



نقش بلاک چین در تامین مالی پروژه ها

سجاد مرادزاده، دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی صنایع و سیستم های مدیریت دانشگاه امیرکبیر، تهران، ایران
دکتر مسعود ماهوتچی، عضو هیأت علمی دانشکده مهندسی صنایع و سیستم های مدیریت دانشگاه امیرکبیر، تهران، ایران

کلمات کلیدی

بلاک چین، مالیه غیرمتمرکز، تامین مالی پروژه، عرضه اولیه سکه

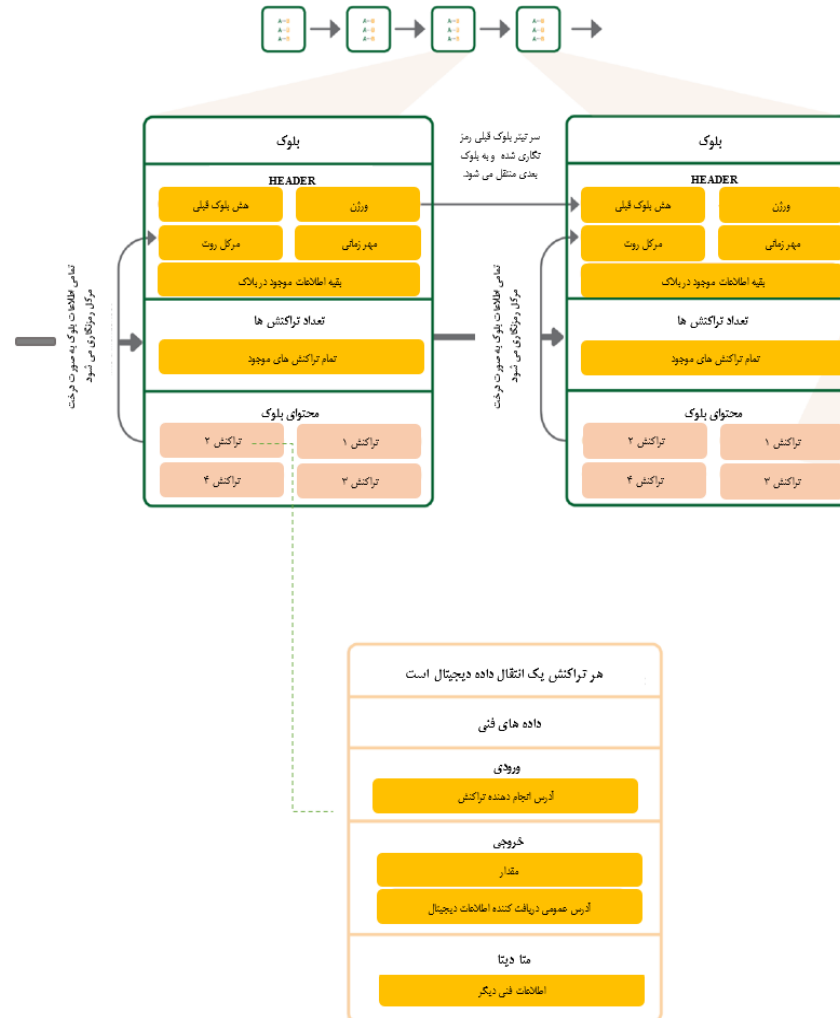


- فناوری بلاک چین یک دفتر توزیع شده از داده‌ها است که در آن اطلاعات به صورت فرد-به-فرد توزیع شده است.
- شناسایی و دسترسی به این داده‌ها در شبکه‌ای غیر متمرکز اتفاق می‌افتد و سبب می‌شود تا اعتماد و سرعت دسترسی به داده‌ها برای افراد موجود در این شبکه زیاد باشد.
- در سال‌های اخیر به کاربرد سیستم بلاک چین در بسیاری از زمینه‌ها توجه خاصی شده است و انتظار می‌رود که در سال‌های آتی بلاک چین در تمامی زمینه‌ها انقلابی به وجود آورد.
- هم‌اکنون بلاک چین در بخش‌هایی همانند مدیریت داده‌های پزشکی، مدیریت مالی و بانکداری، اینترنت اشیا، سرمایه‌گذاری، صنعت بیمه و... کاربرد دارد.
- همچنین پتانسیل این سیستم در مدیریت بهتر هزینه‌ها، زمان، منابع، اسناد و بروکرسی، کاهش فساد و... مورد توجه قرار گرفته است.



