

Prof. Dr. Şeref Naci ENGİN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 383 5943](tel:+902123835943)

Fax Telefonu: [+90 212 383 5959](tel:+902123835959)

E-posta: nengin@yildiz.edu.tr

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

Posta Adresi: Yıldız Teknik Üniversitesi Elektrik-Elektronik Fakültesi Kontrol ve Otomasyon Mühendisliği Bölümü Davutpaşa, Esenler / İstanbul 34220

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScopusID: 24483110500

Yoksis Araştırmacı ID: 202353

Eğitim Bilgileri

Post Doktora, Brunel University, Mühendislik Fakültesi - Fen Bilimleri, Makine ve Uçak-Uzay Mühendisliği, Dinamik Sistemler Grubu, Birleşik Krallık 1998 - 1999

Doktora, University of Hertfordshire, Mühendislik Fakültesi - Fen Bilimleri, Uçak-Uzay ve Makine Mühendisliği, Birleşik Krallık 1994 - 1998

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği, Türkiye 1985 - 1988

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği, Türkiye 1981 - 1985

Araştırma Alanları

Avesis Araştırma Alanları: Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Mühendislik ve Teknoloji

WoS Araştırma Alanları: Mühendislik, Bilişim ve Teknoloji (ENG), Mühendislik, OTOMASYON & KONTROL SİSTEMLERİ

Scopus Araştırma Alanları: Genel Mühendislik, Kontrol ve Sistem Mühendisliği

Akademik Ünvanlar / Görevler

Prof. Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Kontrol ve Otomasyon Mühendisliği, 2014 - Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

Dekan, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, 2023 - Devam Ediyor

Bölüm Başkanı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Kontrol Ve Otomasyon Mühendisliği Bölümü, 2016 - 2023

Yönetilen Tezler

ENGİN Ş. N., Bir Havza Sisteminin Matematiksel Modellenmesi, Yüksek Lisans, Ö.Gürsoy(Öğrenci), 2018

Makaleler

- I. **Visual-Based Fixed Wing UAV Trajectory Tracking With Optimal Control Methods**
Gunsel S., ENGİN Ş. N., Doğan M.
IEEE Access, cilt.14, ss.27675-27689, 2026 (SCI-Expanded, Scopus)
- II. **New FOPID Control Design for Flight Dynamics With Special Phenomena**
Sir Elkhateem A., ENGİN Ş. N., Malik Z.
Optimal Control Applications and Methods, cilt.46, sa.4, ss.1814-1833, 2025 (SCI-Expanded, Scopus)
- III. **From radio waves to pixels: deep learning for aircraft identification systems**
SIR ELKHATEM A., Malik Z., Hashim S., ENGİN Ş. N.
Aerospace Systems, 2025 (Scopus)
- IV. **Development of Artificial Intelligent-Based Methodology to Prepare Input for Estimating Vehicle Emissions**
YAVUZ E., Öztürk A., BALKANLI N. G. N., ENGİN Ş. N., Kuzu S. L.
Applied Sciences (Switzerland), cilt.14, sa.23, 2024 (SCI-Expanded, Scopus)
- V. **Towards optimizing canal system operations: Extremum-seeking controller design via a frequency-based control approach**
Tacal Ucuñ B., Engin Ş. N.
AIN SHAMS ENGINEERING JOURNAL, cilt.15, sa.8, ss.1-10, 2024 (SCI-Expanded, Scopus)
- VI. **Active Control Experiments on a Smart Robotic Glass with End-Point Control for Parkinson's Patients**
Kaya Ayana E., Kılıç M., Yaşar C. F., Engin Ş. N.
APPLIED BIONICS AND BIOMECHANICS, cilt.2023, ss.1-13, 2023 (SCI-Expanded, Scopus)
- VII. **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)
- VIII. **Robust LQR and LQR-PI control strategies based on adaptive weighting matrix selection for a UAV position and attitude tracking control**
Elkhateem A., Engin Ş. N.
Alexandria Engineering Journal, cilt.61, sa.8, ss.6275-6292, 2022 (SCI-Expanded, Scopus)
- IX. **Enhancing performance and stability of gain-scheduling control system using evolutionary algorithms: A case study on transport aircraft**
Elkhateem A., ENGİN Ş. N.
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.213, 2022 (SCI-Expanded, Scopus)
- X. **Robust Control for Non-Minimum Phase Systems with Actuator Faults: Application to Aircraft Longitudinal Flight Control**
Sir Elkhateem A., ENGİN Ş. N., Pasha A. A., Rahman M. M., Pillai S. N.
APPLIED SCIENCES-BASEL, cilt.11, sa.24, 2021 (SCI-Expanded, Scopus)
- XI. **Stream-flow Prediction in Ergene River Basin via Kalman Filter**
Özdoğan 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)
- XII. **A wavelet neural network approach to predict daily river discharge using meteorological data**
GÜRSOY Ö., ENGİN Ş. N.
Measurement and Control (United Kingdom), cilt.52, ss.599-607, 2019 (SCI-Expanded, Scopus)
- XIII. **A study on the tip tracking control of a single flexible beam**
Castillo-Berrio C. F., ENGİN Ş. N., Feliu-Battle V.
TRANSACTIONS OF THE INSTITUTE OF MEASUREMENT AND CONTROL, cilt.38, sa.5, ss.602-617, 2016 (SCI-Expanded, Scopus)
- XIV. **Regulation of methane gas output from an anaerobic reactor system using moving horizon H-infinity control**

