

ÖZGEÇMİŞ

Messoud A. Efendiyev

Marmara Üniversitesi Türkiye, İstanbul

Bilişimsel Biyoloji Enstitüsü (ICB)

Münih Helmholtz Enstitüsü / Münih Teknik Üniversitesi (TUM)

KİŞİSEL BİLGİLER

Cinsiyet:	Erkek
Doğum Tarihi:	21 Ekim 1953
Doğum Yeri:	Zakatala, Azerbaycan
Vatandaşlık:	Azerbaycan
Posta Adresi:	Marmara Üniversitesi, Konukevi, Eğitim Mah. Fahrettin Kerim Gökay Cd. Göztepe Kampüsü, 34722 Kadıköy/İstanbul
Ev Adresi:	Amselweg 9, 71563 Affalterbach, Almanya
Email:	m.efendiyev@marmara.edu.tr ; messoud.efendiyev@tum.de ; messoud.efendiyev@gmail.com
Medeni Hali:	Evli, bir kız bir erkek çocuk babası

EĞİTİM BİLGİLERİ

- 1998** Bilim Doktoru (Habilitation) FU-Berlin, Almanya.
1980 PhD, Nr.011859 SSCB.
1975 Onur Diploması, Nr.769810 Bakü / Moscova - MSU, SSCB.

MESLEKİ TECRÜBESİ

- 2020-halen** Rektörün Seçkin Misafir Profesörü, Marmara Üniversitesi, İstanbul, Türkiye
2019-2020 James D. Murray Seçkin Profesörü, Waterloo Üniversitesi, York Üniversitesi, Toronto Üniversitesi ve Fields Enstitüsü, Kanada
2018 Dekanlık Seçkin Profesörü, Toronto Üniversitesi ve Fields Enstitüsü, Kanada
2008-halen Baş Profesör / Misafir Profesör, Münih Helmholtz Enstitüsü / Münih Teknik Üniversitesi (TUM) Almanya

- 2005-2008** Profesör, Münih Teknik Üniversitesi (TUM), Almanya
- 2000- 2005** Profesör, Bilim Müdürü/ SFB-404 Stuttgart Üniversitesi, Almanya
- 1999-2000** Misafir Profesör, WIAS-Berlin, Almanya
- 1998-2000** Misafir Profesör, FU-Berlin, Almanya
- 1994-1998** Bilimsel Proje Görevlisi, Free Üniversitesi, Berlin, Almanya
- 1993-1994** Misafir Profesör, Stuttgart Üniversitesi, Almanya
- 1991-1993** Alexander von Humboldt Araştırma Ödülü, Stuttgart Üniversitesi, Almanya

ARAŞTIRMALARI

□ **7 Telif Kitap yazarıdır.**

1. Analysis and Simulation of Multifield Problems (with W.L.Wendland) Springer-Verlag, 2003, ss. 381.
2. Fredholm Structures, Topological Invariants and Applications, American Institute of Mathematical Sciences, Book series, vol.3, 2009, ss. 205.
3. Finite and Infinite Dimensional Attractors for Evolution Equations of Mathematical Physics, Gakkotoscho International Series, Tokyo, vol.33, 2010, ss. 239.
4. Evolution Equations Arising in the Modelling of Life Sciences, ISNM Series, Birkhäuser/Springer, vol.163, 2013, ss. 217.
5. Attractors for Degenerate Parabolic type Equations, American Mathematical Society; Mathematical Surveys and Monographs, vol.192, ss. 267.
6. Mathematical Modelling of Mitochondrial Swelling, Springer Nature Switzerland AG, 2018, ss. 223.
7. Symmetrization and Stabilization Properties of Solutions of Nonlinear Elliptic Equations, Fields Institute Monographs 36, Springer 2018, ss. 258.

