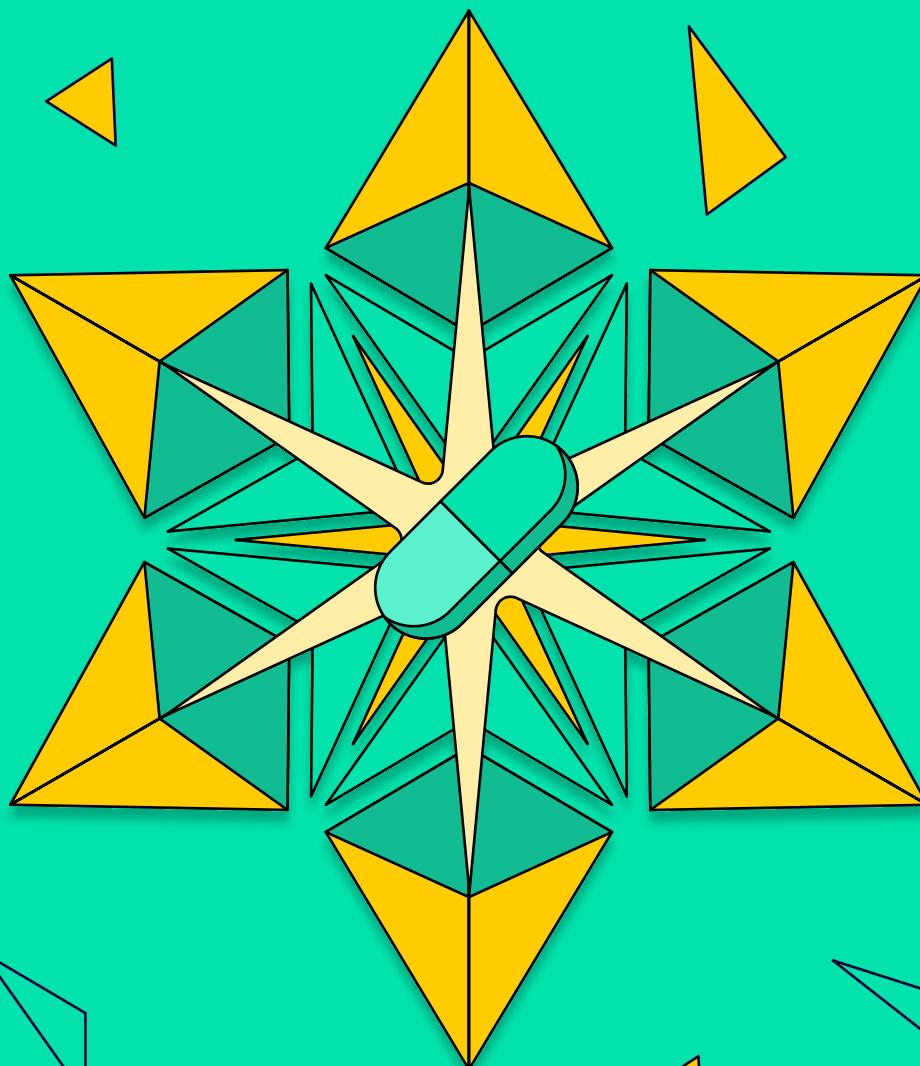


# قرص سبز

چگونه کریپتو می تواند جهان را بازسازی کند

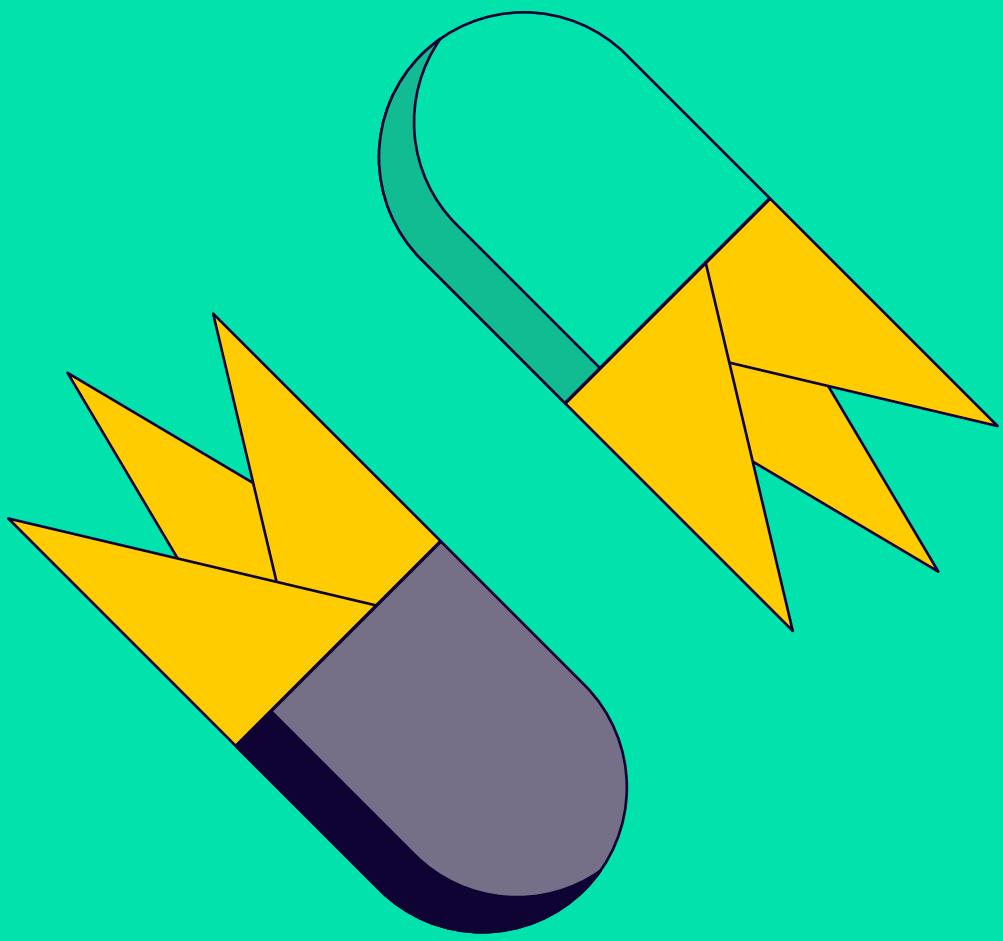


## نسخه صفر

توسط کوین اووکی، پیکسل ها توسط اکتاویان تودیروت  
پیشگفتارهای GitcoinDAO، Glen Weyl، Vitalik Buterin  
دنی رایان، بالاجی سرینیواسان، و بیشتر

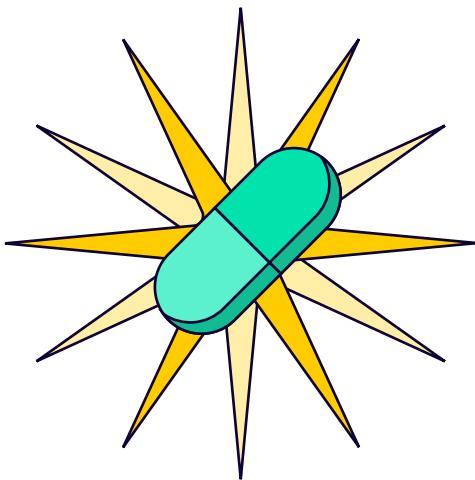




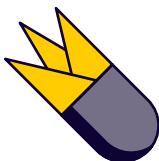




قرص سبز را بخور،  
آنون



## TLDR



بشریت با شکست‌های هماهنگی در مقیاس جهانی مواجه است که خطرات سیستماتیکی را برای شکوفایی انسان ایجاد می‌کند. نهادهای قدیمی ما برای مقابله با این خطرات مجهز نیستند.



ما نابودی نسل‌ها و مؤسسات میراثی را که برای ما باقی گذاشته‌اند را رد می‌کنیم. ما براین باوریم که Web3 نقطه‌ای برای افراد امیدوار است و برای ساختن دنیایی بهتر برای نسل خود گرد هم آمده‌ایم.



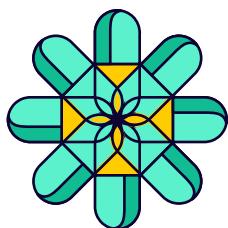
لحظه فرصت ما اینجاست. ما می‌توانیم با ایجاد بازی‌های هماهنگی که از ویژگی‌هایی که Web3 ارائه می‌کند (مالی جهانی، شفاف، تغییرناپذیر و قابل برنامه‌ریزی) یک سیستم مالی احیاکننده‌تر بسازیم.



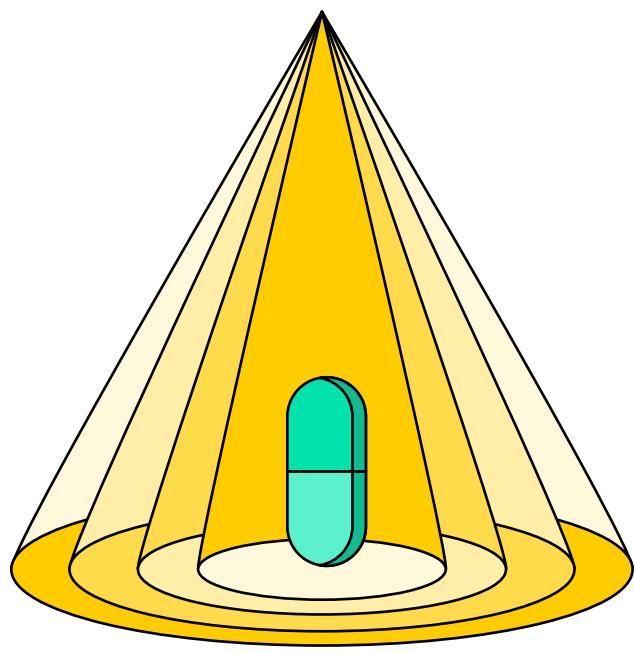
سلاح منتخب ما، طرح‌های مکانیزم جدید، مبتنی بر تئوری بازی‌های صوتی است که در شبکه‌های بلاک چین غیرمتمرکز به عنوان کد منبع باز شفاف مستقر شده است.



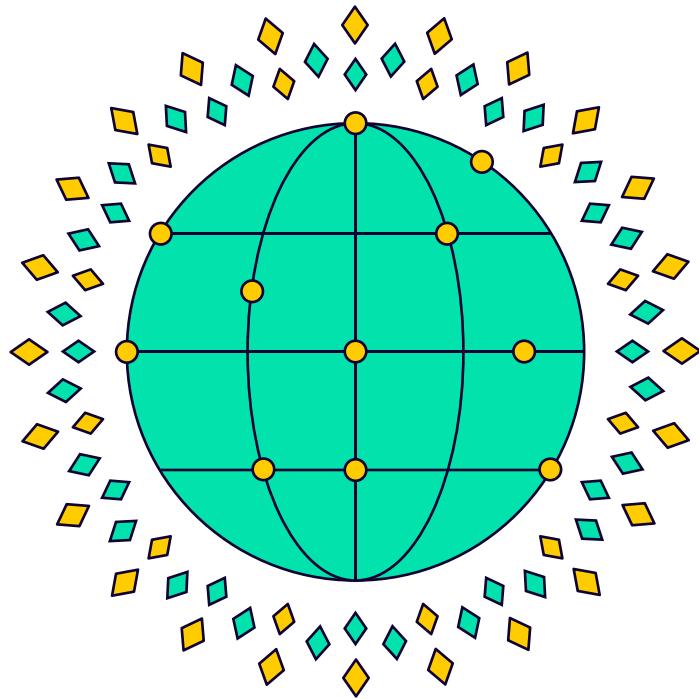
هدف ما این است که موارد استفاده پربارتر و تخریب‌گرایانه‌تر شبکه‌های بلاک چین را تحت الشعاع قرار دهیم و حلقه بازخورد مثبتی را برای موارد استفاده احیاکننده آن‌ها توسط دهها هزار بنیان‌گذار، مهندس، طراح و تماشاگر بومی وب<sup>۳</sup> ایجاد کنیم.



ما در حال تقویت این چرخه با فضیلت با آموزش هستیم. اگر ما به طور جمعی این نتیجه را انتخاب کرده و به طور مداوم آن را تقویت کنیم - همانطور که امید باعث ایجاد امید بیشتر و حرکت حرکت بیشتر من شود، اقتصاد کریپتو احیا کننده می‌تواند اجتناب ناپذیر شود.



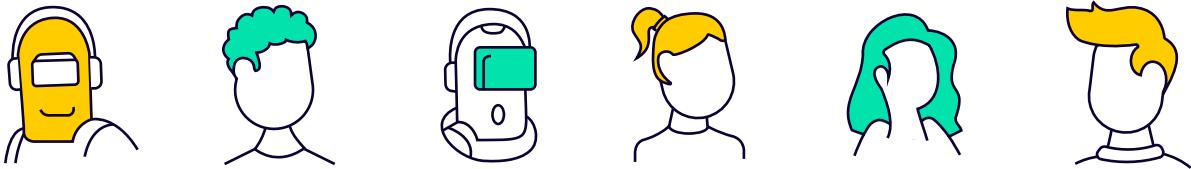
برای نسل آلفا.



باشد که شما وارث دنیایی باشید که بهتر از دنیای پدربزرگ و مادربزرگتان باشد.



پیشگفتار از مرز



چشم انداز ما ایجاد فضایی توانمند، باز و مشارکتی است که در آن افراد و جوامع بتوانند مستقل از موقعیت جغرافیایی، تحصیلات، پیشینه یا هویت آفلاین خود به منابع دسترسی داشته باشند.

با ایجاد مکانیسم‌های سرمایه‌گذاری غیرمتمرکز و مشارکتی، گیتکوین به انتخاب طبیعی برای کاشت و حمایت از کالاهای عمومی تبدیل شده است. DAO امکان ساخت و ساز برای عموم توسط عموم را فراهم می‌کند. ما به افراد و جوامع کمک می‌کنیم تا پروژه‌های منبع باز را شروع، تامین مالی و مقیاس کنند.

ما زمزمه‌کنندگان EVM، نقشه‌نگاران DAO، شهروندان اینترنتی و جادوگران هرجومرج اینترنت پول هستیم. ما نقطه عطف افراد امیدوار هستیم.

ما به کشف راه‌های جدید و نوآورانه برای حل مشکلات هماهنگی در دنیای عصر DAO ادامه خواهیم داد. ما به طور سیستماتیک این مکانیسم‌ها را کشف یا اختراع می‌کنیم، و اگر خوش شانس + خوب باشیم، آنها را مقیاس بندی می‌کنیم.

**ما گیت کوین هستیم.**



# آستین گریفیت

## فریلنسر درجه دوم

من یک دهه در نوشتن ابزارهای متن بسته برای شرکت‌های خصوصی گیر کردم، پس از یادگیری در مورد تمرکز زدایی و سقوط در سوراخ خرگوش قراردادهای هوشمند، شروع به یادگیری هر چیزی کردم و مطمئن شدم که هر چیزی که روی آن کار می‌کرم منبع باز است.

صادقانه بگویم، احتمالاً فکر می‌کرم که می‌خواهم بازی‌های بلاکچینی غنی بسازم، اما واقعاً اینطور نشد. در عوض، ابتدا با یک جامعه غنی و اکوسیستم دوست داشتنی سازندگان اتریوم مواجه شدم.

من برای دریافت بودجه در بازار نزولی 2018 و 2019 تلاش کردم و به اندازه کافی خوش شانس بودم که توسط کمک‌های مالی Gitcoin حمایت شدم. ویتالیک بوترین کاری را که من انجام می‌دادم «فریلنسر درجه دوم» نامید - کسی که مستقیماً برای مردم کار می‌کند و با کمک‌های مالی که توسط یارانه‌های همسان درجه دوم افزایش می‌یابد تأمین مالی می‌شود.

من معادل محتوای آموزشی، ابزارها و نمونه‌های اولیه آموزش ساختمان با حقوق کامل در اتریوم به دست آوردم. اکنون در حال رسیدن به مرحله جدیدی از اقتصاد رمزنگاری شده احیاکننده هستم که در آن ETH را برای سازندگانی که به آنها راهنمایی می‌کنم پخش می‌کنم!

# دان رایان

## اثبات سهام اتریوم

اتریوم قلمرو جدیدی از تعامل انسانی را باز می کند که امکان تغییرات اساسی در قدرت، ارزش و سازمان را فراهم می کند. به همین دلیل است که من سال‌ها بیشتر ساعت‌بیداری خود را صرف بهبود لایه پایه اتریوم کرده‌ام، و این دقیقاً همان دلیلی است که من در مورد قرص سبز (Green Pilled) هیجان‌زده هستم.

انتشار این کتاب در زمان جالبی از تکامل اتریوم انجام می شود. ما در آستانه انتقال بسیار مورد انتظار مکانیزم اجماع اتریوم - قلب و روح - از اثبات کار (Proof-of-work) به اثبات سهام (Proof-of-stake) هستیم. این ارتقا بلا فاصله اتریوم را این‌مان تر و از نظر زیست محیطی پایدارتر می کند و در عین حال تمکن‌زدایی را بهبود می بخشد به طوری که پلتفرم برای همه شرکت‌کنندگان در همه زمینه‌ها خوش و در دسترس باشد.

هنگام ارزیابی یک بازی - سیستمی از شرکت‌کنندگان، اقدامات و مشوّق‌های مرتبط - ما معمولاً ارزیابی می کنیم که آیا این مبلغ برای بازیکنان فوری مثبت است یا خیر، اما اغلب یک بازیکن کلیدی در ارزیابی خود را فراموش می کنیم - زمین، آینده بشریت. متأسفانه، بسیاری از بازی‌های اقتصادی گذشته و حال بشریت به طور سنتی این بازیگرانهای را به حساب نمی‌آورند، که منجر به اثرات خارجی عمیقاً منفی مانند تغییرات آب و هوا می‌شود. بدتر از آن، ما به ندرت به ابزارهایی برای درک، یا بهتر از آن بهتر طراحی فعلانه برای این اثرات خارجی مجهز شده‌ایم. اتریوم قرار است به ابزاری تبدیل شود که به ما امکان می دهد کنترل آینده مشترک خود را بهتر در دست بگیریم.

اثبات کار (Proof-of-work) گرسنه انرژی همه اینها را به حرکت درآورد، بازی‌های جدید با مجموع مثبت گستردگی را باز کرد، اما ما می‌توانیم بهتر انجام دهیم. اثبات سهام (Proof-of-Stake) کریں ختنی است و همزمان امنیت و عدم تمکن را بهبود می بخشد. این مدت طولانی بوده است، اما اتریوم در نهایت آماده است تا این تغییر را انجام دهد و اطمینان حاصل کند که قلب پلتفرم مکمل آینده Green Pilled است که ما در بالای آن معماری می کنیم.

# لوبی ټپلور

## بلاک چین ها به عنوان ملت ها

من به آینده ای معتقدم که در آن بلاک چین ها/اقتصادها به طور موثر کشورهایی هستند. نه لزوماً به این دلیل که احساس درستی دارد - اما به نظر محتمل است. بسیاری از مردم قبلاً اتریوم را به عنوان یک کشور تصور می کنند، اما من آن را بسیار شکسته تر می بینم. البته امید من این است که افراد گروه های هویتی استثمار شده به طور فزاینده ای صاحب پول و اقتصاد خود شوند.

بنابراین شما می توانید دنیایی را تصور کنید که در آن اگر مقداری توت فرنگی از یک صنعت غرق آفتاب که در آن کارگران لاتینکس از محصولات کشاورزی می کنند می خواهید، ابتدا باید ارز آنها را خریداری کنید. شما در کشور آنها توریست می شوید که به جای قدرت های زمینی و نظامی، بر اساس منافع مشترک تنظیم شده است.

منفعت بسیار زیادی برای این وجود دارد. هر چرخش به سمت عدالت مبتنی بر افزایش عاملیت افرادی است که بیشترین تأثیر را از یک موضوع دارند. بنابراین، در حالی که آینده ارز دیجیتال شما را به یک توریست تبدیل می کند و مجبور هستید در یک موضوع با قوانین فرهنگی ذینفعان واقعی بازی کنید، سود مالی زیادی نیز برای آنها به همراه دارد. وقتی افرادی که حول یک سود مشترک گروه بندی می شوند می توانند بانک، وام دهنده، صندوق تامینی، بورس، ناشر سهام و تنظیم کننده باشند، این خود منافع مشترک است که از منافع همه آن فعالیت های مالی منتفع می شود.

# بُوتِرین وِپْتالیک

## تراژدی عوام

چشم انداز تمرکز زدایی مشترک که روح اصلی بلاکچین هایی مانند بیت کوین و اتریوم را هدایت می کند، چشم اندازی قانع کننده و قدرتمند است، اما همچنین ناقص است. بلاک چین ها و ارزهای دیجیتال به خودی خود برای حمایت از همکاری از طریق دارایی خصوصی و بازارها-ابزارهایی طراحی شده اند که برای تعاملات یک به یک بهترین عملکرد را دارند. با این حال، بسیاری از چیزهایی که در مورد اینترنت عالی هستند، یک به چند هستند: همان نرم افزاری که بلاک چین ها روی آن اجرا می شوند، و تحقیقات دانشگاهی و ریاضیاتی که باعث کارکرد آنها می شود، یک بار نوشته شده است و همه بشریت می توانند از آن بهره ببرند.

چنین "کالاهای عمومی" در برابر تراژدی عوام آسیب پذیر هستند: از آنجا که آنها در دسترس هر کسی از جمله شما هستند، صرف نظر از اینکه شما شخصاً کمک می کنید یا نه، ایجاد انگیزه در مردم برای کمک به آنها دشوار است، به خصوص اگر پول بسیار پر درآمدتری داشته باشید. - فرصت های ساختن در گوشه و کنار نشسته اند. ساخت و نگهداری چنین کالاهای عمومی در مقیاس بزرگ به خوبی نیازمند مدل های اقتصادی جدید و حتی فرهنگ جدید است. Kevin & GitcoinDAO در خط مقدم اندیشیدن به این چالش ها، و به کارگیری فعال و تکرار راههای جدید برای زنده کردن بودجه کالاهای عمومی دموکراتیک، در اینترنت و فراتر از آن، بوده است.

# بلاجی سرینیو اس ان

## تمدن رمزگاری شده

کریپتو آنارشی به نظر جالب من رسید، اما آنچه ما در واقع من خواهیم، تمدن رمزگاری است.

این به معنای داشتن دو ایده متضاد در ذهن است: اینکه بسیاری از مؤسسات موجود قابل تعمیر نیستند، و اینکه ما به مؤسسات جدید و قابل اعتماد نیاز داریم. این ترکیبی از بدینه شایسته نسبت به سیستم فعلی و خوش بینی محتاطانه نسبت به سیستم بعدی است.

گفت: خوش بینی باید محتاطانه باشد. سیستم های موجود حکمت ضمنی حصار چسترتون را دارند. همانطور که تئوری انتخاب عمومی توضیح من دهد، حتی در صورت نقص، اغلب دلیلی وجود دارد که آنها ناقص هستند. هر رویکرد ساده لوحانه ممکن است در نهایت ما را در همان ترشی قرار دهد، با مؤسسات فاسدی که با بیان نیت خوب و محتوای نتیجه بد مشخص من شود.

اما اگر چیزها را در زنجیره قرار دهیم چه؟ اگر از همه ابزارهای جدیدی که زنجیره های بلاکی برای تولید کالاهای عمومی در یک محیط متخصص ارائه من کنند استفاده کنیم، جایی که همه طرفها من دانند برخی از بازیگران بد سعی من کنند سیستم را بازی کنند، جایی که اقدامات روی زنجیره در نهایت به همان اندازه کلمات امضا شده دیجیتال قابل درک است، چه من شود. جایی که ما معیارهای صریح را برای نتایج حاصل از جمع مثبت ایجاد من کنیم؟

این وعده اقتصاد کریپتو احیا کننده است. مانند انرژی های تجدید پذیر انواع هسته ای، به پایداری کریپتو کمک من کند. این قمار با جمع صفر یا هک با مجموع منفی نیست. این ایجاد ثروت با مجموع مثبت است. و این پیروزی و کمک به پیروزی وب ۳ است.

# گریف گرین

## همه اش هماهنگ است

این همه هماهنگی است، همیشه بوده است. در پشت تمام درامهای ناهنجار افزایش تعداد، کاهش تعداد در توییتر، Web3 Regens ثابت قدم هستند و بر پرداختن به ریشه سیستماتیک مسائل عمده‌ای که بشر امروزی با آن مواجه است متمرکز شده‌اند: شکست ما در هماهنگی پیرامون کالاهای عمومی.

هماهنگی حول خواسته‌ها و نیازهای فردی بدون دردرس است. بازخورد ساده است زیرا سود به عنوان یک نقطه شلیک عمل من کند. کارآفرینان می‌توانند یک طرح کسب و کار تهیه کنند، به دنبال سرمایه گذاری باشند و اگر موفق شوند، هر فردی که درگیر است به طور قابل پیش‌بینی پاداش دریافت می‌کند. به همین دلیل است که ما می‌توانیم در چنین تجملات فردی زندگی کنیم. هماهنگی لازم برای قرار دادن یک تلفن همراه در دستان بسیاری (برای انتخاب یکی از بین نهایت نمونه) بسیار زیاد و تأثیرگذار بود، در عین حال بدون زحمت، زیرا هرکسی که در این راه مشارکت می‌کرد، پاداش دریافت می‌کرد.

اگر می‌خواهید برای جامعه ارزش ایجاد کنید (کالاهای عمومی) - مانند ساخت کتابخانه‌های منبع باز یا مدیریت دریاچه‌ها، رودخانه‌ها و اقیانوس‌ها، سه گزینه دارید: التماس، قربانی یا هر دو. یک نقشه راه تهیه کنید، تأثیر خود را دنبال کنید، برای کمک هزینه درخواست دهید، کمک‌های مالی بخواهید، اگر موفق شدید، آنچه را که باید انجام دهید به دست خواهید آورد. مالیات‌ها و کمک‌های مالی جریان‌های مالی غالب برای اراضی خواسته‌ها و نیازهای جمعی ما هستند. حتی اگر این جریان‌های مالی انبوه باید برای تأمین کالاهای عمومی فراوان برای جامعه کافی باشد، اما به این دلیل نیست که هماهنگی آنها دشوار است. مالیات‌ها از بالا به پایین توزیع می‌شوند و مکانیسم‌های بازخورد را بسیار کند می‌کنند یا وجود ندارند. کمک‌های مالی بازخورد بازار است، اما هیچ پاداش مالی برای موفقیت وجود ندارد. در واقع، آنها به فدایکاری‌های ناپایدار اهداکنندگان، داوطلبان و هر کس دیگری در این راه متکی هستند.

وب3 این را تغییر خواهد داد. ما در حال ایجاد مکانیسم‌های هماهنگی جدید برای ایجاد کالاهای عمومی و در عین حال پاداش دادن به همه افراد درگیر هستیم. جامعه این فرصت را دارد که روحیه کارآفرینی را در یک چشم انداز باز از پتانسیل اقتصادی آزاد کند. ما می‌توانیم بازی‌های اقتصادی ایجاد کنیم که ارزش‌آفرینی جمعی را احیا کند. اقتصاد رمزی احیاکننده، اقتصاد فراوانی است.

قرص سبز را بخور، آنون

# ابی ټپنگام

## امیدی تازه

به عنوان یک حوزه، اقتصاد رمزنگاری، همترازی‌های مختلفی را در بر می‌گیرد. برخی می‌گویند که گرایش‌های آن به سمت ابرسرمایه سازی و گیمیفیکیشن شر قانونی است. دیگران استدلال می‌کنند که آنها خوب هستند. اما پس از آن کسانی هستند که به خوبی واقعی آن معتقدند - که ویژگی‌های ذاتی آن از ارزش قابل برنامه ریزی، عدم مجوز، و مقاومت در برابر سانسور، مسیری رو به جلو برای بشریت ایجاد می‌کند، زیرا ما به دنبال حل مشکلات هماهنگ جهانی هستیم که ما را آزار می‌دهد.

این افراد فرصتی را برای بازسازی سیستم‌هایی که ما را کنترل می‌کنند، می‌بینند. استفاده از کریپتو برای طراحی آینده‌های اجتماعی-اقتصادی عمیقاً رادیکال، که در آن ارزش‌های اجتماعی ما توسط استخراج یا انباشتگی هدایت نمی‌شوند، بلکه در عوض توسط بازسازی و پایداری هدایت می‌شوند.

در حالی که برای دستیابی به این چشم اندازها به کار زیادی نیاز است، طراحی و حفظ بازی‌های هماهنگ با جمع مثبت راهی به سوی آینده‌ای پر رونق انسان است. این کتاب برای کسانی که به دنبال به چالش کشیدن وضعیت موجود هستند، نقطه شروعی است - شاید یک جستجو باشد. این دانه‌ای است که جوانه می‌زند و رشد می‌کند تا نیروی پیوند دهنده بین ما باشد، زیرا برای آینده‌ای بهتر می‌جنگیم و به سمت آن می‌سازیم.

اقتصاد رمز احیاکننده نه تنها توزیع مجدد سرمایه مالی، بلکه سرمایه اجتماعی، فکری و فرهنگی را نیز هماهنگ می‌کند. در تلاش‌های خود، آنها مباشر و نگهبان یک جنبش شده‌اند - اگر بخواهید، یک اميد جدید برای کالاهای عمومی.

# گلن ویل

## به سوی فرم‌های جدید حکومتداری و دموکراسی

من عمیقاً در مورد وب 3 ابهام دارم. بیشتر فضا به تخریب نهادهای اجتماعی اختصاص داده شده است که برای حمایت از توسعه پیچیدگی‌ها و محافظت از افراد آسیب پذیر نقش محوری داشته اند، همه این امید واهی برای جایگزینی آنها با بازارهای جدید گمانه زنی و بسیار ساده انگارانه است. هماهنگی مبتنی بر بلاک چین بازارهای سرمایه‌داری ساده نمی‌توانند از توسعه فناوری جاوه طلبانه یا عدم تمرکز مردم در این فضا حمایت کنند، زیرا آنها فقط می‌توانند مقیاس را از طریق انحصار سازماندهی کنند. اگر من خواهیم از دام ساختن مؤسساتی که برای تمرکز زدایی در نظر گرفته شده است فرار کنیم تا دوباره بلافاصله دوباره توسط انحصارها تسخیر شوند، باید از چنین تفکر ساده‌گرایی فراتر برویم و مؤسسات احیاکننده‌ای بسازیم که از کالاهای عمومی و افزایش بازده فناوری حمایت کنند.

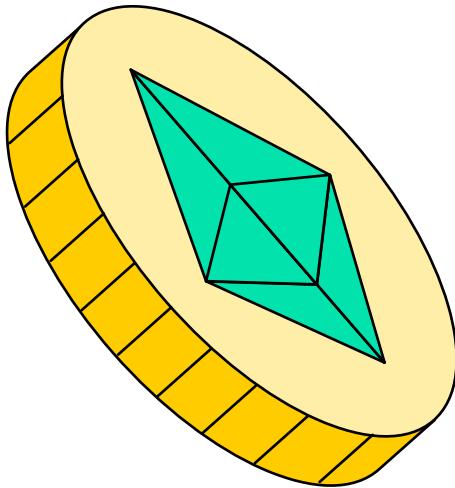
با این حال، وب 3 در بهترین حالت خود می‌تواند یکی از خلاقانه‌ترین و هیجان‌انگیزترین مکان‌ها در جهان برای تصور این اشکال جدید حکومتداری و دموکراسی باشد که می‌تواند به مردم اجازه دهد تا با هم ارتباط برقرار کنند، از منافع مشترک خود محافظت کنند و بافت اجتماعی جدید فوق العاده‌ای را فراتر از محدودیت‌های جغرافیایی بسازند. و تاریخ جهان امروز دارای پیوندهای متقابل جهانی و جوامع محلی در الگوهایی است که بنیانگذاران کشورهای دموکراتیک امروزی نمی‌توانستند آنها را پیش‌بینی کنند و ما به بستر جدیدی برای امکان‌پذیر کردن این نوع حکومت‌های دموکراتیک پویا نیاز داریم. این دقیقاً همان چیزی است که اقتصاد کرپتو احیا کننده در مورد آن است. کوین اووکی پیشگام این فضا بوده است و کار بزرگی برای به تصویر کشیدن ایده‌ها و فرهنگ آن در این کتاب انجام داده است، کتابی که من گمان می‌کنم در سال‌های آینده به عنوان بسیاری از افراد که از پتانسیل این فضا هیجان زده و وحشت زده اند، چراغی درخشان خواهد بود. با جلوه‌های تاریک‌ترش به دنبال یافتن راهی به جلو است. من مشتاقانه منتظر ادامه همکاری نزدیک با او هستم و دیدن گام‌های بعدی نوآوری اجتماعی او و اکوسیستم احیاکننده گسترش‌های وب 3 به تصور کمک خواهد کرد.



فصل ٥  
معرفی

«وجود من برای این نیست که برای گروه خاصی وزیر شوم و نه برای پخش تبلیغات دولتی. در عوض، تبدیل شدن به یک «کانال» است که اجازه می‌دهد ترکیب‌های بیشتری از هوش و قدرت در کنار هم قرار گیرند.»

- آدری تانگ -



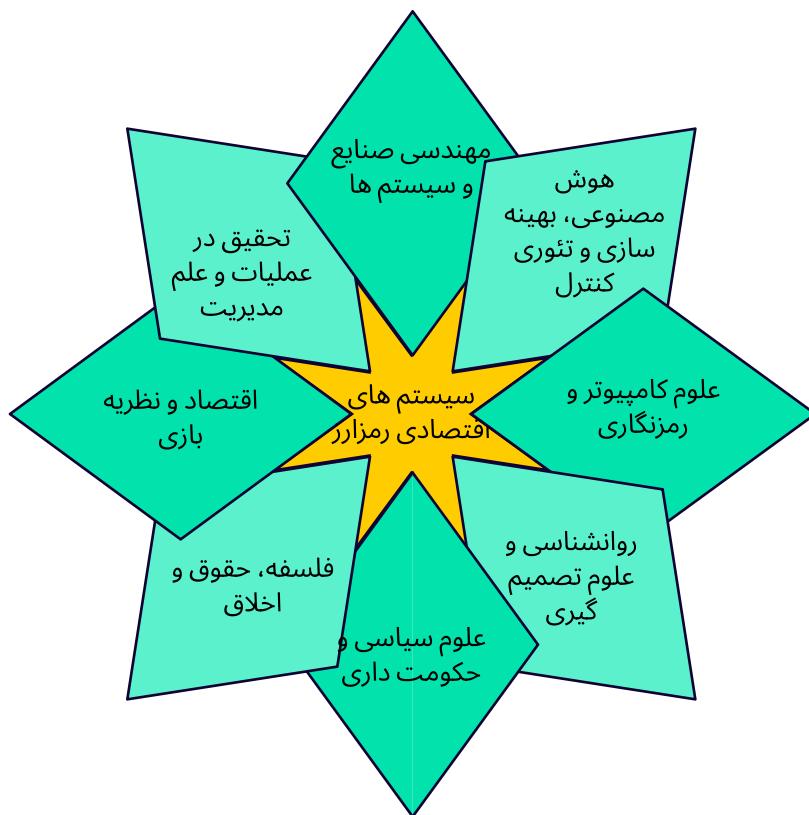
## اقتصاد رمزگاری شده چیست؟

اقتصاد رمزگاری شده استفاده از مشوقهای مبتنی بر بلاک چین برای طراحی انواع جدیدی از سیستم‌ها، برنامه‌ها یا شبکه‌ها است.