Yildiz Tascikaraoglu F., ENGİN Ş. N.

TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.23, sa.5, ss.1230-1241, 2015
(SCI-Expanded, Scopus, TRDizin)

XV. Design, dynamic modelling and experimental validation of a 2DOF flexible antenna sensor

Castillo C. F., Engin Ş. N., Batlle V. F.

INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMS SCIENCE, cilt.45, sa.4, ss.714-727, 2014 (SCI-Expanded, Scopus)

XVI. A novel method to obtain a real-time control force strategy using genetic algorithms for dynamic systems subjected to external arbitrary excitations

Esat I. I., Saud M., ENGİN Ş. N.

JOURNAL OF SOUND AND VIBRATION, cilt.330, sa.1, ss.27-48, 2011 (SCI-Expanded, Scopus)

XVII. A stationary variable DOF ight control system for an unmanned quadcopter

ÖMÜRLÜ V. E., KIRLI A., BÜYÜKŞAHİN U., ENGİN Ş. N., Kurtoglu S.

Turkish Journal Of Electrical Engineering And Computer Sciences, cilt.19, ss.891-899, 2011 (SCI-Expanded, Scopus, TRDizin)

XVIII. A stationary, variable DOF flight control system for an unmanned quadcopter

ÖMÜRLÜ V. E., KIRLI A., Buyuksahin U., Engin S. N., Kurtoglu S.

TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.19, sa.6, ss.891-899, 2011 (SCI-Expanded, Scopus, TRDizin)

XIX. Application of fuzzy PID control to cluster control of viaduct road vibrations

ÖMÜRLÜ V. E., ENGİN Ş. N., Yuksek I.

JOURNAL OF VIBRATION AND CONTROL, cilt.14, sa.8, ss.1201-1215, 2008 (SCI-Expanded, Scopus)

XX. Respirometric kinetic parameter calculations of a batch jet loop bioreactor treating leachate and oxygen uptake rate estimation by DTM

Ince M., Yildiz F., Engin G. O., ENGİN Ş. N., Keskinler B.

JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.153, sa.3, ss.991-998, 2008 (SCI-Expanded, Scopus)

XXI. A robust single input adaptive sliding mode fuzzy logic controller for automotive active suspension system

Kucukdemiral I., Engin Ş. N., Omurlu V. E., Cansever G.

FUZZY SYSTEMS AND KNOWLEDGE DISCOVERY, PT 1, PROCEEDINGS, cilt.3613, ss.981-986, 2005 (SCI-Expanded)

XXII. Time-series forecasting by means of linear and nonlinear models

Kuvulmaz J., Usanmaz S., Engin Ş. N.

MICAI 2005: ADVANCES IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE, cilt.3789, ss.504-513, 2005 (SCI-Expanded)

XXIII. Fuzzy control of an ANFIS model representing a nonlinear liquid-level system

Engin Ş. N., Kuvulmaz J., Omurlu V. E.

NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS, cilt.13, sa.3, ss.202-210, 2004 (SCI-Expanded, Scopus)

XXIV. Modeling of a coupled industrial tank system with ANFIS

Engin Ş. N., Kuvulmaz J., Omurlu V. E.

