



Abdullah Başçı

Prof. Dr. · Kontrol ve Kumanda Sistemleri Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Atatürk Üniversitesi · Mühendislik Fakültesi Dekanlığı · Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü
Başkanlığı · Kontrol ve Kumanda Sistemleri Ana Bilim Dalı Başkanlığı

İş telefonu: 04422314795

ORCID: 0000-0003-4141-2880 · Scopus Yazar ID: 55530972000 · Publons / ResearcherID: AAJ-8340-2020 ·

Google Scholar ID: NgbHQxsAAAAJ · YÖKSİS Araştırmacı ID: 31788

<https://akademik.atauni.edu.tr/cv/abasci>

Genel Bakış

Görev yeri: Prof. Dr. · Mühendislik Fakültesi Dekanlığı · Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü Başkanlığı · Kontrol ve Kumanda Sistemleri Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Görevlendirme: Prof. Dr. · Mühendislik Fakültesi Dekanlığı · Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü Başkanlığı

Web of Science Araştırma Alanları: Engineering, Electrical & Electronic · Robotics · Automation & Control Systems · Engineering

Scopus Konu Alanları (ASJC): Signal Processing · Control and Systems Engineering · General Engineering

Eğitim ve Yetkinlikler

Eğitim Bilgileri

1. **Doktora** (2009 – 2013)

Atatürk Üniversitesi · Mühendislik Fakültesi Dekanlığı · Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü Başkanlığı
Türkiye

2. **Yüksek Lisans** (2007 – 2008)

University Of East London · Birleşik Krallık

3. **Lisans** (2000 – 2004)

Pamukkale Üniversitesi · Türkiye

Yaptığı Tezler

1. **Otomatik Yönlendirmeli Bir aracın Gövde Hızı ve Gövde Açısının Gerçek Zamanlı kontrolü** (2013)

Abdullah Başçı

Yaptığı Tez · Doktora · Danışman: Derdiyok A. · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Low Cost IP in the Embedded Processing** (2008)

Abdullah Başçı

Yaptığı Tez · Yüksek Lisans · Danışman: Prof.Dr. Julian COX · Devam ediyor · University Of East London · Birleşik Krallık

Mesleki Deneyim

Verdiği Dersler

- Otonom Sistemler ve Kontrol** (2026)
Abdullah Başçı
Verdiği Ders · Lisans
- Otomatik Kontrol** (2025)
Abdullah Başçı
Verdiği Ders · Lisans
- Seçmeli Tasarım II** (2025)
Abdullah Başçı
Verdiği Ders · Lisans
- İşletmede Mesleki Eğitim** (2025)
Abdullah Başçı
Verdiği Ders · Lisans
- Otomatik Kontrol** (2025)
Abdullah Başçı
Verdiği Ders · Lisans
- Elektrik-Elektronik Mühendisliğinde Sayısal Yöntemler** (2025)
Abdullah Başçı
Verdiği Ders · Lisans
- Elektrik Elektronik Mühendisliği Uygulamaları** (2025)
Abdullah Başçı
Verdiği Ders · Lisans
- Elektrik-Elektronik Mühendisliğinde Sayısal Yöntemler** (2025)
Abdullah Başçı
Verdiği Ders · Lisans
- Ayrık Zamanlı Kontrol** (2021)
Abdullah Başçı
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
- Otomatik Yönlendirmeli Araçlar ve Kontrol Yöntemleri** (2021)
Abdullah Başçı
Verdiği Ders · Doktora
- İşletmede Mühendislik Eğitimi** (2021)
Abdullah Başçı
Verdiği Ders · Lisans
- Elektrik Elektronik Mühendisliği Uygulamaları** (2021)
Abdullah Başçı
Verdiği Ders · Lisans
- Güç Elektroniği** (2014)
Abdullah Başçı
Verdiği Ders · Lisans

14. **Kontrol Sistemlerine Giriş** (2014)

Abdullah Başçı

Verdiği Ders · Lisans

15. **Ölçme Ve Enstrumentasyon** (2013)

Abdullah Başçı

Verdiği Ders · Lisans

16. **Otomotik Kontrol** (2013)

Abdullah Başçı

Verdiği Ders · Lisans

17. **Elektirik Elektronik Mühendisliği Seçmeli Tasarımı I** (2013)

Abdullah Başçı

Verdiği Ders · Lisans

18. **Bitirme Projesi II** (2013)

Abdullah Başçı

Verdiği Ders · Lisans

19. **Kontrol Laboratuvarı** (2013)