اقتصاد رمزگاری شده زمینه‌های اقتصاد، نظریه بازی‌ها، روان‌شناسی و علوم رایانه را گرد هم می‌آورد و از آنها در ایجاد بازارها و برنامه‌های غیرمت مرکز استفاده می‌کند.

با تمرکز بر تصمیم‌گیری فردی و تعامل استراتژیک بین شرکت کنندگان مختلف در یک اکوسیستم دیجیتال، و با مشاهده آنها از دریچه نظریه بازی + طراحی مکانیزم، می‌توانیم راه‌های قدرتمند جدیدی را برای تامین مالی، طراحی، توسعه و بازاریابی برنامه‌های کاربردی و دارایی‌های دیجیتال کشف کنیم.

## مطالعه سیستم های Cryptoeconomics یک پیگیری ذاتی چند رشته ای است.



مطالعه سیستم های اقتصاد رمزنگاری شده زیرمجموعه ای از مطالعه انواع دیگر سیستم ها است.

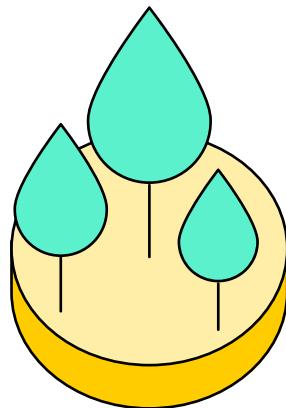


اعتبار برای این نمودارها - مبانی سیستم های اقتصاد رمزنگاری - مایکل زرگام و همه

# اقتصاد رمزنگاری شده احیا کننده چیست؟

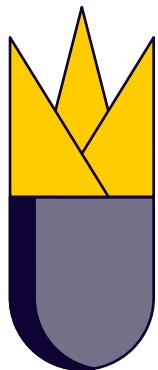
این کتاب در مورد سیستم‌های رمزنگاری شده است که برآوردن نیازهای انسان اثرات خارجی مثبت ایجاد کنید (و کاملاً مثبت هستند). ایجاد تعادل (و یافتن تعادل).

سیستم‌های اقتصاد رمزنگاری شده احیاکننده در گذشته به دلیل دشواری انجام این کار، در برابر رسمی‌سازی مقاومت کرده‌اند. در صورت امکان، ما سعی می‌کنیم با تمرکز بر نظریه‌های سیستم‌های انسانی که به طور گسترده پذیرفته شده، مکمل یا جهانی هستند، بر این چالش غلبه کنیم



گفته شد - در فضای طراحی نوظهور اقتصاد رمزنگاری شده احیاکننده تضادهای واقعی وجود دارد. باید مبادلاتی انجام شود و اعضای این فضا با یکدیگر اختلاف نظر دارند. ما از یک رویکرد عمل‌گرایانه دفاع می‌کنیم که نتایج را اندازه‌گیری می‌کند، به تفاوت‌های ظریف احترام می‌گذارد، و به طور متفکرانه معاوضه‌ها را می‌سنجد.

## اول، آسیب نرسانید



جهان در حال حاضر درگیر بحثی در مورد استفاده از انرژی سیستم‌های بلاک چین اثبات کار مانند بیت کوین است. مدافعان اثبات کار ادعاهای زیادی مبنی بر اینکه بیت کوین عمدتاً از انرژی‌های تجدیدپذیر استفاده می‌کند ارائه کرده‌اند، اما تا زمانی که شواهد تایید شده مستقلی وجود نداشته باشد، این ادعاهای باید جعلی تلقی شوند. تأثیر کربن بیت کوین و سایر بلاک چین‌های اثبات کار احتمالاً بزرگ و عمیقاً منفی است تا زمانی که خلاف آن ثابت شود.

سیستم‌های اقتصاد رمزنگاری شده احیاکننده سیستم‌هایی هستند که خالص مثبت هستند و به همین دلیل، این کتاب بر روی اکوسیستم‌های بلاک چین تمرکز دارد که 99.99٪ انرژی کمتری در هر تراکنش نسبت به بیت کوین یا اتریوم دوران اثبات کار مصرف می‌کنند.

خوبی‌خانه، نسل دوم و نسل سوم بلاک چین‌های زیادی وجود دارند که با این معیارها مطابقت دارند. از این پایه بی‌طرفی تقریباً کربن، می‌توان سیستم‌های اقتصاد رمزنگاری شده را ایجاد کرد که بسیار خالص مثبت هستند.

## اقتصاد رمزنگاری شده احیاکننده کاربردی

اقتصاد رمزنگاری شده احیاکننده زیرمجموعه‌ای از اقتصاد رمزنگاری شده است که خود زیرمجموعه‌ای از اقتصاد است که خود زیرمجموعه مطالعه سیستم‌های اجتماعی است.

ما در وب ۳ روی شانه‌های غول‌ها ایستاده‌ایم. به این معنا، ما این موج وب ۳ بازیگران را بیشتر به عنوان بیانی از یک فرایند تاریخی تعبیه شده تفسیر می‌کنیم تا هر چیزی که به خودی خود بدیع باشد.

به همین دلیل، این کتاب بیشتر بر روی اقتصاد رمزنگاری احیاکننده کاربردی و قابل فهم کردن موضوع برای مخاطبان عام تمرکز دارد.

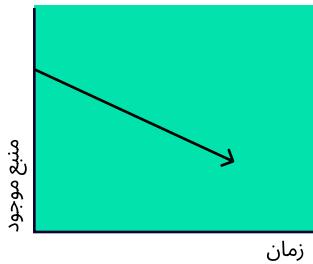
در انجام این کار، ما می‌خواهیم تأثیراتی را که ما را قادر به درک فضای طراحی کرده‌اند + در سفر خودمان الهام‌بخش بدانیم.

## تأثیر من گذارد

پروژه‌هایی که در طول مسیر به ما الهام گرفته‌اند، به ترتیب تصادفی: Radicle, DoingGud, Dev, Protocol, Regen Network, BlockScience, Giveth, Commons Stack, TEC, SourceCred, Codefund, Open Collective, MetaGame, KERNEL, Zcash Major Grants, MetaCartelsy eco, Satoshi Nakamoto, CLRFund, MakerDAO, ETHGlobal, Toucan Protocol, Kolektivo, Astral Protocol, Celo, Zcash, Curve Labs, Bankless, Govrn, RadXChange, 1Hive, SporkDAO, Rainbow Rolls, Panvalae, ENS, Covideae Reef, بنیاد، انجمن سازگاری عمیق، فروپاشی، آزمایشگاه اقتصاد دونات، گروه‌های رهبری احیاکننده، بنیاد مک آرتور، و بسیاری دیگر.

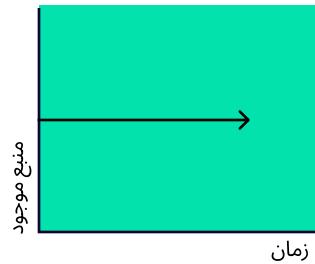
# انواع مصرف منابع

همانطور که ما اقتصاده رمزنگاری شده احیاکننده را حول آنچه هست تعریف می کنیم، باید آن را نسبت به آنچه که نیست نیز تعریف کنیم. اقتصاد رمزنگاری شده احیا کننده گاهی اوقات می تواند انعطاف پذیر یا پایدار باشد، اما نمی تواند استخراجی باشد.



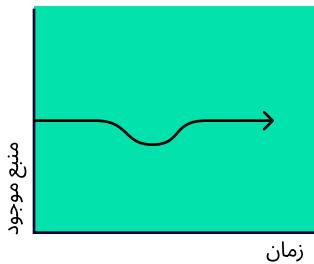
## استخراجی

منبع تخلیه شده و سیستم با گذشت زمان ظرفیت خود را از دست می دهد.



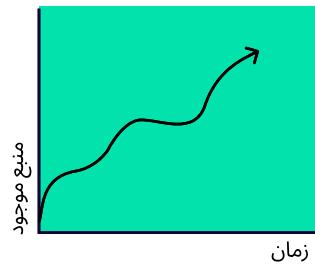
## پایدار

در دسترس بودن منابع در طول زمان کاهش نمی یابد و سیستم ثابت است.



## ارتجاعی

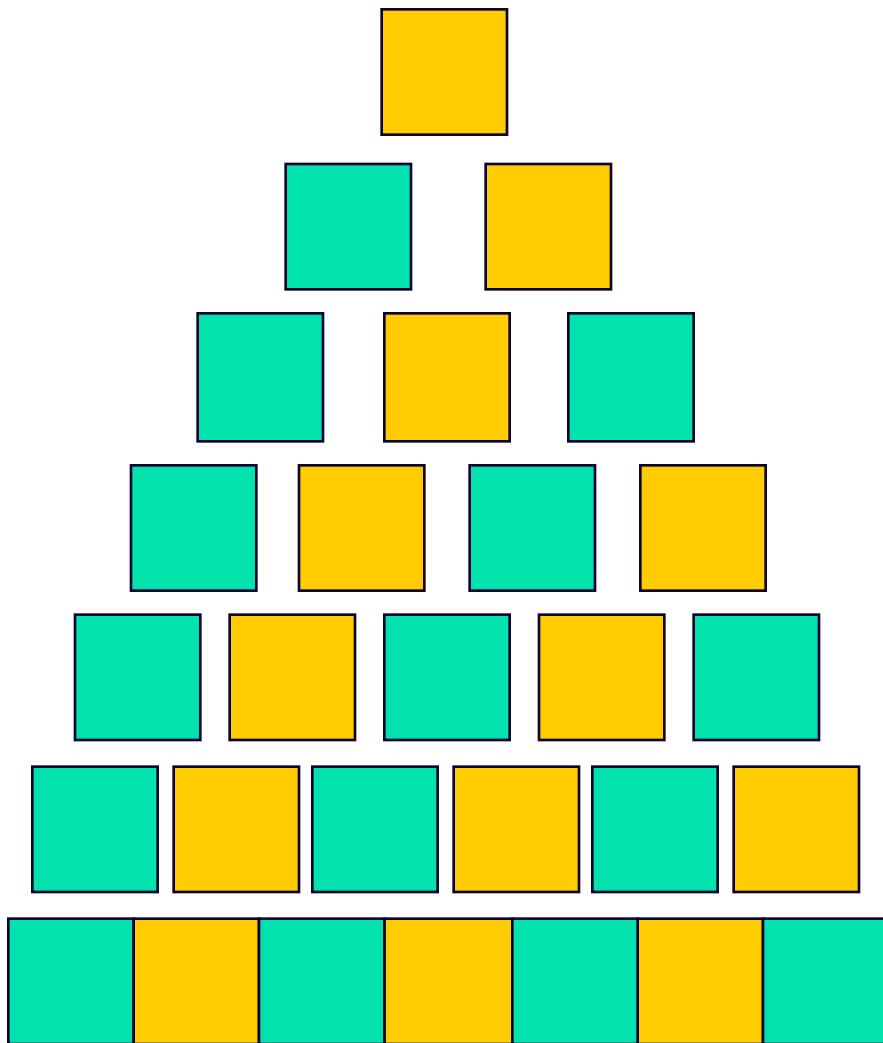
این سیستم قادر است پس از یک دوره شوک بهبود یابد.



## احیا کننده

منابع بازسازی می شوند و ظرفیت را به طور پایدار ایجاد می کنند، در حالی که در برابر شوک ها مقاوم هستند.

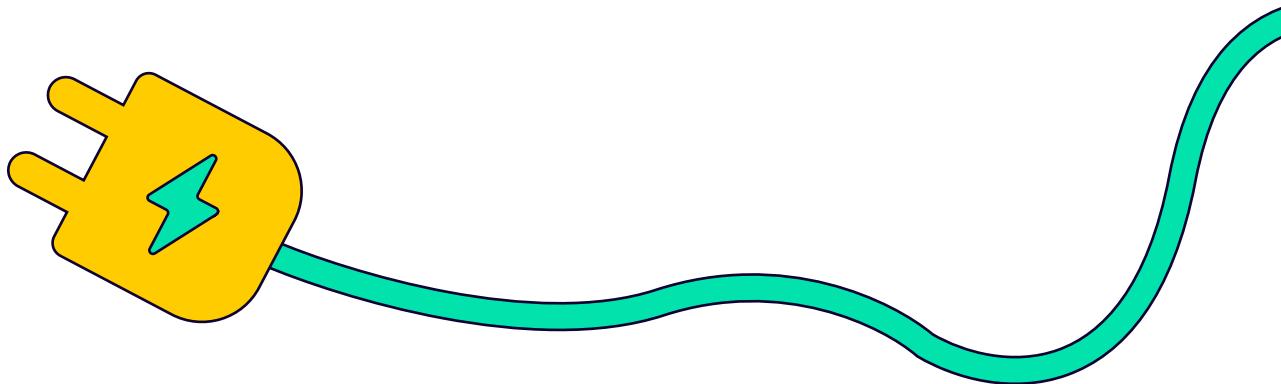
با تشکر از Amentum برای الهام بخشیدن به این گرافیک های عالی: <https://medium.com/amentum/from-walled-gardens-to-community-gardens-c58aca89566a>



## بلوک ساختمانی

DAO به عنوان هر DAO تعریف می شود که اثرات خارجی مثبت خالص برای ImpactDAO اکوسیستم اطراف خود ایجاد می کند.

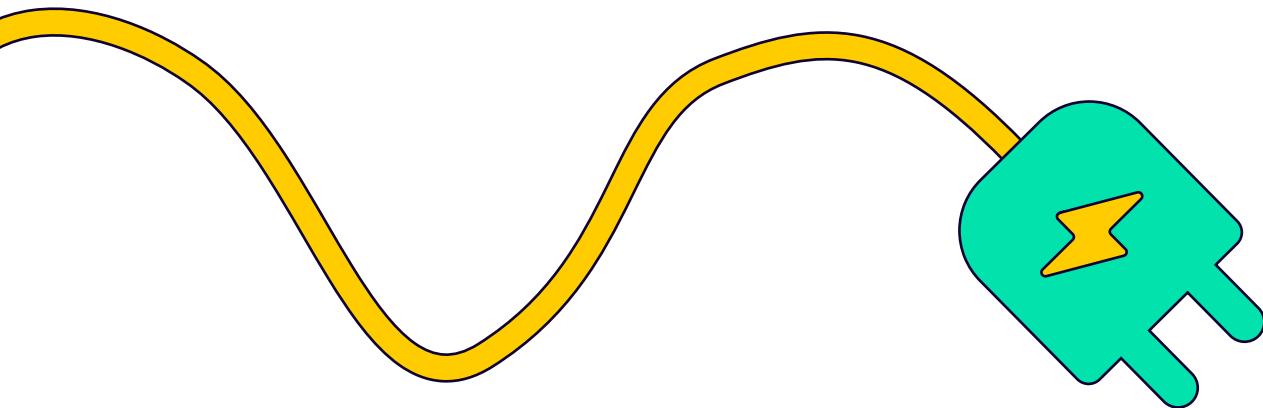
ImpactDAO ها بلوک سازنده اتمی جنبش اقتصاد رمزگاری شده احیاکننده هستند.



## در مورد مصرف انرژی

مایکل زرگم، بنیانگذار/مدیر عامل BlockScience، این تحلیل متعادل از مصرف انرژی مبتنی بر بلاک چین را ارائه می‌دهد:

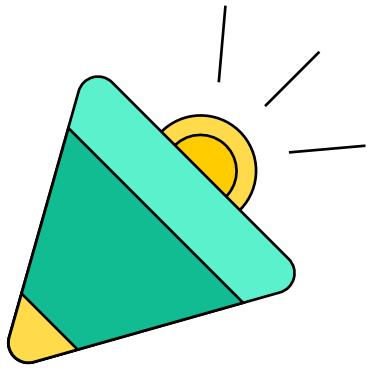
تقریباً هر روش تولید اقتصادی انرژی مصرف می‌کند. اشتهای جهانی انرژی ما در حال رشد است (و بیت کوین و به طور کلی شواهد بلاک چین های کار) در افزایش اشتهای انرژی نقش دارند. درست است که افزایش اشتها باید انگیزه تحقیق، توسعه و تولید انرژی سبز بیشتری باشد، اما تجربه نشان داده است که واکنش ما واکنشی است نه پیشگیرانه. به این معنا که ما پشت این منحنی باقی می‌مانیم - ما باید منابع انرژی ناپایدار را نه فقط به منابع پایدارتر تغییر دهیم.



تمام آنچه گفته شد، ما باید ماینرهای بیت کوین را که با (مثلا) با قرار گرفتن در مناطقی با مازاد بر انرژی تجدیدپذیر محلی استخراج می‌کنند، تحسین کنیم، به همان روشی که با یک تولید اقتصادی دیگر که در واقع با موفقیت از انرژی سبز استفاده می‌کند، رفتار می‌کنیم. در عین حال اذعان داشت که PoW کلی در تشویق رفتار خاص نیست. این بخشی از یک روند گسترده‌تر در افزایش اشتهاهای انرژی است، بنابراین جدا کردن آن نیز کمی مشکوک است (مثلاً سیاسی).

ما باید بازیگران اقتصادی (شامل اما نه محدود به معدنچیان) را در قبال اشتهاهای انرژی خود مسئول بدانیم - این به معنای قدردانی از کسانی است که کار را برای تامین انرژی پاک انجام می‌دهند (با توجه به اینکه هنوز سخت است) اما همچنین انتقاد از کسانی که آن کار را انجام نمی‌دهند. باز هم در مورد معدنچیان و همچنین شرکت‌ها و دولت‌ها صادق است.

برای کسانی که با اقتصاد انتقال انرژی آشنا نیستند: انرژی حرکتی، حتی با خطوط ولتاژ بالا، تلفاتی است. بنابراین نواحی دورافتاده‌ای با تولید انرژی طبیعی بالا وجود دارد که مازاد بر آن وجود دارد، اما انتقال آن به جایی که مورد نیاز است بسیار پرهزینه و پرهزینه است که امکان‌پذیر نیست. این قدرتی است که می‌توان برای استخراج بلاک چین‌های PoW با وجود خوب از آن استفاده کرد.



## مخاطب مورد نظر

این کتاب اولین سفر گستردگی از راههایی برای چارچوب‌بندی سیستم‌های اقتصاد رمزنگاری به منظور احیاکننده‌تر بودن است.

نسخه ۰ برای کسانی طراحی شده است که قبل از در سطح بالایی می‌دانند که بلاک چین چیست، قراردادهای هوشمند چگونه کار می‌کنند و DAO ها چیست. اگر این کتاب یک دوره دانشگاهی بود، یک دوره سطح ۴۰۱ بود. اگر برای شما مناسب نیست، اشکالی ندارد - به دنیای عجیب، شگفت‌انگیز و وحشی وب ۳ خوش آمدید! مدتی را با منابع متعدد و عالی در مورد این اصول بگذرانید + پس از آن به این منبع بازگردید.

این امکان وجود دارد که نسخه جدید این کتاب در نسخه‌های بعدی گسترش یابد: - به زبان‌های دیگر منتشر شود - موقیت‌آمیزترین آزمایش‌ها را برجسته کند - برای مخاطبان مبتدی‌تر گسترش یابد. - ایجاد یک آزانس رتبه بندی یا روش برای پروژه‌های احیا کننده - منتشر شده، مانند واقعی - نه فقط خود منتشر شده.

## نسخه ۰ نسخه آلفا است

پس از تأیید این ایده در توییتر، YOLO | این کتاب را به عنوان یک پروژه جانبی، بین دسامبر 2021 تا ژانویه 2022 نوشت. آنها من گویند "اگر از نسخه اول محصول خود خجالت نمی کشید، خیلی دیر راه اندازی شده اید". این حقیقت نیست؟ در طول نگارش این کتاب تلاش های زیادی برای مشورت با بنیان گذاران، اقتصاددانان و طراحان در داخل (و خارج از) اکوسیستم صورت گرفته است. اما من نتوانستم همه چیزهایی را که یاد گرفتم درج کنم. ببخشید که ایده یا DAO مورد علاقه شما را درج نکردم! لطفاً کوتاهی، غلط املایی، چیدمان یا جریان نامطلوب، یا سایر نواقص را عذر خواهی کنید!

## ساخت نسخه بعدی یک بازی چند نفره خواهد بود

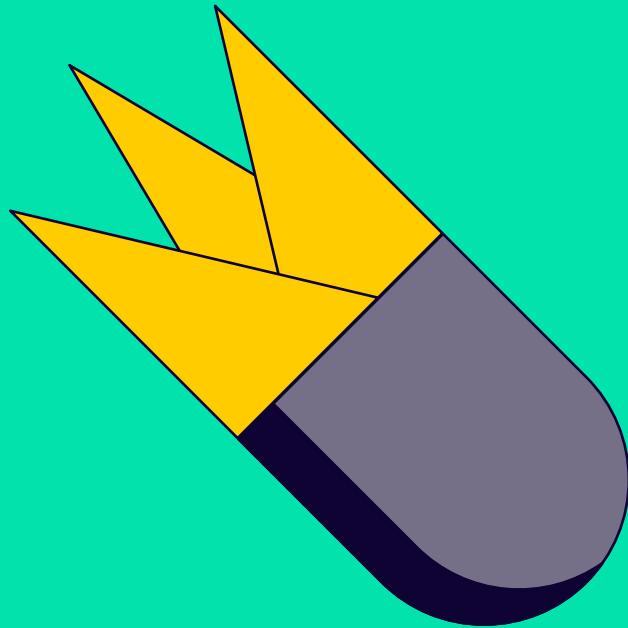
ویرایش ۰ این کتاب توسط خودم، کوین اووکی نوشته شده است. من سال های زیادی را صرف فکر کردن، طراحی و مطالعه درباره اقتصاد دیجیتال احیاکننده از طریق کارم که گیتکوین را در سال 2017 تأسیس کردم و از طریق 50 میلی متر دلاری که از آن زمان برای ساخت و تأمین مالی کالاهای عمومی دیجیتال جمعآوری کرده ایم، گذراندم.

این کتاب نشان دهنده نقطه نظر محدود یک فرد است. بنابراین، ویرایش ۰ این کتاب یک ظرف ناقص برای آموزش در مورد اقتصاد کریپتو احیاکننده است. برای نسخه (های) بعدی، من تصور من کنم که گروه متنوعی از افراد من توانند منابعی را در مورد فضای طراحی اقتصاد رمزنگاری شده احیاکننده ایجاد کنند. دعوت از مجموعه گسترده تری از شرکت کنندگان برای مشارکت، ما را قادر من سازد تا فضای طراحی را به شیوه ای فراگیرتر، کامل تر و غیر متمرکز تر کشف کنیم. به منظور تسهیل این امر:

1. این کتاب دارای مجوز CC BY 4.0 است. تا زمانی که عواید آن صرف منافع عمومی یا امور خیریه شود، می توانید بدون مجوز این کتاب را چاپ کنید، تغییراتی ایجاد کنید و آنها را با ذکر منبع منتشر کنید.

2. اگر مایلید به جامعه نویسنندگان و مربیانی که پیرامون این کتاب شکل گرفته اند پیوندید، لطفاً این کد QR را اسکن کنید  
یا به این URL بروید:  
[https://t.me/+c\\_BxQmyxXdg2YThh](https://t.me/+c_BxQmyxXdg2YThh)





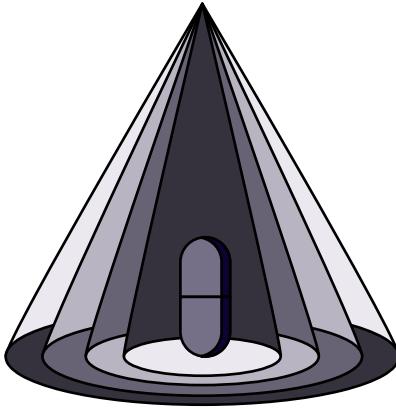
# فصل ۱

## چرا

### (قرص خاکستری)

اغلب اوقات، در راه طولانی، رهبران جوان به جای  
شکل دهنده‌گان آنچه ممکن است باشد، خدمتگزار آنچه  
هست می‌شوند.

- جان گاردنر



## قرص خاکستری = شکست هماهنگ

شکست هماهنگی زمانی اتفاق می‌افتد که گروهی از انسان‌ها می‌توانند با همکاری یکدیگر به نتیجه مطلوبی دست یابند، اما در انجام این کار شکست می‌خورند زیرا تصمیم‌گیری خود را هماهنگ نمی‌کنند.

## نمونه‌هایی از شکست هماهنگ

- دولت‌ملت‌ها از کنار گذاشتن تسلیحات هسته‌ای امتناع می‌ورزند زیرا می‌خواهند از خود دفاع کنند، علیرغم تهدیدی که برای جهان ایجاد می‌کنند.
- علیرغم تهدیدی که سوزاندن سوخت فسیلی بر جهان تحمیل می‌کند، مصرف کنندگان از دست کشیدن از خدمات با سوخت فسیلی امتناع می‌ورزند زیرا می‌خواهند به راحتی به آنجا رفت و آمد کنند.
- کاربران نرم افزار منبع باز از نرم افزار منبع باز استفاده می‌کنند زیرا می‌خواهند چیزها را سریعتر بسازند، علیرغم فرسودگی که استفاده ابیاشته بر نگهداری کنندگان OSS تحمیل می‌کند.
- سلول‌های منفرد بدن انسان به طور هماهنگ زندگی می‌کنند و منابع خود را برای منافع بیشتر ارگانیسم ترکیب می‌کنند. اما اگر سلولی از این تعادل چار نقص شود، سرطانی می‌شود - در نهایت از سایر سلول‌ها پیش می‌گیرد و بدن را در اختیار می‌گیرد.
- شکست هماهنگی می‌تواند یک پیش‌گویی خودشکوفایی باشد. به عنوان مثال، اگر یک شرکت تصمیم بگیرد که یک رکود قریب الوقوع است و کارگران خود را اخراج کند، سایر شرکت‌ها ممکن است تقاضای خود را از اخراج از دست بدهند و سپس با اخراج کارگران خود پاسخ دهند - که منجر به رکود می‌شود.

## شکست های هماهنگی دیستوپیاهای بدون دیکتاتور هستند

شکست های هماهنگی، دیستوپیاهای بدون دیکتاتوری هستند، موقعیت هایی که هر شهروند از جمله رهبری از آن متنفر است، اما با این وجود بدون توجه به آن دوام می آورد.

از دید خدای سیستمی که دچار نقص هماهنگی شده است، یک مشکل واضح وجود دارد. اما از درون سیستم، هیچ بازیگری نمی تواند تغییر ایجاد کند. تک تک شهروندان از این سیستم متنفرند، اما به دلیل نبود مکانیسم هماهنگی خوب، این سیستم پایدار است.

## خرابی های هماهنگی تله های چند قطبی هستند

یک تله چند قطبی به شرح زیر عمل می کند:

انسان های منفرد می خواهند زیرساخت دیجیتالی ایمن داشته باشند.  
کار پرهزینه ای برای توسعه نرم افزار منبع باز امن، که زیربنای زیرساخت دیجیتال ما است، باید انجام شود.

از آنجایی که نرم افزار متن باز بی رقیب است (صرف من مانع از صرف آن نمی شود) و غیرقابل انکار (نمی توان هوای پاک را پشت طناب محملی گذاشت و برای آن هزینه کرد)، هیچ مدل تجاری برای ایجاد نرم افزار منبع باز وجود ندارد..

این به این معنی است که هر بازیگر فردی انگیزه منطقی برای سواری آزاد بر روی سیستم دارد. اگر قبل این نرم افزار را رایگان دریافت کرده ام، چرا به صندوقی برای نگهداری این نرم افزار کمک می کنم؟  
این اولین تله است: تله تک نفره.

اگر تعداد زیادی از بازیگران سواری رایگان را انتخاب کنند، کل سیستم باری را به دوش می کشد، و اگر این بار تا حد فروپاشی سیستمی افزایش یابد، هیچکس این کالاهای عمومی را دریافت نخواهد کرد.  
این دومین تله است: تله چند نفره.

از منظر سازنده، راه حل واضح این است که همه به سهم خود از نرم افزار منبع باز پشتیبانی کنند -  
اما بدون مکانیسم هماهنگی که مشارکت همه را منطقی می کند، انجام نمی دهند.

## ما با شکست های هماهنگی جهانی روبرو هستیم

تغییر اقلیم یک شکست هماهنگی است. به عنوان بازیگران فردی در اقتصاد جهانی، ما هر روز برای رسیدن به اهداف فردی خود تصمیم می‌گیریم. اما اقداماتی که ما انجام می‌دهیم می‌تواند باعث انتشار کربن شود، و با گذشت زمان، عواقب آن را در گروه احساس می‌کنیم - از طریق سیل، آتش‌سوزی یا افزایش دمای جهانی.

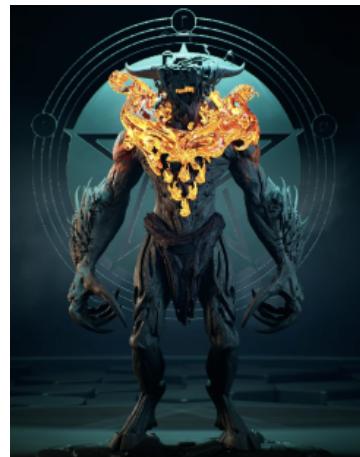
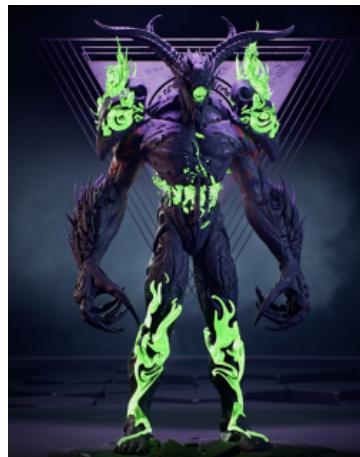
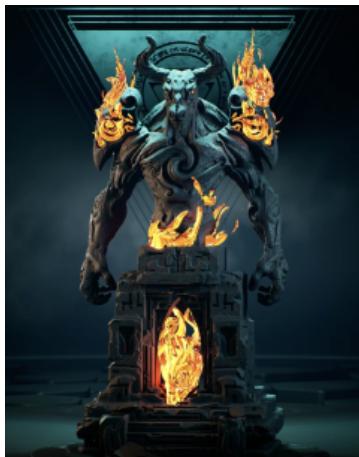
زیرساخت دیجیتالی با بودجه کم و نامن یک شکست هماهنگی است. به عنوان بازیگران فردی در اکوسیستم اطلاعاتی، ما هر روز تصمیم می‌گیریم که چه اطلاعاتی را مصرف کنیم. به ندرت به نرم افزار رایگان و متن باز که زیربنای آن زیرساخت است فکر می‌کنیم. زیرساخت‌های دیجیتال جهانی ما مانند زیرساخت‌های سنتی به خوبی توسط دولتها تامین مالی نمی‌شوند. و آن ارائه دهنده‌گان نرم افزار رایگان و متن باز اغلب مدل کسب و کار ندارند - این باعث عدم سرمایه‌گذاری سیستماتیک در نگهداری زیرساخت دیجیتال دقیقاً در زمانی می‌شود که ما به طور فزاینده‌ای به آن وابسته هستیم.

بسیاری موارد دیگر نیز وجود دارد: اطلاعات نادرست، دسترسی ناکافی به آموزش، دسترسی ناکافی به اشتغال، صید بی‌رویه، از دست دادن تنوع زیستی، همه نارسایی‌های هماهنگی هستند.

## چه چیزی در خطر است؟

هنگامی که ملک ساحلی شما به دلیل تغییرات آب و هوایی دچار سیل می‌شود، زمانی که یک مستبد به دلیل اطلاعات نادرست به قدرت برگزیده می‌شود، زمانی که یک بیمارستان به دلیل اینترنت نامن توسط باج افزار گروگان گرفته می‌شود، هر یک از این موارد باعث ایجاد رنج انسانی می‌شود.

این رنج محلی ناشی از شکست هماهنگی جهانی است. مقیاس تأثیر این شکست‌های هماهنگی جهانی است، اما تأثیر آن محلی است.



## نام دشمن - ملوخ

شکست هماهنگی زمانی اتفاق می‌افتد که گروهی از انسان‌ها می‌توانند با همکاری یکدیگر به نتیجه مطلوبی دست یابند، اما در انجام این کار شکست می‌خورند زیرا تصمیم‌گیری خود را هماهنگ نمی‌کنند. چرا وقتی تک تک شهر و ندان از نظام متنفرند، اما به دلیل نبود یک مکانیسم هماهنگی خوب، این سیستم دوام می‌آورد؟

از یک زاویه خاص، تقریباً مثل این است که یک شیطان قدرتمند وجود دارد که ما را برای جلوگیری از موفقیت متقابل ما دستکاری می‌کند. این تجلی روانی مشترک شکست هماهنگی، ملوخ است - خدای شکست هماهنگی انسان. Moloch دلیلی است که ما نمی‌توانیم چیزهای خوب داشته باشیم. اسم ملوخ را می‌گذاریم تا بتوانیم با آن مبارزه کنیم.

