

TÜBİTAK-Temel Bilimler Araştırma Enstitüsü (TBAE)

Popüler Konuşmalar

Gebze, TÜRKİYE

TÜBİTAK Temel Bilimler Araştırma Enstitüsü ülkemizin ve dünyanın önde gelen bilim insanlarının katılımıyla popüler konuşmalar serisi düzenlemektedir. Bu etkinliklerin amacı bilim sevgisini ve araştırma heyecanını toplumun geniş kesimleriyle paylaşmak, ülkemizde bilimsel merakın ve bilim kültürünün yaygınlaşmasına önemli katkılar sağlamaktır. Bu kapsamda;

- 1) Sharif Teknoloji Üniversitesi'nden (İran) Prof. Dr. Vahid Karimipour "*Kriptografiye Kısa Bir Bakış: Eski Çağlardan Günümüze*" başlıklı bir konuşma yapacaktır.

Adı geçen konuşma, 14 Mart 2023 tarihinde, saat 12:10 – 13:00 (GMT +3) arasında **yüz yüze** gerçekleştirilecek ve YouTube üzerinden <https://www.youtube.com/c/tubitaktbae> canlı olarak yayınlanacaktır.

Web Sitesi: <https://tbae.tubitak.gov.tr/tr/haber/kriptografiye-kisa-bir-bakis-eski-caglardan-gunumuze>

- 2) Trieste Üniversitesi'nden (İtalya) Prof. Dr. Angelo Bassi "*Biz Kuantum Dünyasında Yaşıyoruz*" başlıklı bir konuşma yapacaktır.

Adı geçen konuşma, 15 Mart 2023 tarihinde, saat 12:10 – 13:00 (GMT +3) arasında **yüz yüze** gerçekleştirilecek ve YouTube üzerinden <https://www.youtube.com/c/tubitaktbae> canlı olarak yayınlanacaktır.

Web Sitesi: <https://tbae.tubitak.gov.tr/tr/haber/biz-kuantum-dunyasinda-yasiyoruz>

TÜBİTAK-Research Institute for Fundamental Sciences (TBAE)

Public Lecture Series

Gebze, TÜRKİYE

TÜBİTAK Research Institute for Fundamental Sciences organizes public lecture series with the participation of the leading scientists of our country and the world. The aim of these events is to share the passion for science and research with a wide audience, as well as to foster scientific curiosity and scientific culture in the society. As part of these lecture series;

- 1) Prof. Dr. Vahid Karimipour from Sharif University of Technology (Iran) will give a talk entitled “*A Short Review of Cryptography from Ancient Times to the Modern Day*”

The talk will be held **in-person** on March 14 2023, 12:10 – 13:00 (GMT +3) and will be live-streamed on our YouTube channel: <https://www.youtube.com/c/tubitaktbae>

Web Site: <https://tbae.tubitak.gov.tr/en/haber/short-review-cryptography-ancient-times-modern-day>

- 2) Prof. Dr. Angelo Bassi from the University of Trieste (Italy) will give a talk entitled “*We Live in a Quantum World*”

The talk will be held **in-person** on March 15 2023, 12:10 – 13:00 (GMT +3) and will be live-streamed on our YouTube channel: <https://www.youtube.com/c/tubitaktbae>

