

## 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

#### 6.2. Doktora Tezleri

**Hatice Aktöre**, Numerical Approximation Methods using Multiplicative Calculus, 2015

**Buğçe Eminağa**, Bigeometric Taylor Theorem and ist application tot he Numerical Solution of Bigeometric Differential Equations, 2015

**A. A. Abdullah**, Modified Quantum Three Pass Protocol based on Hybrid Cryptosystem, 2015

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

### 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. Rıza**, 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)

**A. A. Abdullah, R. Khalaf, and M. Riza**, “A Realizable Quantum Three-Pass Protocol Authentication Based on Hill-Cipher Algorithm,” *Mathematical Problems in Engineering*, vol. 2015, Article ID 481824, 6 pages, 2015. doi:10.1155/2015/481824

**M. Riza and H. Aktöre**, The Runge–Kutta method in geometric multiplicative calculus. LMS Journal of Computation and Mathematics, **18**, pp 539-554. (2015).

**B. Bilgehan, B. Eminga, and M. Riza**, New Solution Method for Electrical Systems Represented by Ordinary Differential Equation, JOURNAL OF CIRCUITS SYSTEM AND COMPUTERS, DOI: 10.1142/S0218126616500110, (2015)

## 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

#### 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	
2013-2014	Güz	<b>Lisans</b> Physics I	4	1	58
		Physics I	4	1	56
		<b>Yüksek Lisans</b> Selected Topics in Quantum Mechanics	3	0	4
	İlkbahar	<b>Lisans</b> Physics I	4	1	69
		Physics I	4	1	53
		<b>Yüksek Lisans</b> Project Planning Management and Control (Warwick Üniversitesi için)	3	0	15
	Yaz	<b>Lisans</b> Physics I	4	1	46
2014-2015	Güz	<b>Lisans</b> Physics I	4	1	71
		Physics I	4	1	78
		Fiziğe Giriş	3	0	69
		<b>Yüksek Lisans</b> Quantum Mechanics	3	0	6
		Selected Topics in Quantum Mechanics	3	0	1
	İlkbahar	<b>Lisans</b> Physics I	4	1	
		Physics I	4	1	
	<b>Yüksek Lisans</b> Project Planning Management and Control (Warwick Üniversitesi için)	3	0		
	Statistical Physics	3	0		