برای مطالعه بیشتر در مورد ملوخ، این مقاله عالی را با عنوان "مراقبه ها در ملوخ" بررسی کنید:  
<https://slatestarcodex.com/2014/07/30/meditations-on-moloch>

## دشمن خود را بشناس - ملوخ

"دشمن خود را بشناس و خودت را بشناس، در صد جنگ هرگز شکست نخواهی خورد. وقتی از دشمن غافل باشی اما خودت را بشناس، شانس برد و باختت برابر است. اگر هم نسبت به دشمنت و هم از خودت نادانی مطمئناً در هر نبردی شکست خواهید خورد." - سان تزو، هنر جنگ

هدف این کتاب بیان نارسایی‌های هماهنگی است که با آن رو برو هستیم تا دشمن شما را بشناسیم. زمانی که دشمن خود را بشناسیم، برای شکست دادن آن مجهزتر می‌شویم.



## انتخاب برای مواجهه با مولوخ

با جهانی شدن بشریت، مشکلات هماهنگی ما به طور فزاینده‌ای جهانی می‌شود. در عین حال توانایی ما برای مقابله با این مشکلات هماهنگی جهانی به چالش کشیده شده است. نسل ما وارد زیرساخت‌های در حال زوال، کاهش ایمان به مؤسسات، یا مؤسسانی است که برای مقیاس وب یا مشکلات فراتر از مرزهای خود فعال نیستند.

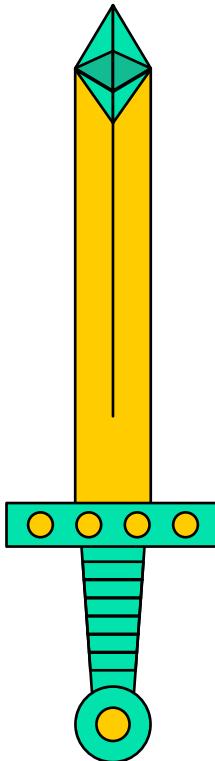
برای رویارویی با مولوخ، ابتدا باید نابودی‌گری را که از نسل‌ها و نهادهای میراثی خود به ارث برده‌ایم رد کنیم. ما به سازوکارهای هماهنگی جدیدی نیاز داریم که برای جهان مدرن، جهانی شده تجهیز شده باشد.

ما به یک بستر هماهنگی فسادناپذیر نیاز داریم که ماهیت واقعی جهانی داشته باشد تا شکست‌های هماهنگی جهانی را حل کنیم. ما یکی را پیدا کرده‌ایم. ما دستگاهی را کشف کرده‌ایم که از هماهنگی خالص ساخته شده است، و از آن برای مبارزه با شکست هماهنگی استفاده می‌کنیم. با مبارزه با شکست هماهنگی، می‌توانیم مولوخ را بکشیم - خدای شکست هماهنگی.

**غیرمت مرکز** - نمی تواند توسط کسی دستگیر شود.

**قابل توجه** - 2.1 تریلیون دلار ارزش بازار در سیستم مالی web3 وجود دارد.

**غیر قابل تغییر** - به طوری که اگر بنیانگذار یک پروتکل web3 بد شود، آنگاه خود پروتکل نمی تواند تغییر کند.



**غیر قابل تغییر** - به طوری که اگر بنیانگذار یک پروتکل web3 بد شود، آنگاه خود پروتکل نمی تواند تغییر کند.

**قابل برنامه ریزی** - بنا برای من توان از آن برای ایجاد هماهنگی از طریق طراحی مکانیزم جدید استفاده کرد.

**جهانی** - به طور یکسان از هر نقطه در جهان قابل دسترسی است.

## سلاح انتخابی ما

وب 3 یک مکانیسم جهانی، تغییرناپذیر (فاسد ناپذیر)، شفاف و قابل برنامه ریزی برای تخصیص منابع انسانی است. برای هماهنگی انسانی از آنجایی که web3 پایه‌ای برای هماهنگی است، وب 3 نقطه‌ای برای افراد امیدوار است. ما در جنبش وب 3 گرد هم آمده ایم تا دنیایی بهتر بسازیم. اصل سازماندهی مرکزی ما این است که دیگر مجبور نباشیم با شکست های هماهنگی زندگی کنیم.

سلاح منتخب ما طراحی مکانیزم جدید است که در شبکه های بلاک چین غیرمت مرکز مستقر شده است.

آیا ممکن است ما بتوانیم مولوخ را بکشیم؟ آره. آیا تضمین شده است؟ نه ما باید آن را انتخاب کنیم. ما باید به طور مداوم این انتخاب را به صورت جداگانه تقویت کنیم و سیستم هایی بسازیم که این انتخاب را به صورت سیستمی تقویت کنند.

همه هماهنگی ها یک انتخاب است. زمانی که انتخاب من کنیم چه کاری انجام دهیم به خودمان بستگی دارد.

افرادی که بد رفتار می‌کنند

شکست هماهنگی

## شکست هماهنگی - ریشه شیطان

ما ثابت کرده‌ایم که شکست هماهنگی، سیستمی است که هیچ شهروندی آن را انتخاب نمی‌کند، اما به دلیل نبود مکانیسم هماهنگی خوب، پایدار است.

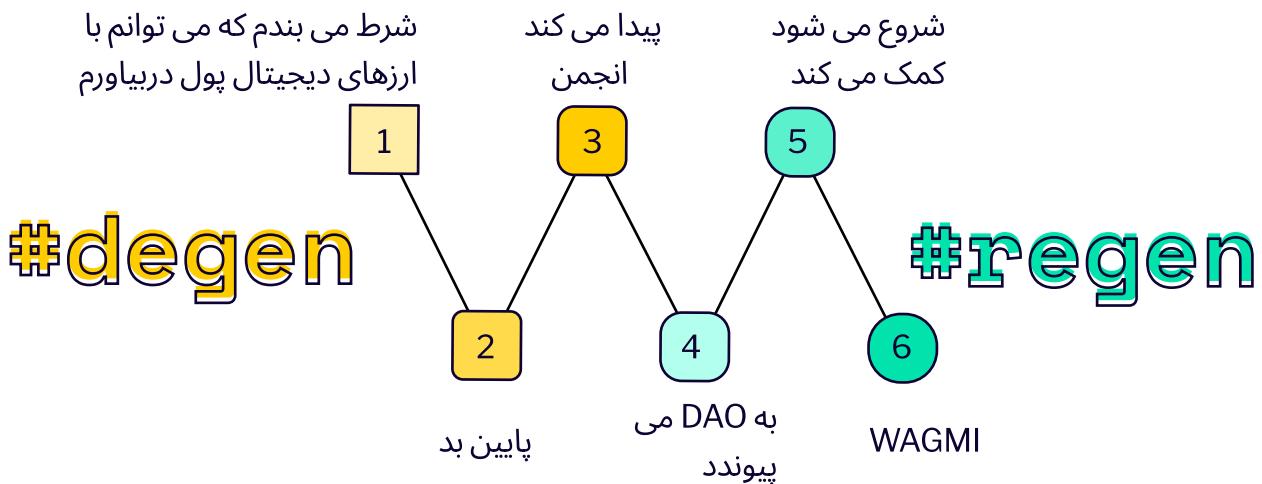
این کتاب این موضع را دارد که واقعاً افراد زیادی در آنجا «بد» به دنیا آمده‌اند. در عوض، ما معتقدیم که مردم خوب به دنیا می‌آیند، که از 99.9 درصد DNA مشابه من و شما ساخته شده‌اند، که توسط سیستم‌های اطرافشان شکل گرفته‌اند تا نسبت به یکدیگر ضعیف عمل کنند.

هنری دیوید ثورو یک بار گفت: "هزاران هک در شاخه‌های شر برای کسی که به ریشه ضربه می‌زند وجود دارد." ما امیدواریم که با هدف رسیدگی سیستمی به نارسایی‌های هماهنگی، به ریشه‌ها ضربه بزنیم.

## خط لوله به Degen

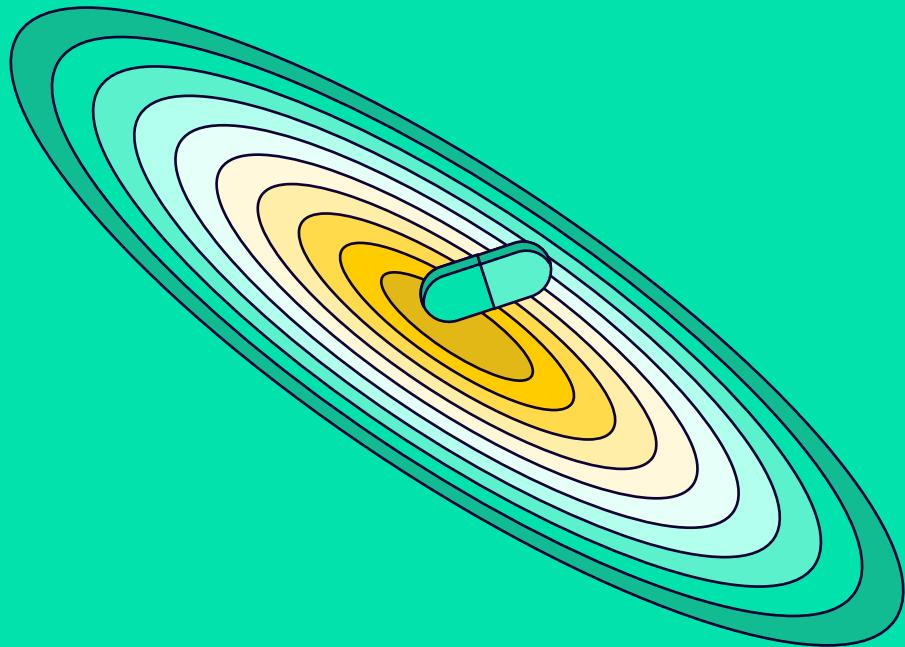
میم "Degens" در تابستان 2020 به وجود آمد - یک صفت بازیگوش برای توصیف بسیاری از علاقه مندان به وب 3 که در سیستم های با APY بالا اما همچنین (گاهی) احتمال شکست زیاد، کشاورزی می کردند.

از آن زمان، میم Degen به معنای هر کسی است که برای بازده اقتصادی عمدتاً کوتاه مدت وارد وب 3 می شود. هزاران نفر از علاقه مندان به دلیل سرفصل های مربوط به بازار گاؤ نر، با هدف کسب درآمد سریع وارد وب 3 می شوند.



به طور حکایتی، من متوجه شده ام که بسیاری از ژن ها از این مسیر وارد اکوسیستم شده اند. آنها که با وعده ایجاد شرایط اقتصادی بهتر برای خانواده خود فریفته بودند، سعی کردند برای کسب سود کوتاه مدت وارد اکوسیستم شوند.

با گذشت زمان، آنها بیشتر شیفته وعده یک DAO می شوند که ماموریتش با مجموعه ارزش های خودشان همسو می شود و نگرش و انگیزه هایشان تغییر می کند. آنها شروع به مشارکت می کنند، شروع به یادگیری مدیریت ریسک و کنترل نوسانات می کنند.

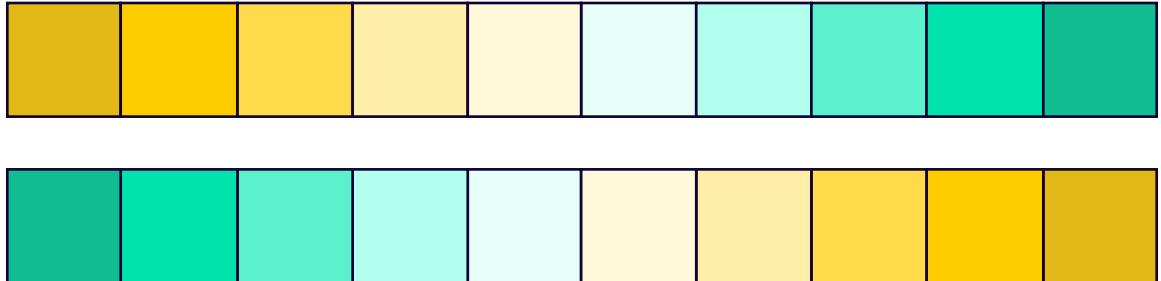


## فصل 2

# سازمان بهداشت جهانی (برای چه کسی می سازیم)

ما برای شکوفایی انسان می سازیم.

- بیانیه ماموریت GitcoinDAO .



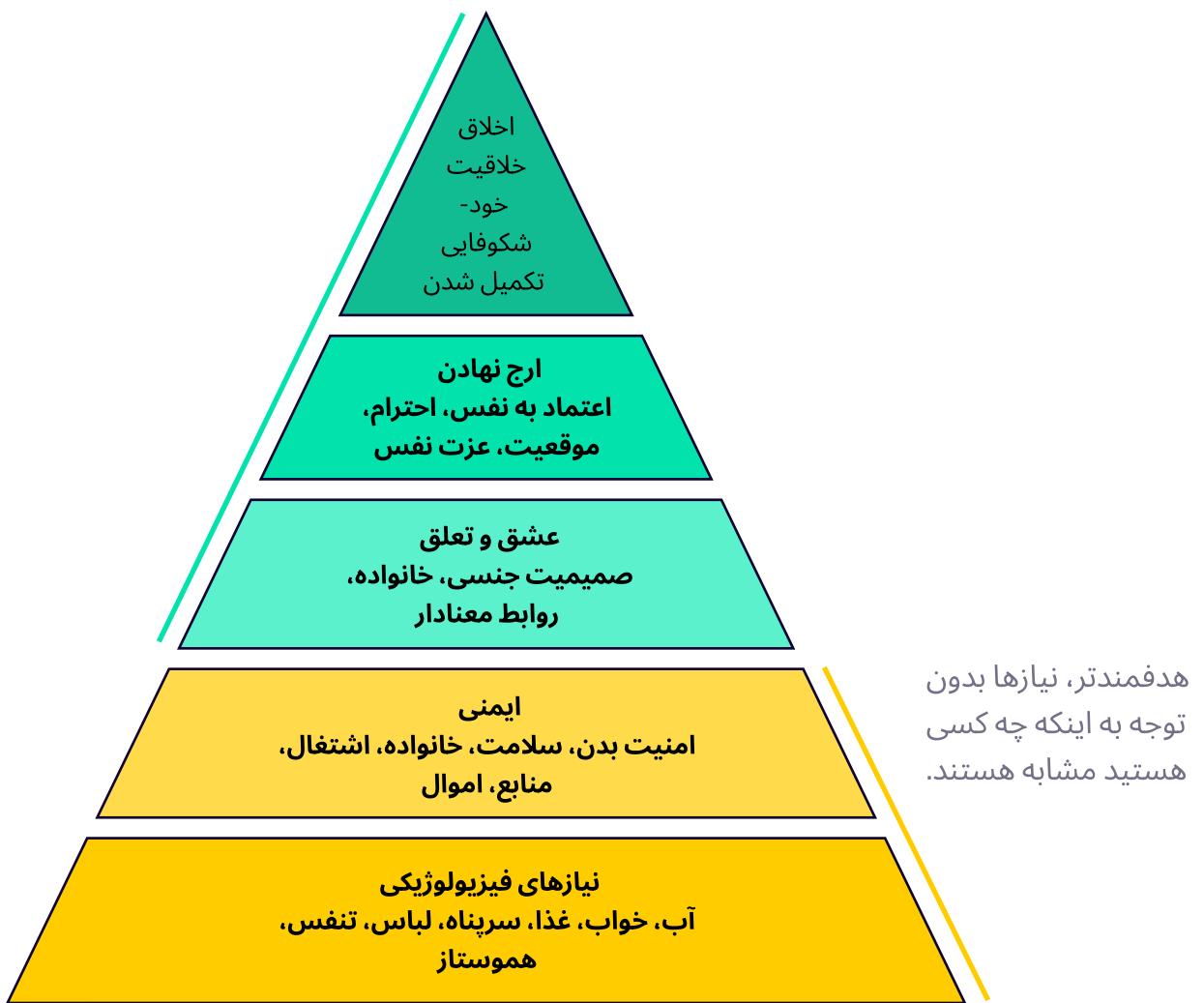
## ما برای شکوفایی انسان می سازیم

نقطه مقابل شکست هماهنگی، هماهنگی است. برای برخی، هماهنگی بهینه برای گروه کوچکی از نخبگان رونق ایجاد می کند. از نظر ما، هماهنگی بهینه باعث شکوفایی انسان برای بسیاری می شود.

ما در حال طراحی یک اینترنت احیاکننده با ارزش هستیم تا امکان شکوفایی یک شهروند جهانی متنوع را فراهم کنیم.

هر فرد روی زمین یک انسان سه بعدی است، با ارزش‌ها، فرهنگ‌ها، جاهطلبی‌ها، پیشینه‌ها، جغرافیا، جهت‌گیری‌های روان‌شناختی، موهب مالی، سطوح امتیازات، توانایی‌ها و کهن الگوهای فیزیکی یا روان‌شناختی متفاوت.

در حالی که ما تنوع خود را جشن می گیریم، فرصت خود را برای رسیدگی به نیازهای مشترکی که هر انسانی دارد، تشخیص می دهیم. فراتر از پرداختن به این نیازها، هدف ما امکان شکوفایی انسان است.



## سلسله مراتب نیازهای مزلو

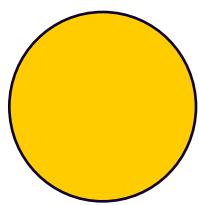
## ما برای یک "جعبه بنتو" از مشوق ها من سازیم

به جای تمرکز بر طراحی سیستم‌هایی برای رضایت فوری («اکنون من»)، ما پیشنهاد می‌کنیم که سیستم‌های اقتصاد رمزنگاری احیاکننده که برای شکوفایی انسان ساخته می‌شوند، اهداف طراحی خود را از رضایت «من» به رضایت «ما» و از تمرکز بر «اکنون» به با تمرکز بر "آینده".

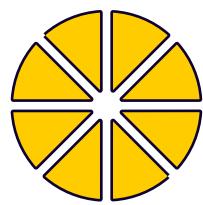
نتیجه یک جعبه بنتو از اهداف طراحی است. به جای طراحی برای "اکنون من"، ما همچنین برای "آینده ما"، "آینده من" و "اکنون ما" طراحی می‌کنیم.

یانسی استریکلر، بنیانگذار یک استارتر، نویسنده نظریه بنتوئیسم است. بنتوئیسم (محفظ BEyond Near Term Orientation) عدسی وسیع تری برای آنچه ارزشمند است و در جهت منافع شخصی ماست. بنتوئیسم نظریه‌ای است که منفعت شخصی چند بعدی است.

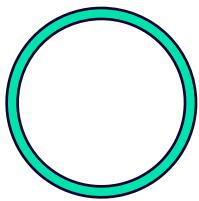
برای کسب اطلاعات بیشتر در مورد بنتوئیسم، به وب سایت انجمن بنتو به آدرس <https://bentoism.org> مراجعه کنید.



اکنون من



اکنون ما



آینده من



آینده ما

## جعبه بنتو

ما برای کالاهای عمومی من سازیم. چیزهایی  
که همه ما استفاده می کنیم اما برای آن  
هزینه ای نمی پردازیم (و گاهی اوقات بدیهی  
می دانیم)

هوای تازه / مصونیت گله / منبع باز / جاده های  
عمومی / سیستم های کنترل سیل / روشنایی خیابان /  
فضای باز / فانوس دریایی / پارک ها / روزنامه نگاری  
/ کالاهای اطلاعاتی / حریم خصوصی / سواحل عمومی  
/ تلویزیون عمومی / دانش

## کالاهای عمومی غیرقابل انحصار و بی رقیب هستند.

	قابل استثنای غیرقابل استثنای	
رقیب	کالاهای خصوصی (غذا، پوشاسک، خودرو)	کالاهای رایج (ماهی، چوب، زغال سنگ)
بی رقیب	کالاهای باشگاهی (سینما، پارک های خصوصی)	کالاهای عمومی (هوای، نرم افزار متن باز)

## ما برای نیازها می سازیم خارج از امور مالی

می توان فریب خورد و فکر کرد که اقتصاد رمزنگاری احیاکننده فقط در مورد امور مالی است، اما اینطور نیست! امور مالی یک ستون کلیدی جامعه بشری است و یک سیستم مالی من تواند طراحی شود که به عنوان کanalی برای شکوفایی بیشتر انسان و ترکیبی بیشتر از قدرت و هوش عمل کند.

برای انجام این کار، معیارهای طراحی وجود دارد که باید فراتر از مسائل مالی تعریف شوند.

مدل هشت مداری هوشیاری فرضیه ای از تیموتوی لیری است که هشت مدار آگاهی انسان و بیست و چهار مرحله تکامل عصبی را پیشنهاد می کند.

## 8 مدار آگاهی

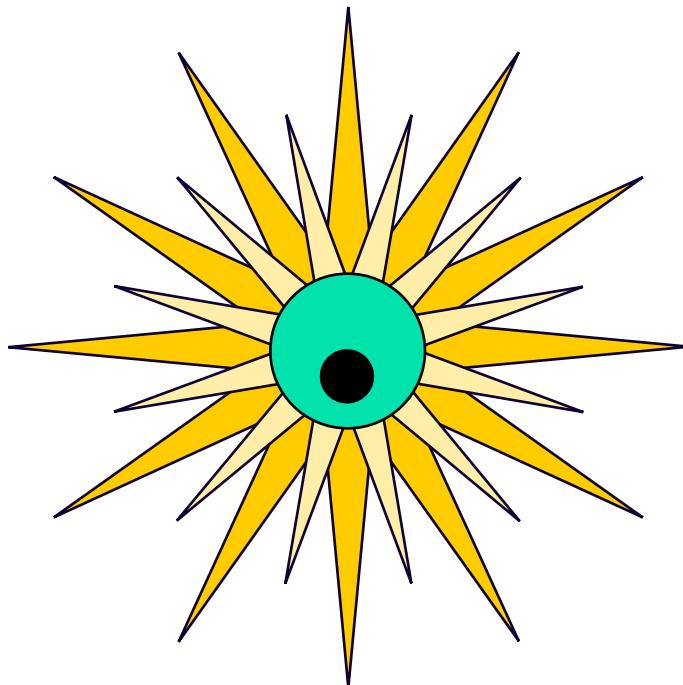
BIO-SURVIVAL (هوش فیزیکی)	نوروسوماتیک (هوش حسی)
عاطفی-سرزمینی (هوش هیجانی)	نورالکتریک (فرابرnamه نویسی / هوش روانی)
حنجره-راهنما (نقشه ها و مدل ها)	ژنتیک عصبی (هوش تکاملی / اسطوره ای)
اجتماعی-جنSSI (هوش اجتماعی)	عصبی اتمی (هوش متافیزیولوژیکی / معنوی)

## هشت شکل سرمایه

گریگوری لاندو و اپل سید پرماکالچر منبع بزرگی در مورد هشت شکل مختلف سرمایه منتشر کرده اند که سرمایه مالی تنها یکی از آنهاست.

در اینجا طبقه بندي آنها برای انواع سرمایه آمده است:

سرمایه	واحد پول	تمکیل شدن به ...
اجتماعی	اتصالات	نفوذ، روابط
مواد	مواد، منابع طبیعی	ابزار، ساختمان، زیرساخت
مالی	پول	ابزارهای مالی و اوراق بهادار
زندگی کردن	کربن، نیتروژن، آب	خاک، موجودات زنده، زمین، اکوسیستم
پر فکر	ایده ها، دانش	کلمات، تصاویر، مالکیت معنوی
تجربی	عمل	تجربه مجسم، حکمت
معنوی	نیایش، نیت، ایمان، کارما	دستیابی معنوی
فرهنگی	آهنگ، داستان، آیین	انجمن



## ما برای بدین‌ها می‌سازیم

به بدین‌ها - من این کتاب را برای شما نوشتم. من با تو وقت گذرانده ام، با تو نان شکسته ام، تو مرا نام  
برده اند. گاهی من یکی از شما هستم

- می‌دانم که انرژی زیادی در بخش‌هایی از اکوسیستم وب ۳ صرف می‌شود.
- من متوجه شدم که کلاهبرداری در وب ۳ وجود دارد.
- من درک می‌کنم که سرمایه داری فوق العاده می‌تواند آسیب ایجاد کند.
- من می‌دانم و معتقدم که برخی از افراد واقعاً وحشتناک به دلیل سرمایه‌گذاری‌های اولیه در سیستم‌های مبتنی بر بلاکچین، به عنوان ثروتمند شده‌اند.
- من می‌فهمم که شما بی‌امید هستید.

اما اجازه ندهیم کودک را با آب حمام بیرون بیندازیم؛ نوآوری واقعی با انتشار صفر خالص در اینجا وجود دارد که واقعاً به مردم کمک می‌کند.

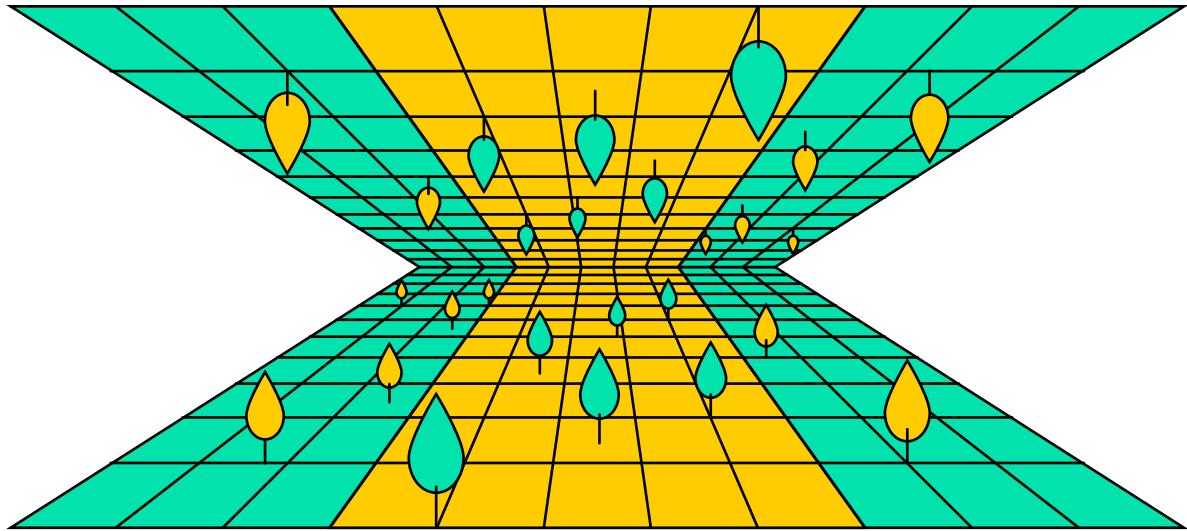
به هر حال، اگر در اواخر دهه ۹۰ به سخنان بدین‌ها گوش می‌دادیم که می‌گفتند «اینترنت فقط برای پورن است»، امروز اینترنت نداشتیم.



## ما برای سرعت بخشیدن به اتفاقات خوبی که در حال حاضر به دلیل وب۳ اتفاق افتاده است، ساخته ایم.

از بسیاری جهات، جنبش اقتصاد رمزنگاری شده احیاکننده بی نظیر است. اما تعداد انگشت شماری از چیزهای خوب وجود دارد که در حال حاضر به عنوان یک اثر جانبی جنبش وب۳ رخ من دهد:

1. فشارهای جدید زیادی بر اصلاح بر فناوری های بزرگ وارد می شود. این فشار مبتنی بر بازار مکمل (و جدا از) فشار نظارتی است.
2. فشار جدیدی برای سرمایه گذاری در ارزهای دیجیتال بانک مرکزی و سایر ابزارهای ایجاد دموکراسی دیجیتال بیشتر وجود دارد.
3. جامعه باورنکردنی از افراد مستعد و مدنی وجود دارد، و این فضای گفتگو را پیرامون اقتصادهای سیاسی جدید باز کرده است.
4. پول زیادی به فناوری حفظ حریم خصوصی سرازیر شده است که در غیر این صورت نمی شد.
5. دسترسی به ابزارهای مالی غربی مانند دلار در مکان هایی که به طور سنتی دسترسی نداشتند.



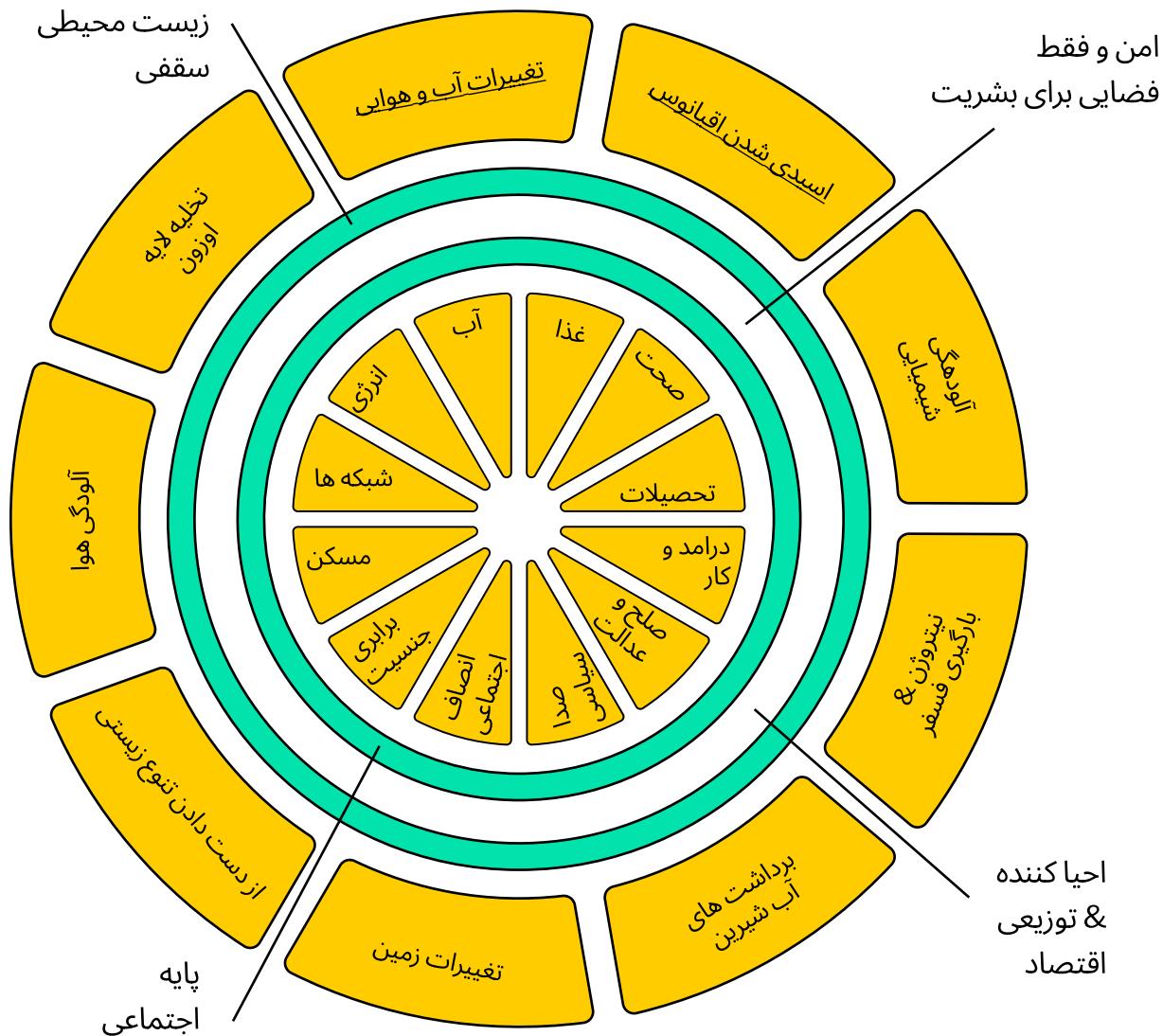
## ما برای باغ بی نهایت من سازیم

اکوسیستم وب ۳ به عنوان "باغ بی نهایت" توصیف شده است.

جوامع پر جنب و جوش توسعه دهنده‌گان، کارآفرینان، هنرمندان و علاقه مندان به رمزگاری که در حال عبور از فضای طراحی اقتصادی جدید هستند، به سرعت در حال توسعه استراتژی‌هایی برای همکاری، رقابت یا همزیستی با یکدیگر هستند.

مرزهای بین این پروژه‌ها گاهی مشخص نیست - همه این جانوران مختلف و متنوع در سرتاسر یکدیگر رشد می‌کنند و هر کدام تلاش می‌کنند تا حد ممکن موفقیت بیشتری برای خود و اکوسیستم خود ایجاد کنند.

ما در یک انفجار کامبرین مالی هستیم، جایی که هر راه اندازی پروژه در حال تغییر پارادایم می‌تواند منجر به صدھا کپی برداری شود. هر شکست پروژه می‌تواند منجر به اجرای صدھا نفر در جهت دیگری شود. ما به سرعت در حال اجرای تکامل این اکوسیستم هستیم تا زمانی که به معادل رمزگاری پستانداران بررسیم.

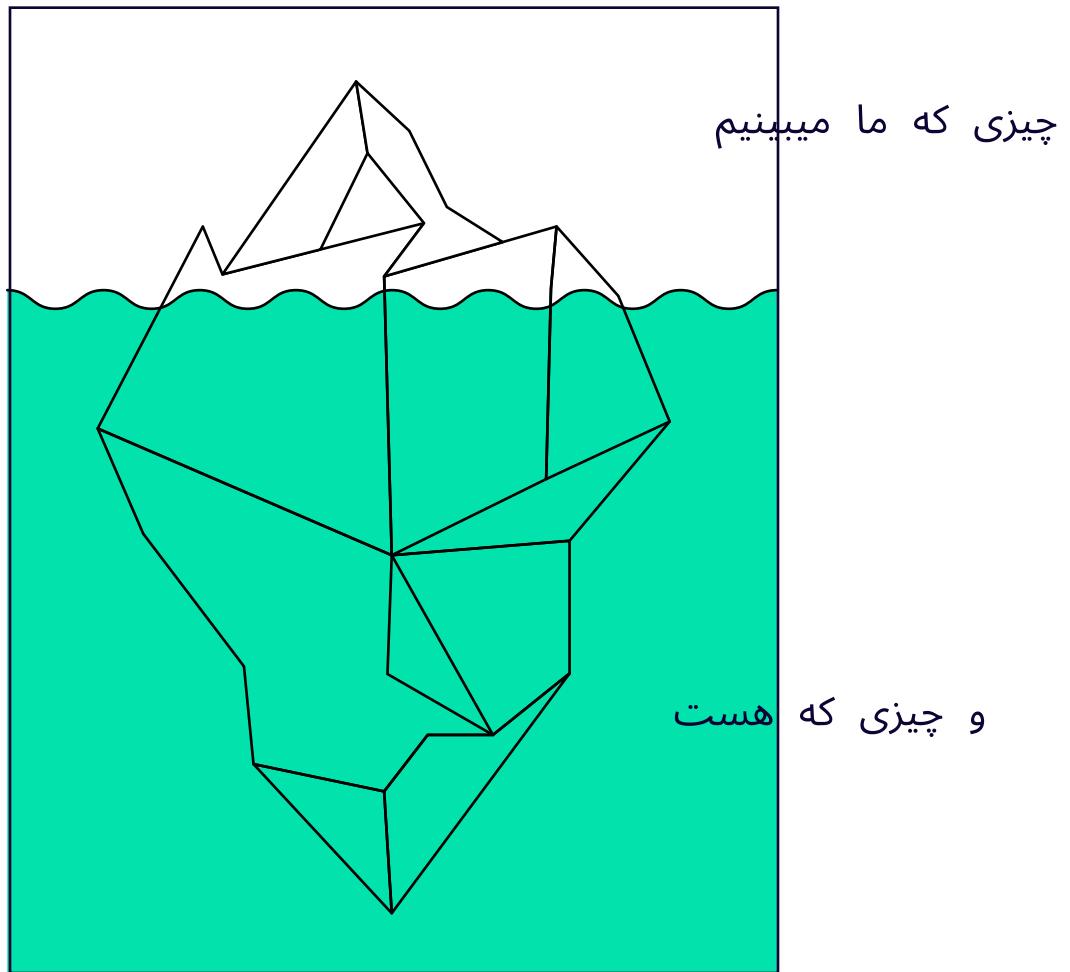


## ما برای دونات اکانمی می سازیم

چارچوب اقتصاد دونات که توسط کیت راورت ایجاد شده است، راهی برای درک بصری توسعه پایدار است.

