

Özgeçmiş

1. Adı Soyadı : **Mohammad Mehdi GOMROKİ**
2. Doğum Tarihi : **12.04.1986**
3. Unvanı : **Dr. Öğr. Üyesi**
4. Öğrenim Durumu : **Doktora**
5. Çalıştığı Kurum : **Sivas Bilim ve Teknoloji Üniversitesi**

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Doktora	Havacılık ve Uzay Mühendisliği	Orta Doğu Teknik Üniversitesi	2018
Y. Lisans	Havacılık ve Uzay Mühendisliği	Şerif Teknoloji Üniversitesi	2011
Lisans	Havacılık ve Uzay Mühendisliği	Şerif Teknoloji Üniversitesi	2009

6. Akademik Unvanlar

Unvan	Alan	Üniversite	Yıl
Dr. Öğretim Üyesi	Uçak Mühendisliği	Sivas Bilim ve Teknoloji Üniversitesi	Temmuz 2020 – devam ediyor
Dr. Öğretim Üyesi	Uçak Mühendisliği	Türk Hava Kurumu Üniversitesi	Ekim 2018 – Haziran 2020
Öğretim Görevlisi	Uzay Mühendisliği	Türk Hava Kurumu Üniversitesi	Mart 2016 – Ekim 2018

7. Yayınlar

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

Gomroki, M.M., Topputo, F., Bernelli-Zazzera, F., and Tekinalp, O., Solving Constrained Nonlinear Optimal Control Problems Using State-Dependent Factorization and Chebyshev Polynomials, Journal of Guidance, Control, and Dynamics, Vol. 41, No. 3 (2018), pp. 618-631.

7.2. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

O. Tekinalp, **M.M. Gomroki**, O. Atas, Nonlinear Tracking Attitude Control of Spacecraft on Time Dependent Trajectories, AAS/AIAA Astrodynamics Specialist Conference, Vail, CO, August 9-13, 2015.

Mohammad M. Gomroki, Ozan Tekinalp, State Dependent Riccati Equation Control of Spinning Three-Craft Coulomb Formations, 25th AAS/AIAA Space Flight Mechanics Meeting, Williamsburg, VA, Jan. 2015.

Mohammad M. Gomroki, Ozan Tekinalp, Nonlinear Control to Maneuver a Two-Craft Coulomb Formation at Libration Points, AIAA Guidance, Navigation, and Control Conference, Kissimmee, Florida, January 5-9, 2015.

Mohammad M. Gomroki, Ozan Tekinalp, Maneuvering of Two-Craft Coulomb Formation Using ASRE Method, AIAA/AAS Astrodynamics Specialist Conference, San Diego, California, August 4-7, 2014.

Mohammad M. Gomroki, Ozan Tekinalp, Relative Position Control of a Two-Satellite Formation Using the SDRE Control Method, 24th AAS/AIAA Space Flight Mechanics Meeting, Santa Fe, New Mexico, Jan. 2014.

7.3. Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler

Gomroki, M. M., Topputo, F., Tekinalp, O., Bernelli-Zazzera, F. (2016). Two ASRE Approaches with Application to Spacecraft Coulomb Formations. In G. Gómez, J.J. Masdemont (eds.), *Astrodynamics Network AstroNet-II* (pp. 93–104). *Astrophysics and Space Science Proceedings 44*. Springer International Publishing Switzerland 2016. ISBN 978-3-319-23986-6.

8. Projeler

European Union FP7 Marie Curie Project, AstroNet-II, The Astrodynamics Network.
Temmuz 2013 – Aralık 2015

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

Akademik yıl	Term	Ders Adı	Saat / hafta		Öğrenci sayısı
			Teorik	Uygulamalı	
2019-2020	Bahar	Kontrol Sistemleri Tasarımı	4	4	23
		Uçuş Mekaniği	3	0	27
		Bilgisayar Programlama (Python)	3	2	85
		Bilgisayar Programlama (Matlab)	3	2	47
	Güz	Modern Kontrol Sistemleri	3	0	27
		Kontrol sistemleri	3	0	37
Uçak Performansı		3	0	89	
2018-2019	Bahar	Kontrol Sistemleri Tasarımı	4	4	18
		Uçuş Mekaniği	3	0	61
		Bilgisayar Programlama (Python)	3	2	49
	Güz	Modern Kontrol Sistemleri	3	0	27
		Kontrol sistemleri	3	0	96
		Havacılık Mühendisliği Prensipleri	2	0	47