

Genel Bilgiler

Kuruluş Tarihi:

01.08.2025

İTÜ ARI Teknokent Giriş Yılı:

08.08.2025

Binası:

ARI 3

Çalışan Sayısı:

2

ARGE Çalışan Sayısı:

2

Yönetici Adı Soyadı:

Deniz Türkpençe

Yönetici Ünvanı:

Genel Müdür

Web Sitesi:

<https://qreadys.com/index.html>

Şirket Mail Adresi:

team@qreadys.com

Sektör

Ana Sektör veya Faaliyet Alanı:

Makine, Yapı ve Mühendislik, Araştırma ve Geliştirme

Alt Sektör:

İnşaat ve Mühendislik

Finansal Veriler

900,0 Bin \$

Alınan Toplam Yatırım Tutarı

Yatırım Alınan Kurumlar:

TÜBİTAK BİGG 1812



QREADY KÜANTUM TEKNOLOJİLERİ VE DANIŞMANLIK ANONİM ŞİRKETİ

Şirket Açıklaması

Kuantum dünyası bugün, kuantum bilişim, kuantum iletişim ve kuantum algılama şeklinde üç eksende ilerlemektedir. Bu alanlar; klasiğin ötesinde olanaklar sunar. Qready, bu yetenekleri mühendislikle birleştirip somut endüstriyel çıktılara dönüştürür. Endüstriyel optimizasyon çözümleri, büyük ölçekli firmaların üretim ve operasyonel maliyetlerini %5-20 oranında azaltmayı hedefler

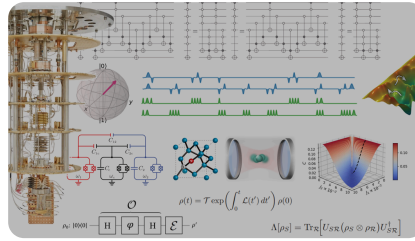
Değer Önerisi

Qready,analog kuantum hesaplamayı modern sezgisel ve doğrulama teknikleriyle hibrit mimaride birleştirerek planları optimuma yaklaştırır; PoC çalışmalarında maliyet/performans iyileştirmeleri hedefler.

Sunulan Çözümler

- Cihaz Seviye Simülasyon Çözümleri
- Gürültü Modellemesi & NISQ Emülasyonu
- Kuantum Eğitim & Danışmanlık
- Kuantum Destekli Endüstriyel Optimizasyon
- PoC Çalışmaları & Proje Desteği

Ürün/Hizmet Görselleri



Önemli Başarılar

BİGG1812 Mükemmellik Ödülü

Diğer Bilgiler

Deney öncesi cihaz davranışını görebileceğiniz “dijital ikiz” (digital twin) simülasyonları geliştiriyoruz. Kuantum kontrol ilkeleri ile kuantum optik/cQED modellerini birleştirerek transmon-rezonatör topolojilerini gerçekçi parametrelerle çözüyor; pulse düzeyinde (Gaussian, DRAG, dynamical decoupling) deneyleri sanal ortamda koşturuyoruz. Gürültü ve kusurları (T1/T2, dephasing, 1/f, crosstalk, Purcell, leakage) modele dahil ederek kapı fidelitesi, okuma hatası ve stabiliteyi öngörüyoruz. Böylece frekans planı, darbe süreleri/genlikleri ve kalibrasyon reçeteleri laboratuvara girmeden netleştiriyor; iterasyon saAlgoritmalarınızı “gerçek donanımdaki gibi” çalıştıran gürültü-duyarlı benzetimler (emülasyon) üretiyoruz. Cihaz verilerinden (T1/T2/T ϕ , 1/f akı gürültüsü, genlik/faz driftleri, crosstalk, SPAM, leakage, okuma hatası) katmanlı gürültü profilleri kuruyor; hem Markovyen hem de bellek etkili (non-Markovyen) kanalları modele dahil ediyoruz. Bu profillerle QAOA/Ising, VQE, RB/GST/cycle benchmarking gibi devreleri NISQ koşullarında koşturup hata bütçesi, duyarlılık analizi ve fidelity-runtime değişimini çıkarıyoruz. Transpilasyon ve kontrol tarafında, gürültü-farkındalıklı iyileştirmeler (dinamik soyutlama dizileri, eko/CR kalibrasyonları, zamanlama) ile hata azaltma tekniklerini (ZNE, PEC, CDR) birlikte değerlendiriyor; beklenen performansı (ör. heavy-output probability, enerji sapması) önceden raporluyoruz.yısı, risk ve operasyonel maliyetleri anlamlı biçimde azaltıyoruz. Algoritmalarınızı “gerçek donanımdaki gibi” çalıştıran gürültü-duyarlı benzetimler (emülasyon) üretiyoruz. Cihaz verilerinden (T1/T2/T ϕ , 1/f akı gürültüsü, genlik/faz driftleri, crosstalk, SPAM, leakage, okuma hatası) katmanlı gürültü profilleri kuruyor; hem Markovyen hem de bellek etkili (non-Markovyen) kanalları modele dahil ediyoruz. Bu profillerle QAOA/Ising, VQE, RB/GST/cycle benchmarking gibi devreleri NISQ koşullarında koşturup hata bütçesi, duyarlılık analizi ve fidelity-runtime değişimini çıkarıyoruz. Transpilasyon ve kontrol tarafında, gürültü-farkındalıklı iyileştirmeler (dinamik soyutlama dizileri, eko/CR kalibrasyonları, zamanlama) ile hata azaltma tekniklerini (ZNE, PEC, CDR) birlikte değerlendiriyor; beklenen performansı (ör. heavy-output probability, enerji sapması) önceden raporluyoruz. Kurumunuzdaki (Yöneticiler • Yazılım/Veri ekipleri • Ar-Ge mühendisleri • Kurumsal akademiler • Üniversite iş birlikleri) mühendis, yazılım ve veri ekiplerini “quantum-ready” seviyeye taşıyoruz. Kapsam, kuantum okuryazarlığından uygulamalı atölyelere kadar modüler ve hızla devreye alınabilir programlardan oluşur. Tüm içerikler TR/EN, yüz yüze ya da çevrim içi verilir; kurum kültürünüze ve sektörünüze göre uyarlıyoruz. Program yapısı: Kuantum Okuryazarlığı (4-6 saat): Qubit ve devre modeli, sezgisel lineer cebir, bugün-yarın farkı. Mühendisler için QC 101 (8-12 saat): Kapılar, devreler, ölçüm; gürültü ve hata kavramları; uygulama alanlarına genel bakış. Sektör Odaklı Modüller (4-8 saat): Üretim, lojistik, finans vb. alanlarda tipik problem sınıfları ve yol haritaları. Teach-the-Teacher: Kurum içi eğitmenler için slayt/ödev/lab paketleri ve mentörlük. Nasıl çalışıyoruz? Ön-değerlendirme (ihtiyaç ve seviye) → modül seçimi ve özelleştirme → eğitim/atölye → kısa sınav ve beceri haritası → sertifikasyon ve raporlama.