مفهوم مرزهای سیاره‌ای (لایه بیرونی) را با مفهوم مرزهای اجتماعی (لایه درونی) ترکیب می‌کند. در بین مرزهای سیاره‌ای و مرزهای اجتماعی، فضای امنی برای بشریت وجود دارد - برای رسیدن به اهداف اجتماعی بدون عبور از مرزهای سیاره‌ای، «به اندازه کافی» منابع مصرف کند.

پروژه‌های وب 3 وجود دارند که در تلاش برای توکن کردن منابع در هر دو لایه هستند، که - در مجموع - به بازارها اجازه می‌دهد تا تعادل بین لایه‌های سیستم را ایجاد کنند.

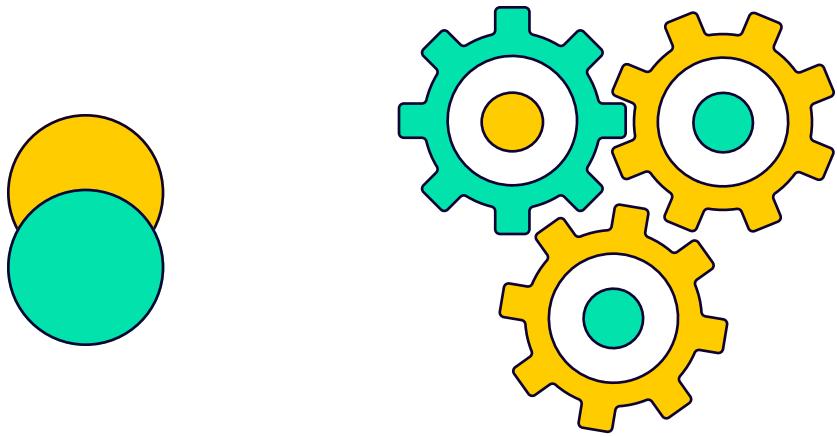


## ما برای درک هایپرآجکت می سازیم

ابر اشیاء اجسامی هستند که برای آنها حیاتی است اما نمی توانید آنها را لمس کنید. اثرات آنها ممکن است تجربه شود حتی اگر لزوماً نتوان آنها را لمس کرد.

ابر شی می تواند مجموعه ای از افراد شبکه ای با پتانسیل ایجاد تغییرات عمیق و اجتناب ناپذیر در شرایط هستی باشد.

وب3 یک ابر شی است. بسیاری از سیستم های اقتصاد رمزنگاری شده خود ابر شی هستند.



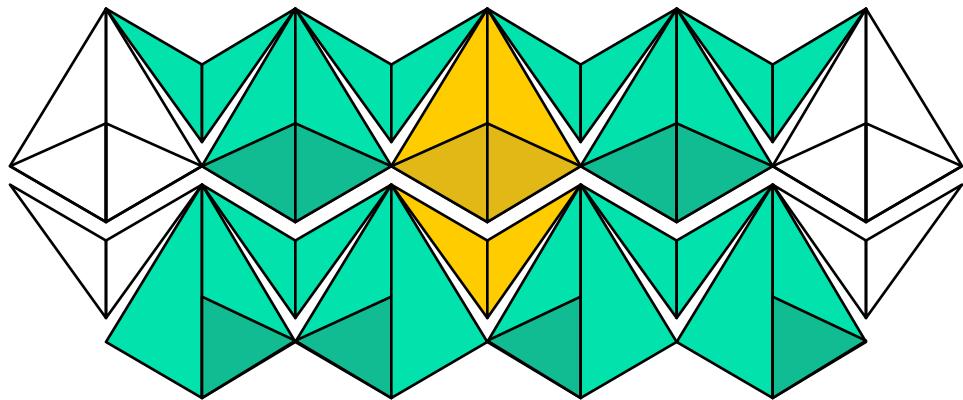
## ما برای تغییر خود و تغییر سیستم

هنگام طراحی مکانیسم‌های هماهنگی، باید از تعامل ظریف (و گاهی پیچیده) بین سیستم‌های در حال طراحی و بازیگرانی که در آن سیستم‌ها ساکن خواهند بود آگاه بود.

در سال 2017، در طول رونق ICO، تاکید بیش از حد بر "تغییر سیستم" وجود داشت - هزاران طراح توکن از قول معروف چارلی مانگر "انگیزه را به من نشان دهید تا نتیجه را به دست آورید" را به معنای واقعی کلمه برداشت کردند و فرض کنید اگر یک انسان را گرفتید+ او را در یک توکن گذاشتید، نتیجه خواهید گرفت. معلوم شد که انسان‌ها اینطور کار نمی‌کنند. این نمونه‌ای از تاکید بیش از حد بر "تغییر سیستم" است.

برعکس، ممکن است بیش از حد بر "تغییر خود" تأکید شود. در سیستمی با 100 یا میلیون‌ها بازیگر، تغییر خود می‌تواند عامل قدرتمندی برای تغییر باشد - اما همچنین می‌تواند قطره‌ای در اقیانوس باشد.

این کتاب از یک رویکرد متعادل حمایت می‌کند - برای طراحان مکانیزم اقتصاد رمزنگاری احیا کننده عاقلانه است که سیستم‌های خود را پیرامون افراد طراحی کنند.



## ما برای مجموعه ای متنوع از ارزش ها من سازیم

یکی از فرصت‌های جالب در web3 این است که به جوامع مختلف اجازه من دهیم تا ارزهای خود را که ارزش‌های محلی خودشان را منعکس من کند، بیابند. با اجازه دادن به جوامع برای مشارکت در ایجاد نظام ارزشی، به آن‌ها اجازه من دهیم آنچه را که برایشان مهم است بیان کنند.

هر چه یک ارز بزرگتر باشد، بیشتر منعکس کننده ارزش‌های جهانی یا کالائی است. هرچه کوچکتر باشد، ارزش‌های محلی را بیشتر منعکس من کند. نتیجه نهایی اینترنت همه این ارزهای محلی مانند ملیله ای از سیستم‌های ارزشی مختلف است - هر ملیله بازی‌ها / هنجارها / اصول اولیه اقتصادی رمزنگاری اجتماعی / فرهنگی / اقتصادی و بوم شناختی مختلف را به یک ملیله من بافده نشان دهنده تنوع و وسعت است. نظام‌های ارزشی بشر امروزی.

این سفر ما را از منابع عینی تر و بین‌المللی اعتماد به سمت ذهنی تر و محلی تر هدایت من کند. از مخارج انرژی قابل تأیید رمزنگاری در یک مرکز داده از راه دور که گواهی کار امروزی است، تا ارائه خدمات مراقبتی پایدار و قابل تأیید به صورت اشتراکی که فردا برای اثبات مراقبت و اثبات گیاه و اثبات باز است. -منبع-مشارکت.

# B بازی

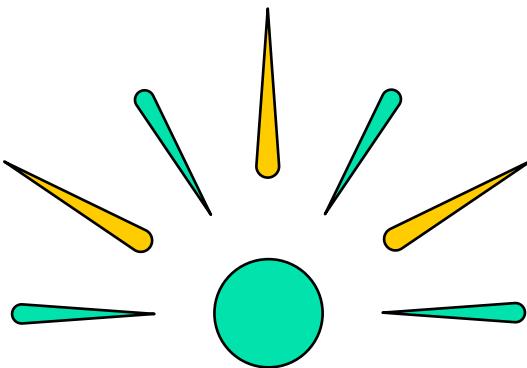
## ما برای بازی B می سازیم

«بازی B یک برچسب ممتیک است که تعداد بیشماری از دیدگاهها، پروژه‌ها و آزمایش‌ها را جمع‌آوری می‌کند که شکل‌های تمدن بالقوه آینده را مدل‌سازی می‌کند.

پرچم روی تپه برای بازی B یک تمدن ضد شکننده، مقیاس پذیر و به طور فزاینده‌ای همه-برد-برد است. این با تمدن رقیب فعلی ما متمایز است، تمدنی که مملو از عوامل خارجی مخرب و عدم تقارن قدرت است که خطر وجودی ایجاد می‌کند.

با این حال، بازی B یک ایدئولوژی تجویزی (یا اصلاً یک ایدئولوژی) نیست: در حالی که چشم بازیکنان بازی B ممکن است به یک پرچم دوخته شود، تپه‌ها انبوهی هستند و پرچم بالای هر کدام قرار دارد، و هیچ بازیکنی به تنها یک نقشه‌برداری مجهز نیست. یک مسیر از قبل، «~بازی B ویکی

برای کسب اطلاعات بیشتر در مورد Game B، ویکی Game B را در <https://www.gameb.wiki> ببررسی کنید.



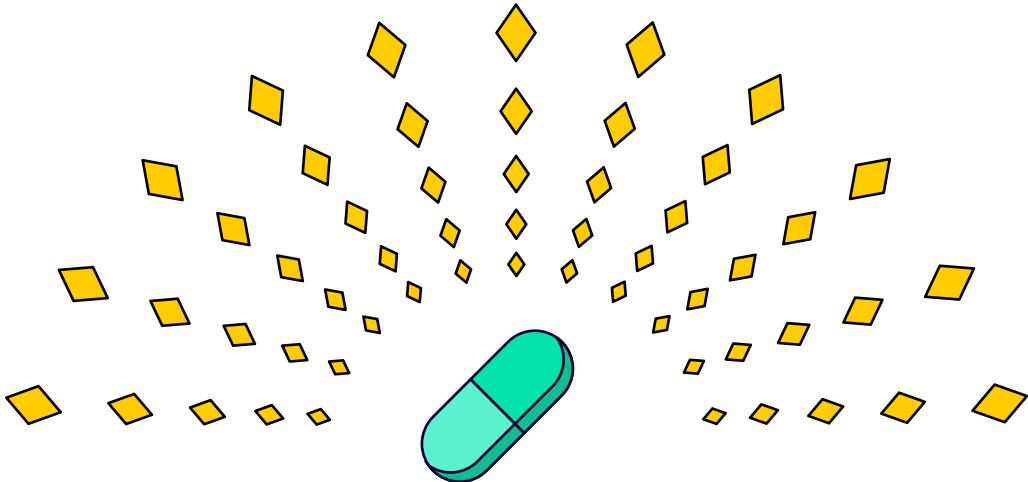
## ما برای خانه داران مtaورس می سازیم

در سال 2021، مtaورس به یک کلمه رایج تبدیل شده است - به معنای چیزهای زیادی برای بسیاری از مردم. برای ما مtaورس جهانی است که به طور فزاینده‌ای توسط دیجیتال واسطه می‌شود.

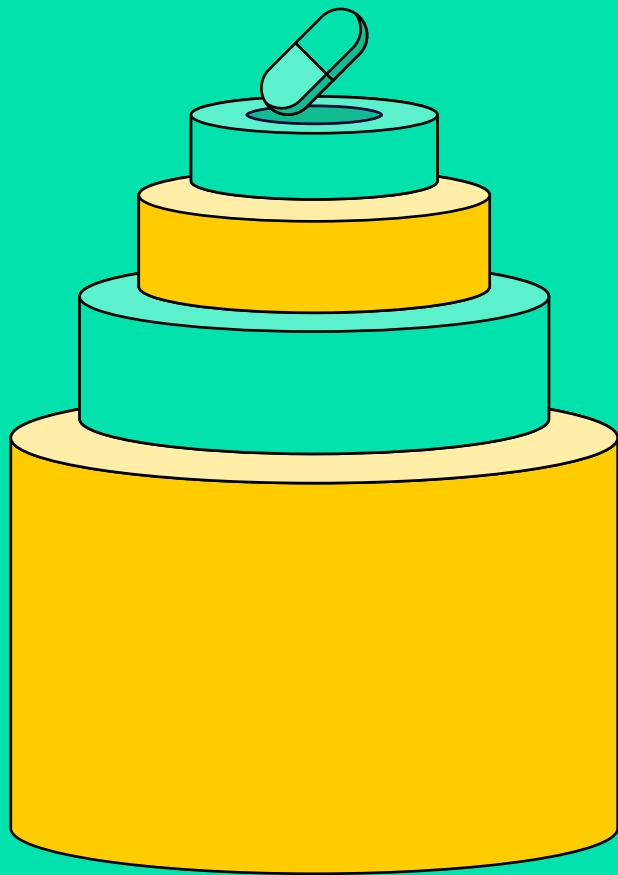
در وب 2، هیچ حق مالکیت دیجیتالی وجود ندارد. همه ما در فیس بوک یا توییتر یا سرزمین گوگل سرف بودیم. در فراجهان وب 3، امید این است که مالکیت واقعی دیجیتال توسط افرادی که در آن ساکن هستند وجود داشته باشد.

چگونه مtaورس وب 3 بدون جنگ افزارهای عظیمی که غول‌های فناوری برای یارانه ساختن مtaورس های خود استفاده می‌کنند ساخته می‌شود؟

اقتصاد رمزگاری شده احیاکننده در مقیاس، تأمین مالی زیرساخت دیجیتال را تضمین می‌کند که متعلق به هیچ غول فناوری نیست. با تأمین بودجه برای منافع عمومی برای صاحبان خانه در مtaورس، اقتصاد رمزگاری شده احیاکننده احتمال بردن مtaورس وب 3 را افزایش می‌دهد.



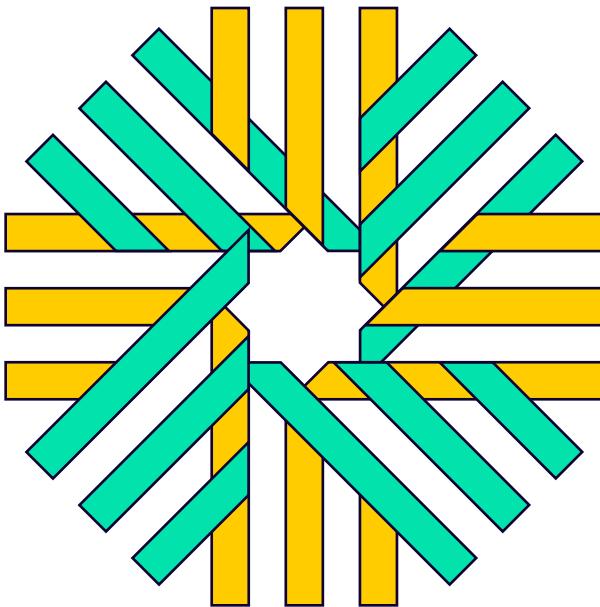
ما برای شکوفایی انسان می سازیم  
ما برای یک "جعبه بنتو" از مشوق ها می سازیم  
ما برای کالاهای عمومی می سازیم  
ما برای نیازهای خارج از امور مالی می سازیم  
ما برای بدین ها می سازیم  
ما برای سرعت بخشیدن به اتفاقات خوبی که در حال حاضر به دلیل web3 اتفاق افتاده است، ساخته ایم.  
ما برای باغ بی نهایت می سازیم  
ما برای DONUT Economy می سازیم  
ما برای درک Hyperobject می سازیم  
ما برای تغییر خود و تغییر سیستم می سازیم  
ما برای مجموعه ای متنوع از ارزش ها می سازیم  
ما برای بازی B می سازیم  
ما برای خانه داران متاورس می سازیم



فصل ۵  
چه زمانی  
(لحظه فرصت ما)

از ما خواسته شده است که معمار  
آینده باشیم، نه قربانیان آن.

-- آر. باکمینستر فولر

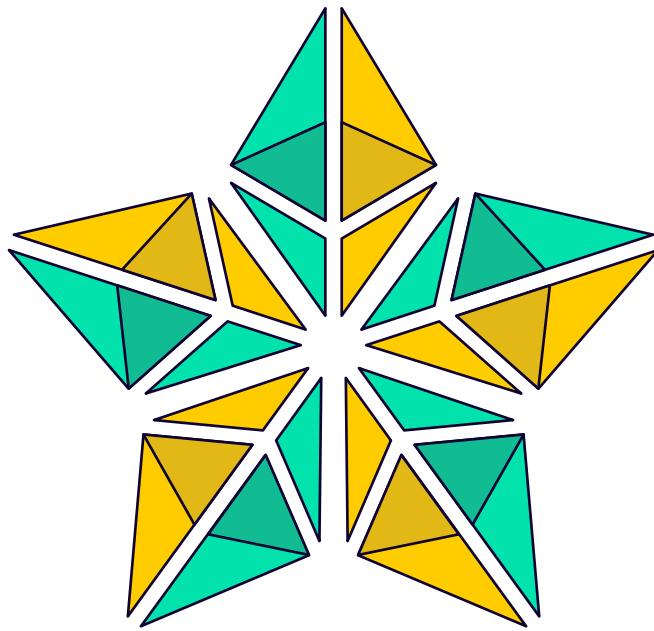


## Web3 یک نقطه شلیک است برای امیدواران

ما نابودی نسل‌ها و مؤسیات میراثی را که برای ما باقی گذاشته‌اند را رد می‌کنیم. ما معتقدیم که Web3 یک نقطه شلیک (یک نقطه کانونی نظری بازی) برای امیدواران است و ما گرد هم آمده‌ایم تا دنیای بهتری را در اطراف آن بسازیم.

سلاح منتخب ما طراحی مکانیزم جدید است که در شبکه‌های بلاک چین غیرمت مرکز مستقر شده است.

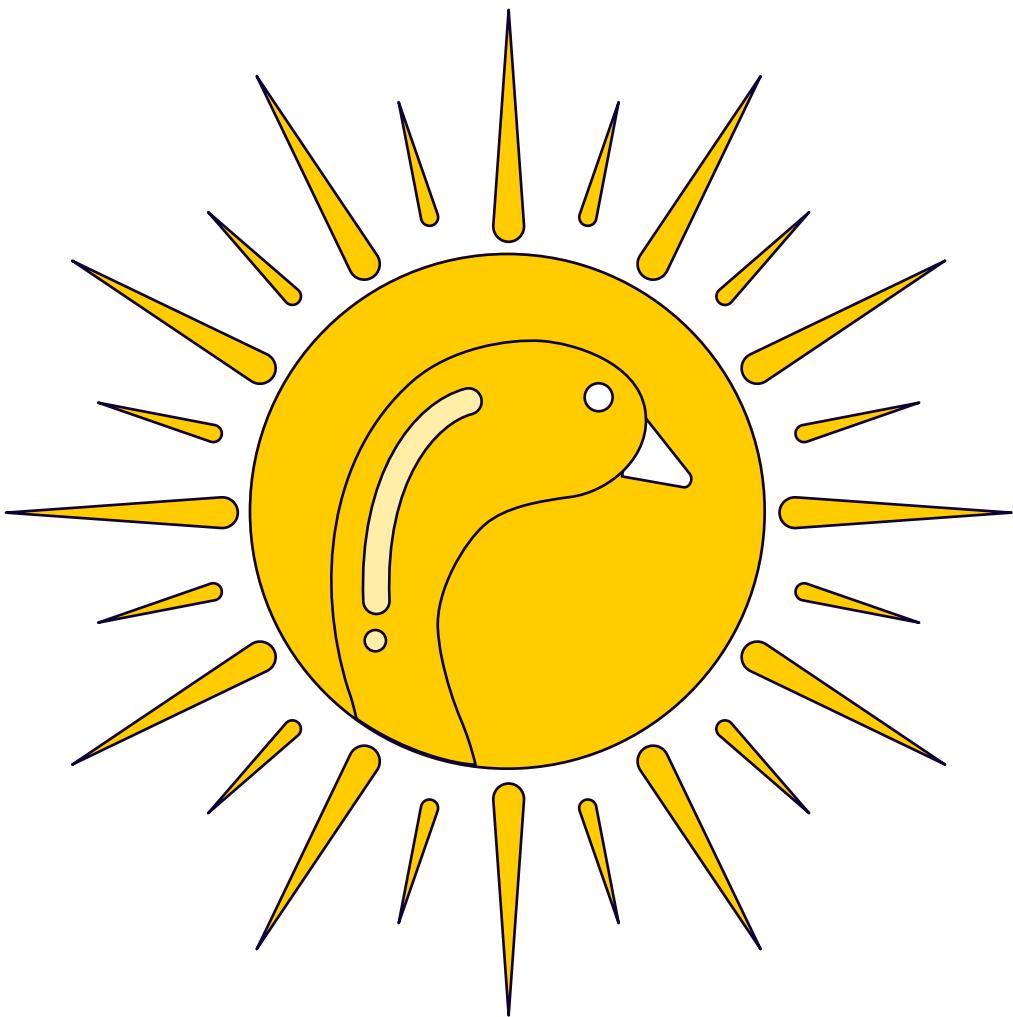
با ایجاد مشترک این نقطه شلیک، دوباره با چرایی<sup>\*</sup> در واقع اینجا<sup>\*</sup> ارتباط برقرار می‌کنیم و روایت اقتصاد رمزگاری احیاکننده را تسريع می‌کنیم.



## وب3 پایه محکم تری برای شکوفایی انسان است

وب3 یک بستر جهانی، شفاف، تغییرناپذیر و قابل برنامه ریزی برای امور مالی است. این لحظه ما برای ایجاد زیرساخت برای زیرساخت های مالی احیاکننده برای جهان است.

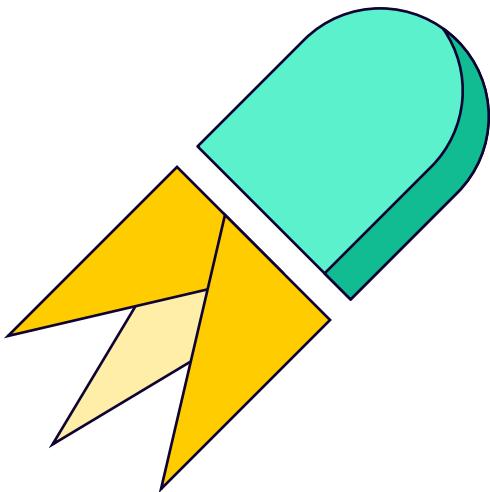
هدف این کتاب مستندسازی و آموزش مفاهیم نظری بازی در پشت رمزارزهای احیاکننده است.



**2.1 تریلیون دلار**

ارزش منبع باز  
سیستم مالی

(از ژانویه 2022)

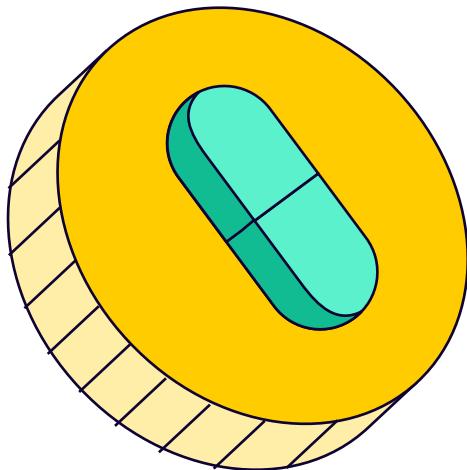


## چه می شد اگر بتوانیم از همه این سرمایه به خوبی استفاده کنیم؟

ایده، از اصول اولیه:

1. 2.1 تریلیون دلار ارزش بازار در شبکه های مبتنی بر بلاک چین وجود دارد.
2. همه اینها بر روی نرم افزار منبع باز (یک کالای عمومی) ساخته شده است.
3. ما می توانیم بخشن از این سرمایه را برای حمایت از منافع عمومی هدایت کنیم.

تمام پولی که قبلًا به برخی از دفترهای پشتی در دیوار خیابان در سیستم مالی قدیمی می رفت، اکنون به نرم افزار منبع باز خواهد رفت. با توجه به نیاز منطقی به جلوگیری از رویدادهای قو سیاه (مانند هک، خرابی غیرمنتظره و غیره) با حمایت از زیرساخت دیجیتالی در زیر دارایی های دیجیتال ما، باید امکان ساخت قناتی برای حمایت مالی از ضروری ترین کالاهای عمومی وجود داشته باشد.



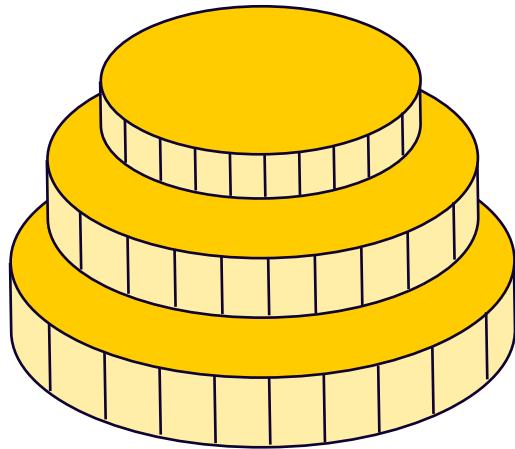
## با پول قابل برنامه ریزی، می توانیم ارزش های خود را در پول خود برنامه ریزی کنیم

ایده، از اصول اولیه:

1. ما برای کالاهای عمومی ارزش قائل هستیم.
2. با پول قابل برنامه ریزی، می توانیم ارزش های خود را در پول خود برنامه ریزی کنیم.
3. ما می توانیم کالاهای عمومی را از نظر مالی پایدار کنیم.

با زبان برنامه نویسی قرارداد هوشمند کامل تورینگ، برنامه نویسان اکنون می توانند سیستم های اقتصادی را حول ارزش های خود طراحی کنند.

این البته یک شمشیر دولبه است، زیرا سیستم های ارزشی می توانند بسیار متفاوت باشند. با همسو کردن انگیزه های بسیاری از شرکت کنندگان، طراحان سیستم می توانند اقتصادهایی را ایجاد کنند که تا حد امکان خوب را بیرونی کنند.

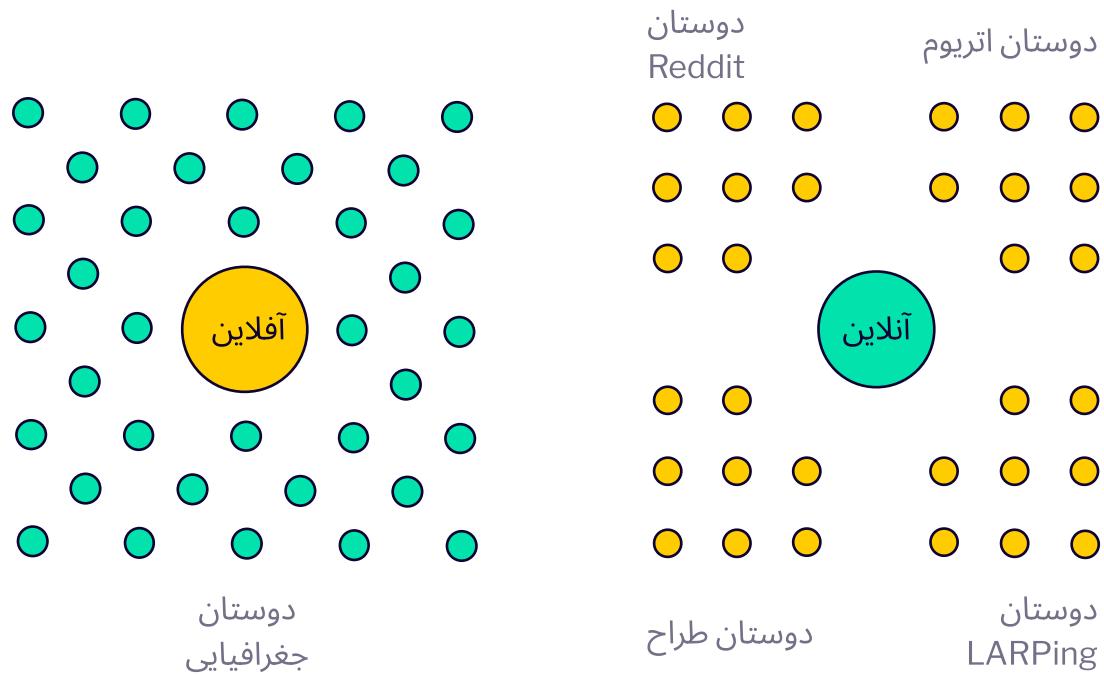


## ما می توانیم موارد استفاده غیر-اسکئومورفیک جدیدی از امور مالی ایجاد کنیم

ایده، از اصول اولیه:

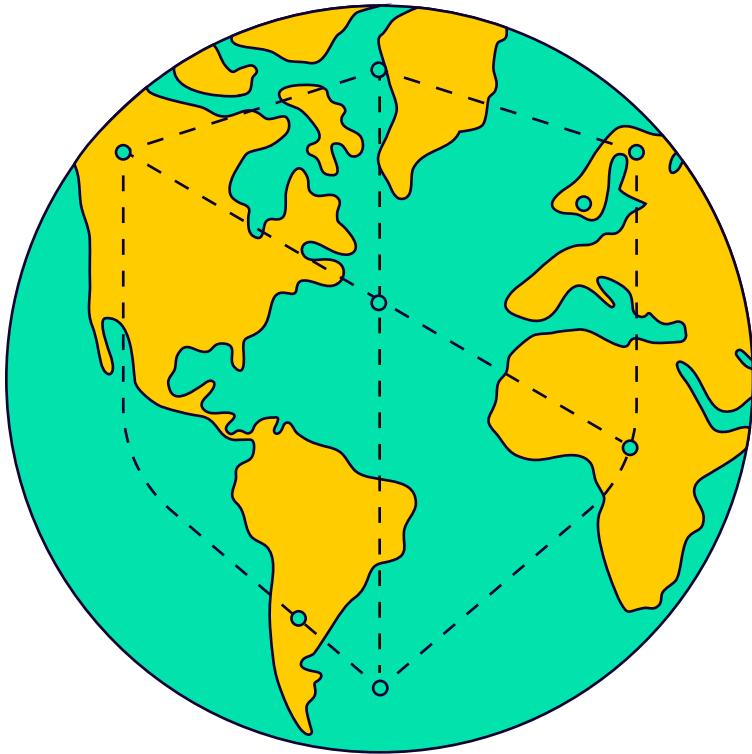
1. اینترنت استفاده های جدیدی از خدمات اطلاعاتی را برای ما به ارمغان آورد.  
(به عنوان مثال، ما اکنون از IM، توییتر، RSS یا ایمیل بیشتر از سیستم پستی استفاده می کنیم)
2. بلاک چین می تواند استفاده های جدیدی از خدمات مالی برای ما به ارمغان بیاورد.
3. چه نوع استفاده های جدیدی از امور مالی پدیدار خواهد شد؟ کدام یک از آنها قادر به تامین مالی کالاهای عمومی یا سایر پیشرفت های انسانی خواهد بود؟

اسکئومورفیزم مفهوم طراحی است که اقلام نشان داده شده را شبیه به همتایان دنیای واقعی خود می کند. جالب ترین و انقلابی ترین کاربردهای اقتصاد رمزنگاری کننده احیا کننده، غیراسکئومورفیک خواهد بود (اینها نمی توانستند قبل از اقتصاد رمزنگاری وجود داشته باشند).



## در گذشته، شبکه های اعتماد محلی بودند

در دنیای قدیم، اعتماد حول روابطی بود که بر اساس موقعیت جغرافیایی ما بود. در اینترنت، ما علیق ویژه ای داریم و شبکه های روابط ما حول آنها ساخته شده است.

