



### موضوعات پیشنهادی جهت شرکت در هکاتون دیفای

فعالین عزیز حوزه بلاکچین و علاقمندان به عرصه دیفای سلام

از اینکه شما را در رقابت یک ماهه هکاتون دیفای میبینیم خوشحالیم. برای کمک به ایده پردازی جهت شرکت در هکاتون، پنج دسته بندی موضوعی زیر، به عنوان ترندها و دغدغه‌های مهم فعالین حوزه دیفای مطرح شده است. اما در کنار این موضوعات، امکان مشارکت در هکاتون از طریق ارسال طرح یا محصول مرتبط با هر یک از موضوعات در حوزه دیفای وجود دارد.

#### ۱. دیفای (Decentralized Finance)

ایده های نوآورانه در زمینه مبادله دارایی ها، وام‌دهی و هرگونه خدمات مالی که به یک نهاد متمرکز نیاز نداشته باشد.

● مدل های نوآورانه برای حل کردن مشکلات صرافی های غیر متمرکز (Decentralized Exchanges) از قبیل:

● حفظ حریم خصوصی

● بهینگی کارمزد ها

● مشکل تامین نقدینگی

● مبادله های Cross-Chain

● Account Abstraction و طراحی کاربرد ها و ایده های جدید حول آن

● طراحی روش ها و فرصت های جدید در زمینه Maximal Extractable Value & MEV Searcher

● طراحی راهکار های نوآورانه اوراکل ها برای ارتباط بین شبکه ها

#### ۲. حریم خصوصی (Privacy)

● طراحی راهکاری های حفظ حریم خصوصی با ابزار های رمزنگاری مانند ، Stealth Addresses ، Ring Signatures و غیره.

● ارائه طرح جهت پیچیده سازی بهینه گراف بین آدرس ها برای مقابله با ابزارهای Chain Analysis

● طراحی راهکار های ارتقاء حریم خصوصی مبتنی بر اثبات های دانش صفر (Zero Knowledge Proofs)

#### ۳. آنالیز تاریخچه بلاکچین (Blockchain History Analysis)

● آنالیز تراکنش ها (Transaction Analysis)

● خوشه‌بندی آدرس ها (Address Clustering)

● تهیه گراف از بلاکچین و آنالیز آن (Graph Analysis)

● تشخیص الگو (Pattern Recognition)



### موضوعات پیشنهادی جهت شرکت در هکاتون دیفای

#### ۴. تعامل پذیری (Interoperability)

- طراحی روش های نوآورانه جهت ارتباط بین بلاکچین ها و انتقال دارایی ها از شبکه های مختلف به یکدیگر
- مطالعه و ارائه راه حل برای Bridge Liquidity Paradox
- نوآوری در پروتکل ها و ارتباطات بین-بلاکچینی (Cross-chain communication)
- طراحی پروتکل های نوآورانه جهت جابجایی اتمیک دارایی ها بین دو بلاکچین (Atomic Swaps)

#### ۵. مقیاس پذیری (Scalability)

- طراحی و پیاده سازی روش های جدید جهت افزایش مقیاس پذیری بلاکچین ها و امکان پردازش تراکنش های بیشتر در واحد زمان.
- ارائه راه حل های نوآورانه افزایش مقیاس پذیری با استفاده از Zero-Knowledge Proofs ها (در لایه اپلیکیشن یا زیرساخت)
- حل مشکل Data Availability و متمرکز بودن Sequencer ها در روش های لایه ۲
- نوآوری در روش های Optimistic Rollups

### ایده های شما

هرگونه ایده قابل رقابت در هکاتون که در دایره موضوعات مرتبط با دیفای قرار گرفته باشد. از جمله:

- بازی ها (Games)
- NFT
- اپلیکیشن های غیرمتمرکز (DApps)
- DeFi Aggregators
- Tokenomics Ideas
- ابزارهای نظارتی (Auditing Tools)