

Doç. Dr. Levent UCUN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 383 5958](tel:+902123835958)

E-posta: lucun@yildiz.edu.tr

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/lucun>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [i1wVg5kAAAAJ](https://scholar.google.com/citations?user=i1wVg5kAAAAJ)

ORCID: [0000-0003-2717-7802](https://orcid.org/0000-0003-2717-7802)

ScopusID: [42862508300](https://scopus.com/authid/detail.url?authorID=42862508300)

Yoksis Araştırmacı ID: [174734](https://yoksis.gov.tr/yoksis/arastrmaci/174734)

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Müh.Bölümü, Türkiye 2007 - 2012

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Müh.Bölümü, Türkiye 2005 - 2007

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Müh.Bölümü, Türkiye 2001 - 2005

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Araştırma Alanları

Avesis Araştırma Alanları: Kontrol ve Sistem Mühendisliği, Benzetim, Modelleme ve Tanıma, Endüstriyel Otomasyon, Kontrol Sistemleri ve Enstrümantasyon, Optimal Kontrol, Mekatronik Sistemler

WoS Araştırma Alanları: OTOMASYON & KONTROL SİSTEMLERİ

Scopus Araştırma Alanları: Kontrol ve Sistem Mühendisliği

Akademik Ünvanlar / Görevler

Doç. Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Kontrol ve Otomasyon Mühendisliği, 2023 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Kontrol ve Otomasyon Mühendisliği, 2014 - 2023

Araştırma Görevlisi Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Kontrol ve Otomasyon Mühendisliği, 2012 - 2014

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Kontrol ve Otomasyon Mühendisliği, 2009 - 2012

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Müh.Bölümü, 2005 - 2009

Akademik İdari Deneyim

Enstitü Müdür Yardımcısı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Kontrol Ve Otomasyon Mühendisliği,

2024 - 2026

Dekan Yardımcısı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Kontrol ve Otomasyon Mühendisliği, 2023 - 2023

Verdiği Dersler

Doktora

Dayanıklı Kontrol Sistemleri, Doktora, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Sistem Teorisi, Doktora, 2016 - 2017

Yüksek Lisans

Frekans Tabanlı Sistem Tanıma, Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Lisans

Çok Değişkenli Kontrol Teorisi, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Algoritma Tasarımı Ve Programlamaya Giriş, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Temel Bilgisayar Bilimleri, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Çevre Mühendisliğinde Otomasyon, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Çok Değişkenli Kontrol Teorisi, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Lineer Cebir ve Kontrol Mühendisliği Uygulamaları, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Kontrol Sistemleri, Lisans, 2016 - 2017

Yönetilen Tezler

Ucun L., Hybrid kalman filter based MPPT design for photovoltaic system in energy harvesting optimization, Yüksek Lisans, W.RABEEA(Öğrenci), 2024

Ucun L., Elektrikli araçlarda konfor ve performans artırımına yönelik kontrol stratejilerinin geliştirilmesi, Doktora, D.KAPTAN(Öğrenci), 2024

Ucun L., Elektrikli araçlarda iklimlendirme sistemi için model öngörülü kontrolör tasarımı, Yüksek Lisans, O.SEZGİN(Öğrenci), 2024

Ucun L., Sabit kanatlı hava araçlarında boylamsal ve enlemsel dayanıklı kontrolcü tasarımı, Yüksek Lisans, B.İŞÇİ(Öğrenci), 2024

Ucun L., Energy Management on Parallel Hybrid Electrical Vehicles, Yüksek Lisans, T.GÜCÜKOĞLU(Öğrenci), 2019

Ucun L., Eyleyici Doyumlu Çift Tank Sıvı Seviye Kontrol Sistemi için Bernstein Polinomları Tabanlı Kompanzator Tasarımı, Yüksek Lisans, B.TACAL(Öğrenci), 2018

Ucun L., Yüksek Mertebeli Sinüzoidal Giriş Tanımlama Fonksiyonları Kullanılarak Çift Tank Seviye Kontrol Sistemi İçin İleri Beslemeli Kontrolör Tasarımı, Yüksek Lisans, A.SELMA(Öğrenci), 2017

Makaleler

I. Adaptive Speed Control of Climbing Robots Using Modified MRAC: From Simulation to Real-Time Application

Yaşar C. F., Tacal Ucun B., Ucun L.

IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRY APPLICATIONS, cilt.1, sa. No information , ss.1-10, 2025 (SCI-Expanded, Scopus)

II. Event-Triggered Secure Control Design Against False Data Injection Attacks via Lyapunov-Based Neural Networks

Kutlucan N., UCUN L., DAŞDEMİR J.

Sensors, cilt.25, sa.12, 2025 (SCI-Expanded, Scopus)

- III. **Chebyshev polynomials based compensator design via higher order sinusoidal input describing functions in traction motor drive to improve performance of electric vehicle**
Kaptan D., Tacal Ucuñ B., Ucuñ L.
Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part D: Journal of Automobile Engineering, cilt.238, sa.12, ss.3634-3652, 2024 (SCI-Expanded, Scopus)
- IV. **Açık Su Kanal Sistemi için Bernstein Polinomları Tabanlı Kompanzator Tasarımı**
Tacal B., Ucuñ L., Engin Ş. N.
Fırat Üniversitesi Uzay ve Savunma Teknolojileri Dergisi, cilt.1, sa.1, ss.336-341, 2022 (Hakemli Dergi)
- V. **Optimal controller design for autonomous quadrotor landing on moving platform**
Cengiz S. K., Ucuñ L.
SIMULATION MODELLING PRACTICE AND THEORY, cilt.119, 2022 (SCI-Expanded, Scopus)
- VI. **Bernstein polynomials based compensator design for coupled tank system with saturation nonlinearity**
Tacal B., Ucuñ L.
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART I-JOURNAL OF SYSTEMS AND CONTROL ENGINEERING, cilt.236, sa.7, ss.1274-1284, 2022 (SCI-Expanded, Scopus)
- VII. **Two-degree-of-freedom compensator design for disturbance attenuation problem via higher order sinusoidal input describing functions theory**
Erol B., Öz M. A. N., Ucuñ L.
TRANSACTIONS OF THE INSTITUTE OF MEASUREMENT AND CONTROL, cilt.43, sa.5, ss.1009-1018, 2021 (SCI-Expanded, Scopus)
- VIII. **H-infinity-based model following method in autolanding systems**
Tamkaya K., Ucuñ L., Üstoğlu İ.
AEROSPACE SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.94, 2019 (SCI-Expanded, Scopus)
- IX. **Stream-flow Prediction in Ergene River Basin via Kalman Filter**
Özdođan E., Vanolya M., Ucuñ L., Engin Ş. N.
The International Journal of Scientific Research & Engineering Technology, cilt.9, sa.3, ss.31-36, 2019 (Hakemli Dergi)
- X. **Titreşim Masası Sisteminde Sürtünme Etkisini Azaltan İleri Beslemeli Kompanzator Tasarımı**
Ucuñ L.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.34, sa.1, ss.255-264, 2019 (TRDizin)
- XI. **Internal model controller design via H dynamic output feedback**
YAMAN S., Ustoglu I., UCUN L.
TRANSACTIONS OF THE INSTITUTE OF MEASUREMENT AND CONTROL, cilt.39, sa.3, ss.260-266, 2017 (SCI-Expanded, Scopus)
- XII. **Receding horizon H-infinity control of time-delay systems**
TASCIKARAOGLU F. Y., UCUN L., KUCUKDEMIRAL I. B.
TRANSACTIONS OF THE INSTITUTE OF MEASUREMENT AND CONTROL, cilt.37, sa.5, ss.596-605, 2015 (SCI-Expanded, Scopus)
- XIII. **Ethernet-based automation network systems mobile laboratory: a case study in nonlinear control of water tank system**
Ucuñ L., Akbatı O., Cansever G.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.23, ss.2344-2357, 2015 (SCI-Expanded, Scopus, TRDizin)
- XIV. **Robust delay-dependent feedforward control of neutral time-delay systems via dynamic IQCs**
UCUN L., Kucukdemiral I. B.
INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMS SCIENCE, cilt.45, sa.5, ss.858-872, 2014 (SCI-Expanded, Scopus)
- XV. **Delay-dependent feedforward control of time-delay systems with parametric uncertainties via dynamic IQCs**
UCUN L., KUCUKDEMIRAL I. B.
OPTIMAL CONTROL APPLICATIONS & METHODS, cilt.35, sa.2, ss.127-144, 2014 (SCI-Expanded, Scopus)

