. از صفحه تست نت راکت پول بازدید کرده و با استیک اتریوم تست، مقداری توکن تست rETH به دست آورید.
7. حال توکن‌های stETH لیدو و rEHT راکت پول را در کیف پول خود خواهید داشت. در قدم بعدی باید به صفحه آزمایش شبکه ایگن لایر رفته و استخر «ETH Rocket Pool» را انتخاب و rETH خود را در آن استیک و سپس در استخر Lido Stake Ether نیز توکن stETH را استیک کنید تا شانس دریافت ایردراپ افزایش پیدا کند.

ایگن لایر؛ پلتفرمی برای ری‌استیک و افزایش سطح درآمد!

ما این مقاله از بلاگ کیف پول من را به معرفی جامع پلتفرم استیکینگ ایگن لایر اختصاص دادیم و همان طور که در مطالب فوق مشاهده کردید، این پروژه یک تحول عظیمی در حوزه استیک اتریوم ایجاد کرده است و با فراهم نمودن شرایطی امکان استیک مجدد توکن‌های استیک شده را برای استیک‌کنندگان فراهم می‌آورد. به جرئت می‌توان گفت که پلتفرم استیکینگ ایگن لایر، با رویکردی نوآورانه و ایجاد امکان ری‌استیک، استانداردهای جدید را در فضای DeFi تعیین کرده است. هرچند در حال حاضر، این پروژه در مراحل اولیه و تکاملی خویش قرار داشته؛ اما به نظر می‌رسد که EigenLayer آمده تا بماند! همین مسئله سبب شده تا بسیاری از کاربران نسبت به اخبار ایردراپ احتمالی آن کنجکاوی بیشتری به خرج دهند. حال که با چیستی پلتفرم استیکینگ ایگن لایر بهتر آشنا شدید، نظر شما درباره آن چیست؟ برای ما بنویسید.