MICAI 2004: ADVANCES IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE, cilt.2972, ss.804-812, 2004 (SCI-Expanded, Scopus)

XXV. Parametreleri Değişken DC Servomotor için PI Tipi Parametrik Anlamda Dayanıklı Denetleyici Tasarımı

ENGİN Ş. N., KÜÇÜKDEMİRAL İ. B., CANSEVER G.

Doğuş Üniversitesi Dergisi, 2001 (TRDizin)

XXVI. Fuzzy logic controller in modern control systems: an industrial application

CANSEVER G., ENGİN Ş. N., Ozguven O., Uzam M.

Advances in modelling & simulation, cilt.43, sa.1, ss.41-63, 1994 (Scopus)

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

I. Predictive Modeling of Vehicle Emissions Using Deep Learning Techniques and AERMOD

YAVUZ E., Öztürk A., BALKANLI N. G. N., ENGİN Ş. N., Kuzu S. L.

40th International Technical Meeting on Air Pollution Modeling, ITM 2024, Copenhagen, Danimarka, 14 - 18 Ekim 2024, ss.395-403, (Tam Metin Bildiri)

II. Vision-Based Autonomous Landing for the MPC Controlled Fixed Wing UAV

Günsel S., ENGİN Ş. N., Doğan M.

22nd International Conference on Informatics in Control, Automation and Robotics, ICINCO 2025, Marbella, İspanya, 20 - 22 Ekim 2025, cilt.1, ss.227-234, (Tam Metin Bildiri)

III. Optimal Energy Management of Storage-Assisted Distribution Network for Operating Cost Reduction: Considering Effects of Different Seasons

Avli Fırış F., Boynueğri A. R., Yeşildirek A., Engin Ş. N.

2024 7th International Conference on Electric Power and Energy Conversion Systems (EPECS), Sharjah, Birleşik Arap Emirlikleri, 12 - 14 Kasım 2024, ss.73-77, (Tam Metin Bildiri)

IV. Geniştirilmiş Kalman Filtresi ve Tekil Değer Ayrışımı Tabanlı Kalman Filtrelerinin Kullanım Alanları ve Analizi

Günsel S., Engin Ş. N., Doğan M.

TOK'2024 25. Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı, Konya, Türkiye, 12 - 14 Eylül 2024, ss.241-245, (Tam Metin Bildiri)

V. Mobil Robotlar için Rota Planlama: Mukayeseli bir İnceleme

Dağdeviren M., Engin Ş. N.

TOK'2024 25. Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı, Konya, Türkiye, 12 - 14 Eylül 2024, ss.235-240, (Tam Metin Bildiri)

VI. Demiryolu Sinyalizasyonu için SIL4 Seviyesinde Yedekli LED Sürücü Kontrolcü Tasarımı

Mut N. T., Öztürk A., Çakır H. S., Yılmaz T., Engin Ş. N.

TOK'2024 25. Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı, Konya, Türkiye, 12 - 14 Eylül 2024, ss.786-790, (Tam Metin Bildiri)

VII. Calibration of Connector Pins via Dynamic Deformation

Gokisik F., Akca E., Engin Ş. N., Demir C., Payaz S. Y.

3rd International Conference on Design, Research and Development (RDCONF 2023), İstanbul, Türkiye, 13 - 15 Aralık 2023, cilt.3, sa.1, ss.720-732, (Tam Metin Bildiri)

VIII. Ekstremum Arama Kontrol Algoritması ile Bernstein Polinomları Tabanlı Kompanzatör Tasarımı

Tacal Ucu B., Engin Ş. N.

OTOMATİK KONTROL ULUSAL TOPLANTISI (TOK2023), İstanbul, Türkiye, 14 - 16 Eylül 2023, ss.701-705, (Tam Metin Bildiri)

IX. Assessment of Atmospheric Radiation Effects on Aircraft Safety Analysis

Gurdamar A., ENGİN Ş. N.

10th International Conference on Recent Advances in Air and Space Technologies, RAST 2023, İstanbul, Türkiye, 7 - 09 Haziran 2023, (Tam Metin Bildiri)

X. Discrete Modes Faults Diagnosis for Hybrid Dynamical Systems Using Petri Nets

Arichi F., Cherki B., Djemai M., Engin Ş. N.

