

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 oluřtur → 50 puan

Task katılımı → 20 puan

Her oy → 5 puan

   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