□ **1975 yılından bu yana 160 adet bilimsel makale ve konferans bildirisi yazarı ve ortak yazarıdır.**

BİLİM ÖDÜLLERİ

1. Alexander von Humboldt Araştırma Ödülü (Almanya) -1991
2. Japan Society Promotion of the Sciences - 2006
3. Otto Monsted Araştırma Ödülü (Danimarka) - 2009
4. Fedor Lynen Araştırma Ödülü (Almanya) - 2015
5. Dekanlık Seçkin Profesörü, Toronto Üniversitesi, Fields Enstitüsü, (Kanada) (WS) -2018
6. James D. Murray Seçkin Profesörü, Waterloo Üniversitesi, York Üniversitesi, Toronto Üniversitesi ve Fields Enstitüsü, (Kanada) - 2019 WS - 2020 SS

ARAşTIRMA ALANLARI

- Mathematical Biology and Mathematical Medicine
- Nonlinear equations of mathematical physics
- Modeling of life science problems and their analysis: new class of degenerate parabolic equations
- Infinite dimensional dynamical systems and their global attractors
- Model and dimension reduction in dynamical systems with application in biology and medicine
- Homogenization approach in PDE and related questions in the life sciences
- Higher order models arising in Physics, Mechanics and Biology
- Chaotic dynamics, topological and Kolmogorov's entropy
- Topological methods and its applications
- Homological degree theory in the category of quasiruled (Fredholm) manifolds
- Geometrical properties of nonlinear mappings related to (pseudo) differential operators

EDİTÖRLÜK GÖREVLERİ

1. Baş Editör, International Journal of Biomathematics and Biostatistics
2. Editör, Mathematical Methods in the Applied Sciences
3. Editör, Glasgow Journal of Mathematics
4. Editör, Journal of Nonautonomous and Stochastic Dynamical Systems
5. Editör, Mathematische Nachrichten
6. Editör, Zentralblatt für Mathematik
7. Editör, Advances of Mathematical Sciences and Applications
8. Editör, Discrete and Continuous Dynamical Systems, DCDS-S

9. Editör, American Institute of Mathematical Sciences (AIMS): Book series “Differential Equations and Dynamical Systems”
10. Editör, International Journal of Mathematical Sciences
11. Editör, Azerbaijan Journal of Mathematics-Azerbaijan
12. Editör, Journal of Coupled Systems and Multiscale Dynamics

BİLİM KURULU, TOPLANTI VE KOMİTE ÜYELİKLERİ

1. Koordinatör, The Thematic Program “On emerging Challenges in Mathematical Biology Fields Institute 2018/2019”.
2. Oturum Başkanı, The International Conference “Applied Mathematics, Modelling and Life Science Problems”, 2018, İstanbul, Türkiye.
3. Oturum Başkanı, The German-Japan Conference “Evolution Equations and Related Topics”, 2012, Tokyo, Japonya.
4. Düzenleme ve Bilimsel Komite Üyesi, “Int. Conference Colloque en l’honneur de Henri Berestycki”, 2011, Paris, Fransa.
5. Oturum Başkanı, The German-Japan Conference “Evolution Equations and Related Topics”, 2009, Münih, Almanya.
6. Düzenleme Kurulu Üyesi, “Int.Conference Mathematical Methods in Biosciences”, 2008, Münih, Almanya.
7. Düzenleme Kurulu Üyesi, “Int.Conference Dynamic Days” , 2006, Poitiers, Fransa.
8. Düzenleme Kurulu Üyesi, “International Conference dedicated to O. A. Ladyzhenskaya”, 2005.
9. Bilim Kurulu Üyesi, “International Conference”, NPDE 2003, Alusta, Ukrayna.
10. Bilim Kurulu Üyesi, “International Conference on Multifield Problems”, 2002, Stuttgart, Almanya.
11. Bilim Kurulu Üyesi, “International Conference dedicated to the 80th birthday of M. I. Vishik”, 2001, Berlin, Almanya.
12. Bilim Kurulu Üyesi, ”ISAAC” Congress, 2001, Berlin, Almanya.
13. Bilim Kurulu Üyesi, “International Conference dedicated to the 60th birthday of R. Temam”, 2000, Paris ve Poitier, Fransa.
14. Hakem, Humboldt Fellowship (Almanya), Hakem, Doktora Tezi (Ecole Normal Supérieure Cachan, Ecole Polytechnique, Paris, Marseille, Poitier, Bordeaux Üniversiteleri, Fransa), Hakem, DFG (Almanya), Hakem, VW-Foundation.

