

**İhsan Yılmaz Kuantum Bilgisayar ÇALIŞMASIZ KODSUZ SONUÇSUZ  
AKLA ZARAR HATALARla dolu BİLİM DIŞI Doktora Tezi :  
Ercan Çağlar, Çanakkale Üniversitesi Fizik**

AKLA ZARAR HATALARla dolu doktora tezi (pdf ekte)

(\* link \* : <https://tez.yok.gov.tr/UlusalTezMerkezi/TezGoster?key=weFMBHaUra8rsS5wi2bmHJN9tc3pFw0aI92l4C43ANnPdRbA6Dj3v4OST6hnCKZT>) :

Ercan Çağlar,

“Kuantum Temelli Bilgi Güvenliği”,

2024, 75 sf., doktora tezi,

Çanakkale Üniversitesi, Fizik

Tez danışmanı : İhsan Yılmaz (astronomici)

Tez jürisi üyeleri : İsmail Tarhan (astronomici), Abdulsamet Haşiloğlu (bilgisayar öğretmeni), Can Aktaş (matematikçi), Ali Akman (elektronik müh)

AKLA ZARAR HATALARla dolu doktora tezinden makale (pdf ekte) :

link : <https://doi.org/10.55859/ijiss.1264169>

Research Paper

International Journal of Information Security Science, Vol.12, No.2, pp.22-41.

Secure Communication Based On Key Generation With Quantum Reinforcement Learning

Ercan Caglar 1 İhsan Yılmaz 2

1 Department of Computer and Instructional Technologies Education, Canakkale Onsekiz Mart University, Canakkale, Turkey

2 Department of Computer Engineering, Canakkale Onsekiz Mart University, Canakkale, Turkey

Corresponding Author: [ercaglar@comu.edu.tr](mailto:ercaglar@comu.edu.tr)

Received: 12.03.2023 Revised: 07.06.2023 Accepted: 19.06.2023

\*\*\*

Sedat Akleylek, bu PREDATORY derginin editörü.

Sedat Akleylek, Ege Üniversitesi Matematik 2004 lisans mezunu, Ahmet Yıldırım'dan 2 yıl sonra, tanıyordur. Sonra ODTÜ'den 2 diploması varmış ; Uygulamalı Matematik Enstitüsü'nden, hem de yüksek lisans tez danışmanı benim de hocam Melek Yücel. Speedy Gonzalez, doktora 2 yılda bitmiş,

tez danışmanı Ferruh Özbudak (27 doktora tezine danışman olmuş, ülkede en çok matematik doktora tezine danışman olan 2. kişi). Sonra Samsun 19 Mayıs Üniversitesi'nde bilgisayar mühendisliği hocası olmuş. 10 doktora tezine danışman olmuş.

Sedat Akleylek, bu makaledeki AKLA ZARAR 3 HATAYa cevap veremedi ve kaçtı.

Sedat Akleylek'in PREDATORY dergicilik oynaması ODTÜ adına, ODTÜ Uygulamalı Matematik Enstitüsü adına, ODTÜ Matematik adına çok üzücü bir durum. ODTÜ öldü ! Ruhuna el Fatiha ! ODTÜ'den diploması olana PREDATORY dergicilik oynamak yakışmaz !

Sedat Akleylek, lisans mezunu olduğu BATAKLIK Ege Üniversitesi Matematik etkisinden kurtulamamış !

\*\*\*

Danışman ve ortak yazar astronomici İhsan Yılmaz, tez jürisi üyeleri İsmail Tarhan ve Can Aktaş ile birlikte Eylül 2007'de RETRACTED İNTİHAL makaleleri ile Nature dergisine haber olduydu. Sonra kendini Çanakkale Üniversitesi'nde bilgisayar mühendisliği hocası ve kuantum bilgisayar tezleri fabrikatörü ilan etti.

\*\*\*

Doktora tezi ve makaledeki AKLA ZARAR HATALARA 4 örnek :  
2 matematik matris çarpımı  
1 temel bilgisayar mantığı ve veri yapıları  
1 de şifreleme şifre çözme kriptoloji

Doktora tezi ve makale, AKLA ZARAR HATALARla dolu. Göstermesi en kolay 4 HATA seçtim.