- XVI. **HOSIDF-based feedforward friction compensation in low-velocity motion control systems**
UCUN L., SALASEK J.
MECHATRONICS, cilt.24, sa.2, ss.118-127, 2014 (SCI-Expanded, Scopus)
- XVII. **Ellipsoid based L-2 controller design for LPV systems with Saturating actuators**
Kucukdemiral I. B., UCUN L., EREN Y., Gorgun H., Cansever G.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.19, sa.5, ss.775-785, 2011 (SCI-Expanded, Scopus, TRDizin)

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **İki Tekerlekli Tırmanma Robotu için Dinamik Çıkış Geri Beslemeli H_{∞} Kontrolör Tasarımı**
Tacal Ucu B., Yaşar C. F., Ucu L.
OTOMATİK KONTROL ULUSAL TOPLANTISI (TOK2024), Konya, Türkiye, 12 - 14 Eylül 2024, ss.608-613, (Tam Metin Bildiri)
- II. **Design and Control of a Magnetic-Wheeled Climbing Robot for Vertical Steel Surfaces: Motor Positioning Performance Through Model Reference Adaptive Control**
Yaşar C. F., Tacal Ucu B., Ucu L.
2024 25th International Carpathian Control Conference (ICCC), Krakow, Polonya, 22 - 24 Mayıs 2024, ss.1-6, (Tam Metin Bildiri)
- III. **Robust Controller Design for Longitudinal and Lateral Model of High-Performance Fixed-Wing UAVs**
Isci B., UCUN L.
11th International Conference on Electrical and Electronics Engineering, ICEEE 2024, Marmaris, Türkiye, 22 - 24 Nisan 2024, ss.62-67, (Tam Metin Bildiri)
- IV. **Hybrid Kalman Filter-Based MPPT Design for Photovoltaic System in Energy Harvesting Optimization**
Rabeea W., UCUN L.
2nd International Conference on Forthcoming Networks and Sustainability in the AIoT Era, FoNeS-AIoT 2024, İstanbul, Türkiye, 27 - 29 Ocak 2024, cilt.1035 LNNS, ss.345-365, (Tam Metin Bildiri)
- V. **Elektrikli Araçlarda İklimlendirme Sistemi için Model Öngörülü Kontrolör Tasarımı**
Temel O. S., Ucu L.
OTOMATİK KONTROL TÜRK MİLLİ KOMİTESİ ULUSAL TOPLANTISI (TOK2023), İstanbul, Türkiye, 14 - 16 Eylül 2023, ss.803-808, (Tam Metin Bildiri)
- VI. **Flight Control System Design for Fixed Wing Aircraft**
Bodur A., Ucu L.
2023 10th International Conference on Recent Advances in Air and Space Technologies (RAST), İstanbul, Türkiye, 7 - 09 Haziran 2023, ss.1-6, (Tam Metin Bildiri)
- VII. **Feedforward Compensator Design in Traction Motor Drive for Electric Vehicles via Frequency Based System Identification**
Kaptan D., Tacal B., Ucu L.
ASYU2022, Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Konferansı , Antalya, Türkiye, 7 - 09 Eylül 2022, ss.1-6, (Tam Metin Bildiri)
- VIII. **Dynamic Output Feedback H_{∞} Controller and LQR Design for Active Suspension System**
Akçal A., Ayvalı E., Özkan E., Ucu L.
INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON AUTOMOTIVE SCIENCE AND TECHNOLOGY , Ankara, Türkiye, 8 - 10 Eylül 2021, ss.234-240, (Tam Metin Bildiri)
- IX. **Bir Alçak Yörünge Uydusu için Kuaterniyon Geribeslemeli Regülatör ve Doğrusal Kuadratik Regülatör Tasarımı**
Eşit M., Yakupoğlu Ş., Ucu L., Söken H. E., Gulmammadov F.
8. ULUSAL HAVACILIK VE UZAY KONFERANSI (UHUK), Ankara, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2020, ss.1-12, (Tam Metin Bildiri)
- X. **İki Serbestlik Dereceli Gimbal Sistemi için Hinf Durum Geribeslemeli Kontrolör Tasarımı**