Web Site: <https://tbae.tubitak.gov.tr/en/haber/we-live-quantum-world>

TUBITAK TBAE PUBLIC LECTURES

A Short Review of Cryptography from Ancient Times to the Modern Day

March 14 2023, 12:10 - 13:00 (GMT +3), Gebze, TÜRKİYE



Vahid Karimipour
Sharif University of Technology, Iran

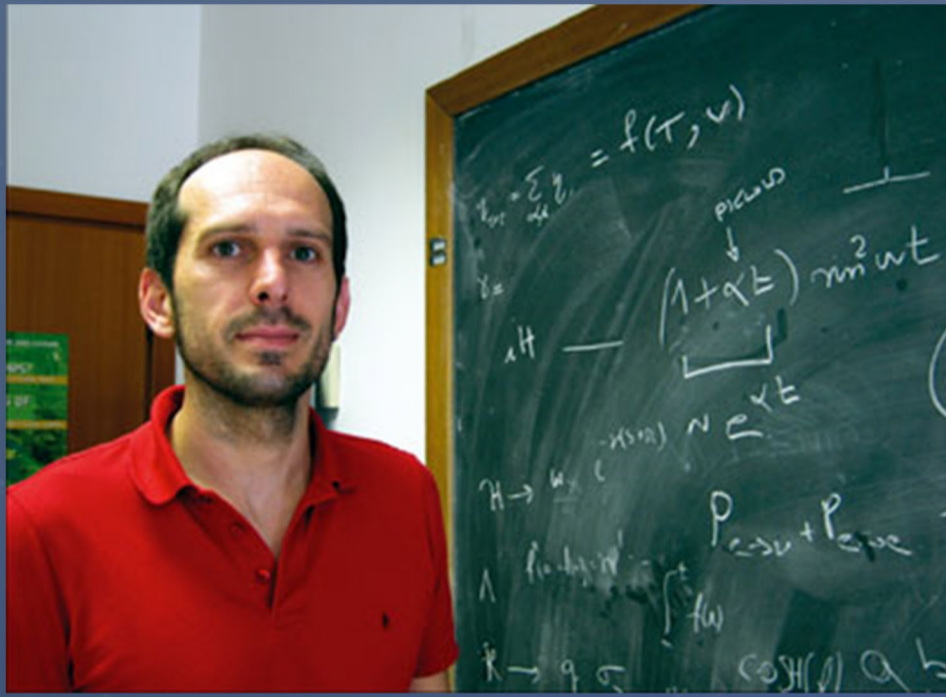


From ancient to modern times, cryptography has developed from simple tricks to more sophisticated mathematical systems. Nevertheless quantum mechanics has shown that even these systems are not secure. At the same time, quantum mechanics has proposed an absolutely secure substitute which is based not on mathematics but on the laws of nature. I will briefly review these developments.

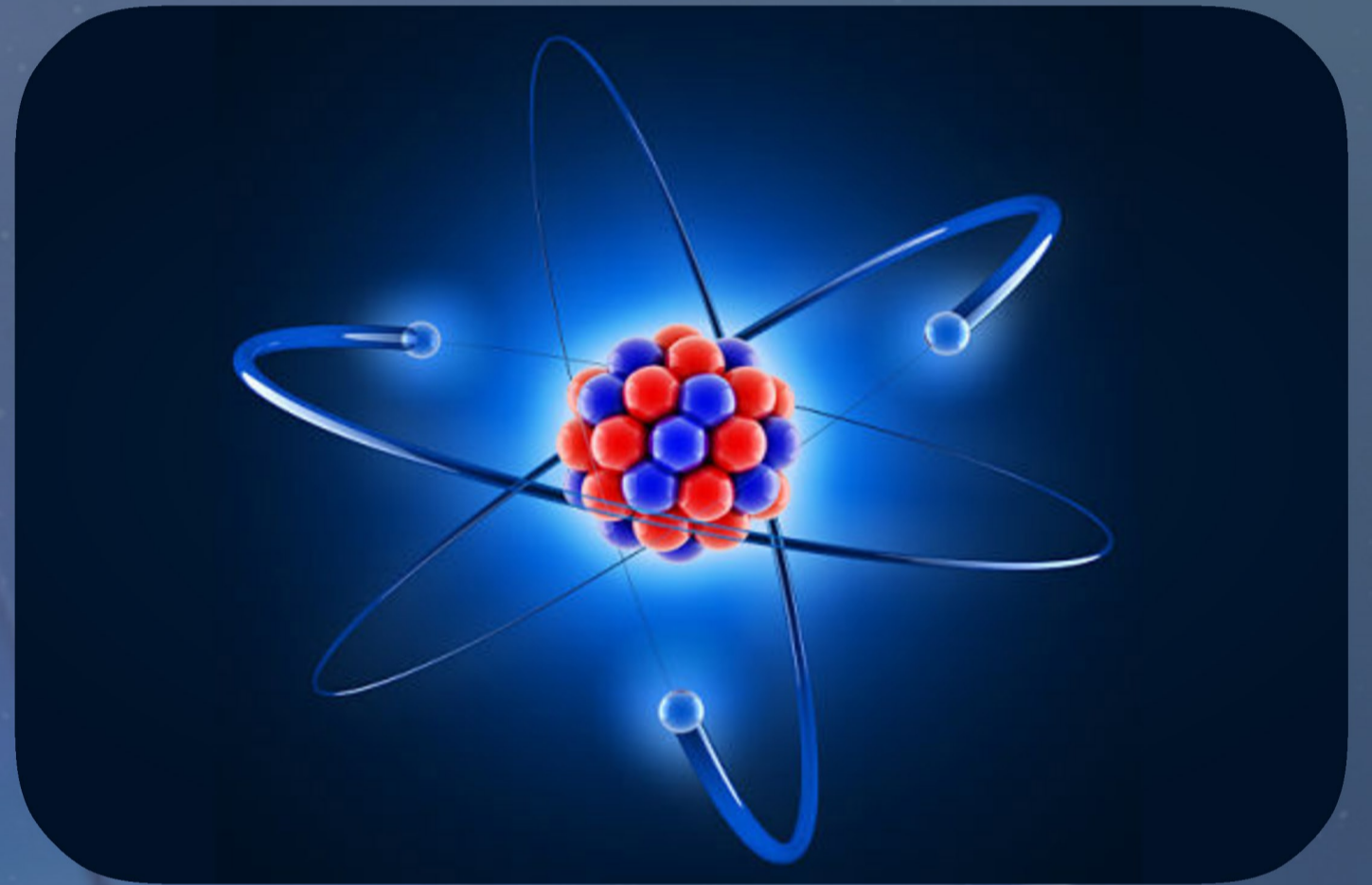
TUBITAK TBAE PUBLIC LECTURES

We Live in a Quantum World

March 15 2023, 12:10 - 13:00 (GMT +3), Gebze, TÜRKİYE



Angelo Bassi
University of Trieste, Italy



We are made of atoms and atoms quantum. Therefore we are quantum. But what does that mean? What is quantum mechanics precisely? We will present a journey through the quantum world and its most counterintuitive features; a journey, which will end with one of the biggest mysteries of modern physics.