İcadım "Quantum Reinforcement Learning" dediği şey, bir öğrenme algoritması DEĞİL ! Ortada bir öğrenme algoritması YOK ! "Ödül veriyorum, 1 ekliyorum" diyor, nedeni belli değil, belli olsa da işe yaramaz.

R (Ry) matrisi tanımını : makalede Formül (1)'de, doktora tezinde Tablo 3'te (sf 6).  
CNOT matrisinin tanımı makalede yok, doktora tezinde Tablo 2'de (sf 5)..

AKLA ZARAR HATA 1 - MATEMATİK matris çarpımı :

Şifrelenecek 1 biti (veya qubit) makalede Formül (1)'deki sinus ve cosinuslu R (Ry) matrisi ile çarpınca şifreleme oluyormuş (??), sonucu R (Ry) matrisi ile tekrar çarpınca şifre çözülüyormuş (??) ve ilk matris elde ediliyormuş. Yani, R (Ry) matrisi ile R (Ry) matrisinin çarpımı Identity matris imiş.

Sedat Akleylek'ten R (Ry) matrisi ile R (Ry) matrisini çarpmasını ve bulduğu sonucunu söylemesini istedim. Cevap vermez oldu, KAÇTI, çünkü sonuç Identity matris DEĞİL !

R (Ry) matrisi ile ilgili AKLA ZARAR 1 HATA daha :

AKLA ZARAR HATA 2 - BİLGİSAYAR TEMEL MANTIĞI ve VERİ YAPILARI :

Sender, receiver a 1 bit (veya qubit) gönderecek. Göndermeden önce R (Ry) matrisi ile çarpıyor ve şifreliyor (??). R (Ry) (içinde sinus ve cosinus var ; yani, veri tipi FLOATING POINT).

Sedat Akleylek'ten R (Ry) matrisindeki sinus ve cosinus'un kaç bit (veya qubit) olduğunu ve çarpım sonucunun kaç bit (veya qubit) olduğunu ve Sender'in Receiver'a 1 bit (veya qubit) yerine kaç bit (veya qubit) göndermesi gerektiğini söylemesini istedim. Cevap vermez oldu, KAÇTI, çünkü CEVAP : en az 32 veya 64 bit (veya qubit).

Sedat Akleylek'ten Receiver'ın 1 bit (veya qubit) yerine 1 bit (veya qubit) mi çok bit (veya qubit) mi geldiğini nasıl anlayacağını söylemesini istedim. Cevap vermez oldu, KAÇTI, çünkü CEVAP : ANLAYAMAZ !

Sedat Akleylek'ten bunun ne anlama geldiğini söylemesini istedim. Cevap vermez oldu, KAÇTI, çünkü CEVAP : böyle şifreleme şifre çözme YAPILAMAZ !

R (Ry) matrisi ile ilgili AKLA ZARAR 1 HATA daha :

AKLA ZARAR HATA 3 - ŞİFRELEME ŞİFRE ÇÖZME (kriptoloji) :

Alice (Sender) şifreli mesaj gönderiyor, 32 - 64 - 128 veya 195 (??) bit (veya qubit) şifreli ; şifreleme işlemi, her bit (veya qubit) için ayrı bir AÇININ (0..360) sinus ve cosinus'u ile çarpım da (veri tipi FLOATING POINT) içeriyor ve 1 bit (veya qubit) yerine en az 32 veya 64 bit (veya qubit) gönderiyor, ama şifre anahtarı göndermiyor. Sedat Akleylek'ten "Bob (Receiver) şifreyi kendi kendine çözebilir mi ve nasıl çözebilir" söylemesini istedim. Cevap vermez oldu, KAÇTI, çünkü CEVAP : ÇÖZEMEZ !

AKLA ZARAR HATA 4 - MATEMATİK matris çarpımı 2 :

Şifrelenecek 1 biti (veya qubit) CNOT matrisi ile çarpınca da şifreleme oluyormuş (??), sonucu aynı matris ile tekrar çarpınca şifre çözülüyormuş (??) ve ilk matris elde ediliyormuş. Yani,

CNOT matrisi ile CNOT matrisinin çarpımı da Identity matrisi imiş.

Sedat Akleylek'ten CNOT matrisi ile CNOT matrisini çarpmasını ve bulduğu sonucunu söylemesini istedim. Cevap vermez oldu, KAÇTI, çünkü sonuç Identity matrisi DEĞİL !