Abdullah Başçı

Verdiği Ders · Lisans

20. **Bitirme Projesi I** (2013)

Abdullah Başçı

Verdiği Ders · Lisans

21. **Sayısal Yöntemler** (2013)

Abdullah Başçı

Verdiği Ders · Lisans

22. **Elektrik Elektronik Mühendisliği Seçmeli Tasarımı II** (2013)

Abdullah Başçı

Verdiği Ders · Lisans

Akademik Ünvanlar/Görevler

1. **Prof. Dr.** (2024 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü Başkanlığı

2. **Prof. Dr.** (2009 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü Başkanlığı > Kontrol ve Kumanda Sistemleri Ana Bilim Dalı Başkanlığı

3. **Doç. Dr.** (2019 – 2024)

Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü Başkanlığı

4. **Yrd. Doç. Dr.** (2014 – 2019)

Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü Başkanlığı

5. **Araştırma Görevlisi** (2011 – 2014)

Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü Başkanlığı

6. **Öğretim Görevlisi** (2009 – 2011)

Bingöl Üniversitesi

Akademik İdari Deneyim

1. **Akademik İdari Deneyim** (2024 – Devam ediyor)

Abdullah Başçı

Akademik İdari Deneyim · Bölüm Başkanı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Akademik İdari Deneyim** (2024 – Devam ediyor)

Abdullah Başçı

Akademik İdari Deneyim · Fakülte Kurulu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. **Akademik İdari Deneyim** (2018 – 2019)

Abdullah Başçı

Akademik İdari Deneyim · Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

4. **Akademik İdari Deneyim** (2017 – 2019)

Abdullah Başçı

Akademik İdari Deneyim · Bölüm Başkan Yardımcısı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

5. **Akademik İdari Deneyim** (2014 – Devam ediyor)

Abdullah Başçı

Akademik İdari Deneyim · Anabilim/Bilim Dalı Başkanı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

6. **Akademik İdari Deneyim** (2009 – 2011)

Abdullah Başçı

Akademik İdari Deneyim · Bölüm Başkanı · Bingöl Üniversitesi · Türkiye

Akademi Dışı Deneyim

1. **Akademi Dışı Deneyim** (2008 – 2009)

Abdullah Başçı

Akademi Dışı Deneyim · Altınbaşak Tekstil Sanayi Ve Ticaret Anonim Şirketi · Türkiye

2. **ARGE MÜDÜRÜ** (2008 – 2009)

Abdullah Başçı

Akademi Dışı Deneyim · ALTINBAŞAK TEKSTİL SAN. VE TİC. A.Ş.

Öğrenci ve Kulüp Danışmanlıkları

1. **ATAROV SU ALTI ARACI** (2019 – Devam ediyor)

Abdullah Başçı

Öğrenci ve Kulüp Danışmanlığı · Kulüp/Topluluk Danışmanı

2. **ATÜGEM DÖNER KANAT İHA** (2019 – Devam ediyor)

Abdullah Başçı

Öğrenci ve Kulüp Danışmanlığı · Kulüp/Topluluk Danışmanı

3. **Öğrenci ve Kulüp Danışmanlığı** (2014 – Devam ediyor)

Abdullah Başçı

Öğrenci ve Kulüp Danışmanlığı · Sınıf Danışmanı

Proje & Tasarımlar

1. **Kumandalı Bacak Elevasyon Desteği** (2023 – 2024)

