

ÖZGEÇMİŞ ve ESERLER LİSTESİ

1. **İsim Soyisim:** ELİF MEDETOĞULLARI
2. **Doğum Tarihi:** 1981
3. **Ünvanı:** Part time instructor
4. **Öğrenim Durumu:** PhD
5. **Çalıştığı Kurum:** TED University (since 09-2019), Middle East Technical University (since 07-2019)
6. **İletişim Bilgileri:**
Tel: +903122105368
e-mail: elif.medetogullari@tedu.edu.tr



Degree	Field	University	Year
Bachelor's Degree (Minor Degree)	Mathematics (Philosophy)	Middle East Technical University, Ankara, Turkey	2003
Master's Degree	Geomerty-Topology	Middle East Technical University, Ankara, Turkey	2006
PhD Degree	Contact Geometry-Topology	Middle East Technical University, Ankara, Turkey	2010

7. Akademik Ünvanlar:

Date of Assistant Professorship: 2017 – 2019 (at Atılım University)

9. Yayınlar:

9.1. Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler (SCI, SSCI, SCI-E, Arts and Humanities):

- Atalan F., **Medetoğulları E.**, Birman-Hilden property of covering spaces of nonorientable surfaces, *to be appeared in Ukranian Mathematical Journal*, 72, 4, 2020
- Dalyan E., **Medetoğulları E.**, Pamuk M. , A note on generalized Matsumoto relation, *Turkish Journal of Mathematics* , Doi: 10.3906/mat-1512- 87, 2017

9.3. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında özeti basılan bildiriler:

- **Elif Medetoğulları**, Tight contact on structures on Seifert manifolds over S^2 with more than three singular fibers, Caucasian Mathematics Conference II, Van, Turkey 22-24 August 2017
- **Elif Medetoğulları**, Ferihe Atalan, On the Birman-Hilden Property, XIX. Antalya Algebra Days, 17-21 Mayıs 2017
- **Elif Medetoğulları**, Ferihe Atalan, Birman-Hilden property of non-orientable surfaces 6. Congress of Mathematicians of Macedonia,(73) 13-15 Haziran 2016
- **Elif Medetoğulları**, A survey on the classification of tight contact structures on Seifert fibered 3-manifolds, İstanbul Contact Geometry and Topology Workshop, 7-10 Haziran 2010

9.5. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında özeti basılan bildiriler:

- Kadın Matematikçiler Çalıştayı, Dicle Üniversitesi, 5-7 Mayıs, 2018
- Tayt kontak yapılar ve Seifert manifoldlar, **Elif Medetoğulları**, Ankara Matematik Günleri, (19), 2017
- Yüzeyle için Birman-Hilden özelliği, **Elif Medetoğulları**, Ferihe Atalan, Ulusal Matematik Sempozyumu, Akdeniz Üniversitesi,(155), 2015

- Matsumoto bağıntısının genelleştirilmesinin alternatif ispatı, Elif Dalyan, **Elif Medetoğulları**, Mehmetcik Pamuk, Ulusal Matematik Sempozyumu, Yeditepe Üniversitesi,(1), 2014

9.7. Diğer yayınlar:

- **Elif Medetoğulları**, Cansu Betin Onur, Esnek Çokkenarlılar ve Sihirli Kareler, *Tübitak, Bilim ve Genç'te yayınlanmak üzere*
- **Elif Medetoğulları**, Cansu Betin Onur, Origami ile Soma Küpü, *Eğlenceli Bilim Dergisi*, Şubat 2017
- **Elif Medetoğulları**, Cansu Betin Onur, Elif Kavak, Sema Yegin, Emine Özge Özgen, Merve Irmak, Origami ile Matematik, *Cumhuriyet Gazetesi Bilim Eki*, 2014
- **Elif Medetoğulları**, Cansu Betin Onur, Emine Özge Özgen, Merve Irmak, Elif Kavak, Sema Yegin, Hayatımız Origami, *Cumhuriyet Gazetesi Bilim Eki*, 2014
- Necmettin Tanrıöver, **Elif Medetoğulları**, Comment on Inventory policy for products with price and time-dependent demands. *Journal of the Operational Research Society*, 57(12):1498-1499, 2006