CNOT matrisinin tanımı makalede yok, Ercan Çağlar'ın doktora tezinde sf 5 te var.

Ayrıca CNOT : 2 bitlik (veya qubitlik) işlem, 1 bite (veya qubit) uygulamak MÜMKÜN DEĞİL !

\*\*\*

"2021'de tez konusuna TPE'den patent aldım", diyor, tez bitmeden 3 yıl önce, işlem süresi 1 yıl olsa, 4 yıl önce. Yani, patent, içerdiği şeyin işe yarar ve çalışır ve doğru bilgi içeren bir şey olduğu anlamına gelmiyor :

Burada bir başka tuhaflık, patentin 3-4 yıl sonra doktora tezine dönüşmesi. Normalde tersi olması lazım, doktora tezinden 3-4 yıl sonra patente dönüşebilmesi lazım

"Yöntemim şifreleme anahtarı paylaşmıyor, Bob (Receiver) şifreyi benim icadım Quantum Reinforcement Learning ile kendi kendine öğreniyor" diyor :

(makale sf 40) (doktora tezi sf 59)

- > Finally when we compare our method to other key distribution methods,
- > we see that the other methods need to securely share the secret key for each communication.
- > However, our method prioritises safety only in the reinforcement learning phase.
- > Instead of sending the secret key,
- > the parties locally generate the required secret keys for each communications.
- > The secret key should only be protected locally.
- > As the secret key is not shared through any network,
- > the communication cannot be interrupted by eavesdropping.
- > This shows that the method we proposed in this study is safe.
- > As a result, this study aims to bring a different perspective to quantum key distribution methods.

(makale sf 24) (doktora tezi sf 61)

- > Alice and Bob follow the steps bellow for the QRL (Figure 1).
- > The algorithm works as follows:
  - > Step 1: Alice prepares  $2n$  quantum states, selects  $n$  gates, and determines  $2n$  angles for rotation.
  - > Step 2: Alice applies the rotation gate to the quantum state using a different angle for each qubit.
  - > Alice sends the superposition of quantum state to Bob (Figure 1a).
  - > Step 3: Bob selects  $n$  candidate gates and applies the gates to
  - > the quantum state that Alice sends (Figure 1b).
  - > Step 4: Alice applies her gates to the quantum state.
  - > The qubits in which Bob and Alice apply the same gate become the quantum state in Fig. 1a.
  - > If a gate is applied to the quantum state twice,
  - > the quantum state turns back to the initial state. (Figure 1c).

"Bob (Receiver ), Alice'in (Sender) şifreleme işlemini (gate) bulursa ödül 1 veriyorum" diyor.

Bob, bulduğunu nereden biliyor ?????

(makale sf 26) (doktora tezi sf 36)

- > Alice announces 50% of the gates which have a reward value of "0".
- > Alice and Bob certainly do not choose the same gate when the reward value is "0".
- > If they chose the same gate, the reward value would be "1" with 100% probability.

AÇI ????

(makale sf 27) (doktora tezi sf 37)

> Step 2: Alice applies the rotation gate with a different angle for each qubit.

"I, X, CNOT uyguladım" dese de

I, X : 1 bitlik (veya qubitlik) işlem

CNOT : 2 bitlik (veya qubitlik) işlem,

1 bite (veya qubit) uygulamak MÜMKÜN DEĞİL !

(makale sf 24) (doktora tezi sf 34)

> Alice determines the n gates she will use to generate the secret key from the {I, X, CNOT} gates.

\*\*\*

Qubit (Kubit) : pratikte var olmayan ve var olma ihtimali ufukta gözükmeyen bir kavram.  
Tanımlar hesaplamalar gayet deterministik.

\*\*\*

İhsan Yılmaz, Ercan Çağlar ile birlikte bu doktora tezini herkese açık bir sunum yaparak anlatmaya cesaret edebilir mi ????? Çıksın ortaya, elinde nesi var nesi yok göstereyin. Duyuru yaparsa, nerede anlatırsa gelirim. Burada söylediklerimi herkesin önünde yüzüne söyleyeyim. Cevaplarını versin. Hatta sunumu videoya çeksün, internete koysun, herkes feyz alsın !