Gülray İpek Çoban, Emrah AY, AYŞE ATAMAN, **Abdullah Başçı**

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **İnsansız Hava Araçlarının Düzen Kontrolü için Yeni Bir Adaptif Gürbüz Kontrolcü Tasarımı** (2023 – 2024)
Abdullah Başçı, Kaan Can
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
3. **Akıllı Tıbbi Atık Kutusu** (2023 – 2024)
Gülay İpek Çoban, **Abdullah Başçı**, MÜKREMİN TAŞKIN, BURAK YAVUZ
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
4. **Vankomisin Yüklü PluronicF127 Polimer Tabanlı Termal ve Bakteri Duyarlı Akıllı Nanokapsüllü Sement 2** (2023 – 2024)
Abdullah Başçı, Ömer Gündoğdu
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
5. **Mikroişlemciler için Minikanallı Soğutucu Geliştirilmesi** (2022 – 2024)
Mehmet Emin Arzuğ, **Abdullah Başçı**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
6. **YOYO PEG PERKÜTAN ENDOSKOPIK GASTROSTOMİ** (2022 – 2024)
Gülay İpek Çoban, **Abdullah Başçı**, FERİDE MEZARARKALI
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
7. **Valf Girişli Perkütan Endoskopik Gastrostomi** (2022 – 2024)
Gülay İpek Çoban, FERİDE MEZARARKALI, **Abdullah Başçı**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
8. **İlaç Yüklü Nanokapsül Katkılı Pmma Sementi** (2022 – 2024)
Abdullah Başçı, Ömer Gündoğdu
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
9. **Yatağa bağımlı hastalarda basınç yaralarının önlenmesinde kullanılacak multifonksiyonel akıllı petek sistemine sahip yatak geliştirilmesi-2** (2021 – 2024)
Gülay İpek Çoban, Deniz Dal, **Abdullah Başçı**, Ömer Gündoğdu, MUSTAFA KEMAL ÇOBAN
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
10. **Döner Kanat İnsansız Hava Aracı Tasarımı Kontrolü ve Üretimi- TEKNOFEST** (2021 – 2022)
Abdullah Başçı, MEHMET EMİN YARAR
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
11. **2nd International Symposium on Applied Science and Engineering ISASE2021** (2021)
İbrahim Yücel Özbek, MOHD NİZAR HAMİDON, HUSSEIN MAHMOOD ABDO MOHAMMED, Aslı Nur Polat, Mehmet ERTUĞRUL, **Abdullah Başçı**, Onur Erdem Korkmaz
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
12. **Suni tohumlama uygulamalarında çiftlik hayvanlarının fertilizasyon oranlarını artırmak için fotostimülasyon etkili cihaz tasarımı** (2021 – 2023)
Abdullah Başçı, Ali Doğan Ömür
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
13. **Vankomisin yüklü PluronicF127 polimer tabanlı termal ve bakteri duyarlı akıllı nanokapsüllü sement** (2020 – 2023)
Abdullah Başçı, MUHAMMET RACİ AYDIN, Onur Şenol, Ömer Gündoğdu, BAHRİ GÜR, Kutsi TUNCER
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

14. **İnsansız Bir Su Altı Aracının Tasarımı ve Kontrolü** (2020 – 2021)
Abdullah Başçı, FIRAT GÜNEŞ, Kaan Can, MUHAMMED EMİN KULA, BÜŞRA YILMAZ, Hayriye Tuğba SEKBAN, MUHAMMET EMİN AYDIN, MEHDİ ŞAHVELET, YASİN BURAK AKPINAR, ONUR TURHAN
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
15. **Akıllı Ev Otomasyon Sistemi Tasarımı ve Bir Prototip Uylamasının Gereçekleştirilmesi** (2019 – 2020)
Abdullah Başçı, FURKAN ŞEBİN
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
16. **Kampüs İçi Navigasyon ve Haritalama İşlemi için İnsansız hava Aracı Tasarım ve Kontrolü** (2019 – 2020)
Abdullah Başçı, AHMET ŞİMŞEK, DUYGU YAŞAR GÜNDOĞDU
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
17. **Kampüs Güvenliği için Devriye Görevini gerçekleştirecek İnsansız Hava Aracı Tasarımı** (2019 – 2020)
Abdullah Başçı, MUHAMMET FURKAN YORULMAZ
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
18. **Yatağa bağımlı hastalarda basınç yaralarının önlenmesinde kullanılacak multifonksiyonel akıllı petek sistemine sahip yatak geliştirilmesi** (2019 – 2021)
Gülay İpek Çoban, Deniz Dal, Ömer Gündoğdu, **Abdullah Başçı**, MUSTAFA KEMAL ÇOBAN
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
19. **ENDÜSTRİYEL OTOMASYON VE GÜÇ ELEKTRONİĞİ LABORATUVARI TASARIMI** (2015 – 2016)
Köksal Erentürk, **Abdullah Başçı**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Fikri Mülkiyet

1. **MİKROİŞLEMCİLER İÇİN MİNİKANALLI SOĞUTUCU** (2024)
Mehmet Emin Arzutuğ, **Abdullah Başçı**
Patent
2. **Device with photosimulation effect on sperma** (2023)
Abdullah Başçı, Ali Doğan Ömür
Patent
3. **Kumandalı Bacak Elevasyon Desteği** (2023)
Gülay İpek Çoban, Emrah Ay, **Abdullah Başçı**, Ayşe Ataman
Patent
4. **MEDICINE LOADED NANO-CAPSULE ADDITIVE PMMA CEMENT** (2023)
Kutsi Tuncer, **Abdullah Başçı**, Ömer Gündoğdu, Bahri Gür, Onur Şenol, Muhammet Raci Aydın
Patent
5. **VALF GİRİŞLİ PERKÜTAN ENDOSKOPIK GASTROSTOM** (2022)
Gülay İpek Çoban, **Abdullah Başçı**
Patent
6. **VALF GİRİŞLİ PERKÜTAN ENDOSKOPIK GASTROSTOMİ** (2022)
Gülay İpek Çoban, **Abdullah Başçı**
Patent