10. Projeler:

- No: 109T671 TUBITAK 1001 Project researcher, Department of Mathematics, Boğaziçi University, 02-08, 2011
- No: LAP13145 Origami and Mathematics, Supervisor (with Cansu Betin Onur), Atılım Üniversitesi, 2014

11. İdari Görevler/Kurumsal ve Mesleki Hizmetler::

- FEDEK coordinator, Department of Mathematics, Atılım University (2017-2019)
- Arf Math Club advisor, Department of Mathematics, Atılım University (2017-2019)
- Mathematics competition coordinator, Department of Mathematics, Atılım University (2017-2019)
- FEDEK committee member, Department of Mathematics, Atılım University (2015-2017)
- Mathematics competition committee member, Department of Mathematics, Atılım University (2010-2017)
- Departmental contact to new comers and alumni committee member, Department of Mathematics, Atılım University (2010-2017)

Yeni Tasarlanan Dersler

- Math575: Calculus On Manifolds (with Ferihe Atalan)
- Math572: Differentiable Manifolds (with Ferihe Atalan)
- Math577: An Intr.to Low Dim. Topology (with Ferihe Atalan)
- Math37*: Origami and Mathematics (with Cansu Betin Onur)

12. Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler:

- Association of Turkish Women in Mathematics (TKMD)
- Turkish Mathematical Society (TMD)
- Turkish Japanese Foundation Association (TJVD)

13. Ödüller: 2214 TUBITAK Yurt Dışı Araştırma Bursu, Columbia University, New York, USA, 2007-2008

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

Academic Year	Semester	Course	Course Hour	Number of Students
2019-2020	Fall	Math 112 Int. Multivariable Calculus (TEDU)	4	45
		Mat119 Calculus with Analytic Geometry (METU)	4	200
		Math203 Differential Equations and Linear Algebra (TEDU)	3	12
		Math203 Differential Equations and Linear Algebra (TEDU)	3	12
		Math303 Int.to Differential Equations	5	3
	Spring	Math 112 Int. to Multivariable Calculus (TEDU)	4	45
		Math120 Calculus of Functions of Several Variables (METU)	4	200
		Math312 Linear Algebra (TEDU)	4	3
		Mate106 Discrete Mathematics	2	30
2018-2019	Fall	Math105 Calculus 1 (Atılım U.)	3	70
		Math105 Calculus 1 (Atılım U.)	3	40
		Math231 Linear Algebra 1 (Atılım U.)	4	15
	Spring	MATH122 Analytic Geometry 2 (Atılım U.)	3	12
		Math232 Linear Algebra 2 (Atılım U.)	4	10
		Math106 Calculus 2 (Atılım U.)	3	25
	Summer	MATH120 Calculus 2 (METU)	6	50
2017-2018	Fall	Math107 Calculus 1 (Atılım U.)	2	45
		Math276 Differential Equations (Atılım U.)	4	89
		Math 276 Differential Equations (Atılım U.)	4	36
	Spring	Math108 Calculus 2 (Atılım U.)	2	32
		Math151 Calculus 1 (Atılım U.)	4	50
		Math157 Calculus 1 (Atılım U.)	4	60
	Summer	Math275 Linear Algebra (Atılım U.)	4	40

15. Mesleki Gelişim Hizmetleri::

Yabancı Diller: Advanced English, Basic French and Italian, Native Speaker of Turkish

Bilgisayar: C, C++, Database Management Systems

Katılınan bazı organizasyonlar

6. International OSME (Origami, Science, Maths and Education) Conference, Tokyo University, Japan, 2014

- Introductory Workshop: Symplectic and Contact Geometry and Topology, Berkeley, MSRI, US, August 17- 21, 2009
- Connections for Women: Symplectic and Contact Geometry and Topology, Berkeley, MSRI, US, August 11-14, 2009
- Holomorphic Curves Algebraic Structures and Its Applications, Stanford University, Stanford, CA, US, August, 18-August 29 2008
- Low Dimensional Topology, MSRI, Berkeley, CA, US, August 11-August 15 2008
- Women in Mathematics, Knots and Surfaces, IAS Princeton, NJ, US, May 18-23 2008
- Cornell Topology Festival, Cornell University Ithaca, NY US, May 2-5 2008
- Illinois-Indiana Symplectic Geometry Conference Indianapolis, US, March 15-16 2008
- Topology Day, Atılım University, Department of Mathematics, TURKIYE, December 9, 2006
- 14th Gokova Geometry and Topology Conference, TURKIYE, May, 2007
- Summer School on Low Dimensional Topology, Clay Mathematic Institute, (IAS), Park City, Utah US, June 25-July 15, 2006
- Summer School and Conferences on Geometry and Topology of 3 Manifolds, Trieste, ITALY, June 15-July 5, 2005

