



QUANTUM JACK

KUANTUM UYGULAMALARI HACKATHONU '2019

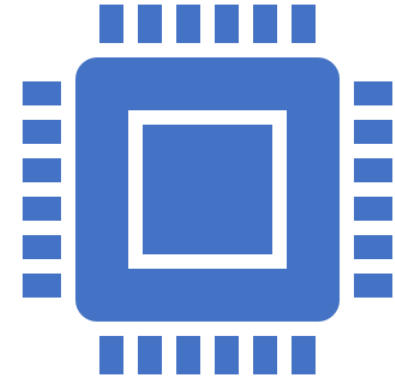
PROJE EKİBİ

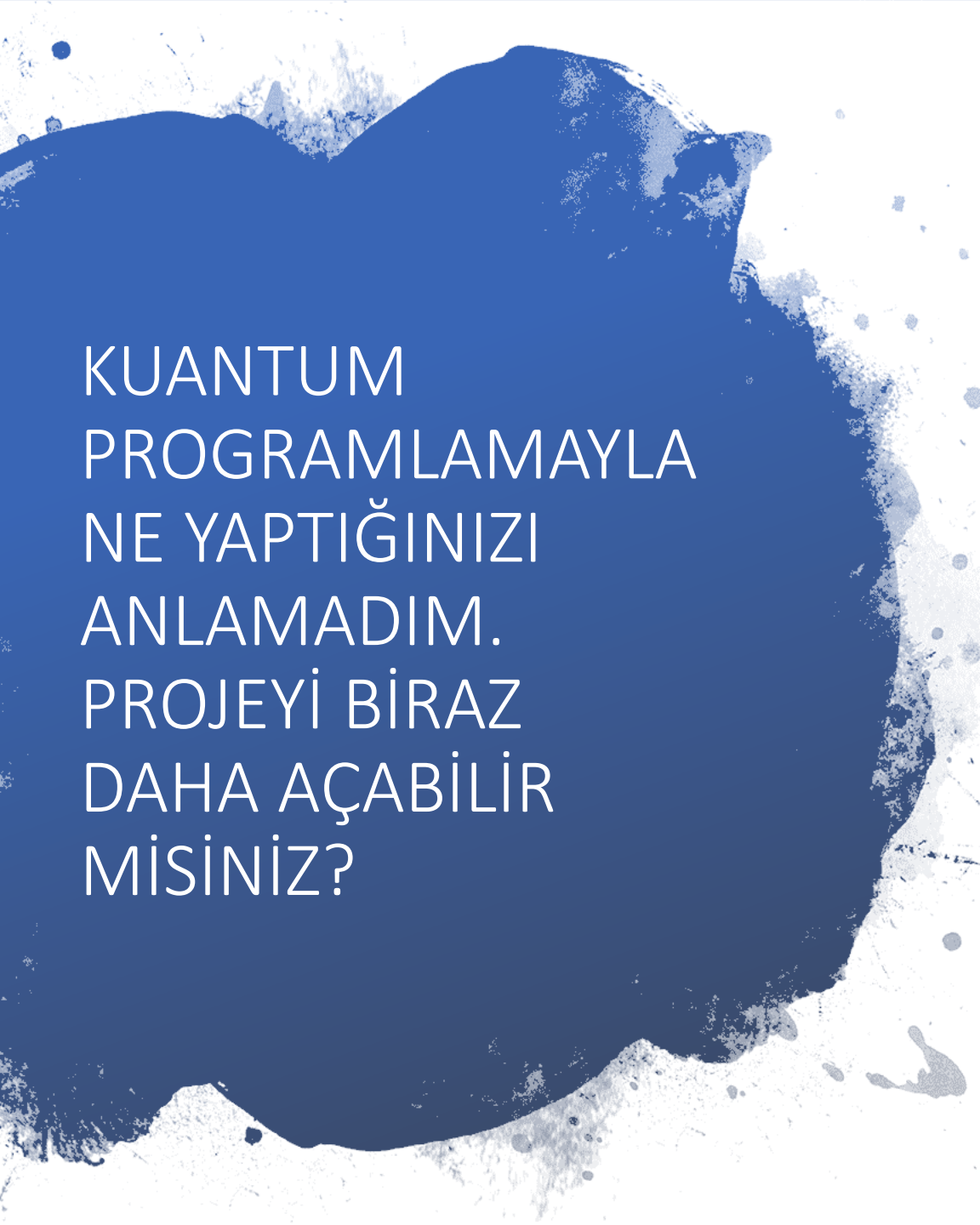
- **CANTEKİN ÇELIKHASI**
- **ZELİHA BEKTAŞ**
- **MUSATAFA SELİM ÖZEN**
- **MUHSİN AKDOĞAN**



NEDİR BU
QUANTUM JACK?

- **Quantum Jack basit tanımıyla kuantum dünyasının dinamiklerini kullanarak yapay zekayla, insanı farklı bir yolla daha yarıştırmaktır.**





KUANTUM
PROGRAMLAMAYLA
NE YAPTIĞINIZI
ANLAMADIM.
PROJEYİ BİRAZ
DAHA AÇABİLİR
MİSİNİZ?

- Bir tarafta yapay zeka algoritmalarıyla oluşturduğumuz bir oyuncumuz(bot), diğer taraftaysa biz varız. IBM'in Qiskit kütüphanesiyle simüle ettiğimiz gatelerimi arasında en iyi tahmini yapabilen kazanıyor. Bu döngü kendi içerisinde 2 oyuncumuzadabir öğrenim süreci oluşturuyor.

- Ayrıca bununla da kalmıyoruz. Projemizin back-end'i tamamen geliştirilmeye açık olup sahip olduğu alt yapı sebebiyle daha kompleks oyunların tasarlanmasına da ilham olabilir.



Neleri Kullandınız Peki?



- IBM Qiskit kütüphanesi
- Python Sklearn kütüphanesi
- Python Pygame kütüphanesi