7. **İlaç Yüklü Nanokapsül Katkılı Pmma Sementi Amerika** (2022)

Abdullah Başçı, Kutsi Tuncer, Ömer Gündoğdu, Bahri Gür, Muhammet Raci Aydın, Onur Şenol
Patent

8. **SMART BED SYSTEM (PCT)** (2019)

Gülây İpek Çoban, Deniz Dal, **Abdullah Başçı**, Ömer Gündoğdu, Mustafa Kemal Çoban
Patent

Yayınlar

Makaleler

1. **Robust Consensus-based Formation Control of a Group of UAV** (2023)

Kaan Can, **Abdullah Başçı**
ELEKTRONIKA IR ELEKTROTEHNIKA, Cilt 29, Sayı 4, ss. 4–10, Makale no. 1
Tam Makale · Uluslararası

2. **Bir Grup İnsansız Hava Aracının Zamanla Değişen Yörünge Boyunca Konsensus Tabanlı Sürü Kontrolü** (2022)

Kaan Can, **Abdullah Başçı**
Fırat Üniversitesi Uzay ve Savunma Teknolojileri Dergisi, Cilt 1, Sayı 1, ss. 441–448
Tam Makale · Ulusal

3. **PI+Feed Forward Controller Tuning Based on Genetic Algorithm for Liquid Level Control of Coupled-Tank System** (2021)

Mehmet Yılmaz, Kaan Can, **Abdullah Başçı**
Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Cilt 11, Sayı 2, ss. 1014–1026, Makale no. 1
Tam Makale · Ulusal

4. **Design, Simulation and Comparison of Controllers for Temperature Profile Tracking Control of a Heat Flow System** (2020)

Kaan Can, Hayriye Tuğba Sekban, Kamil Orman, **Abdullah Başçı**
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Cilt 13, Sayı 2, ss. 828–838 · DOI: [10.18185/erzifbed.766645](https://doi.org/10.18185/erzifbed.766645)
Tam Makale · Uluslararası

5. **Model-based dynamic fractional-order sliding mode controller design for performance analysis and control of a coupled tank liquid-level system** (2020)

Hayriye Tugba Sekban, Kaan Can, **Abdullah Başçı**
Advances in Electrical and Computer Engineering, Cilt 20, ss. 93–100 · DOI: [10.4316/aece.2020.03011](https://doi.org/10.4316/aece.2020.03011)
Tam Makale · Uluslararası

6. **A Fractional-Order Sliding Mode Controller Design for Trajectory Tracking Control of an Unmanned Aerial Vehicle** (2020)

Kaan Can, Kamil Orman, **Abdullah Başçı**, Adnan Derdiyok
ELEKTRONIKA IR ELEKTROTEHNIKA, Cilt 26, ss. 4–10 · DOI: [10.5755/j01.eie.26.4.25846](https://doi.org/10.5755/j01.eie.26.4.25846)
Tam Makale · Uluslararası

7. **An adaptive-fuzzy fractional-order sliding mode controller design for an unmanned vehicle** (2018)

KAMİL ORMAN, Kaan Can, **Abdullah Başçı**, Adnan Derdiyok
ELEKTRONIKA IR ELEKTROTEHNIKA, Cilt 24, Sayı 2, ss. 12–17 · DOI: [10.5755/j01.eie.24.2.20630](https://doi.org/10.5755/j01.eie.24.2.20630)
Tam Makale · Uluslararası

