

42 Community Platform

**Sui Blockchain ile Merkeziyetsiz
Topluluk Yönetimi**

Said Yanak • İrfan Cem Ekmen



Proje Nedir?

- Etkinlik, proje ve teklif oluşturma
- Topluluk tarafından karar mekanizması
- SUI coin ile gerçek kripto bağışları
- Blockchain'de kanıtlanabilir başarılar
- En aktif üyelerin sıralaması
- Modern DAO benzeri yönetim



Neden Sui Blockchain?



Sui'nin Avantajları

- ⚡ Yüksek Performans
- 🔒 Move Güvenliği
- 📱 zkLogin
- 💸 Düşük Gas Fee
- 🎁 Sponsored TX
- ⌚ Paralel İşlem

Kritik Fark: zkLogin

Kullanıcılar **Google veya 42 hesabıyla** direkt giriş yapabilir.

Cüzdan kurulumu gerekmez!

- Metamask YOK
- Private key YOK

Sistem Mimarisi

1

FRONTEND

React + Vite + TailwindCSS

2

BACKEND

Node.js + Express + Prisma

3

SUI BLOCKCHAIN



Move Smart Contracts

1

profile.move

Kullanıcı profilleri
(Owned Object)

2

task.move

Görevler ve oylamalar
(Shared Object)

3

nft.move

Başarı rozetleri
(Owned Object)



zkLogin & Sponsored Transactions



 zkLogin

Cüzdansız Blockchain Erişimi

1. Kullanıcı Giriş
2. OAuth (Google/42)
3. ZK Proof
4. Sui Wallet (Auto)

- Metamask kurulumu YOK
- Private key YOK
- Seed phrase YOK

 Sponsored TX

Gas Ücretsiz İşlemler

1. Kullanıcı İstek
2. Backend Build
3. Sponsor Wallet Pay
4. Sui TX Submit

- Kullanıcı SUI ödemez
- Backend gas öder
- Kullanıcı deneyimi

Gerçek SUI Transferi

```
public entry fun donate_to_sponsor(  
    task: &mut Task,  
    payment: Coin<SUI>,  
    ctx: &mut TxContext  
) { ... }
```



Liderlik Tablosu & Kullanıcı Akışı



 **Skor Sistemi**

Her SUI → **10 puan**

Task oluştur → **50 puan**

Task katılımı → **20 puan**

Her oy → **5 puan**

1 2 3 Top 3 özel kartlarla vurgulanır

 **Kullanıcı Akışı****1. GİRİŞ**

42 OAuth / zkLogin

2. HOME

Task listele

3. TASK DETAY

Oyla, Yorum yap

4. KATILIM

Bağış, Oy kullan

5. NFT KAZANIM

Başarı rozetleri

Dede's



İrfan Cem
Ekmen



Said Yanak



Teşekkürler!

github.com/saidyanak

github.com/irfancemekmen