Çetinyol E., Çeviral B., Uçun L.

OTOMATİK KONTROL TÜRK MİLLÎ KOMİTESİ ULUSAL TOPLANTISI (TOK2019), Muğla, Türkiye, 11 - 14 Eylül 2019, ss.74-79, (Tam Metin Bildiri)

- XI. **Giriş Belirsizliği İçeren Çift Tank Seviye Kontrol Sistemi için Dayanıklı Hinf Çıkış Geri Beslemeli Kontrolör Tasarımı**
Tacal B., Uçun L.
OTOMATİK KONTROL ULUSAL TOPLANTISI (TOK2019), Muğla, Türkiye, 11 - 14 Eylül 2019, ss.80-84, (Tam Metin Bildiri)
- XII. **Robust H-infinity Controller Design for Active Vibration Suppression with Input Constraints**
El Heraiki S., TACAL B., UCUN L.
20th International Carpathian Control Conference (ICCC), Polonya, 26 - 29 Mayıs 2019, ss.104-109, (Tam Metin Bildiri)
- XIII. **HOSIDF-based Chebyshev Structured Compensator Design for Disturbance Attenuation Problem**
ÖZ M. A. N., EROL B., UCUN L.
6th International Conference on Control Engineering & Information Technology, İstanbul, Türkiye, 25 Ekim 2018, ss.189-194, (Tam Metin Bildiri)
- XIV. **Optimal Decoupled Control of Two-Input Two-Output Systems**
Şen S., ÜSTOĞLU İ., UCUN L.
6th International Conference on Control Engineering & Information Technology, İstanbul, Türkiye, 25 Ekim 2018, ss.195-200, (Tam Metin Bildiri)
- XV. **Eyleyici Doyumlu Çift Tank Seviye Kontrol Sistemi için Chebyshev Polinomları Tabanlı Kompanzator Tasarımı**
Tacal B., Kılıç M., Uçun L.
OTOMATİK KONTROL ULUSAL TOPLANTISI (TOK 2018), Kayseri, Türkiye, 12 - 14 Eylül 2018, ss.82-87, (Tam Metin Bildiri)
- XVI. **Economic Impact Analysis of Load Shifting in a Smart Household**
Farzambehboudi Y., Erdiç O., Boynueğri A. R., Uçun L., Öz M. A. N.
2018 International Conference on Smart Energy Systems and Technologies SEST 2018, Sevilla, İspanya, 12 - 14 Eylül 2018, ss.1-5, (Tam Metin Bildiri)
- XVII. **Yüksek Mertebeli Sinüzoidal Giriş Tanımlama Fonksiyonları Kullanılarak Çift Tank Seviye Kontrol Sistemi için İleribeslemeli Kontrolör Tasarımı**
Şenöz A. S., UCUN L.
OTOMATİK KONTROL TÜRK MİLLÎ KOMİTESİ ULUSAL TOPLANTISI (TOK 2017), İstanbul, Türkiye, 21 Eylül 2017, ss.114-119, (Tam Metin Bildiri)
- XVIII. **Trafikte Zaman Kısıtı Altında Optimum Yol Güzergahının Belirlenmesi**
Güner G., Çakır Y. S., UCUN L.
OTOMATİK KONTROL TÜRK MİLLÎ KOMİTESİ ULUSAL TOPLANTISI (TOK 2017), İstanbul, Türkiye, 21 Eylül 2017, ss.575-579, (Tam Metin Bildiri)
- XIX. **Kısıtlı veriye sahip bir kent içi trafik ağının modellenmesi ve algılayıcılarının en iyi şekilde konumlandırılması**
Yıldız Taşçıkaraoğlu F., Uçun L., Varaiya P.
Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı, TOK'2016, Eskişehir, Türkiye, 29 Eylül - 01 Ekim 2016, ss.534-539, (Tam Metin Bildiri)
- XX. **H_sonsuz Dinamik Çıkış Geri-Beslemeli İç Model Kontrolör Tasarımı**
Yaman S., ÜSTOĞLU İ., UCUN L.
OTOMATİK KONTROL ULUSAL TOPLANTISI (TOK2015), Denizli, Türkiye, 10 - 12 Eylül 2015, ss.250-255, (Tam Metin Bildiri)
- XXI. **Zaman Gecikmeli Sistemlerin Model Öngörülü H_Sonsuz Kontrolü**
Yıldız Taşçıkaraoğlu F., Uçun L., Küçükdemiral İ. B.
Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı (TOK'2013), Malatya, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2013, ss.1029-1034, (Tam Metin Bildiri)