8. **Position Control of a Ball Beam Experimental Setup Based on Sliding Mode Controller** (2017)
Kaan Can, **Abdullah Başçı**
International Journal of Applied Mathematics, Electronics and Computers (IJAMEC), Cilt 1, ss. 29-35 · DOI: [10.18100/ijamec.2017specialissue30467](https://doi.org/10.18100/ijamec.2017specialissue30467)
Tam Makale · Uluslararası
9. **Trajectory Tracking Control of a Four Rotor Unmanned Aerial Vehicle Based on Continuous Sliding Mode Controller** (2017)
Abdullah Başçı, Kaan Can, KAMİL ORMAN, Adnan Derdiyok
ELEKTRONIKA IR ELEKTROTEHNIKA, Cilt 23, Sayı 3, ss. 12-19 · DOI: [10.5755/j01.eie.23.3.18325](https://doi.org/10.5755/j01.eie.23.3.18325)
Tam Makale · Uluslararası
10. **Fractional Order Control Of A Sinusoidal Output Inverter** (2016)
Mehmet ÇELEBİ, **Abdullah Başçı**
ISTANBUL UNIVERSITY-JOURNAL OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERING, Cilt 16, ss. 3037-3042
Tam Makale · Ulusal
11. **Real-Time Application of Sliding Mode Controller for Coupled Tank Liquid Level System** (2016)
HAYRİYE TUĞBA SEKBAN, Kaan Can, **Abdullah Başçı**
International Journal of Applied Mathematics, Electronics and Computers (IJAMEC), Cilt 1, ss. 301-306
Tam Makale · Uluslararası
12. **Real Time Trajectory Tracking Control of a Four Rotor UAV with Backstepping Controller** (2016)
Kaan CAN, **Abdullah Başçı**
Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Cilt 6, ss. 77-85 · DOI: [10.21597/jist.2016321842](https://doi.org/10.21597/jist.2016321842)
Tam Makale · Ulusal
13. **Quadrotor'un Yörünge Takibinin Kesir Dereceli PI Kontrolcü ile Gerçek Zamanlı Kontrolü** (2016)
Abdullah Başçı
Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Cilt 6, ss. 49-56
Tam Makale · Ulusal
14. **Implementation of an adaptive fuzzy compensator for coupled tank liquid level control system** (2016)
Abdullah Başçı, Adnan Derdiyok
MEASUREMENT, Cilt 91, ss. 12-18 · DOI: [10.1016/j.measurement.2016.05.026](https://doi.org/10.1016/j.measurement.2016.05.026)
Tam Makale · Uluslararası
15. **Dört Rotorlu bir İHA'nın Geri Adımlamalı Kontrolcü ile Gerçek Zamanlı Yörünge Kontrolü** (2016)
Kaan Can, **Abdullah Başçı**
Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Cilt 6, ss. 77-85
Tam Makale · Ulusal
16. **Speed estimation of an induction machine based on designed Lyapunov candidate functions** (2016)
Adnan Derdiyok, **Abdullah Başçı**
ELECTRICAL ENGINEERING, Cilt 98, Sayı 1, ss. 67-75 · DOI: [10.1007/s00202-015-0345-2](https://doi.org/10.1007/s00202-015-0345-2)
Tam Makale · Uluslararası
17. **Speed and Direction Angle Control of Four Wheel Drive Skid-Steered Mobile Robot by Using Fractional Order PI Controller** (2016)
KAMİL ORMAN, **Abdullah Başçı**, Adnan Derdiyok
ELEKTRONIKA IR ELEKTROTEHNIKA, Cilt 22, Sayı 5, ss. 14-19 · DOI: [10.5755/j01.eie.22.5.16337](https://doi.org/10.5755/j01.eie.22.5.16337)
Tam Makale · Uluslararası

18. **Sensorless velocity and direction angle control of an unmanned vehicle** (2016)
Abdullah Başçı, Adnan Derdiyok
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, Cilt 24, Sayı 2, ss. 580–589 · DOI: [10.3906/elk-1310-245](https://doi.org/10.3906/elk-1310-245)
Tam Makale · Uluslararası
19. **REAL TIME FUZZY BASED SPEED AND DIRECTION ANGLE CONTROL OF AN AUTOMATED GUIDED VEHICLE** (2015)
Abdullah Başçı, Adnan Derdiyok, Emrah Mercan
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, Cilt 21, Sayı 2, ss. 59–65 · DOI: [10.5505/pajes.2014.50023](https://doi.org/10.5505/pajes.2014.50023)
Tam Makale · Uluslararası
20. **REAL-TIME VELOCITY AND DIRECTION ANGLE CONTROL OF AN AUTOMATED GUIDED VEHICLE** (2014)
Abdullah Başçı, Adnan Derdiyok
INTERNATIONAL JOURNAL OF ROBOTICS & AUTOMATION, Cilt 29, Sayı 3, ss. 227–233 · DOI: [10.2316/journal.206.2014.3.206-3838](https://doi.org/10.2316/journal.206.2014.3.206-3838)
Tam Makale · Uluslararası
21. **The application of chattering-free sliding mode controller in coupled tank liquid-level control system** (2013)
Adnan Derdiyok, **Abdullah Başçı**
Korean Journal of Chemical Engineering, Cilt 30, Sayı 3, ss. 540–545 · DOI: [10.1007/s11814-012-0177-y](https://doi.org/10.1007/s11814-012-0177-y)
Tam Makale · Uluslararası
22. **Precision Position Control of the Induction Machine** (2012)
ADNAN DERDİYOK, **Abdullah Başçı**
International Review of Automatic Control, Cilt 5, ss. 462–468
Tam Makale · Uluslararası