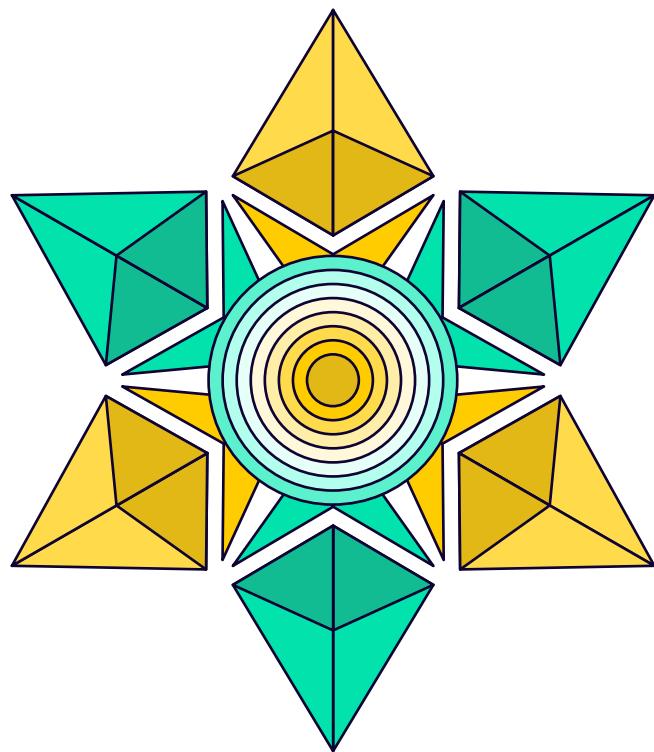


## اکنون می توانیم شبکه های اعتماد جهانی بسازیم

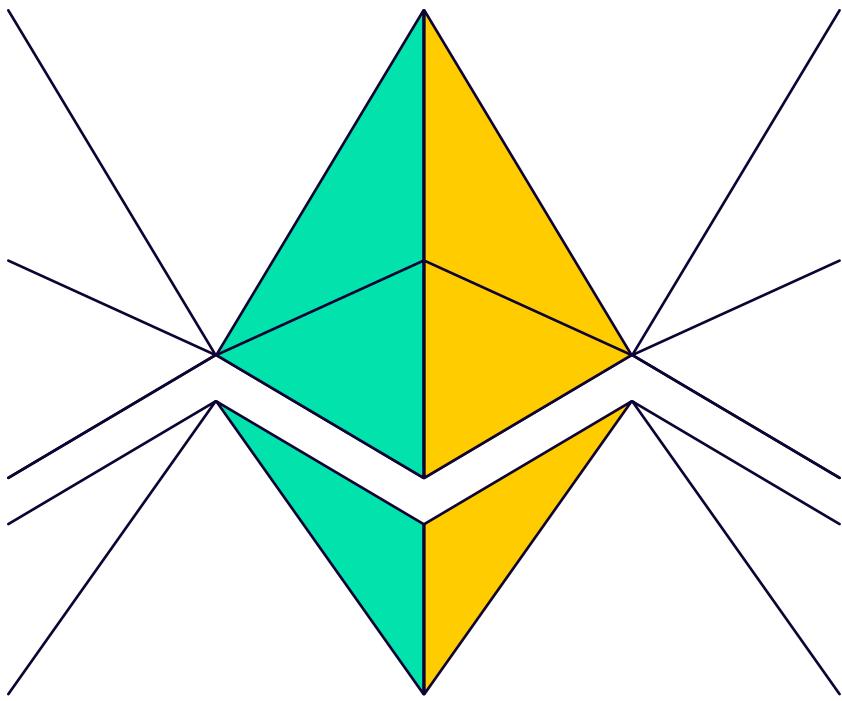
طاقچه ها دولت های ملی جدید هستند. هر طاقچه شبکه ای از شرکت کنندگان خود را دارد و روزی می تواند زیرساخت هایی برای ایجاد خیر عمومی در اطراف این شبکه های اعتماد جهانی داشته باشد.

## شبکه های محلی <> شبکه های جهانی

همانطور که اعتماد در سراسر جهان شروع به جریان می کند، اما ما حضور فیزیکی خود را حفظ می کنیم، رویارویی های متعددی بین (و ادغام بین) شبکه های دیجیتال/جهانی بازیگران + شبکه های فیزیکی/ محلی بازیگران وجود خواهد داشت.



ما می‌توانیم یک سیستم مالی بسازیم که به عنوان کانالی برای شکوفایی بیشتر انسان‌ها و ترکیب‌های بیشتر قدرت و هوش عمل کند.



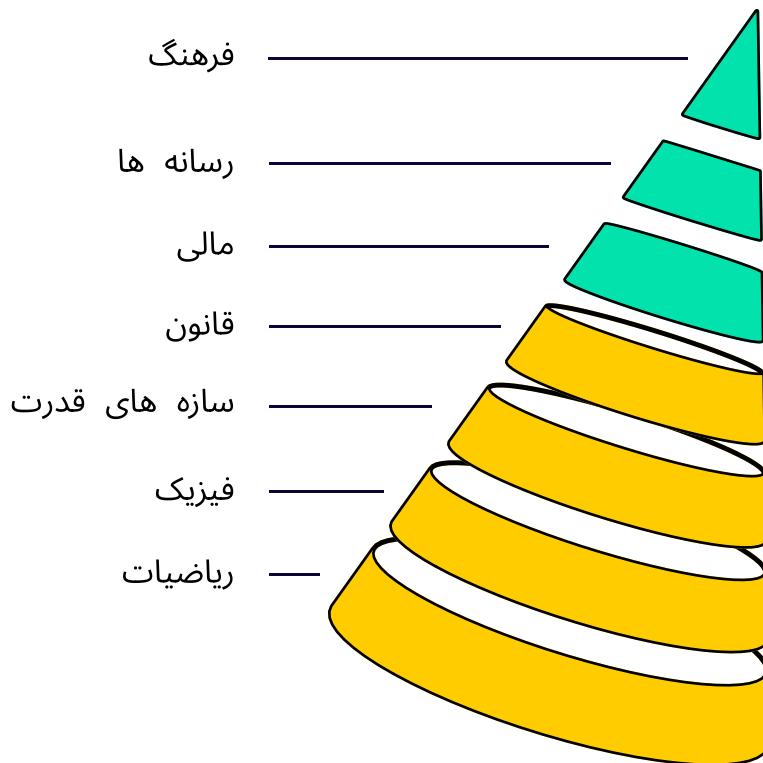
## دیگر دم سگ را تکان نمی دهد

همانطور که بشریت زیرساخت های خود را برای عصر دیجیتال ارتقا می دهد -- سؤالاتی که باید پرسیم این است که "آیا سیستم مالی جدید بهتر از سیستم قبلی است؟"

1. آیا شفاف است؟
2. آیا منصفانه است؟
3. آیا در دسترس است؟
4. آیا اسیر نخبگان است؟ (نخبگان قدیمی یا نخبگان جدید)
5. آیا در خدمت عده کثیر است یا محدود؟
6. آیا در نتایجی فراتر از چرخه سود سه ماهه سرمایه گذاری می کند؟
7. آیا رنج را کاهش می دهد یا آن را افزایش می دهد؟
8. آیا این در خدمت ترکیب بیشتری از هوش و قدرت انسانی است که با هم جمع شوند یا فقط در خدمت خود هستند؟
9. چه کسی آن را طراحی می کند و چه مشوق هایی دارد؟

## پشته محدودیت ها

اجازه دهید لحظه ای به بیان محدودیت های تمدن بشری، از ریاضیات گرفته تا فرهنگ، بپردازیم.



اقتصاد رمزگاری شده احیاکننده پشته را از امور مالی و قانون به بالا طی می کند.

از آنجایی که اقتصاد رمزگاری می تواند به کسب درآمد از فرهنگ، رسانه یا امور مالی به روش های جدید کمک کند، می توان از آن برای بازنویسی این بخش های پشته استفاده کرد تا ماهیت شفاف تر، تغییرناپذیر، به طور معتبری خنثی و جهانی داشته باشند.



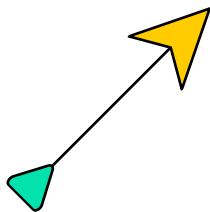
## دینامیک مارپیچی

دینامیک مارپیچی مدلی از توسعه افراد، سازمان‌ها و جوامع است که توسط دکتر ادبک و کریس کاون توسعه یافته است.

دینامیک مارپیچی توضیح می‌دهد که چگونه جهان بینی‌ها و سیستم‌های ارزشی از تعامل شرایط زندگی و افراد موجود در آنها پدیدار می‌شوند. هر نظام ارزشی نه مثبت و نه منفی است، بلکه پاسخی به محیط محلی است. هر نظام ارزشی ممکن است پاسخی به مشکلات سیستم قبلی باشد.

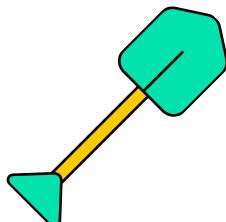
دامنه کتاب دینامیک مارپیچی بسیار گسترده است، و بنابراین فراتر از حوزه کاری این کتاب است، اما بسیاری از منابع عالی دیگر در دسترس هستند - از جمله کتابی از ادبک و کریس کاون.

## چهار انقلاب اجتماعی



### شکارچی-گردآورنده

وسایل اصلی امراض معاش گیاهان و حیوانات وحشی هستند.  
انسان‌ها کوچ نشین و غیر سلسله مراتبی هستند.



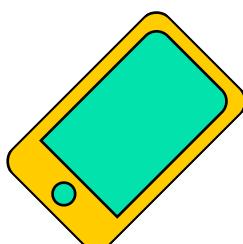
### کشاورزی

وسیله اولیه امراض معاش، کشت محصولات زراعی است. انسان‌ها ساکن می‌شوند و سلسله مراتبی می‌شوند.



### صنعتی

وسیله اصلی امراض معاش صنعت است - تولید مکانیزه کالا. سلسله مراتب اجتماعی و تقسیم کار پیچیده تر می‌شود.



### اطلاعات

ابزار اصلی امراض معاش خدمات یا خدمات اطلاعاتی است. سلسله مراتب اجتماعی و فرهنگ حتی پیچیده تر می‌شوند.

## از عصر صنعتی => اطلاعات

همانطور که بشریت از عصر صنعتی به عصر اطلاعات در حال گذار است، ما درگیر تغییرات عمیقی در نحوه سازماندهی خود جامعه هستیم.

اولین مورد اینترنت بود. اینترنت اطلاعات (دهه 1990 تا کنون) همه چیز را در جامعه متکی به اطلاعات تغییر داد زیرا اکنون رایانه‌ها می‌توانند بدون واسطه اطلاعات را در سراسر یک شبکه ارسال کنند. هر چیزی که بر اطلاعات تکیه داشت (رسانه، سرگرمی، سیاست، اخبار) در نتیجه به شدت تغییر کرد.

اینترنت ارزش (2009 - حال) می‌تواند هر چیزی را در جامعه که بر ارزش متکی است تغییر دهد. اکنون رایانه‌ها می‌توانند بدون واسطه ارزش را در سراسر شبکه ارسال کنند. هر چیزی که به انتقال ارزش متکی باشد (مالی، هنر، بازی، کار، بودجه کالاهای عمومی) می‌تواند در نتیجه به شدت تغییر کند.

این تغییرات در زمانی اتفاق می‌افتد که بی‌اعتمادی عمیقی در مؤسسات عصر صنعتی وجود دارد که والدین و والدین ما به آن‌ها اعتماد داشتند.

همانطور که تکامل فن آوری به طور تصاعدی ترکیب می‌شود، و نهادهای دموکراتیک ما در مقیاس زمانی بسیار کندر از فناوری که قدرت انتخاب شهروندان (یا مصرف کنندگان) را که در دولت مشارکت می‌کنند، تکامل می‌یابند، ما شاهد سرخوردگی عظیمی از طرف افرادی بوده ایم که احساس می‌کنند او سیستم ندارد. طولانی‌تر برای آنها کار می‌کند.

آیا نهادهای دموکراتیک می‌توانند خود را ارتقا دهند تا در مقیاس وب و اینترنت بومی شوند؟

در این راستا، بسیاری از ما از آدری تانگ - وزیر دیجیتال تایوان - پیروی می‌کنیم.

## دموکراسی دیجیتال در تایوان

اولین ابتکار آدری تانگ پروژه ۰۷ نام داشت و "۰" را با ۰ (صفر) در دامنه سطح بالای دولتی "gov.tw" جایگزین کرد تا نسخه های قابل دسترس و تعاملی تر این وب سایت های دولتی را مشاهده کند. این پروژه منبع باز بود که از سراسر کشور مشارکت داشت. و پروژه ها میلیون ها بار در ماه استفاده می شد.

یک ابتکار دیگر، Taiwan v، از پارادایم های رسانه های اجتماعی برای ایجاد درخواست های دیجیتال استفاده کرد. طومارهایی با بیش از 5000 امضا به نخست وزیر و وزارت خانه های دولتی ارسال شد تا رسیدگی شود. تغییرات اعمال شده از طریق این سیستم شامل دسترسی به نرم افزار مالیات بر درآمد برای رایانه های غیر ویندوزی و تغییرات در مقررات درمان سرطان است.

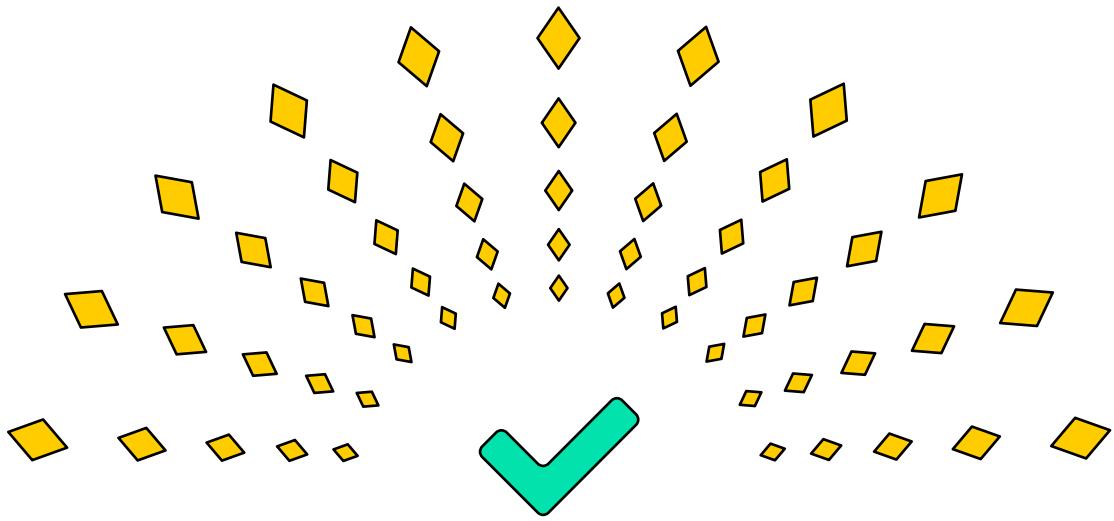
تانگ شفافیت رادیکالی را انجام می دهد و تمام جلسات او ضبط، رونویسی و در یک وب سایت عمومی آپلود می شود. او همچنین به طور عمومی به سوالات ارسال شده از طریق وب سایت دیگری پاسخ می دهد. تانگ به داده های باز، حکومت باز، و همکاری جامعه مدنی و دولت معتقد است.

## دموکراسی با پهناهی باند بالا

ما در یک لحظه حساس هستیم - زمانی که با چالش های به ظاهر غیرقابل عبور از نابرابری اقتصادی فزاينده، تغییرات آب و هوایی و یک بیماری همه گیر جهانی رو برو هستیم. سیستم های حکومتی ما با دو قطبی شدن عمیق خفه شده اند و این باعث توقف پیشرفت می شود.

تایوان به عنوان الگویی برای ارتقای دموکراسی ها برای جمعیتی که دارای پیشروی دیجیتالی هستند، به عنوان نمونه ای مهم از دموکراسی دیجیتالی تر در جهانی که در حال تبدیل شدن به اقتدارگرایی است، در نظر گرفته می شود.

برای شرکت در گفتگو در مورد چگونگی ارتقاء دموکراسی برای قرن بیست و یکم، توصیه من کنیم جنبش RadXChange را در <https://www.radicalxchange.org> بررسی کنید.



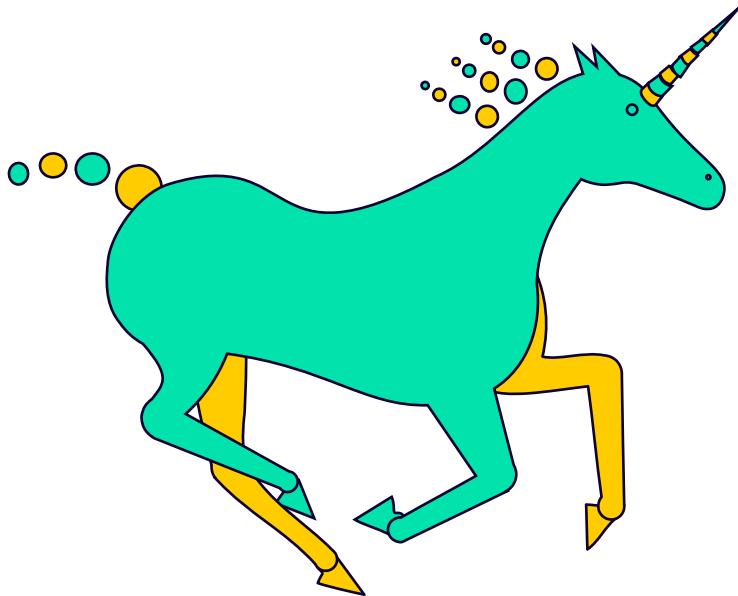
## رضایت دولتمردان

در علوم سیاسی، ایده رضایت حکومت‌شوندگان، بنیادی است. مشروعیت و حق اخلاقی یک دولت برای استفاده از قدرتش تنها زمانی موجه (و قانونی) است که با رضایت مردم یا جامعه‌ای که آن قدرت سیاسی در آن اعمال می‌شود، باشد.

این برخلاف حق الهی پادشاهان است که در طول تاریخ مورد استناد قرار گرفته است.

یکی از مشکلات پلتفرم‌های قدرتمند web2 این است که آنها به دنبال رضایت پایگاه کاربری خود برای هیچ یک از تغییراتی که در این پلتفرم ایجاد می‌کنند، نیستند و به کاربران خود اجازه نمی‌دهند که بدون هزینه بالا از سیستم خارج شوند.

هدف سیستم‌های اقتصاد رمزنگاری احیاکننده، عملکرد بهتر، با اجازه دادن به کاربران سیستم برای اداره سیستم (همراه با سایر ذینفعان) و ارائه توانایی خروج از سیستم در صورت مخالفت با تغییرات است. نتیجه ایده‌آل این است که این سرمایه‌گذاری‌های اساسی با رضایت دولتها، جوامع سالم‌تری را در درازمدت ایجاد کند.

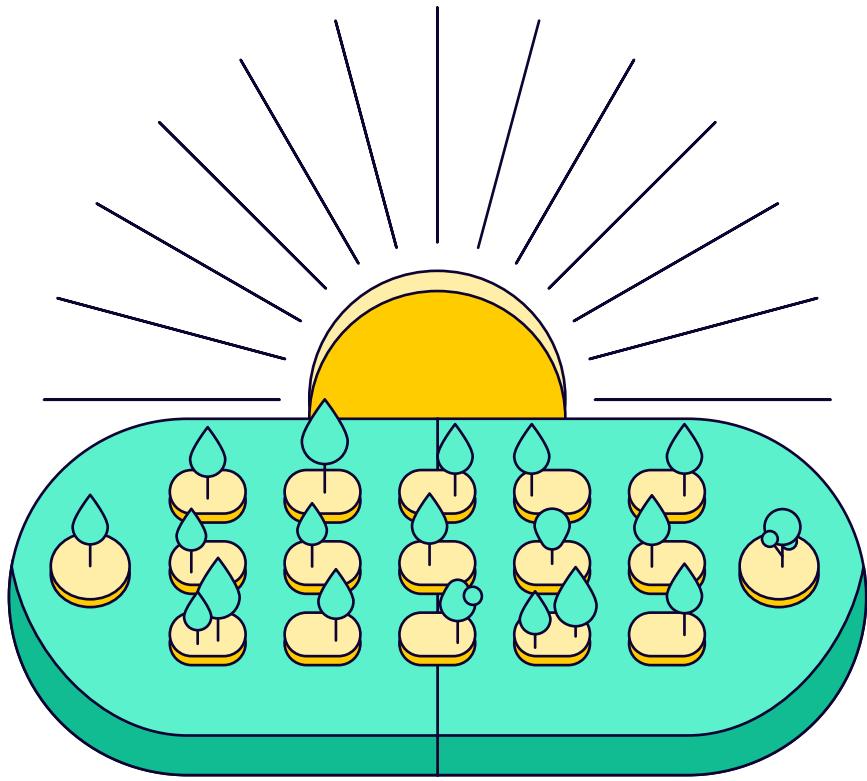


## من توانیم به سرزمین های درجه دوم برویم

سرزمین های درجه دوم مکانی اسطوره‌ای است که در آن قوانین اقتصاد را برای حمایت از کالاهای عمومی، جلوگیری از شکست هماهنگ ها و ایجاد شکوفایی انسانی بازنویسی کرده ایم.

این مکانی است که فاصله بین ارزش آفرینی و جذب ارزش از بین رفته است، و بنابراین افراد به جای چیزهایی که فقط من توانند ارزش ایجاد کنند، روی چیزهایی کار می کنند که ارزش ایجاد می کنند.

با تمرین اقتصاد رمزنگاری شده احیاکننده، من توانیم یک کشتی به سرزمین های درجه دوم بسازیم.

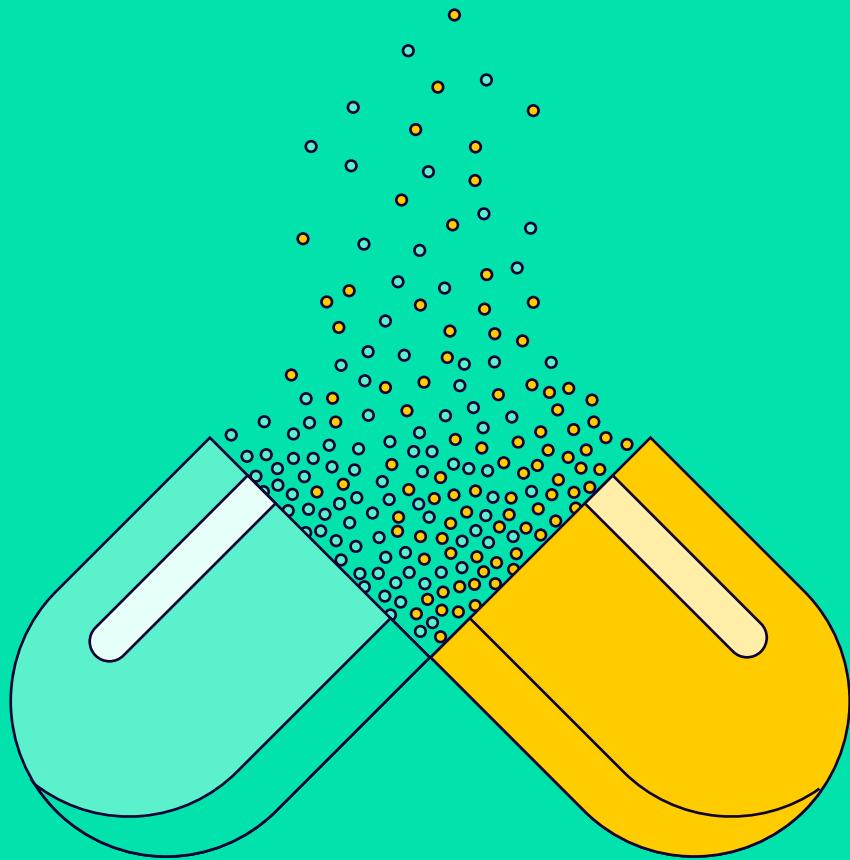


## ما من توانيم آينده سولار پانک بيشتری بسازيم

سولار پانک یک جنبش هنری است که تصور می کند اگر بشریت در حل چالش های بزرگ معاصر با تأکید بر پایداری، تغییرات آب و هوا و آلودگی موفق شود، آینده چگونه خواهد بود.

سولار پانک خوشبین است و اساساً "فناوری پیشرفته" و "زندگی بالا" است. علاوه بر این، بر یکپارچگی عمیق بین فن آوری و محیط زیست، به جای جدایی، تأکید می کند، علاوه بر این، بر حفظ آرامش، خودپایداری و فراگیری اجتماعی.

با تمرین اقتصاد رمزنگاری شده احیاکننده، میتوانیم آینده سولارپانک تری بسازیم.



فصل 4  
چی  
(طراحی بازی های هماهنگی)

این همه هماهنگی است، و  
همیشه بوده است.

- آنون

## **بازی های هماهنگی**

بازی هماهنگی نوعی بازی چندنفره همزمان است که در تئوری بازی ها یافت می شود.

وضعیتی را توصیف می کند که در آن بازیکن با انتخاب یک مسیر هماهنگ اقدام نسبت به اقدامات بازیکن دیگر، بازده بالاتری کسب می کند.

بازی های هماهنگی حول تعادل نش ساخته می شوند.

## **تعادل نش**

تعادل نش راهی برای تعریف یک راه حل اختیاری برای یک بازی شامل دو یا چند بازیکن است.

اگر هر بازیکن یک استراتژی انتخاب کرده باشد و هیچ بازیکنی نتواند با تغییر استراتژی خود سود مورد انتظار خود را افزایش دهد در حالی که سایر بازیکنان استراتژی های خود را بدون تغییر نگه می دارند، می توان گفت که مجموعه ای از انتخاب های استراتژی یک تعادل نش را تشکیل می دهد.

اگر یک تعادل نش منحصر به فرد برای یک بازی وجود داشته باشد، می توان انتظار داشت که همه بازیکنان به طور منطقی به حالتی که توسط تعادل نشان داده می شود همگرا شوند.

		چپ	راست			کاستی	مشارکت
چپ		8,8	0,0			8,8	0,0
راست		0,0	8,8			0,0	5,5

هماهنگی ناب

بازی اطمینان

		فوتbal	خرید کردن			خرگوش	گوزن
فوتbal		8,5	0,0			8,8	0,7
خرید کردن		0,0	5,8			7,0	5,5

نبرد جنسیت ها

شکار گوزن

**نحوه خواندن این تابلوها:** هر مربع در این بازی ها نشان دهنده بازده هر بازیکن در صورت انتخاب آن سلول است. هر چه امتیاز بالاتر باشد بهتر است.

## معضل زندانیان

معمای زندانیان دسته‌ای از بازی‌های هماهنگی است که در آن انگیزه‌های بازیکنان متفاوت است - و بدون مکانیسمی برای هماهنگی بین بازیکنان، یک بازیکن منطقی منافع خود را به قیمت سایر بازیکنان انتخاب می‌کند.

نحوه کار به این صورت است: تصور کنید دو عضو یک سازمان جنایتکار دستگیر و زندانی می‌شوند. هر زندانی هیچ وسیله‌ای برای ارتباط با دیگری ندارد.

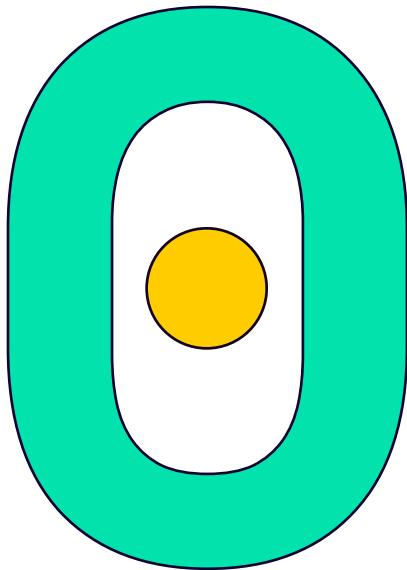
فرض کنید که دادستان‌ها فاقد شواهد کافی برای محکوم کردن این زوج به اتهام اصلی هستند، اما آنها به اندازه کافی برای محکوم کردن هر دو در یک اتهام ثانویه دارند.

همزمان، دادستان به هر زندانی پیشنهاد معامله می‌دهد. به هر زندانی این فرصت داده می‌شود که یا با ارائه مدرکی مبنی بر ارتکاب جرم به دیگری خیانت کند یا با سکوت خود با دیگری همکاری کند. نتایج احتمالی عبارتند از:

- اگر بازیکن A و بازیکن B هر کدام به دیگری خیانت کنند، هر کدام 2 سال زندان خواهند داشت
- اگر بازیکن A به بازیکن B خیانت کند اما بازیکن B ساكت بماند، بازیکن A آزاد خواهد شد و بازیکن B به 3 سال زندان محکوم خواهد شد.
- اگر بازیکن A ساكت بماند اما بازیکن B به بازیکن A خیانت کند، بازیکن A 3 سال زندان خواهد داشت و بازیکن B آزاد خواهد شد.
- اگر بازیکن A و بازیکن B هر دو ساكت بمانند، هر دو تنها 1 سال زندان خواهند داشت (با اتهام کمتر).

از آنجایی که خیانت به بازیکن دیگر پاداشی بزرگتر از همکاری با آنها دارد، همه زندانیان کاملاً منطقی و منفعت طلب بدون توانایی هماهنگی به دیگری خیانت می‌کنند. فقط همکاری متقابل می‌تواند پاداش بیشتری را به همراه داشته باشد - اما بدون هیچ راهی برای هماهنگی در این زمینه، احتمالاً این اتفاق نخواهد افتاد.

## ماتریس پرداخت معطل زندانی

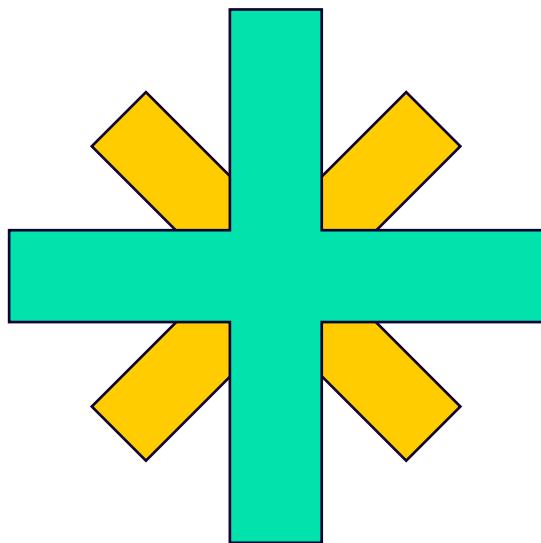


## بازی های حاصل جمع صفر

بازی حاصل جمع صفر نوعی بازی در تئوری بازی ها است که در صورت شکست یکی از طرفین، طرف دیگر برنده می شود و برعکس.

بازی های حاصل جمع صفر می توانند فقط شامل ۲ بازیکن یا تعداد زیادی شرکت کننده باشند.

در بازارهای مالی، مکانیسم های سرمایه گذاری آتی و گزینه ها بازی های حاصل جمع صفر در نظر گرفته می شوند. زیرا این قراردادها نشان دهنده توافقات بین ۲ طرف است و در صورت از دست دادن ۱ سرمایه گذار، ثروت به سرمایه گذار دیگری منتقل می شود. در یک بازی با مجموع صفر، ممکن نیست یک طرف موقعیت خود را بدون اینکه طرف دیگر متحمل ضرری برابر و متضاد شود، ارتقا دهد.



## بازی های جمع مثبت

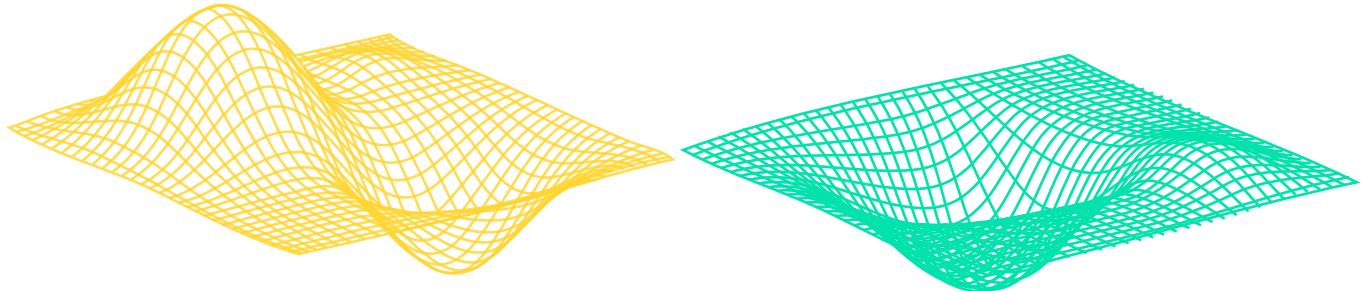
بازی های «جمع مثبت»، در تئوری بازی ها، بازی هایی هستند که مجموع برد و باخت ها در آن ها بیشتر از صفر باشد (مثبت خالص).

مانند بازی های حاصل جمع صفر، بازی های با جمع مثبت می توانند فقط شامل دو بازیکن یا تعداد زیادی شرکت کننده باشند.

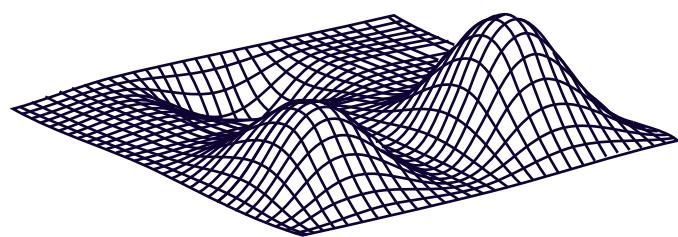
در بازی های مجموع مثبت، این امکان وجود دارد که چندین طرف (یا همه طرف ها) به طور متقابل سود ببرند. همانطور که اقتصاد رمزگاری شده احیا کننده بر بازی هایی که خالص مثبت هستند تأکید می کند، اغلب شامل طراحی بازی های جمع مثبت است.

کالاهای خصوصی  
شیب انگیزه اقتصادی

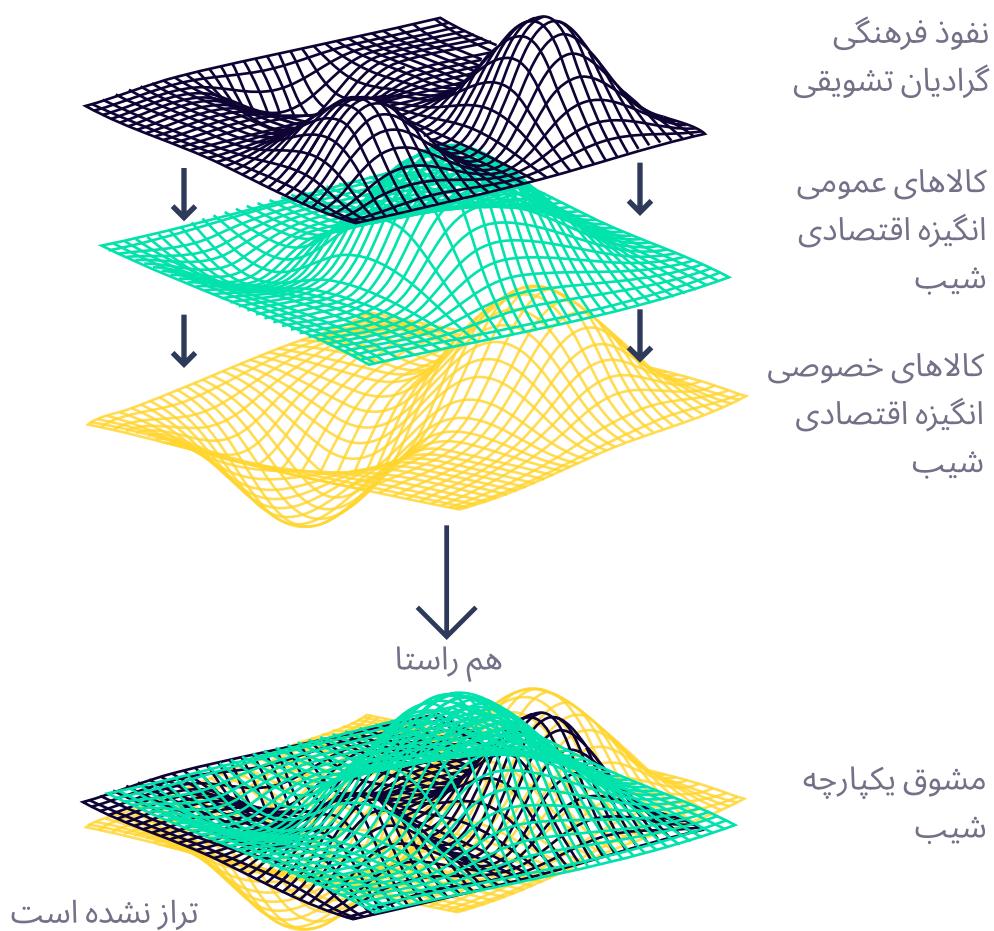
کالاهای عمومی  
شیب انگیزه اقتصادی



نفوذ فرهنگ  
گرadian تشویقی



در گذشته سیستم های تشویقی  
پراکنده بودند.