- XXII. **Delay-Dependent Feedforward Control of Uncertain Neutral Time-Delay Systems via Dynamic IQCs**
UCUN L., KÜÇÜKDEMİRAL İ. B.
7th IFAC Symposium on Robust Control Design, Aalborg, Danimarka, 20 Haziran 2012, (Tam Metin Bildiri)
- XXIII. **CoNeT Mobile Laboratory for Ethernet Based I/O Systems in Industrial Applications**
UCUN L., AKBATI O., Cansever G.
12th International Conference on Control, Automation and Systems (ICCAS), Jeju, Güney Kore, 17 - 21 Ekim 2012, ss.18-22, (Tam Metin Bildiri)
- XXIV. **LPV control active suspension system**
Ucun L., Kucukdemiral I. B., Delibaşı A., Cansever G.
2011 IEEE International Conference on Mechatronics, ICM 2011, İstanbul, Türkiye, 13 - 15 Nisan 2011, ss.116-121, (Tam Metin Bildiri)
- XXV. **LPV Control of Actuator Saturated Systems: A Case Study on Single-Track Vehicle Control**
KÜÇÜKDEMİRAL İ. B., UCUN L., EREN Y., GÖRGÜN H., DELİBAŞI A., CANSEVER G.
5th IFAC SYMPOSIUM ON MECHATRONIC SYSTEM, Boston, Amerika Birleşik Devletleri, 13 - 15 Eylül 2010, (Tam Metin Bildiri)
- XXVI. **Eyleyici Doyumlu Sistemler için Elipsoit Tabanlı L2 Denetleyici Tasarımı**
Küçükdemiral İ. B., Ucun L., Eren Y., Görgün H., Cansever G.
OTOMATİK KONTROL ULUSAL TOPLANTISI (TOK2009), İstanbul, Türkiye, 13 - 16 Ekim 2009, ss.254-261, (Tam Metin Bildiri)
- XXVII. **PEM Tipi Yakıt Hücresi Sisteminde Kullanılan Kompresör Modelinin Adaptif Denetleyici ile Kontrolü**
EREN Y., UCUN L., GÖRGÜN H., KÜÇÜKDEMİRAL İ. B., CANSEVER G.
Elektrik Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu (ELECO'08), Türkiye, 26 - 30 Kasım 2008, (Tam Metin Bildiri)
- XXVIII. **Genelleştirilmiş Öngörülü Kontrol Algoritması ile Van De Vusse Reaktör Denetimi**
Ucun L., Küçükdemiral İ. B.
OTOMATİK KONTROL TÜRK MİLLİ KOMİTESİ ULUSAL TOPLANTISI (TOK 2007), İstanbul, Türkiye, 5 - 07 Eylül 2007, ss.541-545, (Tam Metin Bildiri)