Bildiriler

1. **MİNİKANALLI KANATÇIKLAR İÇİNDE NANOAKIŞKAN KULLANARAK bir YENİ CPU SOĞUTUCUNUN GELİŞTİRİLMESİ ve TERMAL PERFORMANSININ BELİRLENMESİ** (2022)
Mehmet Emin Arzutuğ, **Abdullah Başçı**
ANKARA INTERNATIONAL CONGRESS ON SCIENTIFIC RESEARCH-VII, Ankara, 02.12.2022 – 04.12.2022, ss. 127–134,
Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
2. **Swarm Control of a Group of Unmanned Aerial Vehicle Under Fixed Consensus Topology** (2022)
Kaan Can, **Abdullah Başçı**
International Symposium on Aircraft Technology, MRO and Operations ISATECH'22, Belgrade, 14.09.2022 – 16.09.2022, ss. 1–8, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Sırbistan
3. **Bir grup İnsansız Hava Aracının Zamanla Değişen Yörünge Boyunca Konsensus Tabanlı Sürü kontrolü** (2022)
Abdullah Başçı, Kaan Can
Tok 2022, Elazığ, 12.09.2022 – 15.09.2022, ss. 1–5, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye

4. **Time-Varying Consensus Formation Control of a Group of Quadrotor System with Collision Avoidance** (2022)
Kaan Can, **Abdullah Başçı**
International Symposium on Unmanned Systems and the Defense Industry 2022 (ISUDEF), Madrid, 30.05.2022 – 01.06.2022, ss. 1-5, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · İspanya
5. **DEVELOPMENT OF BED WITH MULTIFUNCTIONAL INTELLIGENT HONEYCOMB SYSTEM TO BE USED TO PREVENT PRESSURE SOULS IN BED-CONNECTED PATIENTS** (2021)
Gülay İpek Çoban, Mustafa Kemal Çoban, **Abdullah Başçı**, Deniz Dal, Ömer Gündoğdu, Asena Köse
1st INTERNATIONAL CONGRESS ON HEALTH SCIENCES AND MULTIDISCIPLINARY APPROACHES, Erzurum, 25.11.2021 – 27.11.2021, ss. 673-680, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
6. **RED LASER DIODE APPLICATION PROTECTS THE INTEGRITY OF THE SPERM MEMBRANE** (2021)
Ali Doğan Ömür, **Abdullah Başçı**, Mehmet Akif Aydın
2nd Universal Conference on Multidisciplinary Research & Innovation. UPACRI 2021 – July 24 & 25, 2021. Organized by DHS FOUNDATION, New Delhi, INDIA., New Delhi, 24.07.2021 – 25.07.2021, ss. 1-2, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Hindistan
7. **Geleceğin Tıbbının Giyilebilir Teknoloji ile Birleşimi: Titreşimli Sırt Korsesi** (2021)
KADİR BİÇEN, GÜLNİSA KANDEMİR, HASAN BASRİ DURMUŞ, HASAN KURTBEOĞLU, İBRAHİM BİNGÖL, İLAYDA AKDOĞAN, İLAYDA ÇELİK, İREM NUR DEMİRBOZAN, KAĞAN YILDIRIM, MEHMET CAN TALAS, MEHMET YASİN ŞAHİN, MERT CAN KEMAL, Fatih Baygutalp, **Abdullah Başçı**
1. Tıp ve Sağlık Alanında Girişimcilik ve İnovasyon Öğrenci Kongresi 2021, Online, 02.06.2021, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
8. **A New Heat Sink Design for Cooling Microprocessors and Investigation of Cooling Performance** (2021)
Mehmet Emin Arzutuğ, **Abdullah Başçı**
2nd International Symposium on Applied Science and Engineering (ISASE-2021), 07.04.2021 – 09.04.2021, s. 1, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
9. **Leader-Follower Formation Control of Quadrotors: A Simple Virtual Leader Approach** (2021)
Kaan Can, **Abdullah Başçı**
2nd International Symposium on Applied Science and Engineering (ISASE-2021), Erzurum, 07.04.2021 – 09.04.2021, ss. 1-2, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
10. **Integral Terminal Sliding Mode Controller for Unmanned Ground Vehicle** (2021)
Hayriye Tuğba Sekban, Kaan Can, **Abdullah Başçı**
2nd International Symposium on Applied Science and Engineering (ISASE-2021), Erzurum, 07.04.2021 – 09.04.2021, s. 1, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
11. **LMI-based H2 Control of Vertical Nonlinear Coupled-tank System** (2019)
Jaffar Seyyed Esmaeili, **Abdullah Başçı**
3rd International Conference on Control, Automation and Diagnosis, ICCAD 2019, Grenoble, 02.07.2019 – 04.07.2019, Tam metin bildiri · DOI: [10.1109/iccad46983.2019.9037954](https://doi.org/10.1109/iccad46983.2019.9037954)
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Fransa

