

ÖZGEÇMİŞ

1. **Adı Soyadı: Mustafa Rıza**
2. **Doğum Tarihi: 1 Ocak 1972**
3. **Unvanı: Yrd. Doç. Dr.**
4. **Öğrenim Durumu:**

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Teorik Fizik	Münih Teknik Üniversitesi	1997
Y. Lisans	Teorik Fizik	Münih Teknik Üniversitesi	
Doktora	Teorik Fizik	Münih Teknik Üniversitesi	2001

5. Akademik Unvanlar:

Yardımcı Doçentlik Tarihi : 15 Eylül 2004

Doçentlik Tarihi :

Profesörlük Tarihi :

6. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri

6.1. Yüksek Lisans Tezleri

Buğçe Eminağa, Shor Algorithm, 2010

Ersan Gazioğlu, Grover Algorithm, 2011

Muhittin Cenk Eser, Tunneling Times, 2011

Hatice Aktöre, Multiplicative Runge-Kutta Methods, 2011

Yilmaz Demirci, Security of Learning Management Systems, 2013

Tajudeen Adewale Olawoyin, A Logistic Model for the Perishable Food Supply Chain in Nigeria, 2013

Khozer Abdelrahim Taha, d-dimensional Position Dependent Mass, Quasi Free Quantum Particle, 2015

Yashar Alizadeh, Quantum Error Correction Methods, 2016

6.2. Doktora Tezleri

Rifaat Zaidan, Quantum Encryption Algorithm Based on Modified BB84 and Authentication DH Algorithm, 2015

Alharith A. Abdullah, Hybrid Cryptosystem Based on Quantum Three Pass Protocol, 2015

Buğçe Eminağa, Bigeometric Taylor theorem and its application to the Numerical Solution of Bigeometric Differential Equations, 2015

Hatice Aktöre, Numerical Approximation Methods using Multiplicative Calculus, 2015

Hadi Zahmatkesh, Analytical Modelling for Quality of Service and Energy Efficiency of Small Scale Cellular Networks, 2017

7. Yayınlar

7.1. Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler (SCI & SSCI & Arts and Humanities)

C. Bracher, M. Rıza, and M. Kleber, Propagator theory of scanning tunneling microscopy, *Phys. Rev. B* 56, 7704 (1997).

C. Bracher, M. Rıza, and M. Kleber, A simple adsorbate model in STM, *Appl. Phys. A* 66, S901 (1998).

C. Bracher, M. Kleber, and M. Riza, Variational approach to the tunneling-time problem, *Phys. Rev. A* 60, 1864 (1999).

M. Kleber, C. Bracher, and M. Riza, Atomic physics with the scanning tunneling microscope, *Appl. of ACC. in Res. and Ind.* 475, 212-215 (1999).

M. Riza, A. Özyapıcı, and E. Mısırlı, Multiplicative Finite Difference Methods, *Quart. Appl. Math.* 67 (2009), 745-754

A. Özyapıcı, M. Riza, B. Bilgehan, and A. Bashirov, On multiplicative and Volterra minimization methods, *Numerical Algorithms*, 67(3), 623 (2014)

M. Riza and H. Aktöre, The Runge-Kutta method in geometric multiplicative calculus, *LMS Journal of Computation and Mathematics*, 18(1), 539, (2015)

A. A. Abdullah, R. Khalaf, and M. Riza, A realizable quantum three-pass protocol authentication based on hill-cipher algorithm, *Mathematical Problems in Engineering*, Volume 2015 Article ID 481824, (2015)

B. Bilgehan, B. Bilgehan, and M. Riza, New Solution Method for Electrical Systems Represented by Ordinary Differential Equations, *Journal of Circuits, Systems and Computers*, 25(02), 1650011, (2016)

E. Ever, F. Al-Turjman, H. Zahmatkesh, M. Riza, Modelling green HetNets in dynamic ultra large-scale applications: A case study for femtocells in smart-cities, 78, 128, 2017

7.2. Uluslararası diğer hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

- **A. Bashirov and M. Riza**, On Complex Multiplicative Differentiation, *TWMS J. App. Eng. Math.* 1(1), 2011, pp. 75-85

7.3. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (*Proceedings*) basılan bildiriler

M. Riza, B. Kashi, M-Commerce – Characteristics , Advantages, Barriers, *ICBME Advances in Business Management: Theory and Applications*, Volume 3, Izmir (2006)

H.Estifaei, M.Riza, and H.F.Manesh,The implications of Virtual Reality technology in e-commerce, *IEEM 2010 Conference Proceedings*, 723 – 727 (2010).

7.4. Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler

7.5. Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

7.6. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

7.7. Diğer yayınlar

M. Riza, Streutheoretische Beschreibung des Rastertunnelmikroskops, Dissertation, *Online publication at Library of TUM*, (2001)

8. Projeler

1997-2001 SFB 338, Oberflächenphysik

2007-2009 Doğu Akdeniz Üniversitesi A-türü bilimsel Araştırma Projesi (sonuçlanmak üzere) “Quantum Mechanical Tunneling in 3D with Application to STM”

9. İdari Görevler

- 1 Betaresearch GmbH, Almanya, Product Manager 2001-2003
- 2 Uluslararası Kıbrıs Üniversitesi, Bilgisayar Enformasyon Sistemleri Bölüm Başkanı, 2003 – 2004
- 3 Doğu Akdeniz Üniversitesi, Matematik Bölümü, Bölüm Başkan Yardımcısı 2005 - 2008
- 4 Doğu Akdeniz Üniversitesi Akademik Personel Sendikası Başkanı 2014-2015
- 5 Doğu Akdeniz Üniversitesi Akademik Personel Sendikası Genel Sekreteri 2018-2019

10. Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler

Deutsche Physikalische Gesellschaft

11. Ödüller

12. Son iki yılda verdiğiniz lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler için aşağıdaki tabloyu doldurunuz.

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2017-2018	Güz	Lisans			
		Physics I	4	1	44
		Physics I	4	1	48
		Physics II	4	1	51
	Yüksek Lisans				
	Selected Topics in Statistical Mechanics	3	0	4	
İlkbahar	Lisans				
	Physics II	4	1	55	
	Physics II	4	1	54	
	Yüksek Lisans				
Project Planning Management and Control (Warwick Üniversitesi için)	3	0	17		
2018-2019	Güz	Lisans			
		Medical Physics (PHYS117)	2	1	12
		Physics II	4	1	46
		Yüksek Lisans			
	Quantum Mechanics I	3	0	4	
	İlkbahar	Lisans			
		Physics I	4	1	
		Medical Physics (PHYS117)	2	1	
Principles of Physics		2	2		
Yüksek Lisans					
Project Planning Management and Control (Warwick Üniversitesi için)	3	0			