Desteklenen Projeler

Erol B., Ucun L., Özçıra Özkılıç S., Emirler M. T., Yıldırım U., Delibaşı A., TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Pekistirmeli Öğrenme ile Eyleyici Doyumlu Adaptif Enerji Verimli Aktif Süspansiyon Sistemi Tasarımı, 2024 - 2027

Ucun L., TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, HASTANELERDE RTLS DESTEKLİ ÜRÜNLER İÇİN; GELİŞ AÇISI TABANLI LOCATOR YERLEŞTİRME OPTİMİZASYON ALGORİTMASININ GELİŞTİRİLMESİ, 2024 - 2026

UCUN L., YAŞAR C. F., ENGİN G., TACAL B., ETEMADİ A., AYAT AYDOĞAN B., ENGİN Ş. N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Frekans Tabanlı Sistem Tanıma Yaklaşımı ile Açık Su Kanal Sistemlerinde Verimliliği Arttırmaya Yönelik Su Seviyesi Kontrolü, 2022 - 2024

Yaşar C. F., Ucun L., TÜBİTAK Projesi, 3501 - Ulusal Genç Araştırmacı Kariyer Geliştirme Programı, Dış Etkiler Altındaki Tırmanma Robotlarının Tasarımı, Modellenmesi, Kontrolü Ve Metal Yüzeyle Duvarlarda Dikey Konumlandırılması, 2021 - 2024

Engin Ş. N., Ucun L., Engin G., VARANK G., TÜBİTAK Projesi, 1003 - Öncelikli Alanlar Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Havza Bilgi Sistemi Geliştirilmesi, 2016 - 2019

UCUN L., BEKLAN KÜÇÜKDEMİRAL İ., AYDEMİR M. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Elektrik Enerjisi ile Çalışan Bulanık Mantık Kontrolörlü Düşük Maliyetli Bir Hava Aracının Tasarım ve İmalatı, 2015 - 2018
Yıldız Taşçıkaraoğlu F., Engin Ş. N., Ucun L., TÜBİTAK Projesi, 3001 - Başlangıç Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Kent İçi Yol Ağlarının Modellenmesi, Kalibrasyonu ve Yeni Bir Mikrosimülatörün Yaygın Olarak Kullanılan Simülatörlerle Karşılaştırılması, 2015 - 2017

Arslan M. S., Küçükdemiral İ. B., Ucun L., Yıldız Taşçıkaraoğlu F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma

Projesi, Bir rüzgar türbini laboratuvar deney düzeneğinin kurulması ve model öngörülü kontrol (MPC) ile gerçek zamanlı kontrolü, 2011 - 2013

Cansever G., Uçun L., Akbatı O., AB Destekli Diğer Projeler, Co-Operative Network Training (CONET), 2009 - 2012

Cansever G., Küçükdemiral İ. B., TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Doğrusal Motor Eyleyicili, Çeyrek Taşıt Aktif Süspansiyon Sistemi Geliştirilmesi Ve Doğrusal Parametreleri Değişen Optimal Kontrol Tekniği İle Denetimi, 2008 - 2011

Akademik Dolaşım Faaliyetleri

Doktora Sonrası Araştırma, Doktora Sonrası Araştırma, Czech Technical University, Çek Cumhuriyeti, 2012 - 2013

Akademi Dışı Deneyim

Czech Technical University, Doktora Sonrası Araştırmacı