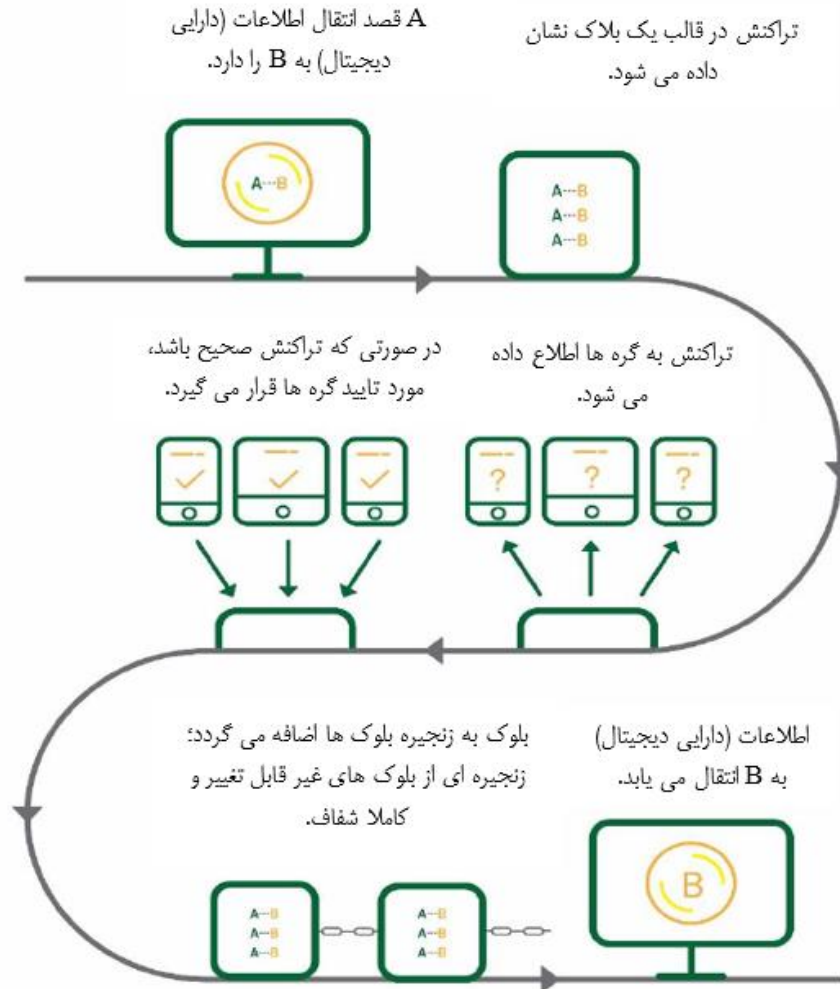
ساختار بلوک ها و نحوه انتقال اطلاعات در آن