15. Bilim ve Düzenleme Kurulu Üyesi, “Equadiff” -99, Berlin, Almanya.
16. Bilim Kurulu Üyesi, “Section 9 Dynamical systems and ODE”, ICM 98, Berlin, Almanya.

ULUSAL KOMİTELER

1. Bilimsel Danışma Komitesi, “Centre of Mathematical Medicine”, Fields Enstitüsü, Toronto, Kanada-halen devam etmekte.
2. Üye, Habilitation Thesis Committee, Paris-13 Üniversitesi, 2021.
3. Üye, PhD Thesis Committee, Waterloo Üniversitesi, Kanada, 2021.
4. Program Komitesi, German-Japan Conference “Evolution Equations and Related Topics”, Tokyo, 2012.
5. Program Komitesi, German - Japan Conference “Evolution Equations and Related Topics”, Münih, 2009.
6. Program Komitesi, “Int. Conf. Mathematics in Biosciences”, Münih, 2008.
7. Program Komitesi, “Int. Conf. on Multifield Problems”, Stuttgart, 2002.
8. Program Komitesi, “ISAAC” Congress, Berlin, 2001.
9. Program ve Düzenleme Komitesi, Equadiff-99, Berlin, 1999.
10. Program Komitesi, World Congress 1998, Berlin, Section 9, ODE and Dynamical Systems.

DAVETLİ KONUŞMACILIK, DERS VE SEMİNERLER (2006-2022) (Tam liste değildir)

- James D. Murray Seçkin Profesörlük, Waterloo Üniversitesi, York Üniversitesi, Toronto Üniversitesi ve Fields Enstitüsü, WS (2019) -SS (2020).
- Ana Konuşmacı, Int. Conference on Chemotaxis, in honour of Prof. Takes Senba, Japonya, 2019.
- Dekanlık Seçkin Profesörü, Toronto Üniversitesi, Fields Enstitüsü, (WS) Kanada, 2018.
- Davetli Konuşmacı, Int. Conference, İstanbul, Türkiye, 2017.
- Stanford Üniversitesi, Princeton, NYU ve Virginia Tech, USA 2016.
- Hong Kong Polytechnic Üniversitesi, 2016.
- Courant Enstitüsü, 2013, 2014, 2015, 2016.
- Princeton, USA, 2014, 2015.
- Fields Enstitüsü, York Üniversitesi, Kanada, 2015.
- German University of Technology, Umman, 2015.

- DTU, Kopenhag, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015.
- Masterclass in the “First Forum of World Young Scientists”, Bakü, Azerbaycan, 2014.
- Masterclass in the “First Forum of European Young Scientists”, Bakü, Azerbaycan, 2013.
- Ecole Normale Superieure, Cachan, Fransa, 2013.
- Courant Enstitüsü, NYU, Virginia Tech, USA 2012.
- Universite Paris-13, Fransa, 2012.
- Waseda Üniversitesi, Tokyo, Japonya, 2012.
- Universite Paris-5, Fransa, 2011.
- Waseda Üniversitesi, Tokyo, Japonya, 2010.
- Courant Enstitüsü, NYU ve Princeton, 2009.
- Universite Paris-Est, CERMICS, 2008, 2009.
- EHESS, Paris, Fransa, 2008, 2009.
- Marseille Üniversitesi, Fransa, 2007.
- Waseda, Osaka ve Chiba Üniversiteleri, Japonya, 2007.
- JSPS-Fellow, Osaka, Japonya, 2006.
- Açılış Konuşmacısı, The Annual Meeting of Mathematical Society of Japan, Okayama, Japonya, 2005.