## ما می‌توانیم سیستم‌های تشویقی افزوده و یکپارچه جدیدی ایجاد کنیم

اغلب اوقات این سیستم‌های تشویقی همسو می‌شوند، گاهی اوقات آنها ناهمسو هستند.

با سیستم‌های اقتصادی مبتنی بر بلک چین قابل برنامه‌ریزی، فرصت جدیدی برای طراحی سیستم‌های انگیزشی اقتصاد رمزنگاری به منظور همسویی با یکدیگر وجود دارد. وقتی سیستم‌های تشویقی همسو باشند، فعالان اقتصادی بیشتری نسبت به قبل اقدامات همسویی را انجام می‌دهند.

اگر بتوانیم سیستم‌های انگیزشی را بین کالاهای عمومی، خصوصی و مشترک هماهنگ کنیم تا بتوانیم شکوفایی بیشتری برای انسان ایجاد کنیم، چه؟

## محدودیت ذهن ما: عدد دانبار

تعداد دانبار یک محدودیت شناختی برای تعداد افرادی است که می‌توان با آنها روابط اجتماعی پایداری برقرار کرد. عدد دانبار برای اولین بار توسط دکتر رایین دانبار پیشنهاد شد، او پیشنهاد کرد که انسان‌ها تنها می‌توانند به راحتی 150 رابطه پایدار را حفظ کنند.

روابط اجتماعی پایدار به عنوان روابطی تعریف می‌شود که در آن فرد می‌داند هر فرد کیست و چگونه هر فرد با افراد دیگر ارتباط دارد.

تعداد دانبارها از آن زمان به بعد بیشتر تقسیم شده است:

1. 5 دوست صمیمی
2. 15 خانواده فوق العاده
3. 50 طایفه
4. 150 قبیله

فراتر از این محدودیت‌ها، روابط اجتماعی پایدار به طور سنتی امکان‌پذیر نبوده است.

## فناوری یک دوچرخه برای ذهن است

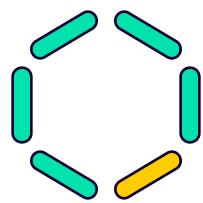
استیو جابز زمانی رایانه‌ها را دوچرخه‌ای برای ذهن نامید - زیرا رایانه‌ها به فرد اجازه می‌دهند کارآمدتر شوند و در تفکر بیشتر پیش بروند - شبیه همان چیزی که دوچرخه به فرد اجازه می‌دهد از نظر فیزیکی جلوتر برود.

اگر رایانه‌ها برای ذهن ما دوچرخه هستند، آیا تفکر کارآمدتری ارائه می‌دهند؟ ارتباط کارآمدتر؟ اعتماد کارآمدتر؟

اگر چنین است، باید بتوان روابط اجتماعی پایدار را با تعداد بیشتری از افراد حفظ کرد.

اگر فناوری بتواند 5 برابر تعداد روابط اجتماعی پایداری باشد که انسان متوسط می‌تواند داشته باشد، چگونه نمودار اجتماعی/اقتصادی جهان را تغییر می‌دهد؟

# تعداد Dunbars : حد بالایی برای شما روابط اجتماعی پایدار



5

دوستان نزدیک



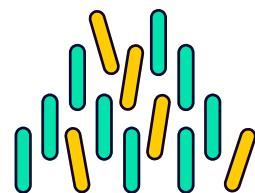
15

خانواده فوق العاده



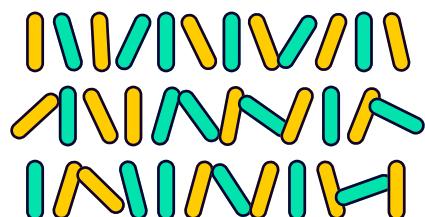
150

قبیله



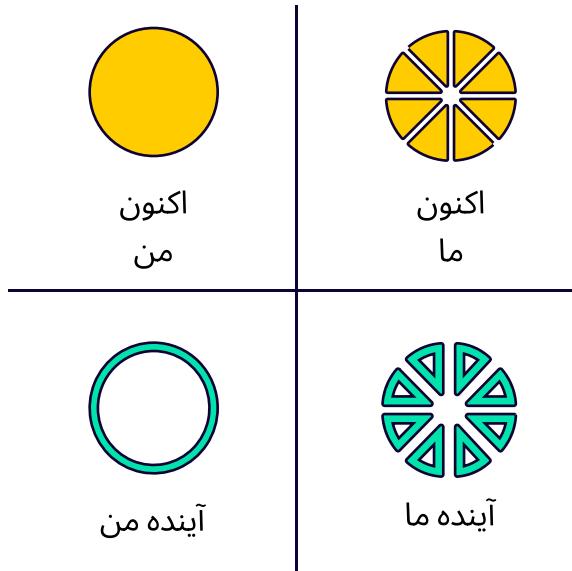
50

طایفه



بالاتر

150



## بنتوئیسم: فراتر از جهت گیری نزدیک

یانسی استریکلر، بنیانگذار کیک استارتر، نویسنده نظریه بنتوئیسم است. بنتوئیسم (مخفف BEyond Near Term Orientation) عدسی وسیع تری است برای آنچه ارزشمند است و به نفع شخصی ماست. بنتوئیسم نظریه‌ای است که منفعت شخصی چند بعدی است.

به جای تمرکز بر طراحی سیستم‌های برای رضایت فوری («اکنون من»)، ما پیشنهاد می‌کنیم که سیستم‌های اقتصاد دیجیتال احیاکننده که برای شکوفایی انسان ساخته می‌شوند، فضای طراحی خود را از «من» به «ما» و از «اکنون» به «آینده» گسترش دهند.

برای کسب اطلاعات بیشتر در مورد بنتوئیسم، به وب سایت انجمن بنتو به آدرس <https://bentoism.org> مراجعه کنید.

حاله من	اکنون ما (2)	اکنون ما (15)	اکنون ما (150)	اکنون ما (500)	اکنون ما (50 هزار)
آینده من (فردا)	آینده ما (2 / فردا)	آینده ما (15 / فردا)	آینده ما (150 / فردا)	آینده ما (500 / فردا)	آینده ما (50 هزار / فردا)
آینده من (1 هفته)	آینده ما (2/1 هفته)	آینده ما (15/1 هفته)	آینده ما (1/150 هفته)	آینده ما (1/500 هفته)	آینده ما (50k / 1 هفته)
آینده من (1 ماه)	آینده ما (2/1 ماه)	آینده ما (15/1 ماه)	آینده ما (1/150 ماه)	آینده ما (1/500 ماه)	ما آینده (50 هزار / 1 ماه)

ادامه یافت

## گسترش جعبه بنتو

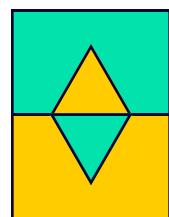
جعبه های بنتو سنتی شامل 4 سلول هستند: اکنون من، اکنون ما، آینده من و آینده ما. این مفهوم را می توان با جزئیات بیشتر گسترش داد.

"آینده" می تواند به معنای فردا، 1 هفته، 1 ماه، 1 سال، 1 دهه، 1 قرن یا هر چیزی در این بین باشد. "ما" می تواند به معنای 2 نفر، 5 نفر، 15 نفر، 50 نفر، 150 نفر، یک شهر، ملت یا جهان و هر چیزی در این بین باشد.

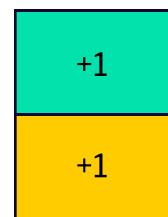
هنگام طراحی بازی های هماهنگی، می توان بازی هایی را ایجاد کرد که در کل این بنتو باکس منبسط شده، مثبت باشند.

## طراحی برای تکامل اعتماد

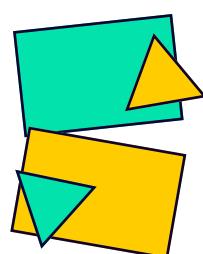
سه چیز برای ساختن:



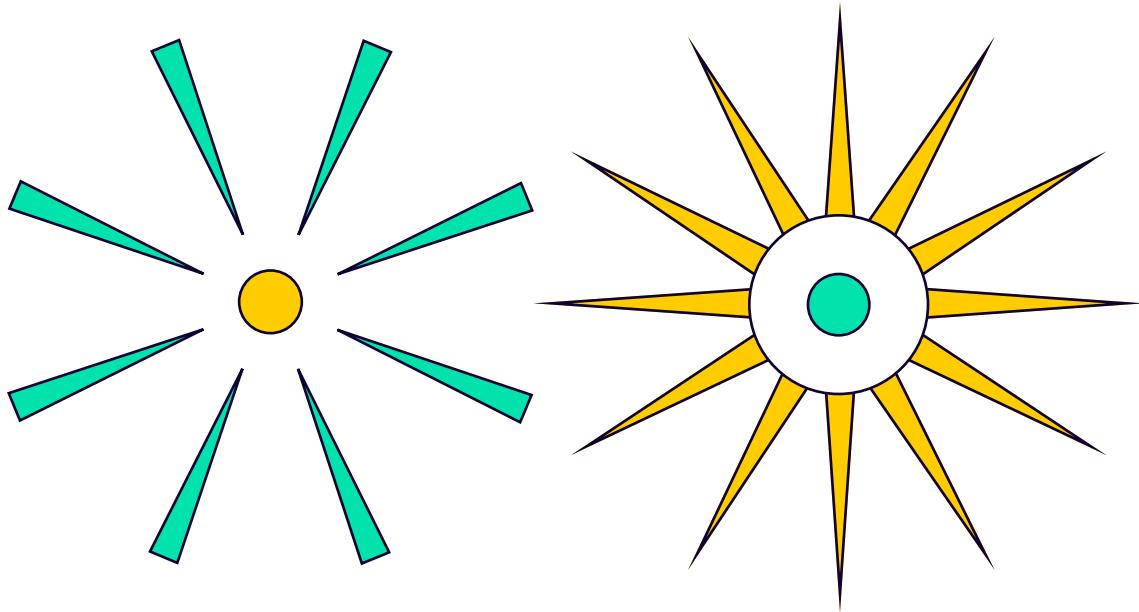
تکرار تعاملات



برد-بردهای احتمالی



ارتباط نادرست کم



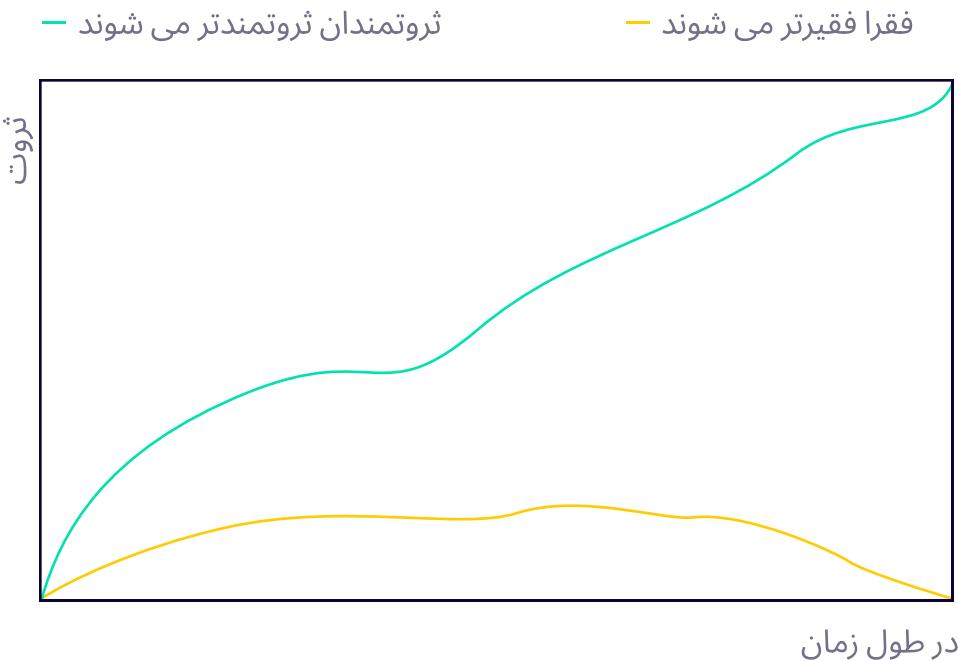
## هنگام طراحی بازی های هماهنگ

برای ساختن مکانیسمهایی که شکننده نیستند، مکانیسمهایی را طراحی کنید که دفاع از آن آسان‌تر از حمله باشد (مثلاً هماهنگ‌سازی ارزان‌تر از نقص)

مثال‌ها:

در اتریوم2 اثبات سهام(ETH2 Proof of Stake) این اصل در کار است، زیرا دفاع از سیستم ارزان و حمله به آن پرهزینه و خطرناک است.

در محیط اطلاعاتی ما، انگیزه‌ها شکسته شده است، این به این دلیل است که انتشار اطلاعات نادرست ارزان است اما اصلاح آن پرهزینه است. این با ترانه قدیمی "یک دروغ من تواند نیمه راه را در سراسر جهان سفر کند در حالی که حقیقت کفشهایش را من پوشد" گرفته شده است.



## اثر متیو

اثر متیو از مزیت انباشته، گاهی اوقات با ضرب المثل "ثروتمندان ثروتمندتر می شوند و فقیرها فقیرتر" خلاصه می شود.

این مفهوم برای مزیت انباشته سرمایه اقتصادی قابل استفاده است - اما می تواند در مورد مسائل شهرت یا وضعیت یا سایر انواع منابع نیز کاربرد داشته باشد.

از آنجایی که اثر متیو یک الگوی تکرارپذیر در سیستم‌های اجتماعی انسانی است، سیستم‌های اقتصادی معمولاً در دستان نخبگان ثروتمند ثبیت می شوند.

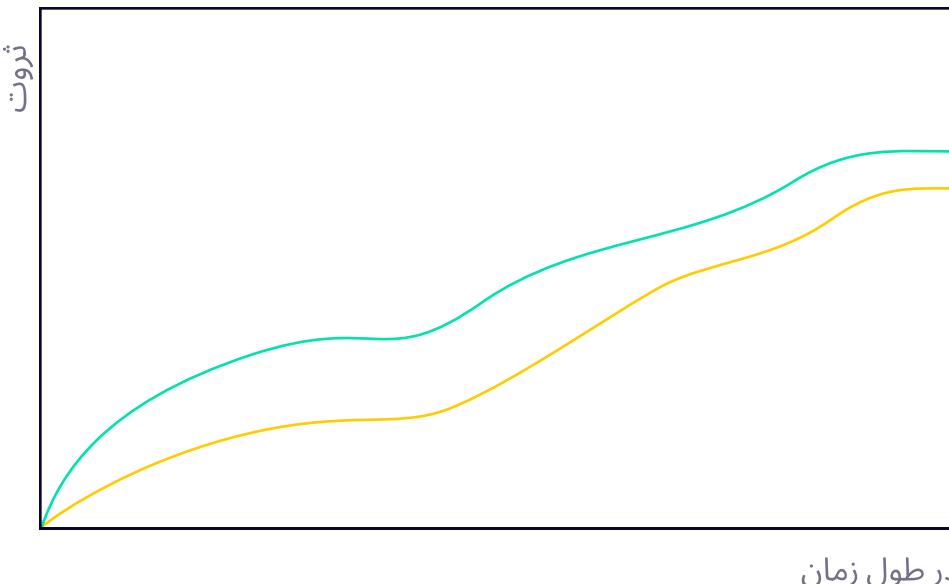
## شکست دادن اثر متیو

اثر متیو یک قانون اساسی سیستم‌های اقتصادی است، اما این بدان معنا نیست که نمی‌توان آن را کاهش داد.

همانطور که برادران رایت هنگام اختراع هواپیما از گرانش فیزیکی سرپیچی کردند، ما نیز می‌توانیم سیستم‌های اقتصادی بسازیم که با اثر متیو مقابله کنند. بنیانگذاران Web3 می‌توانند با طراحی متفکرانه از گرانش اقتصادی (در این مورد، ادغام به دست افراد ثروتمند و معدود) سرپیچی کنند.

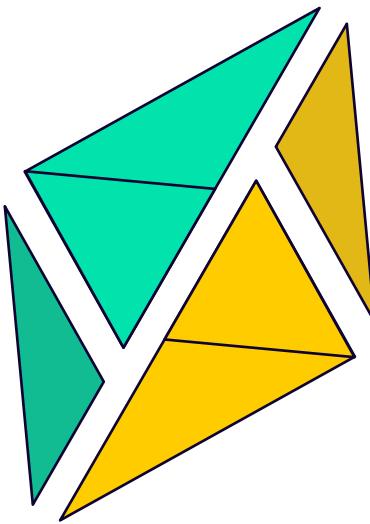
با ساختن سیستم‌های اقتصاد رمزگاری شده احیاکننده که (1) آسیب خارجی وارد نمی‌کند (2) به جای یک رای-یک-رای به نفع یک نفر-یک-رای است یا (3) از سایر مکانیسم‌های احیاکننده استفاده می‌کند، می‌توانیم برای جبران (یا) طراحی کنیم. اساساً با اثر متیو مقابله کنید.

فقراء هم ثروتمندتر می‌شوند — ثروتمندان ثروتمندتر می‌شوند —



## کالاهای عمومی غیرقابل حذف هستند و بی رقیب

	قابل استثنا	غیر قابل استثنا
رقیب	کالاهای خصوصی (غذا، پوشک، خودرو)	کالاهای رایج (ماهی، چوب، زغال سنگ)
بی رقیب	کالاهای باشگاهی (سینما، پارک های خصوصی)	کالاهای عمومی (هو، نرم افزار متن باز)



## مشکل Free Rider

اگر به مردم این حق را بدهید که از کالاهای عمومی حمایت کنند یا نه، افراد منطقی منفعت طلب و بدون مکانیسم هماهنگ اغلب به راحتی از کالاهای عمومی استفاده می کنند. اگر تعداد زیادی از افراد رایگان سوار شوند، کل سیستم به دلیل عدم پشتیبانی از بین می رود. به همین دلیل است که بسیاری از مشکلات اقتصاد رمزنگاری شده احیاکننده سعی در حل مشکل سوار رایگان (free rider) دارند.

## تامین مالی خیر عمومی مشکلات اداری

1. مدیریت کالاهای عمومی می تواند هزینه بالایی داشته باشد.
2. دولت ها وسایل نقلیه کارآمدی برای اداره کالاهای عمومی نیستند.
3. دولت ها قهری هستند.
4. هر زمان که شما یک ظرف پول دارید، می توانید ظرفیت فساد در اداره کالاهای مذکور را داشته باشید.

بسیاری از مشکلات Cryptoeconomic احیاکننده سعی در حل این مشکلات با ایجاد کارایی، تأیید پذیری و مقیاس در مدیریت کمپین های تامین مالی دارند.

## 8 اصل برای مدیریت مشترک A

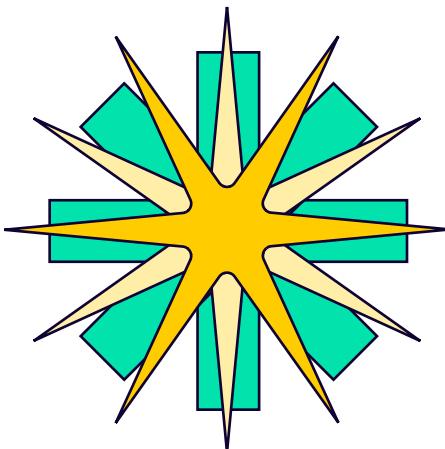
الینور اوستروم یک اقتصاددان سیاسی آمریکایی بود که تحقیقاتش حول مدیریت منابع مشترک متمرکز بود.

تحقیقات او بر روی منابع طبیعی رایج مانند ماهیگیری، الوار، آب آبیاری برای زمین های کشاورزی، زمین برای چرا، اما همچنین منابع ناملموس تر مانند اطلاعات متمرکز بود.

برای هر یک از این منابع، کنترل و حصار در مصرف هزینه بر است. مشکل این نوع منابع این است که ممکن است بیش از حد مورد بهره برداری قرار گیرند، یا حداقل مراقبت و/یا پایداری آنها اغلب توسط کاربران نادیده گرفته می شود.

اوستروم نشان داد که در درون جوامع، قوانین یا نهادهایی می توانند ظهور کنند تا مدیریت پایدار و مشترک منابع را تضمین کنند. نکته مهم این است که این مؤسسات از نظر اقتصادی از پایین به بالا و کارآمد بودند

- |   |                           |                           |
|---|---------------------------|---------------------------|
| <b>1</b>                                | <b>2</b>                  | <b>3</b>                  |
| مرزهای مشخص                             | تطابق بین تخصیص و تأمین   | ترتیبات انتخاب<br>جمعی    |
| <b>4</b>                                | <b>5</b>                  | <b>6</b>                  |
| نظرارت                                  | تحريم های فارغ<br>التحصیل | mekanisem های حل<br>تعارض |
| <b>7</b>                                | <b>8</b>                  |                           |
| حداقل به رسمیت شناختن<br>حقوق سازماندهی | تو در تو<br>شرکت ها       |                           |



## در مورد مشروعیت

ویتالیک بوترین، بنیانگذار اترویوم، مشروعیت را در یکی از پست های وبلاگ خود توصیف می کند:

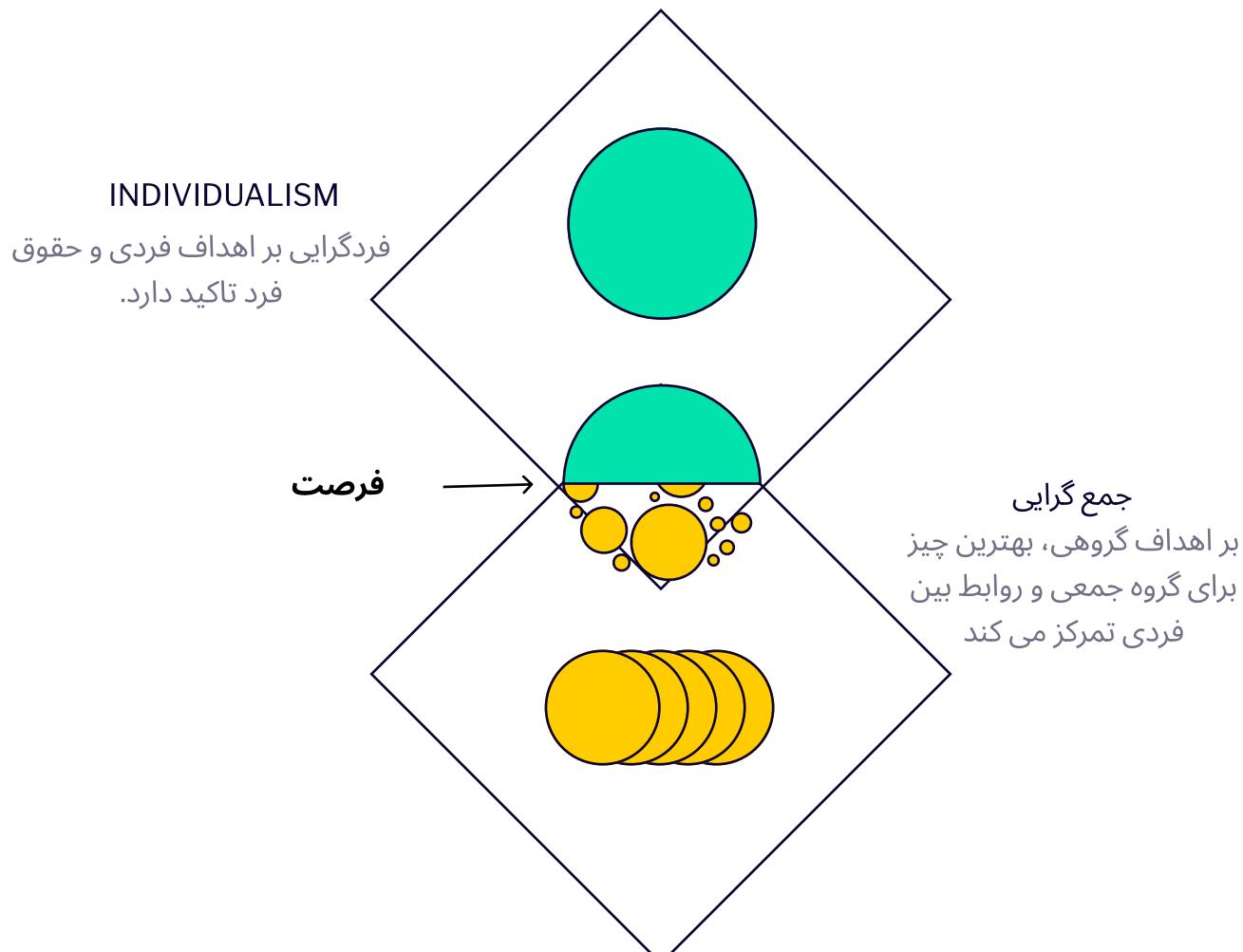
«مشروعیت الگویی از پذیرش درجه بالاتر است. یک نتیجه در برخی زمینه های اجتماعی مشروع است اگر افراد در آن بافت اجتماعی نقش خود را در اجرای آن نتیجه بپذیرند و ایفا کنند، و هر فرد این کار را انجام می دهد زیرا از دیگران انتظار دارد که همین کار را انجام دهند.»

مشروعیت الگویی است که به طور طبیعی در بسیاری از بازی های هماهنگی پدیدار می شود و به هر عامل در مدل ذهنی هماهنگی اطلاع می دهد که آنها می توانند از عوامل دیگر انتظار انجام دهند.

راه های ایجاد یا از بین بردن مشروعیت عبارتند از:

1. مشروعیت با زور بی رحمانه
2. مشروعیت از طریق تداوم
3. مشروعیت با انصاف
4. مشروعیت بر اساس فرآیند
5. مشروعیت با عملکرد
6. مشروعیت با مشارکت
7. مشروعیت بر اساس فرآیند

هنگام طراحی سیستم های اقتصاد رمزنگاری شده احیا کننده، مشروعیت یک هدف طراحی مهم است. برای اطلاعات بیشتر در مورد Legitimacy، پست وبلاگ عالی Vitalik را در <https://vitalik.ca/general/2021/03/23/legitimacy.html> بررسی کنید



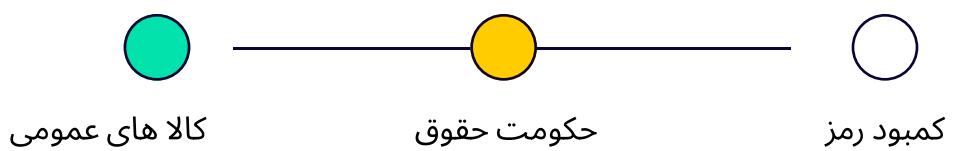
## فرصت

در سیستم مالی آنالوگ، تامین مالی کالاهای عمومی (یک مورد علاقه جمع‌گرایان) بدون مالیات (که فردگرایان از آن متنفرند) دشوار است.

در وب 3، ما می‌توانیم مکانیسم‌های جدیدی را طراحی کنیم که کالاهای عمومی را بدون مالیات تامین می‌کند. از آنجایی که این فرصتی را برای ترکیبی سالم از خودمختاری و وابستگی متقابل ایجاد می‌کند، همچنین فرصتی برای ایجاد پل‌های فرهنگی بین فردگرایان و جمع‌گرایان ایجاد می‌کند.

هنگام طراحی مکانیسم‌های Cryptoeconomic احیاکننده، به دنبال بیان ترجیحات فردی در چارچوب جامعه/جمعیت بزرگتر باشید.

کالا عمومی	DAO
رادیکول	\$RAD
Gitcoin	\$GTC
کمک های مالی	
سروریس نام اتریوم	\$ENS
نمودار	\$GRT
اقلیم	\$KLIMA

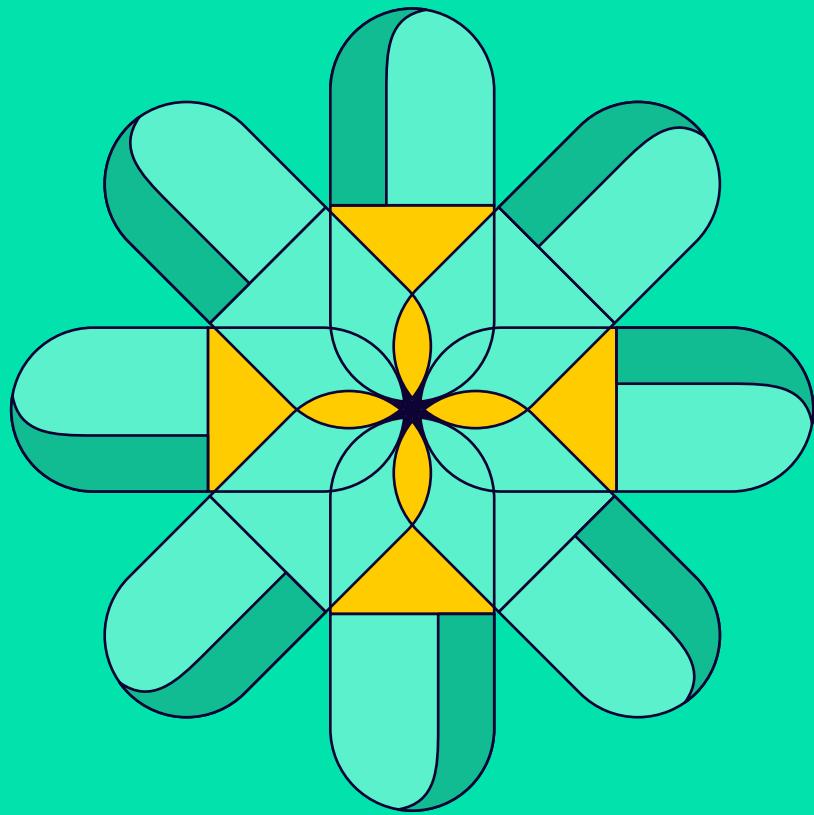


# DAOs = حکمرانی انحصاری کالاهای عمومی

در دنیای میراث، بسیاری از کالاهای عمومی (اگر اصلاً نگهداری شوند) در یک دولت-ملت-ملت دسته‌بندی می‌شوند. در دنیای دیجیتال، کالاهای عمومی را می‌توان در بسیاری از DAOS که با یکدیگر تعامل دارند، تفکیک کرد.

در اکوسیستم DAO در سال 2022، بسیاری از پروژه‌ها شروع به ظهر کرده اند که کالاهای عمومی را صادر می‌کنند.

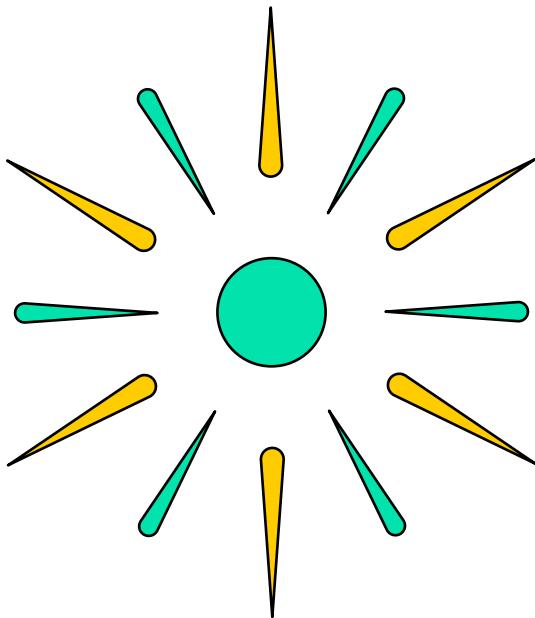
یک مثال ENS است، سیستمی که از قابلیت کشف بازیگران در اکوسیستم اتریوم با کالای عمومی آزادانه (ENS) پشتیبانی می‌کند. آنها یک توکن حاکمیتی کمیاب به نام \$ENS برای اداره سیستم منتشر کرده‌اند.



فصل 5  
چگونه  
(مکانیسم های هماهنگ)

سلاح انتخابی ما مکانیسم‌های هماهنگی جدید است که در شبکه‌های بلاک چین غیرمتمرکز مستقر شده‌اند.

- آنون



حمله ناهمانگ  
منجر به شکست

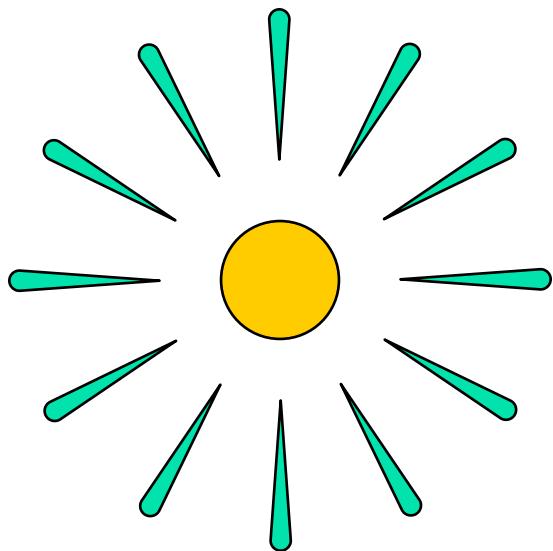
## مکانیزمی که همه چیز را شروع کرد

برای درک فرصتی که وب ۳ ارائه می‌دهد، باید پیشرفتی را که این فرصت را ایجاد کرده است، یعنی وب ۳، درک کنید.