16. Diğer İş Deneyimi (Eğitim, Sanayi vb.):

- **Atılım University**, Turkey, Department of Mathematics: Assistant Professor (2017 – 2019)
- **Atılım University**, Turkey, Department of Mathematics: Instructor Dr. (2010 – 2017)
(Boğaziçi University, Turkey, Department of Mathematics: Postdoctoral Researcher (02.2011-09.2011))
- **Atılım University**, Turkey, Department of Mathematics: Instructor (2009 – 2010)
- **Atılım University**, Turkey, Department of Mathematics: Teaching Assistant (2008 – 2009)
- **Columbia University**, New York, US, Department of Mathematics: Exchange Scholar (2007-2008)
- **Başkent University**, Turkey, Department of Computer Engineering: Instructor (2006-2007)
- **Başkent University**, Turkey, Department of Industrial Engineering: Teaching Assistant (2004-2006)

Düzenlenen Atölyeler:

- Origami ve Matematik: Olaya bir de başka açıdan bakalım, Eğitimde Fark Yarat Kongresi, TED Üniversitesi, Mayıs, 2020
- Origami-Fleksagonlar-İlköğretim Okullarına Yardım Vakfı(İlkyar), ODTÜ-Temmuz 2019
- Several workshops and classes about origami and geometry as a volunteer in ŞİMDİLİK Association for children living in our neighborhood (100. Yıl)
- Origami ve Matematik-4007 Tübitak Projesi, Ulucanlar, 3 gün, Ekim 2018

- Origami ile Matematik, Bilfen Koleji, 2017
- Origami ile Pi'yi bulmak, Zafer Koleji, Mart 2017
- Origami ile Pi'ye yaklaşıyorum, Zafer Koleji, Mart 2015
- Origami ve Matematik, Türk Zeka Vakfı, 2.Zeka ve Yetenek Kongresi, 2 gün Kasım 2014
- Liseli öğrencilere yönelik Origami ve Matematik Etkinliği, Atılım Üniversitesi, Nisan 2014

Organizasyon Komitesi Üyelikleri

- 6.Kadın Matematikçiler Çalıştayı, Selçuk Üniversitesi, Konya, 26-28 Nisan 2019
- 5.Kadın Matematikçiler Çalıştayı, Dicle Üniversitesi, Diyarbakır, 5-7 Mayıs 2018
- Ulusal Matematik Sempozyumu, Atılım Üniversitesi, 8-18 Ağustos 2017
- ICAMA2016, Atılım Ünivesitesi, 11-13 Temmuz 2016
- Atılım Geometry-Topology Workshop, 15-16 Mayıs 2015

Davetli Konuşmalar

- Some Recent Results on Birman-Hilden Theory, Workshop on Curves, Mapping Class Groups and their Applications, 2020
 - Lifiable Homeomorphism of Branched Covers, Hacettepe Üniversitesi, Prof. Dr. Michael Brown Anısına 4. Topoloji Çalıştayı, 2019
 - Branched covers and Birman-Hilden property, Contact Topology Workshop, Hacettepe Üniversitesi, 2019
 - Origami ile matematik, Hitit Üniversitesi, Çorum, 2018
 - Origami ve matematik, Selçuk Üniversitesi, Konya, 2016
 - Geometry Topology Days, Classification of contact structures and convex surfaces, Hacettepe Üniversitesi, 2016
 - On the generalized Matsumoto relation, Atılım Geometry-Topology Workshop, 2015
 - Contact structures, Geometry-Topology Seminars, Bilkent University, 2014
 - Ankara Matematik Günleri, Atılım Ünivesitesi, 12-13 Haziran 2014
-