12. **An Adaptive Backstepping Controller Design for Trajectory Tracking Control of a Two Link Robot Manipulator** (2018)
Kaan Can, **Abdullah Başçı**
7th International Conference on Advanced Technologies (ICAT'18), Antalya, 28.04.2018 – 01.05.2018, ss. 260–264,
Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
13. **Computed Torque Control Design for Path Tracking Control of A Two Link Robot Manipulator** (2018)
Kaan Can, **Abdullah Başçı**
7th International Conference on Advanced Technologies (ICAT'18), Antalya, 28.04.2018 – 01.05.2018, ss. 265–268,
Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
14. **Position Control of a Ball Beam Experimental Setup Based on Sliding Mode Controller** (2017)
Kaan Can, **Abdullah Başçı**
International Conference on Advanced Technology Sciences (ICAT'17), 19.10.2017 – 21.10.2017, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
15. **Temperature Control of A Heat Flow Experimental Setup via Fractional-Order PI Controller** (2017)
Kaan Can, **Abdullah Başçı**
2nd International Conference on Advanced Engineering Technologies (ICADET 2017), Bayburt, 21.09.2017 – 23.09.2017, ss. 1119–1124, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
16. **İkili Tank Sıvı Seviye Sisteminin Kesir Dereceli PI Kontrolcü ile Kontrolü ve Performans Analizi** (2017)
HAYRİYE TUĞBA SEKBAN, Kaan Can, **Abdullah Başçı**
Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı, TOK 2017, İstanbul, 21.09.2017 – 23.09.2017, ss. 126–131, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
17. **İkili Tank Sıvı-Seviye Sisteminin İki Serbestlik Dereceli PI Kontrolör ile Kontrolü ve Performans Analizi** (2017)
Kaan Can, Hayriye Tuğba Sekban, **Abdullah Başçı**
2nd International Conference on Advanced Engineering Technologies (ICADET 2017), Bayburt, 21.09.2017 – 23.09.2017, Tam metin bildirir
Poster · Uluslararası · Türkiye
18. **Comparison of Fractional PI and Classical PI Controller Based Position Control of Ball and Beam System** (2017)
Kaan Can, **Abdullah Başçı**, Birol SOYSAL, ADNAN DERDİYOK
5th International Conference on Advanced Technology Sciences (ICAT'17), İstanbul, 09.05.2017 – 12.05.2017, ss. 601–606, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
19. **The Performance Analyze and Control of a Coupled Tank Liquid-Level System via PI Backstepping Controllers** (2016)
HAYRİYE TUĞBA SEKBAN, Kaan CAN, **Abdullah Başçı**
2016 NATIONAL CONFERENCE ON ELECTRICAL, ELECTRONICS AND BIOMEDICAL ENGINEERING (ELECO), Bursa, 01.12.2016 – 03.12.2016, ss. 272–277, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye

20. **Trajectory Tracking Control of a Four Rotor Unmanned Aerial Vehicle (UAV) Using Two Degree of Freedom PI Controller** (2016)
Kaan CAN, KAMİL ORMAN, **Abdullah Başçı**, Adnan DERDİYOK
2016 NATIONAL CONFERENCE ON ELECTRICAL, ELECTRONICS AND BIOMEDICAL ENGINEERING (ELECO), Bursa, 01.12.2016 – 03.12.2016, ss. 682–686, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
21. **İkili Tank Sıvı-Seviye Sisteminin PI ve Geri Adımlamalı KontrolYöntemleri ile Kontrolü ve Performans Analizi** (2016)
Kaan Can, **Abdullah Başçı**, HAYRİYE TUĞBA SEKBAN
National Conference on Electrical, Electronics and Biomedical Engineering (ELECO 2016), Bursa, 01.12.2016 – 03.12.2016, ss. 272–277, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
22. **Dört Rotorlu Bir Mikro İnsansız Hava Aracının (İHA) İki Serbestlik Dereceli PI Kontrolcü ile Yörünge Takibinin Gerçekleştirilmesi** (2016)
Kaan Can, KAMİL ORMAN, **Abdullah Başçı**, ADNAN DERDİYOK
National Conference on Electrical, Electronics and Biomedical Engineering (ELECO 2016), Bursa, 01.12.2016 – 03.12.2016, ss. 682–686, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
23. **Kesir Dereceli PI Kontrolcü ile BLDC Motorun Hız Kontrolü** (2016)
KAMİL ORMAN, **Abdullah Başçı**, ADNAN DERDİYOK
Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı, TOK'2016, Eskişehir, 29.09.2016 – 01.10.2016, ss. 471–475, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
24. **Dörtlü Tank Sıvı-Seviye Sisteminin Kayan Kipli Kontrolcü ile Kontrolü** (2016)
Kaan CAN, HAYRİYE TUĞBA SEKBAN, **Abdullah Başçı**
Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı, TOK'2016, 29.09.2016 – 01.10.2016, ss. 303–308, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
25. **Dörtlü Tank Sıvı-Seviye Sisteminin Kayan Kipli Kontrolcü ile Kontrolü** (2016)
Kaan Can, **Abdullah Başçı**, HAYRİYE TUĞBA SEKBAN
Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı, TOK'2016, Eskişehir, 29.09.2016 – 01.10.2016, ss. 303–308, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
26. **Dörtlü Tank Sıvı-Seviye Sisteminin Kesir Dereceli PI Kontrolcü ile Kontrolü** (2016)
HAYRİYE TUĞBA SEKBAN, Kaan Can, KAMİL ORMAN, **Abdullah Başçı**
Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı, TOK'2016, 29.09.2016 – 01.10.2016, ss. 634–638, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
27. **Real Time Speed Control of BLDC Motor Based On Fractional Sliding Mode Controller** (2016)
KAMİL ORMAN, Kaan Can, **Abdullah Başçı**, ADNAN DERDİYOK
International Conference on Advanced Technology Sciences (ICAT'16), Konya, 01.09.2016 – 03.09.2016, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
28. **Sensorless Control of an Automated Guided Vehicle Based on Extended Kalman Filter Observer** (2015)
Abdullah Başçı, Birol Soysal, Adnan Derdiyok
23rd Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Malatya, 16.05.2015 – 19.05.2015, ss. 2666–2669, Tam metin bildiri · DOI: [10.1109/siu.2015.7130437](https://doi.org/10.1109/siu.2015.7130437)
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

Kitapta Bölümler

1. Bölüm 5 Geçici ve Kararlı Hal Cevap Analizleri (2018)

Abdullah Başçı, Ömer Gündoğdu, Hüseyin Metin Ertunç, Alırıza Kaleli
Modern kontrol mühendisliği, Editör: Ömer Gündoğdu, Palme, ss. 159-268
Bilimsel Kitap Bölümü · Uluslararası

2. Bölüm 3 Mekanik Sistemler ve Elektriksel Sistemlerin Matematiksel Modeli (2018)

Ömer Gündoğdu, Hüseyin Metin Ertunç, **Abdullah Başçı**, Alırıza Kaleli
Modern kontrol mühendisliği, Editör: Gündoğdu Ömer, Palme Yayınevi, ss. 63-99
Bilimsel Kitap Bölümü · Uluslararası

3. Bölüm 4 Akışkan Sistemler ve Isıl Sistemlerin Matematiksel Modeli (2018)

Abdullah Başçı
Modern kontrol mühendisliği, Editör: Ömer Gündoğdu, Palme Yayın Dağıtım, ss. 100-158
Bilimsel Kitap Bölümü · Ulusal

Başarılar & Tanınırlık

1. EN İYİ SÖZLÜ BİLDİRİ ÖDÜLÜ (DEVELOPMENT OF BED WITH MULTIFUNCTIONAL INTELLIGENT HONEYCOMB SYSTEM TO BE USED TO PREVENT PRESSURE SOULS IN BED-CONNECTED PATIENTS) (2021)

Gülay İpek Çoban, Mustafa Kemal Çoban, **Abdullah Başçı**, Deniz Dal, Ömer Gündoğdu, Asena Köse
Ödül · Uluslararası · International Congress On Health Sciences And Multidisciplinary Approaches · Türkiye