مشکل اصلی ارز معمولی (فیات) تمام اعتمادی است که برای کارکرد آن لازم است. باید به یک بانک مرکزی اعتماد کرد تا ارز را تحریر نکند، هر بانک فردی نباید در مورد موجودی خود دروغ بگوید - اما تاریخچه ارزهای فیات پر از نقض این اعتماد است.

برای از بین بردن اعتماد ذاتی سیستم مالی، ساتوشی ناکاموتو، مخترع بیت‌کوین، باید مشکل کلی بیزانس را حل کند.

مشکل بیزانسین ژنرال‌ها مشکلی را که سیستم‌های غیرمتمرکز در توافق بر سر یک حقیقت دارند توصیف می‌کند - و مشکلی بود که سیستم‌های پولی را برای مدت طولانی تا زمان اختراع بیت‌کوین گرفتار می‌کرد.

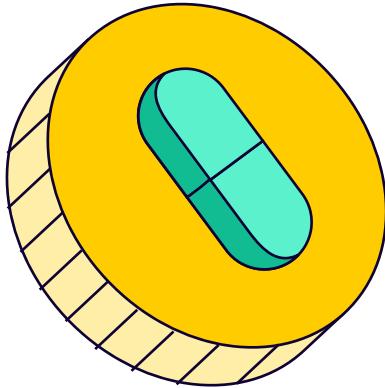


حمله هماهنگ  
منجر به پیروزی

## مشکل ژنرال های بیزانس

نظریه بازی پشت این مشکل به شرح زیر است: چندین ژنرال در حال محاصره شهری به نام بیزانس هستند. آنها شهر را محاصره کرده اند، اما باید به طور جمیع تصمیم به حمله بگیرند. اگر همه ژنرال ها همزمان حمله کنند، برندۀ من شوند. اما اگر در زمان های مختلف حمله کنند، بازندۀ من شوند. پیام های بین ژنرال ها ممکن است توسط دشمنان آنها رهگیری و فریبندۀ شده باشد. ژنرال ها چگونه می توانند برای حل مشکل سازماندهی کنند؟

بیت کوین این مشکل نظری بازی را با استفاده از مکانیزم اثبات کار برای ایجاد یک مجموعه قوانین واضح و عینی برای بلاک چین حل کرد. برای افزودن اطلاعات (یا بلوک‌ها)، به بلاک چین، یکی از اعضای شبکه باید مدرکی را منتشر کند که نشان دهد کار خود را برای ایجاد بلوک سرمایه‌گذاری کرده است. این کار هزینه های زیادی را به سازنده تحمیل می کند و در نتیجه آنها را برای انتشار اطلاعات صادقانه ترغیب می کند. از آنجایی که قوانین عینی هستند، هیچ اختلاف نظر یا دخالتی در اطلاعات موجود در شبکه بیت کوین وجود ندارد. قوانینی که تعیین می کند کدام تراکنش‌ها معتبر و کدامها نامعتبر هستند نیز عینی هستند، همانطور که سیستم تعیین اینکه چه کسی می‌تواند بیت‌کوین جدید ضرب کند.



## mekanizm-hay-towlid-manabu-mali

پاداش های تورمی - یک سیستم مبتنی بر وب ۳ می تواند از عرضه پولی خود پاداش های تورمی ایجاد کند و از آن وجوه برای حمایت از کالاهای عمومی استفاده کند. اگر تقاضا برای سیستم سریعتر از تورم رشد کند، این می تواند قدرتمند باشد، اما در غیر این صورت، کاهش ارزش تورمی خطرناک می تواند رخ دهد.

بشردوستی - اهدای سخاوتمندانه پول به اهداف خوب به دلایل نوع دوستانه - معمولاً تمایل به ارتقاء رفاه دیگران است. دوره های اولیه گرنت های گیت کوین از این طریق تامین مالی می شد.

فروش NFT - تولد NFT ها به هنر یک مدل تجاری داده است و برای کسانی که سرمایه فرهنگی دارند، ایجاد دارایی های فرهنگی در قالب NFT ها ثابت کرده است که راهی موثر برای جمع آوری پول برای منافع عمومی است. کمک های مالی Gitcoin دور ۹ تا ۱۱ تا حدی از این طریق تأمین شد.

هزینه های ترتیب دهنده (Sequencer) - شبکه خوش بینی ال 2 (Optimism L2) متعهد شده است که ۱۰۰٪ هزینه های ترتیب دهنده اولیه خود را به منافع عمومی شبکه اتریوم اختصاص دهد. از آنجایی که Optimism یک سد هزار دلار در روز هزینه ترتیب دهنده می کند، این روش بسیار موفقی برای تأمین مالی کالاهای عمومی بوده است.

هزینه های تراکنش - پروتکل های برجسته DEFI سوئیچ های کارمزد را در پروتکل های خود اعمال کرده اند که در صورت روشن شدن، می تواند مکانیزمی برای تولید منابع مالی برای منافع عمومی باشد.

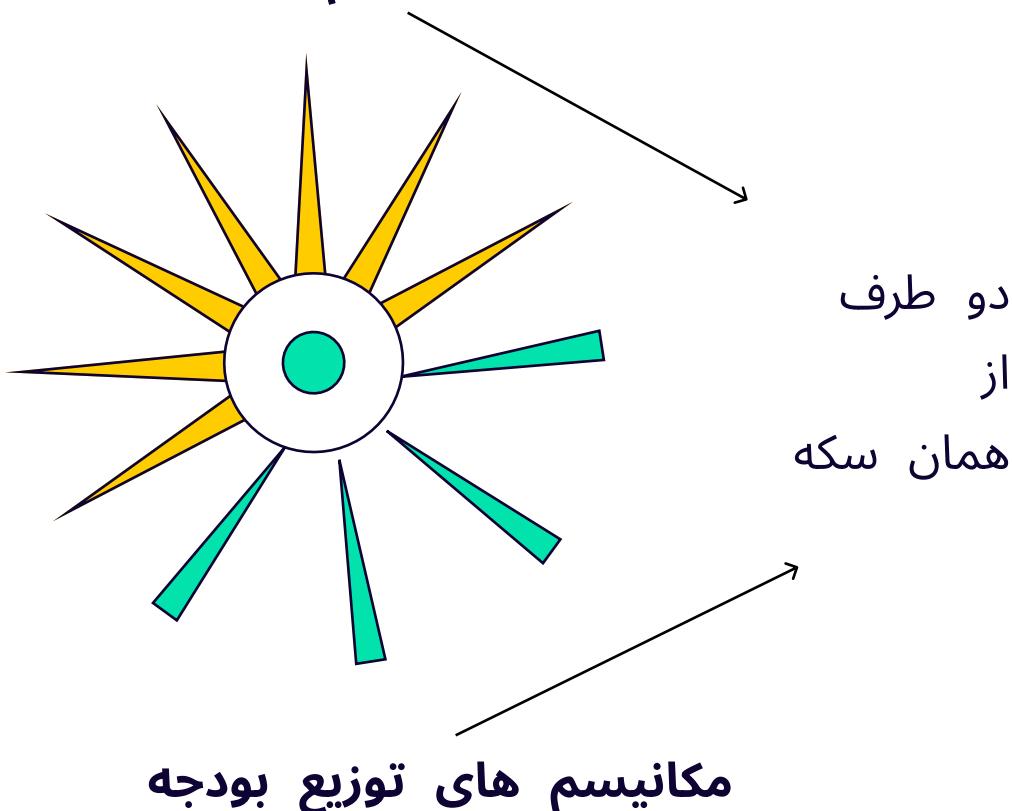
## مکانیسم های تولید بودجه ادامه دارد

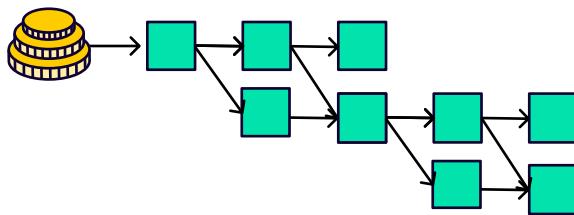
داده ها به عنوان نیروی کار - چه می شود اگر با مصرف کنندگان وب به عنوان خالق و صاحب داده های آنها رفتار کنیم؟

مانند فیس بوک با فروش web2 از طریق تبلیغات تامین می شود و شبکه های تبلیغاتی Web2 تبلیغات به سوددهی زیادی دست یافته اند. چه نوع فرصت های جدیدی را برای تأمین مالی اقتصاد احیا کننده فراهم می کنند تا به شهروندان عادی وب این توانایی را بدهد که برای داده های خود مسیر صعودی اقتصادی داشته باشند؟

هر مکانیسم گرمازا اقتصادی دیگری - هر مکانیسم دیگری که در DeFi، NFT، DAO یا موارد دیگر برای ایجاد درآمد پروتکل استفاده می شود، می تواند به کالاهای عمومی هدایت شود.

## مکانیسم های تولید منابع مالی





## mekanisem-hay-towzih-budje

تامین مالی درجه دوم - راهی برای تخصیص توزیع وجهه (به عنوان مثال، از بودجه دولت، یک منبع بشردوستانه، یا جمع آوری مستقیم از شرکت کنندگان) بر اساس رای گیری درجه دوم (تعریف شده در صفحه بعد).

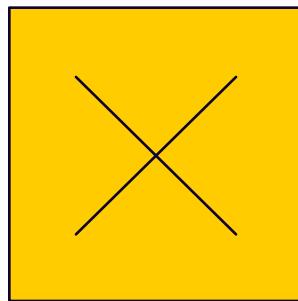
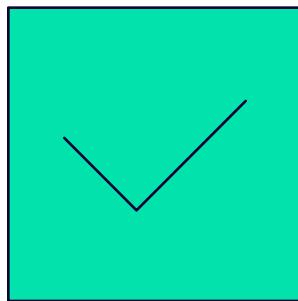
تامین مالی عطف به ماسبق برای کالاهای عمومی - طرحی برای پاداش عطف به کسانی که بر اساس رأی گروهی از کارشناسان حوزه به کالاهای عمومی کمک کرده اند. اصل اصلی در پس مفهوم ماسبق مالی ماسبق برای کالاهای عمومی ساده است: توافق در مورد آنچه مفید بود آسان تر از آنچه مفید است.

یک طرح DAO حداقل قابل دوام که "ragequit" را اختراع کرد - وسیله ای برای اعضا برای خروج از DAO با مبادله سهام خود در برابر ادعای دارایی های خزانه. شرکت کنندگان در اکوسیستم می توانند یک MolochDAOs را تامین مالی کنند و در صورت مخالفت با آنها به راحتی از طریق ragequit از وجهه خود خارج شوند. تصمیمات DAO

Web of Trust - ایجاد یک ساختار داده گرافی از اینکه چه کسی به چه کسی اعتماد دارد، چه کسی بیشترین ارزش را ایجاد می کند. از این داده های بین الاذهانی می توان برای تخصیص نشانه ها استفاده کرد. استفاده شده توسط CoordinAPE، SourceCred

درآمد پایه جهانی - یک مفهوم انتقال مالی اجتماعی-سیاسی که در آن همه شهروندان یک جماعت معین به طور منظم از یک کمک مالی قانونی برابر و بدون آزمون دارایی دریافت می کنند. به طور معمول طراحی شده است تا به شرکت کنندگان پایه مالی پایداری بدهد تا اهداف دیگری را دنبال کنند.

قنات - مجرای ساخته شده برای انتقال آب. در اینترنت پول، قنات هایی راه اندازی شده اند تا به طور مستقیم ۱٪ را به پروژه هایی مانند Protocol Guild یا Gitcoin، Radicle Drips از پروژه هایی که قنات دریافت می کنند تصمیم من منتقل کنند. برخی کنند و یک سری قنات چند سطحی ایجاد می کنند.



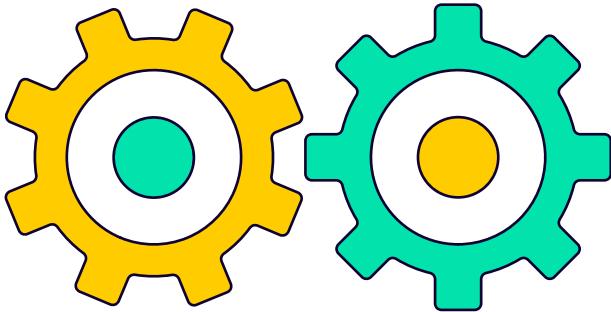
## مکانیسم های رای گیری

**رأی گیری انتخابی رتبه بندی شده:** یک سیستم انتخاباتی که در آن رأی دهنگان نامزدها را بر اساس اولویت در برگه های رأی خود رتبه بندی می کند.

1. اگر نامزدی اکثریت آرای اولویت اول را به دست آورد، برنده اعلام می شود.
2. اگر هیچ نامزدی اکثریت آرای اولویت اول را کسب نکند، نامزدی که کمترین آرای اولویت اول را داشته باشد حذف می شود. آرای اولویت اولی که برای کاندیدای شکست خورده داده می شود حذف می شود و گزینه های اولویت دوم نشان داده شده در آن برگه های رای بالاتر می رود.
3. شمارش جدیدی برای تعیین اینکه آیا هر یک از نامزدها اکثریت آرای تعديل شده را به دست آورده است یا خیر انجام می شود.
4. این روند تا زمانی که یک نامزد اکثریت مطلق را به دست آورد، تکرار می شود.

**رأی گیری درجه دوم** - یک رویه تصمیم گیری جمعی که شامل تخصیص آرا توسط افراد برای بیان درجه ترجیحات خود می شود نه فقط جهت ترجیحات خود. با اجازه دادن به مکانیزم رای دادن برای در نظر گرفتن درجه ترجیحات، می توان به بیان بهینه تر ترجیحات دست یافت.

رأی گیری محکومیت یک فرآیند تصمیم گیری جدید ارائه می دهد که پیشنهادات را بر اساس ترجیحات جمعی اعضای جامعه، که به طور مداوم بیان می شود، تامین مالی می کند. با اجازه دادن به مکانیزم رای دادن برای در نظر گرفتن عقیده، می توان به بیان مطلوب تری از ترجیحات دست یافت.



## مکانیسم ها ادامه دارد

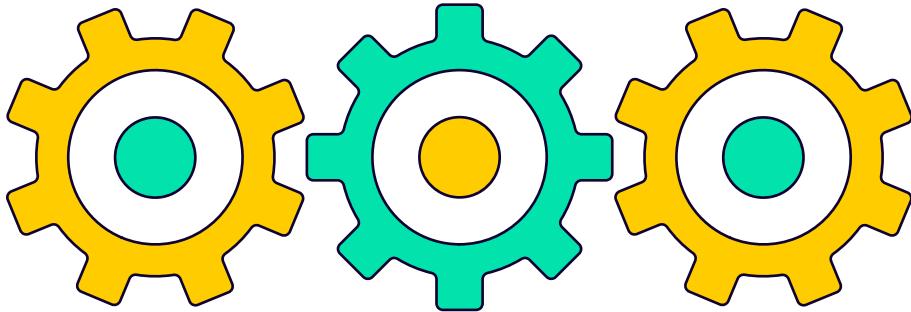
**شرط بندی(Staking)** - راهی برای در معرض خطر قرار دادن توکن ها به منظور ابراز اعتقاد در مورد یک چیز خاص (در سطح فردی) یا ایمن کردن یک سیستم (در سطح سیستم). اگر سهامداران یا سهامداران به بدرفتاری خود اعتراض داشته باشند، وجود مشروط در معرض کاهش است.

**منحنی پیوند** - طرحی که در آن قیمت یک توکن با عرضه آن تعیین می شود. هر چه تعداد توکن های توزیع شده بیشتر باشد، قیمت بالاتر خواهد بود + برعکس. معمولاً به عنوان مکانیزمی زیبا برای مدیریت کمبود + قیمت استفاده می شود.

ارزهای شامل جامعه (CIC) تعهدات اعتباری قابل واگذاری هستند که قابل بازخرید برای کالاها و خدمات هستند. اینها می توانند توسط جوامع برای توسعه بازارهای محلی پایدار در زمانی که ارزهای ملی کمیاب هستند صادر کنند.

پروتکل های فراکتال DAO، آنها پیاده سازی «فرعی» را آسان تر می کنند. تابعیت برای حکومت مشارکتی آگاهانه مقیاس پذیر حیاتی است. Orca، 1hive Swarms

دارایی های تحت حمایت سرمایه طبیعی برای همسو کردن امور مالی وابسته به دنیای فیزیکی / طبیعی، نه فقط با دنیای اجتماعی/اقتصادی، به شدت ضروری است. Kolectivo و CurveLabs (سابق CuraDAO) اینها را آزمایش می کنند.



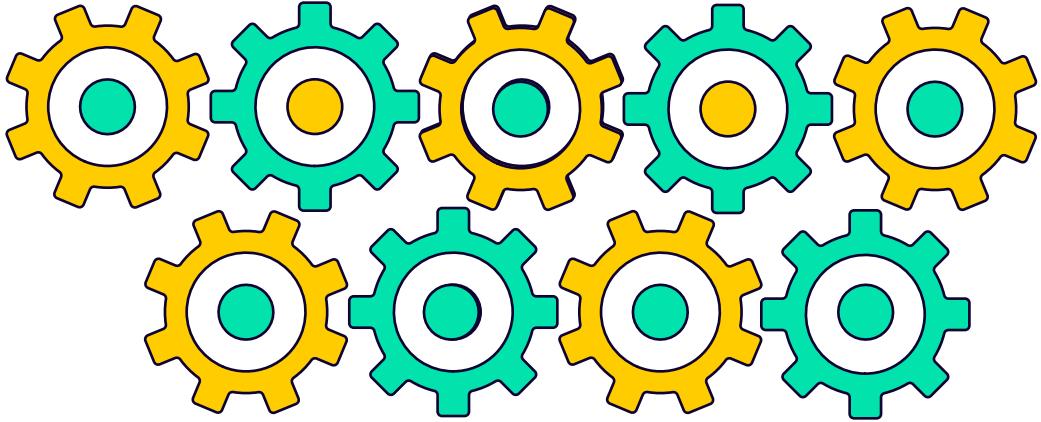
## مکانیسم ها ادامه دارد

**کیف پول های Multisig** - کیف پول های Multisig به گروهی از ۲ نفر اجازه می دهند تا در صورتی که میلیون ها نفر از ۲ نفر بر روی یک تراکنش توافق کنند، براساس تراکنش به تراکنش، اعمال یک کیف پول ارز دیجیتال را کنترل کنند.

**تعاونی های کارگری** - تعاونی گروهی از کارگران است که برای رفع نیازها و عملیات مشترک خود از طریق یک شرکت مشترک متعدد شده اند. مدتی است که Co-ops وجود داشته است، اما چیزی که در وب ۳ جدید است، فرصتی است که به آنها اجازه می دهد در مقیاس وب یا جهانی شوند.

**داده های تعاونی** - گروهی که برای به اشتراک گذاشتن داده های تلفیقی از مصرف کنندگان آنلاین بین دو یا چند شرکت سازماندهی شده است. در داخل یک همکاری داده، اعضا داده های خود را به مجموعه ارائه می کنند - که فرصتی برای اهم اقتصادی بیشتری برای فروش داده های فرد ایجاد می کند تا هر عضو جمعی فردی که می تواند داشته باشد.

**ارزش استخراج پذیر ماینر** - حداکثر مقداری که می توان از فرآیند تولید بلوک استخراج کرد (بیش از پاداش ها و هزینه های استاندارد بلوک). به طور ملموس، این بدان معناست که تولید کنندگان بلوک می توانند تراکنش ها را مجدداً ترتیب دهند تا تراکنش های دیگر را پیش تاز کنند - که در برخی موارد می تواند به سود زیادی منجر شود.

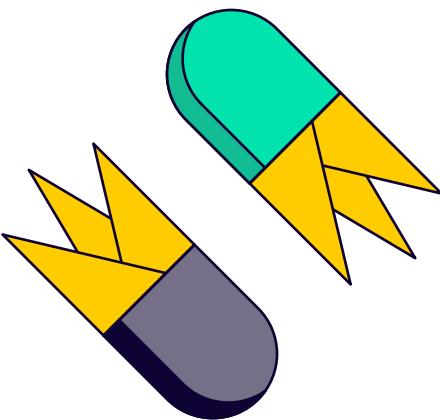


## مکانیسم ها ادامه دارد

**مالیات هاربرگر** - مکانیزمی که به اکوسیستم اجازه می دهد تا تعادلی بین مالکیت خصوصی خالص و مالکیت کل مشترکات یک منبع ایجاد کند.

1. شهروندان برای اموال خود ارزش قائل هستند و بر آن ارزش مالیات می پردازند. مالیاتی که خود ارزیابی می شود.
2. در هر نقطه از زمان، هر کس دیگری می تواند ملک را با آن قیمت از شما بخرد و مجبور به فروش شود.

**قرعه کشی بدون ضرر** - روشی برای اجرای قرعه کشی به گونه ای که حتی اگر در قرعه کشی برنده نشدید، می توانید قیمت پذیرش در چنین لاتاری را حفظ کنید. با اجازه دادن به کاربران برای سهام دادن وجوده در قرعه کشی، و سپس استفاده از آن وجوده برای تولید بازده و پاداش دادن به برنده قرعه کشی با آن بازده، بخت آزمایی های بدون ضرر می توانند روش جمع آوری مثبتی برای تولید وجوده برای برنده گان ایجاد کنند (اما بدون گرفتن وجه از آن بازندگان).

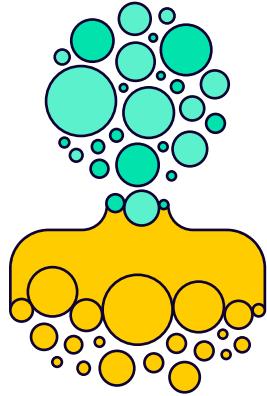


## مشکلات و فرصت های حل نشده

لگو های پول (Money Legos) - ترکیب پذیری قابلیت همکاری قطعات مختلف اینترنت پول است به طوری که می توان آنها را مانند لگو جمع کرد. هر لگو پول جدید یک کالای عمومی رایگان برای هر سازنده ای است که می تواند از آن استفاده کند - فرصتی را برای هر سازنده خالص جدید در این فضای ایجاد می کند تا "روی شانه های غول ها بایستد". این چیزی است که شرایطی را ایجاد می کند که امکان ایجاد ترکیب های منحصر به فردتری از مکانیسم ها را در طول زمان فراهم می کند.

حرکت فراتر از رای گیری سکه 1:1 فرصتی برای ایجاد اشکال حکومتداری مقاوم در برابر کارتل است. حتی در غیاب مهاجمان، نابرابری ها و ناهماهنگی های انگیزشی وجود دارد (این سیستم ها می توانند تحت تسلط افراد ثروتمند و قدرتمند باشند)، و (حملات آشکار از طریق اشکال مختلف (غلب مبهم) خرید رای در سیستم های رای گیری سکه 1:1.

بستن شکاف بین خلق ارزش و جذب ارزش فرصتی بزرگ برای تامین مالی کالاهای عمومی است. هر چه مردم بیشتر نگران خلق ارزش باشند و کمتر نگران کسب ارزش از مدل های کسب و کار باشند، بیشتر بر منافع عمومی تمرکز می کنند. مکانیسم هایی که ارزش آفرینی را اندازه گیری می کنند و به شرکت کنندگان برای خلق ارزش پاداش می دهند، با اندازه گیری عینی تر (یا بین اذهانی) خلق ارزش امکان پذیر هستند.



## مشکلات و فرصت های حل نشده ادامه دارد

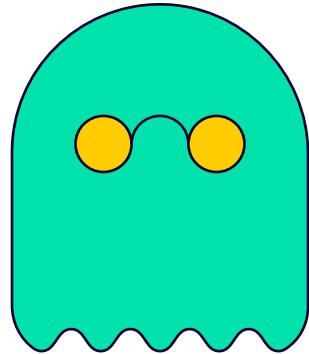
سیستم های شهرت غیر مرکز - از آنجایی که انتقال ارزش زیادی در جهان به شهرت طرفین معامله بستگی دارد، می توان استدلال کرد که هویت بخش مهمی از اینترنت ارزش است.

- وقتی شغلی پیدا می کنم، می خواهم بدانم با چه کسی کار می کنم.
- وقتی به کسی پول قرض می دهم، می خواهم سابقه بازپرداخت او را بدانم.
- وقتی در یک شرکت سرمایه گذاری می کنم، می خواهم شهرت بنیانگذار را بدانم تا شخصیت آنها را درک کنم.
- وقتی وارد اوبر می شوم، می خواهم بدانم که شهرت راننده من عاری از حوادث بزرگ است.
- وقتی وارد فید اجتماعی خود می شوم، می خواهم از اعتبار محتوا/نویسنده کی که می بینم بدانم.

**اثبات شخصیت** - اگر بتوانیم یک راه اقتصادی رمزگاری برای اثبات انسانیت منحصر به فرد پیدا کنیم، می توانیم اینترنت مالی را از "یک نشانه یک رای" به "یک انسان یک رای" منتقل کنیم و موجی از دموکراسی دیجیتال را راه اندازی کنیم. با اثبات شخصیت، اکوسیستم می تواند به DAO هایی که بر اساس یک انسان-یک-رای ساخته شده اند حرکت کند. این موارد موارد استفاده را باز می کند:

1. تامین مالی درجه دوم
2. دی ای او های یک نفری-یک رای یا درجه دوم
3. اندازه گیری ضریب جینی
4. UBI

+ موارد استفاده دیگر که هنوز کشف نکرده ایم!



## مشکلات و فرصت های حل نشده ادامه دارد

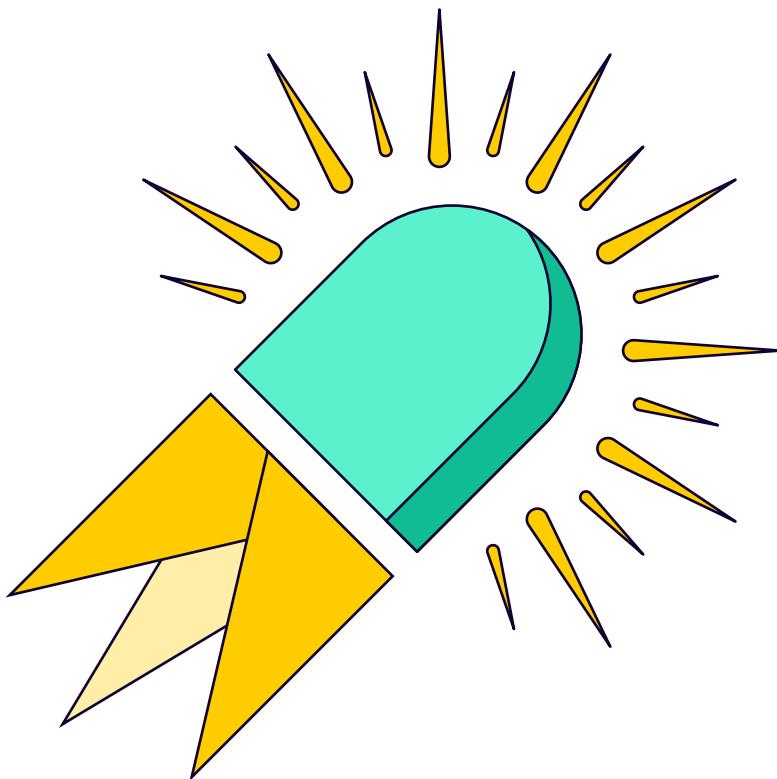
حریم خصوصی! حریم خصوصی! حریم خصوصی! - برای جلوگیری از بسیاری از پیامدهای دیستوپیایی، حریم خصوصی باید از همان ابتدا به این مکانیسم‌ها توجه شود.

مدل دنیای قدیمی حریم خصوصی شکسته شده است. مدل جدید حفظ حریم خصوصی در جهان بر اساس مدارک دانش صفر ساخته خواهد شد، به عنوان مثال شما قادر خواهید بود ویژگی‌های خود را بدون افشای اطلاعات شخصی بیشتر در مورد خود اثبات کنید.

هویت‌های شبه‌نام دائمی یک چیز خواهند بود -- مردم به راه‌های عملی نیاز خواهند داشت تا به مردم اجازه دهند بدون اینکه هویت دنیای واقعی‌شان را عملی کنند، شهرت طولانی مدتی برای خود ایجاد کنند. به طور ارگانیک، آدرس‌های ETH با سابقه طولانی تراکنش‌های پیچیده، NFT و ENS خوب هستند، اما بازه زمانی، فرکانس و تراکنش‌های متنوع آن که جعل یا تکرار آن سخت است.

سایر مشکلات حل نشده ممکن است وجود داشته باشد، به ویژه در سیستم‌هایی با:

- نابرابری ثروت بالا
- سطوح بالای پلوتوکراسی یا تباوی
- ناکارآمدی انرژی بالا (در برخی شبکه‌ها)
- اطلاعات غلط و قبیله‌گرایی زیاد یا وابستگی به رسانه‌های اجتماعی Web2
- اقتصاد بسیار استخراجی
- کمبود اموزش
- عدم دسترسی
- عدم تنوع

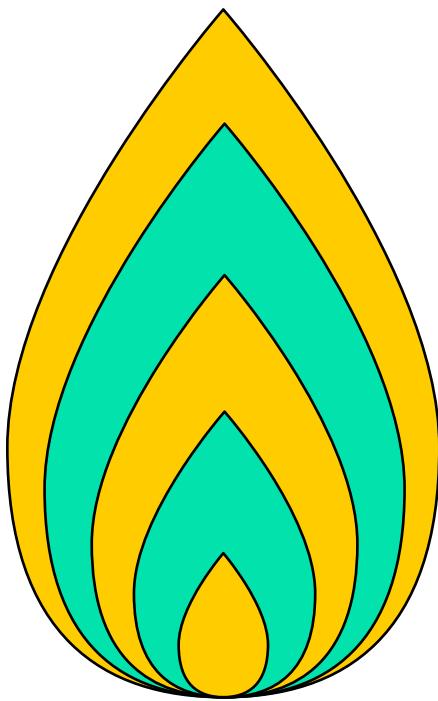


## مشکلات و فرصت های حل نشده ادامه دارد

تأثیر کالاهای عمومی-نرخ گذاری کالاهای عمومی (Ratings DAO - ImpactDAO) تأثیر کالاهای عمومی (ImpactDAO) ها واحد اتمی جنبش اقتصاد رمزنگاری شده احیاکننده هستند. اثرات خارجی مثبت تولید شده توسط هر ImpactDAO، زمانی که روی یکدیگر انباسته می شوند، امیدواریم یک پشته اقتصاد رمزنگاری شده احیاکننده را ایجاد کنند.

اما چگونه می توانیم بدانیم کدام ImpactDAO واقعاً تأثیرگذار هستند و کدام فقط بازاریابی هستند؟ «اعتماد نکن، تأیید کن» یک شعار در میان رمزنگاران است، چگونه می توانیم این را در زمینه رو به رشد ImpactDAO اعمال کنیم؟

داشتن یک ImpactDAO Ratings DAO، که آثار خارجی مثبت و منفی هر ImpactDAO را فهرست بندی می کند، یک زیرساخت وارداتی خواهد بود (به شرطی که به روشی شفاف و کاملاً بی طرف اداره شود تا مشروعيت لازم برای بی طرف دیده شدن را به دست آورد).

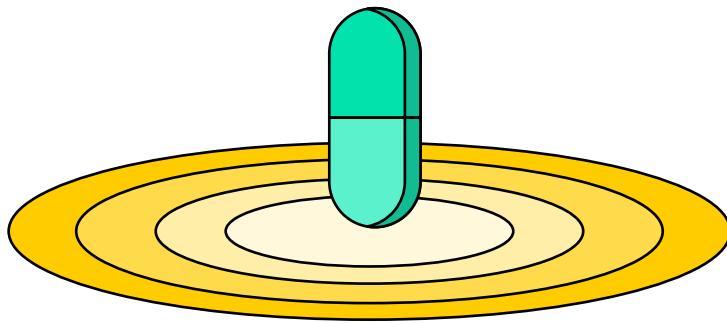


## شروع کوچک با فرهنگ سالم

من توان بر ایجاد یک سیستم دانشگاهی کامل تاکید کرد و در این کار نیازهای فرهنگی و معنوی یک جامعه را فراموش کرد.

شروع با غلاف های کوچک فرهنگی که خود سالم هستند، ضروری است. به عنوان یک بنیانگذار، اقدامات شما به اقدامات 5 نفر اول پروژه شما اطلاع می دهد. آن 5 تا 20 بعدی را اعلام می کنند و 100 نفر بعدی وغیره.

پیتر پن، بنیانگذار MetaCartel، یکی از برجسته ترین و اولین DAO ها در وب 3، نمونه درخشانی از این موضوع است. او MetaCartel را به عنوان مجموعه ای از "غلاف" با فرهنگ، حالات و ماموریت فردی خود تشکیل داد. متاکارتل یک گروه یکپارچه واحد نیست. هر غلاف مأموریت، اهداف و تمرکز خاص خود را داشت و فرهنگ کاملاً مدیریت شده ای داشت. هر کدام کوچک شروع کردند + فقط وقتی که آماده بودند رشد کردند. هنگامی که رشد کردند، به ماسبق حقوق حاکمیت را بر اساس ارزش هایی که در ابتداء تعیین کرده بودند واگذار کردند.