مجموعه ای از بلوک های بهم پیوسته در یک بلاک
چین شامل اطلاعات تراکنش



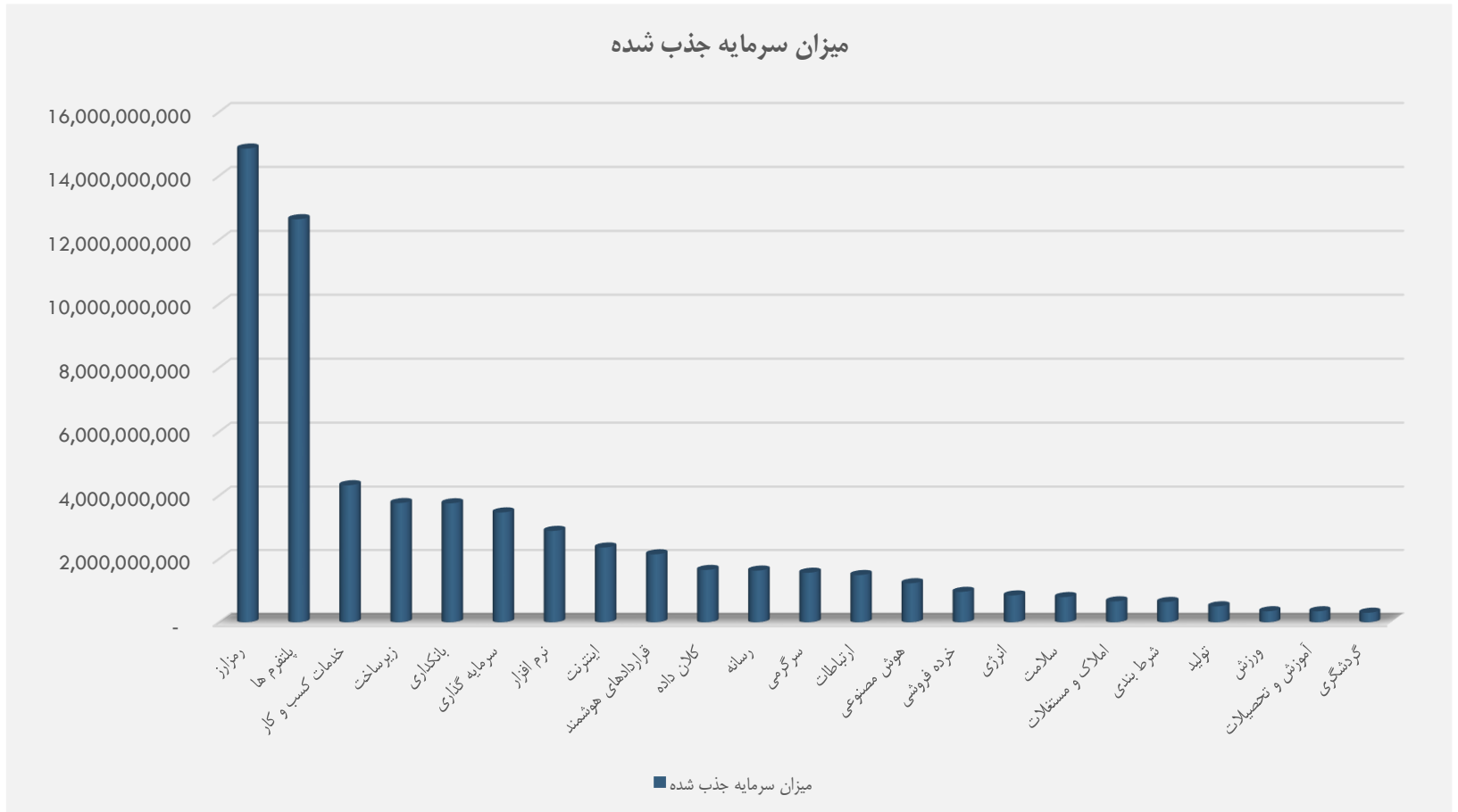


فرآیند ساده شده عملکرد سیستم فناوری زنجیره بلوکی





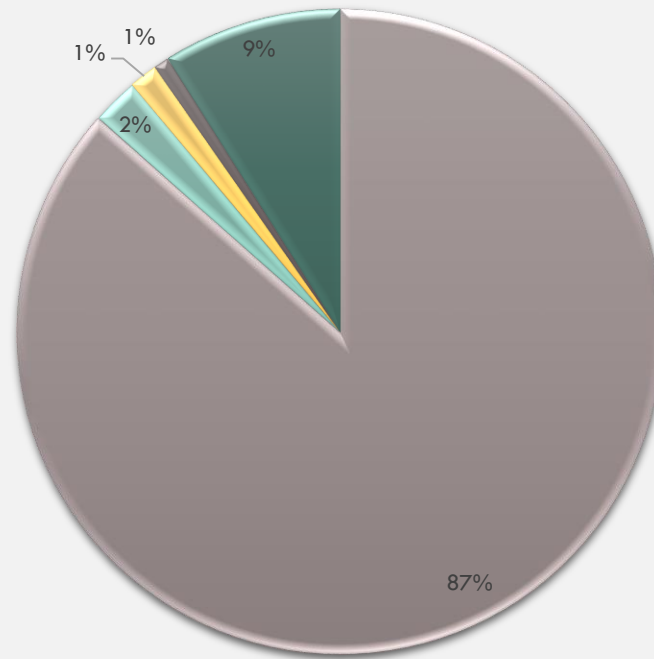
میزان سرمایه جذب شده به دلار توسط ICO





تعداد پروژه های ICO اجرا شده در هر پلتفرم

تعداد پروژه ICO اجرا شده روی هر پلتفرم



بقیه ■ نئو ■ استلار ■ ویوز ■ اتریوم



چالش‌های به کارگیری فناوری زنجیره بلوکی:

- با وجود اینکه بسیاری از سرمایه‌گذاران، سرمایه‌گذاران خطرپذیر و صاحبان تکنولوژی در سال‌های اخیر به استفاده از این روش پرداخته‌اند، اما هنوز تعداد بسیار کمی از صاحبان پروژه و کسب و کارها در این حوزه اطلاعات کافی دارند و همچنان عواملی که سبب می‌شود تا یک CO اموفقی داشته باشیم، به طور کافی و جامع شناسایی نشده و همچنان در هاله‌ای از ابهام قرار دارد.
- از دیگر چالش‌های پیش‌رو، عملکرد بسیار ضعیف قوانین بین‌المللی است و بایستی قبل از اینکه بلاک چین در همه زمینه‌ها مورد پذیرش قرار گیرد قانون‌گذاری و شفافیت در این زمینه و بحث‌های حقوقی صورت گیرد.
- علاوه بر موارد ذکر شده، برخی کشورهای بزرگ اقتصادی همانند چین قوانین مختلفی را در عدم ارائه خدمات به رمزارزهای عمومی صادر کرده است. با توجه به اینکه بلاک چین یک فناوری جهان‌شمول است، قطعاً اقدامات دومین قدرت اقتصادی دنیا تاثیر فراوانی بر این زمینه خواهد گذاشت.