

GÖKHAN ŞAHAN

ÖĞRETİM GÖREVLİSİ



E-Posta Adresi : gsahan@iyte.edu.tr
Telefon (İş) : 2327507754-
Telefon (Cep) : 5058218841
Faks :
Adres : İzmir Yüksek Tekn.Enst.Fen Fak.Matematik Bölümü Urla İzmir

Öğrenim Bilgisi

Doktora 2005 Aralık/2013	GEBZE YÜKSEK TEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ FEN FAKÜLTESİ/MATEMATİK BÖLÜMÜ/UYGULAMALI MATEMATİK ANABİLİM DALI/UYGULAMALI MATEMATİK BİLİM DALI Tez adı: Stability of bimodal systems (2013) Tez Danışmanı:(VASFİ ELDEM)
Yüksek Lisans 1999 2002	EGE ÜNİVERSİTESİ FEN FAKÜLTESİ/MATEMATİK BÖLÜMÜ/CEBİR VE SAYILAR TEORİSİ ANABİLİM DALI Tez adı: Yakın halkalarda yarı türevler (2002) Tez Danışmanı:(ŞERİF YENİGÜL)
Lisans 1994 1998	EGE ÜNİVERSİTESİ FEN FAKÜLTESİ/MATEMATİK BÖLÜMÜ

Görevler

ÖĞRETİM GÖREVLİSİ 2010	İZMİR YÜKSEK TEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ/FEN FAKÜLTESİ/MATEMATİK BÖLÜMÜ/UYGULAMALI MATEMATİK ANABİLİM DALI)
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ 2006-2007	GEBZE YÜKSEK TEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ/FEN FAKÜLTESİ/MATEMATİK BÖLÜMÜ/UYGULAMALI MATEMATİK ANABİLİM DALI)
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ 1999-2002	EGE ÜNİVERSİTESİ/FEN FAKÜLTESİ/MATEMATİK BÖLÜMÜ/CEBİR VE SAYILAR TEORİSİ ANABİLİM DALI)

Projelerde Yaptığı Görevler:

- Gezgin Satıcı Problemi tabanlı Mobil Uygulama, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:ŞAHAN GÖKHAN, , 22/12/2017 (Devam Ediyor) (ULUSAL)
- Koni Yoluyla Doğrusal Düzlemsel Sistemlerde İyi Tanımlılık, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:ŞAHAN GÖKHAN, , 01/08/2016 - 05/12/2017 (ULUSAL)

Ödüller

1. Yüksek Lisans Bursu, EGE ÜNİVERSİTESİ, 1999
2. Başarı Ödülü, EGE ÜNİVERSİTESİ, 1996

Dersler *

2018-2019

Lisans

	Öğrenim Dili	Ders Saati
Dynamical Systems	ngilizce	3
Basic Mathematics	ngilizce	4
Differential Equations	ngilizce	4
Graduation Project	ngilizce	2

2017-2018

Lisans

Graduation Project	ngilizce	2
Basic Calculus 1-2	ngilizce	1
Basic Linear Algebra	ngilizce	1
An introduction to Mathematical Control Theory	ngilizce	1
Differential Equations	ngilizce	4

Eserler

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. ŞAHAN GÖKHAN,ELDEM VASFİ (2019). Well posedness conditions for planarconewise linear systems. TRANSACTIONS OF THE INSTITUTE OF MEASUREMENT AND CONTROL, 41(8), 2093-2099., Doi: <https://doi.org/10.1177/0142331218780212> (Yayın No: 4811456)
2. ŞAHAN GÖKHAN,ELDEM VASFİ (2016). The effect of coupling conditions on the stability of bimodal systems in R3. Systems Control Letters, 96, 141-150., Doi: 10.1016/j.sysconle.2016.07.010 (Yayın No: 2906297)
3. ŞAHAN GÖKHAN,ELDEM VASFİ (2015). Well posedness conditions for Bimodal Piecewise Affine Systems. Systems Control Letters, 83, 9-18., Doi: 10.1016/j.sysconle.2015.06.002 (Yayın No: 2257087)
4. ELDEM VASFİ,ŞAHAN GÖKHAN (2014). STRUCTURE AND STABILITY OF BIMODAL SYSTEMS IN R 3 PART 1. Applied and Computational Mathematics, 13(2), 206-229. (Yayın No: 2256780)

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler :

1. ELDEM VASFİ,ŞAHAN GÖKHAN,ÖNER İŞİL (2016). Mechanism of Autonomous Switching and Challenges in the Stability of Bimodal Systems. Open Problems in Nonsmooth Dynamics, 1(1), 33-38. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:2706665)
2. ELDEM VASFİ,ŞAHAN GÖKHAN (2009). On the stability of bimodal systems in R3. Proceedings of the 48h IEEE Conference on Decision and Control (CDC) held jointly with 2009 28th Chinese Control Conference, 3220-3225., Doi: 10.1109/CDC.2009.5400582 (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:2257344)

E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:

1. ŞAHAN GÖKHAN,ELDEM VASFİ (2017). Düzlemsel Konik Sistemlerde Çözümlerin Varlığı ve Tekliği. Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı 2017 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4023027)
2. ŞAHAN GÖKHAN (2013). R3 teki İki modlu sistemler için iyi tanımlılık koşulları. İkinci Karmaşık Dinamik Sistemler ve Uygulamaları Çalıştayı KDS'2013 (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:2706805)

3. ELDEM VASFİ,ŞAHAN GÖKHAN (2012). İki Modlu sistemlerde Yapı ve Kararlılık Analizi. Birinci Karmaşık Dinamik Sistemler ve Uygulamaları Çalıştayı KDS'2012 (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:2706781)
4. ELDEM VASFİ,ŞAHAN GÖKHAN (2010). R3 te iki modlu sistemlerin kararlılığı süreksiz durum. Otomatik Kontrol Türk Milli Komitesi,Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı TOK'10 (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:2706742)

Üniversite Dışı Deneyim

2014-2015 **Post doctoral researcher** Coordinated Science Laboratory, University of Illinois, (Yurtdışı Üniversite)

2002-2006 **Matematik Öğretmeni** MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI, (Kamu)

Kurs

1. Graduate School on Control / M26 Switched systems and Control, Switched Systems: Solution Structures, Stability Analysis and Control Methods by Prof.Daniel Liberzon, Paris, Kurs, 27.05.2013 - 31.05.2013 (Uluslararası)

Araştırma

2. Stability of Nonlinear Systems, Nonlinear sistemlerde stabilite analizinde kullanılan tekniklerin incelenmesi ve kullanılan argümanlar arasında en önemlisi olan Lyapunov Fonksiyonu yaklaşımının koşullarının geliştirilmesi (genellenmesi) üzerine çalışılmıştır., Amerika Birleşik Devletleri, Araştırma, 20.08.2014 -29.05.2015 (Uluslararası)