## الگوهای متا

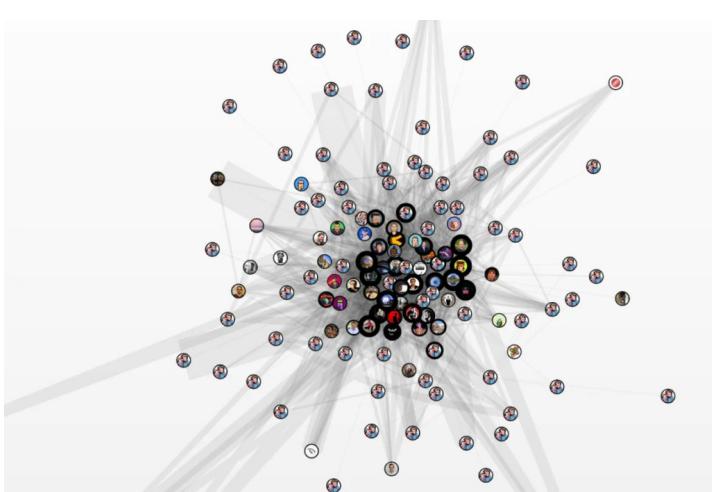
- در اینجا چند الگوی متا وجود دارد که می‌توانید در سیستم‌های مختلف ارزی احیاکننده پیدا کنید:
- کثرت گرایی: پوست تا تنوع زیستی. هرچه در یک اکوسیستم کثرت گرایی بیشتر باشد، با رشد آن ضد شکنندگی بیشتری ایجاد می‌کند.
  - بیانگر بودن: به عنوان مثال، مجموعه اولیه‌های موجود باید به اندازه‌ای باشد که به بازیگران اجازه دهد سازمان‌هایی را بیان کنند که ما هنوز به آنها فکر نکرده‌ایم.
  - سادگی / خوانایی: ابتدایی‌های فردی باید نسبتاً ساده باشند، می‌توانید آنها را در مجموعه‌های پیچیده تر ترکیب کنید.
  - استانداردسازی: یک کتابخانه به اندازه کافی بزرگ از موارد اولیه خوانا که تقریباً همیشه بتوانید یک جزء ساده/خوانا شناخته شده را پیدا کنید که نیازهای شما را برآورده کند، نوآوری را تسريع می‌کند.
  - مازولاریت/ترکیب پذیری: این امر به طور طبیعی از سادگی و استانداردسازی ناشی می‌شود، و با فرض اینکه مجموعه‌ای از موارد اولیه به اندازه کافی گویا باشد، می‌توانید مجموعه‌هایی ایجاد کنید که تقریباً هر کاری را انجام می‌دهند.
  - تقارن بین خلق ارزش و جذب ارزش - زمانی که ارزش خلق می‌شود اگر یک سیستم از جذب ارزش جدا باشد، یک ناهماهنگی ذاتی بین انگیزه‌های بازیگران در سیستم وجود خواهد داشت که به جای ایجاد ارزش، بر جذب ارزش تمرکز کنند. بنابراین هدف سیستم‌های ارز دیجیتال احیاکننده تقارن بین خلق ارزش و جذب ارزش است.

## انتشار سیگنال قوی

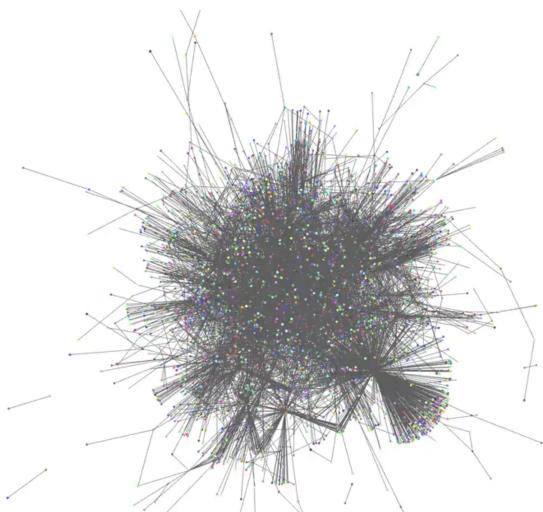
یک جایگزین برای حکومت از طریق رای دادن (که در طول تاریخ مشکلاتی با پلیتکراسی و مشارکت کم رای دهنده‌گان داشته است) انتشار سیگنال قوی است.

اندازه‌گیری خلق ارزش از طریق ایجاد سیگنال قوی، روشی قدرتمند برای تخصیص بودجه به اکوسیستمی از شرکت‌کنندگان در مقیاس است.

با اندازه‌گیری اینکه چه جوامعی از شرکت‌کنندگان در یک اکوسیستم ارزش دارند، یک اجماع بین الاذهانی در مورد ایجاد ارزش از آن اکوسیستم ایجاد می‌شود. این اجماع بین الاذهانی می‌تواند مبنای توزیع پاداش‌های توکن‌شده عطف به ماسبق را تشکیل دهد.



برای CoordinAPE Gift Circle  
فصل 1 BanklessDAO



نمودار اقتصادی دوره 11 کمک های  
مالی Gitcoin

## تولید سیگنال قوی

البته، برای ایجاد مجموعه ای قوی از سیگنال ها، باید یک اکوسیستم فعال از شرکت کنندگان داشته باشد.

برای این منظور، تعدادی از تکنیک های هک تعامل وجود دارد که در وب 2 روز پیشگام بودند، که در فضای وب 3 نیز کار می کنند.

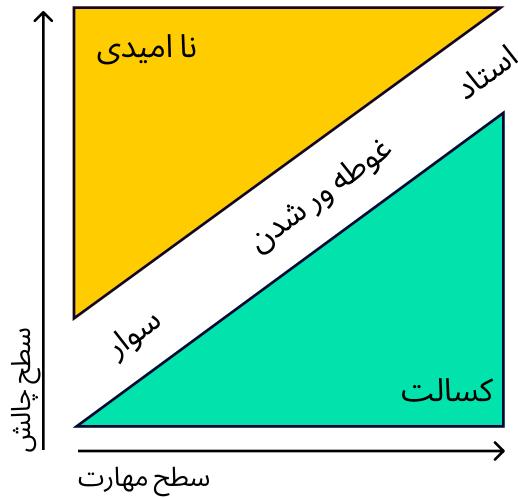
در حالی که ماهیت آنها احیا کننده نیستند، می توانند در سیستم های اقتصاد رمزنگاری احیا کننده جمع شوند که در آن انتشار داده های آنها می تواند برای اهداف احیا کننده تجزیه و تحلیل شود، و ما آنها را بر این اساس درج می کنیم.

## حلقه بازخورد تعامل کاربر

به طور گسترده توسط Pintrest بیان شده است، این بیان یک حلقة بازخورد تعامل کاربر به گونه ای طراحی شده است که کاربران را با تحریک علاقه آنها به انجام برخی اقدامات درگیر نگه می دارد، زیرا هنگامی که به آنها پاداش داده می شود + از آنها خواسته می شود تا زمان یا منابع دیگر را سرمایه گذاری کنند.

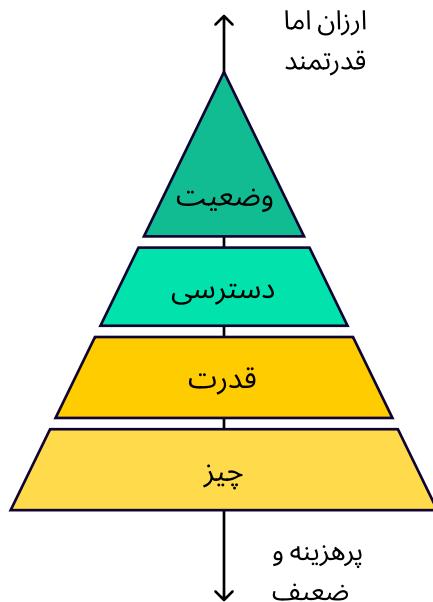
## متعادل کردن چالش + مهارت

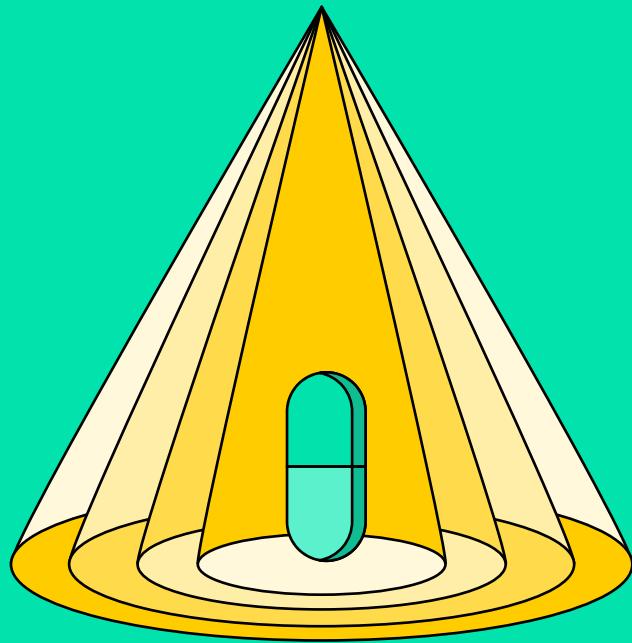
هنگامی که کاربران را وارد سیستمی می‌کنید، اعم از اقتصاد رمزگاری شده یا غیر آن، مراقب باشید که بین چالش و مهارت تعادل برقرار کنید. خیلی دور به یک طرف، و کاربر خسته می‌شود. بسیار دور از دیگری، و آنها ناامید می‌شوند.



## انواع پاداش

انواع مختلفی از پاداش‌ها را می‌توان در زمان‌های مختلف در قیف مستقر کرد.



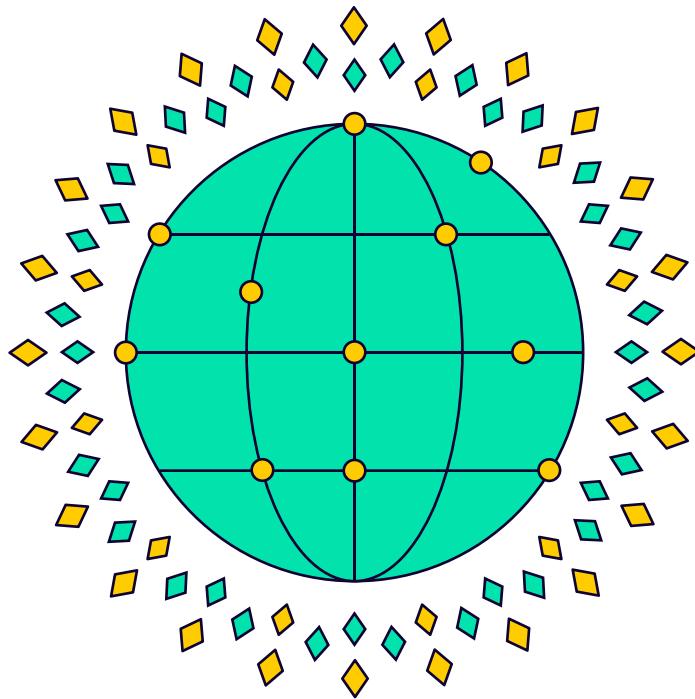


فصل 6  
مشتاقانه منتظر است  
(مقیاس تمدنی بازآفرینی اقتصاد رمزنگاری شده)

با گذار بشریت از عصر صنعتی به عصر  
اطلاعات، نهادهای قدیمی ما در حال زوال  
هستند.

در این پنجره بزرگ، ما یک بار در زندگی فرصتی  
برای ساختن موسسات جدید، بهتر و منصفانه  
داریم.

- آنون



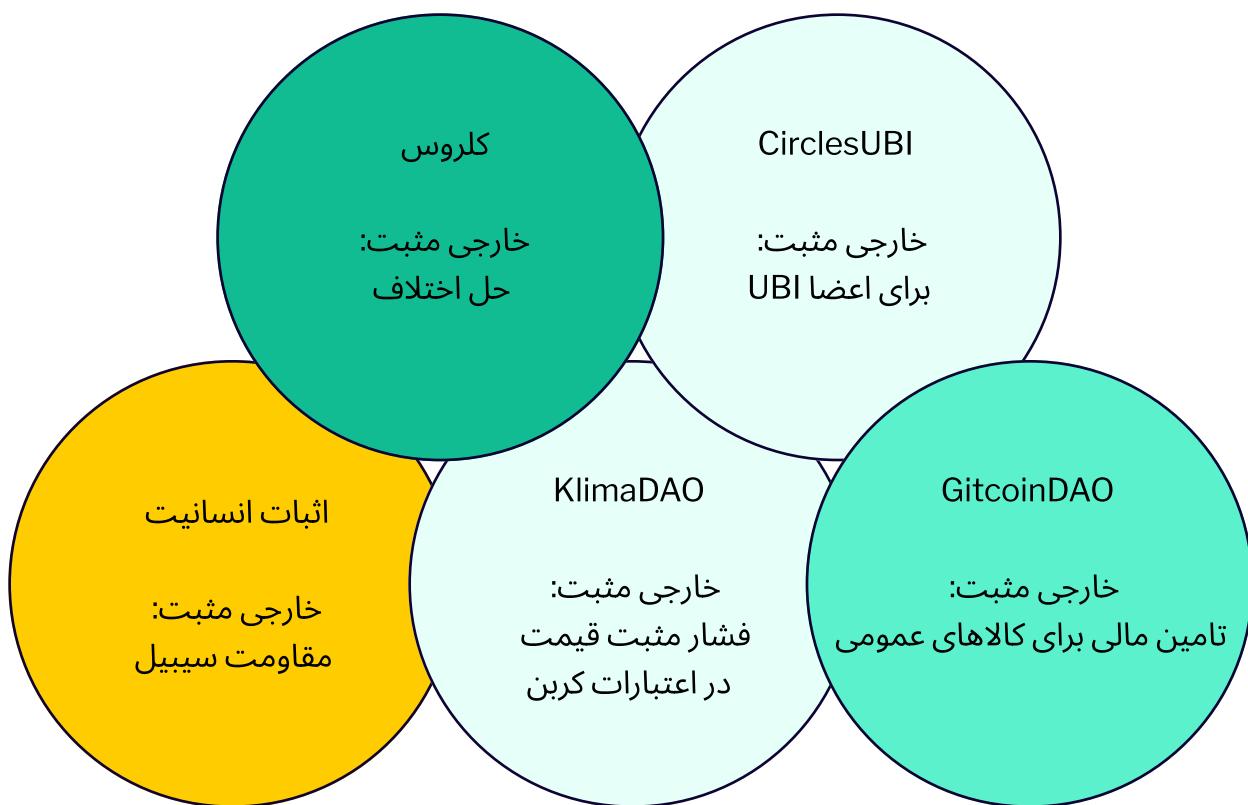
## تأثیر کالاهای عمومی (ImpactDAO) چیست؟

کالاهای عمومی(DAO) یک سازمان غیرمتمرکز خودمختار است. برخی از کالاهای عمومی(DAO) ها مانند شرکت های جهانی هستند. برخی از آنها پروتکل هستند. همه آنها از بلاک چین به عنوان یک لنگر اعتماد استفاده می کنند.

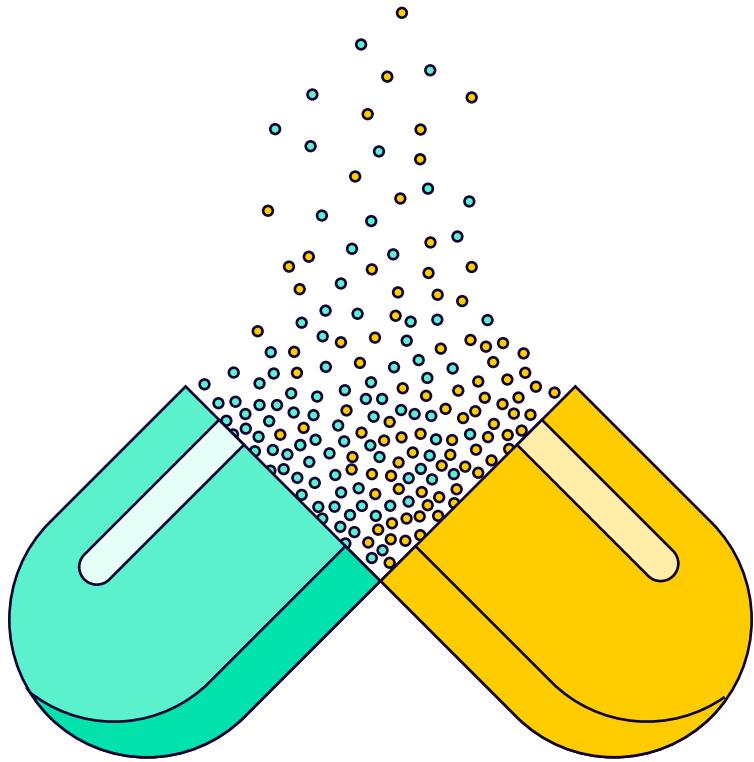
تأثیر کالاهای عمومی در هر کالای عمومی است که اثرات خارجی مثبتی برای اکوسیستمی که در آن ساکن است ایجاد می کند.

تأثیر کالاهای عمومی بلوک ساختمانی مقیاس پذیر یک زیرساخت اقتصادی احیاکننده تر هستند.

## نمونه هایی از ImpactDAO



یکی از ویژگی های قدرتمند خوشه های عمومی این است که چگونه اثرات خارجی مثبت بین آنها جریان می یابد. برای مثال، Proof of Sybil Resistance از GitcoinDAO به Humanity اشاره می شود، که به نوبه خود پروژه هایی را در اکوسیستم اثبات انسانیت، از جمله KlimaDAO، تامین مالی کرده است.



: (ImpactDAO) عمومن کالاهای برای عنصر دو :

**مکانیسم و منبع تامین مالی**

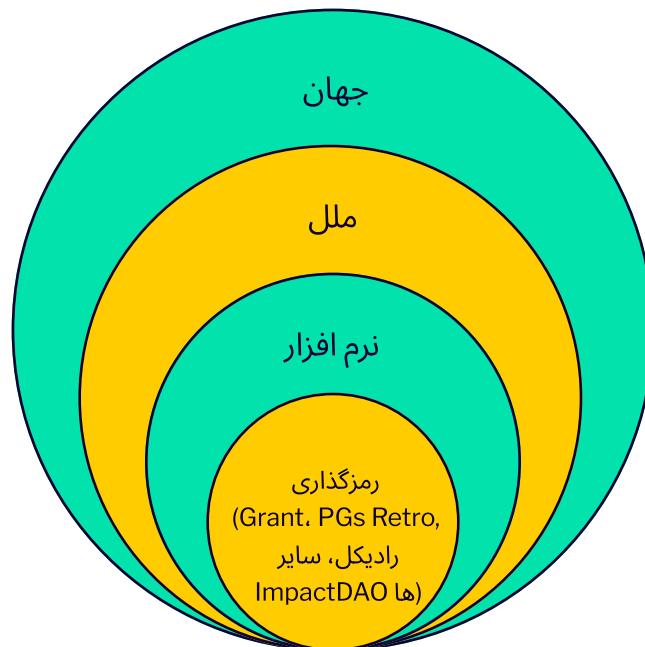
# تأثیر کالاهای عمومی (ImpactDAO) می‌توانند در مکانیسم و منبع مالی متفاوت باشند

ImpactDAO	سازوکار	منبع تامین مالی
Gitcoin کمک‌های مالی	تامین مالی درجه دوم	EF, DEFI DAO, NFT
MolochDAO	پول جمع شده RageQuit +	EF, Consensys
TEC	توكن‌ها در منحنی‌های پیوند	جذب سرمایه تورم
اثبات انسانیت	وب اعتماد	خوش‌بینی
تامین مالی عطف به مسابق کالاهای عمومی	دارندگان نشان	هزینه‌های ترتیبدهنده

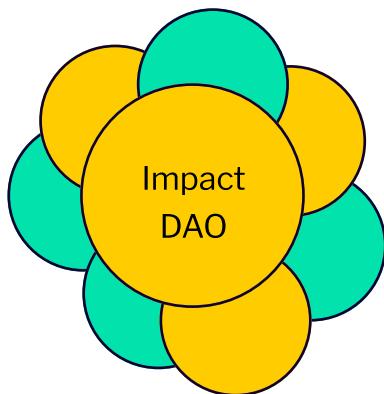
تنوع در مکانیسم‌ها و منابع مالی ImpactDAOs باعث ایجاد کثرت گرایی (و ضد شکنندگی) در نحوه تامین مالی کالاهای عمومی می‌شود.

## ایده بزرگ

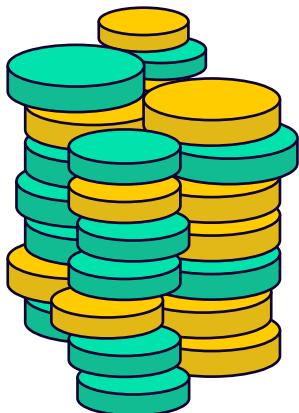
1. یک سیستم انتخاب موازی برای تأمین مالی کالاهای عمومی بومی دیجیتال بسازید که با کارایی بیشتر در مقیاس بزرگتر عمل می‌کند.
2. این سیستم انتخاب موازی می‌تواند به طور فزاینده‌ای از کالاهای عمومی غیر دیجیتال پشتیبانی کند.
3. از آنجایی که افراد بیشتری مشاغل خصوصی خود را رها می‌کنند تا روی منفعت عمومی کار کنند، انرژی در یک کالای عمومی به دیگری نفوذ می‌کند، احساس غرور مدنی بومی قرن 21 پدیدار می‌شود، و حرکت در چرخه‌ای از رشد فضیلت‌آمیز به سمت بیرون ترکیب می‌شود.
4. کالاهای عمومی جهانی بیشتر تأمین مالی می‌شوند. طی دهه‌ها، اقتصادها و دموکراسی‌ها در سرتاسر جهان با پهنای باند بالاتر برای عصر دیجیتال ارتقا می‌یابند و باعث شکوفایی بیشتر انسان می‌شوند.



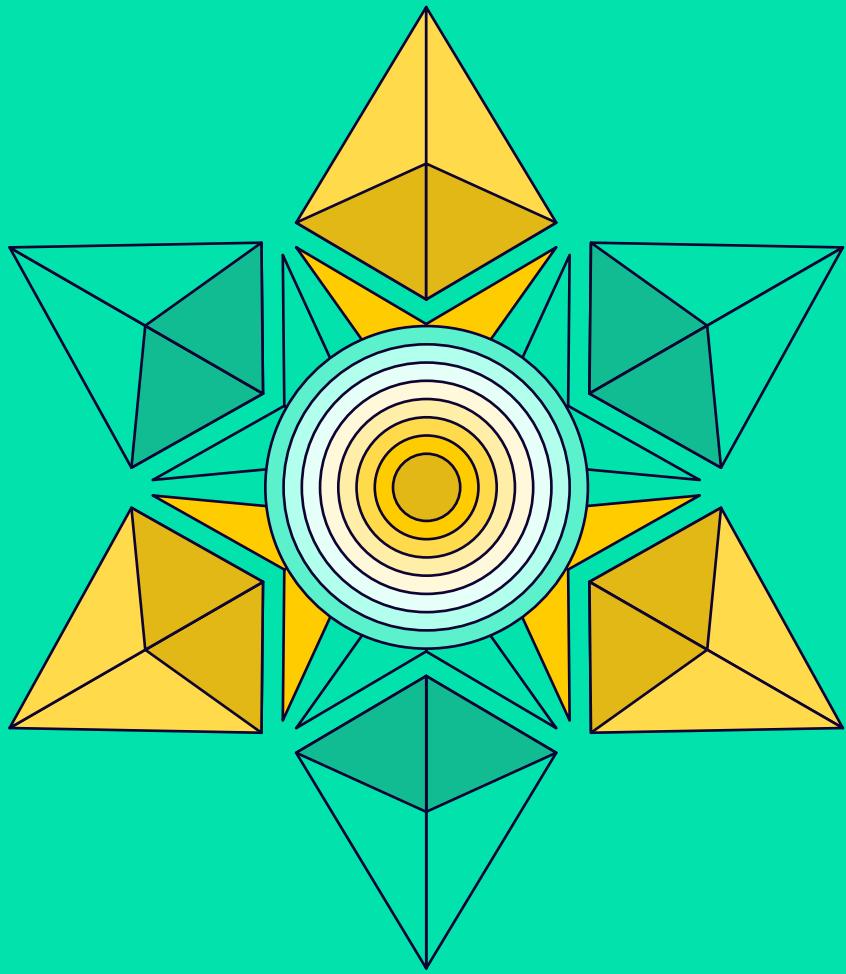
## تأثیر کالاهای عمومی (ImpactDAO) می‌توانند پشته شوند



هر ImpactDAO از همه ImpactDAO های  
انباشته شده که از کار خود پشتیبانی می‌کنند سود  
می‌برد.



هر ImpactDAO زمانی سود می‌برد که  
کالاهای عمومی زیر آنها در پشته تامین مالی  
شوند.



## فصل 7

# درگیر شد Git

همه هماهنگ‌ها یک انتخاب است.

ما باید در انتخاب‌های روزانه خود آینده ای را که می‌خواهیم انتخاب کنیم - نه تنها در انواع دارایی‌هایی که من خریم، بلکه در جایی که زمان، توجه و مهارت‌های کمیاب خود را در آن قرار من دهیم.

- آنون



## در چاپ بعدی این کتاب مشارکت کنید

اگر مایلید به جامعه نویسنده‌گان و مربیانی که پیرامون این کتاب شکل گرفته اند بپیوندید،  
لطفاً این کد QR را اسکن کنید یا به این آدرس اینترنتی بروید:

[https://t.me/+c\\_BxQmyxXdg2YThh](https://t.me/+c_BxQmyxXdg2YThh)



# قرص سبز بخور خودت

تعهد به حمایت از کالاهای عمومی @

[greenpill.party](http://greenpill.party)

# به مبارزه با مولوخ بپیوندید



# به GitcoinDAO بپیوندید

درباره آنچه که DAO انجام داده است بیشتر بیاموزید

[gitcoindao.com](http://gitcoindao.com)

# به لیگ فاندرز بپیوندید

با تشکر از سازمان ها و افرادی که با کمک های مالی سخاوتمندانه خود، کاری را که GitcoinDAO انجام داده است، ممکن ساخته اند:

Ethereum Foundation / ENS / Optimism / NounsDAO / Chainlink / Synthetix / momus.eth / Balancer / Badger / Uniswap / Polygon / Kraken / Yearn / VitaDAO / GreatestLARP / Aragon / Moonshot Bots / Binance / EPNS / CMS Holdings / Stakefish & Three Defiance Arrows Capital / Mask / Oxeffalt / Regen Network / Rainbow Rolls / KlimaDAO / Fire Eyes / Future Fund / Harvest Finance / Ocelot (Celo) / Dora Hacks / Sushi / Stefan George / YAM Finance / Mariano Conti / Dora Hacks / Robert Leshner / Stefan 1 / جورج kx / اندرو کیز / ماریانو کونتی / آرتک / آرتک / رابرت / رابرت / لشنر / انتگرال فاینانس

درباره نحوه حمایت مالی از کالاهای عمومی در Gitcoin  
بیشتر بیاموزید

<https://gitcoin.co/grants/12/>  
جیت کوین کمک های مالی-رسمی-استخراج-پول-صندوق



همه چیز است  
هماهنگی



## یک چرخه فضیلت آمیز

همه هماهنگی‌ها یک انتخاب است. برای برنده شدن در این بازی هماهنگی، باید هماهنگی را انتخاب کنیم تا این بازی به یک بازی چند نفره تبدیل شود. هنگامی که بازی چند نفره بوت استرپ شد، باید مختصات را برای برنده شدن در آن انتخاب کنیم. زمانی که آن را بردیم، باید برای حفظ مشروعيت آن هماهنگ شویم.

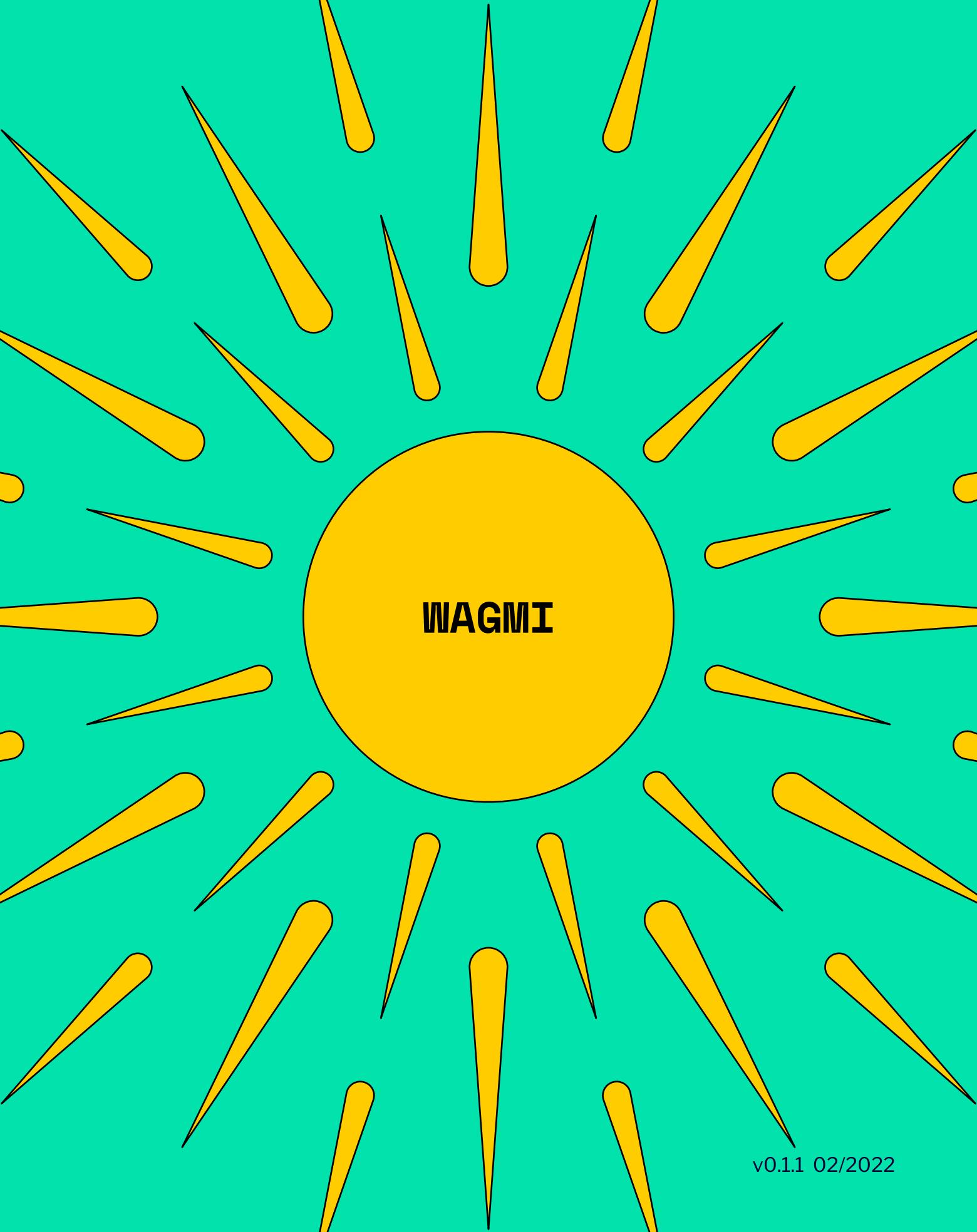
ما این کارها را نه به خاطر خودشان، بلکه به عنوان وسیله‌ای برای ایجاد شکوفایی انسان انجام می‌دهیم. اگر همه ما به طور جمیع قرص سبز را مصرف کنیم، دنیای سولارپانک تری ایجاد خواهیم کرد. اگر در مجموع این کار را نکنیم، به حفظ وضعیت موجود ادامه می‌دهیم. اقتصاد رمزنگاری شده احیاکننده اینجاست، مهم است و در حال وقوع است. اما در عین حال بی‌رنگ است. برای رشد، به شما نیاز دارد.

پنجره اورتون باز است. به جنبش بپیوندید. کاری را انجام دهید که مهارت‌ها و توانایی‌هایتان به طور منحصر به فردی به شما امکان می‌دهد. همه چیز را پخش کنید. چیزی بساز از اشتباهات خود درس بگیرید و آن را دور ببریزید و چیز دیگری بسازید. میزبانی یک جلسه در مورد اینکه کجا برنده هستیم و همچنین جایی که کوتاه می‌آییم صادق باشید. کاری را انجام دهید که به نظر شما درست است. خودت تحقیق کن مراقب هر رهبر کاریستیستی باشید که ادعا می‌کند همه پاسخ‌ها را دارد (از جمله بن). رهبر کسی است که می‌داند در مرحله بعد چه کاری انجام دهد.

هر کاری که انجام می‌دهید، به یاد داشته باشید که هماهنگ کنید.

- @owocki





**WAGMI**



# چرا کتابی در مورد اقتصاد رمزارز احیاکننده؟ چرا الان

اگر بتوانید فرار تر از سرفصل های جلب توجه در مورد DEFI، NFT و نوسانات قیمت نگاه کنید، تغییرات اساسی در نحوه هماهنگی بشریت را مشاهده خواهید کرد.

اینترنت (دهه 1990 - تاکنون) همه چیز را متکی به اطلاعات تغییر داد زیرا کنون رایانه ها میتوانند بدون واسطه اطلاعات را در سراسر شبکه ارسال کنند. در نتیجه هر چیزی که بر اطلاعات تکیه داشت (رسانه، سرگرمی، سیاست، اخبار) به شدت تغییر کرد.

اینترنت از سال (2009 - حال) می تواند ارزش هر چیز را که بر ارزش متى است تغییر دهد. اکنون رایانه ها میتوانند بدون واسطه ارزش را در سراسر شبکه ارسال کنند. هر چیزی که به انتقال ارزش متکی باشد (مالی، هنر، بازی، کار، بودجه های کالاهای عمومی) میتوانند در نتیجه به شدت تغییر کنند.

معرفی ابزار های عصر وب 3 مانند بلاک چین، بشریت را با بستری جهانی، شفاف، فساد ناپذیر و قابل برنامه ریزی برای هماهنگی انسانی آشنا کرده است. در این بستر هماهنگی، دسترسی برابر است، ابزارها به صورت رایگان به عنوان نرم افزار منبع باز در دسترس هستند. هر کسی در هر جایی می تواند چیز بزرگ بعدی را بسازد. این لحظه ایست برای ایجاد یک جهان با زیرساخت مالی عادلانه تر و احیا کننده تر، سلاح منتخب ما طراحی میکانیزم جدید است که در شبکه های بلاک چین غیر مرکز مستقر شده است. هدف ما ایجاد شکوفایی انسان با حل شکست های هماهنگی است. هیچ نتیجه ای از پیش تعیین نشده است - مانند هر فناوری، اقتصاد رمزنگاری میتواند برای منافع شخصی مورد استفاده قرار گیرد. ما باید برای استفاده از هدایای خود هماهنگ باشیم. و از این فرصت به نفع بشریت در کل سرمایه گذاری کنیم.

با آموزش شروع میشود. این کتاب برای آموزش مفاهیم اخلاقی و تئوری بازی در پشت اقتصاد رمزنگاری احیاکننده به نسل بعدی رویاپردازان، سازنده گان و شهروندان اینترنتی طراحی شده است. از شبکه های بلاک چین ختنی کردن گرفته تا شبکه های غیر مرکز جهانی برای ساخت و تامین مالی کالاهای عمومی، دنبال کردن اقتصاد رمزنگاری شده احیاکننده، پیشرفت بالای برای بشریت ایجاد من کند.