2022 IEEE 21st international Ccnference on Sciences and Techniques of Automatic Control and Computer Engineering (STA), Susah, Tunus, 19 Aralık 2022, ss.165-170, (Tam Metin Bildiri)

XI. Döner Kanatlı İnsansız Hava Aracının U-Net Mimarisiyle Görme Tabanlı Otonom İniş Sistemi

Günsel S., Öztürk A., Engin Ş. N.

OTOMATİK KONTROL TÜRK MİLLİ KOMİTESİ ULUSAL TOPLANTISI (TOK2022), Elazığ, Türkiye, 15 - 18 Eylül 2022, ss.1-6, (Tam Metin Bildiri)

XII. Açık Su Kanal Sistemi için Bernstein Polinomları Tabanlı Kompanzatör Tasarımı

Tacal B., Ucu L., Engin Ş. N.

OTOMATİK KONTROL TÜRK MİLLİ KOMİTESİ ULUSAL TOPLANTISI (TOK2022), Elazığ, Türkiye, 15 - 18 Eylül 2022, ss.1-6, (Tam Metin Bildiri)

XIII. Döner Kanatlı İnsansız Hava Araçlarının Görme Tabanlı Derin Pekiştirmeli Öğrenme Yöntemi ile Otonom İnişi

Öztürk A., Çakır H. S., Mercimek M., Engin Ş. N.

OTOMATİK KONTROL TÜRK MİLLİ KOMİTESİ ULUSAL TOPLANTISI (TOK2022) , Elazığ, Türkiye, 15 - 18 Eylül 2022, ss.1-6, (Tam Metin Bildiri)

- XIV. **Kesirli Mertebeden Denetleyici Kullanarak Minimum Olmayan Fazlı Sistemler için Dayanıklı Denetleyici Tasarımı**
Sir Elkhatem A., Engin Ş. N.
Otomatik Kontrol Ulusal Kongresi – TOK 2021, Van, Türkiye, 02 Eylül 2021 - 04 Eylül 2022, ss.1-6, (Tam Metin Bildiri)
- XV. **Lazer Huzmesindeki Optik Seğirmenin Bastırılmasına Yönelik LQR Tabanlı Optimal PID Kontrolcüsü Tasarımı**
Engin Ş. N., Turan H.
SİU 2020 28. IEEE SİNYAL İŞLEME ve İLETİŞİM UYGULAMALARI KURULTAYI, Gaziantep, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2020, ss.17-22, (Tam Metin Bildiri)
- XVI. **Studies on a Robotic Device that Minimizes End-Point Vibrations for Parkinson Tremor**
Ayana E., Yaşar C. F., Engin Ş. N.
3rd World Conference on Technology, Innovation and Entrepreneurship, WOCTINE 2019, İstanbul, Türkiye, 21 - 23 Haziran 2019, cilt.158, ss.338-345, (Tam Metin Bildiri)
- XVII. **Development of Prediction in Clients' Consent to a Bank Term Deposit Using Feature Selection**
MORANİ K., KAYA AYANA E., ENGİN Ş. N.
6th International Conference on Control engineering and Information Technologies, İstanbul, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2018, (Tam Metin Bildiri)
- XVIII. **Streamflow Prediction with Deep Learning**
BOYRAZ C., ENGİN Ş. N.
6th International Conference on Control engineering and Information Technologies, İstanbul, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2018, (Tam Metin Bildiri)
- XIX. **Prediction of the Survival of Patients with Cardiac Failure by Using Soft Computing Techniques**
MORANİ K., GYÖRGY E., TAMS F., LEVENTE K., ENGİN Ş. N.
IEEE 12th International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics (SACI), Timisoara, Romanya, 17 - 19 Mayıs 2018, (Tam Metin Bildiri)
- XX. **Advantages of Decision Support System for Comprehensive Watershed Management**
ENGİN G., ÇELEN M., ADİLLER A., ENGİN Ş. N.
WATER PERSPECTIVES IN EMERGING COUNTRIES, 3 - 08 Kasım 2017, ss.92-99, (Tam Metin Bildiri)
- XXI. **Using Wavelet Neural Networks for Daily River Discharge Prediction with Meteorological Data**
ENGİN Ş. N., GÜRSOY Ö., ADİLLER A., ENGİN G.
International Conference on Control Engineering Information Technology CEIT'xx2017, 17 - 19 Aralık 2017, (Tam Metin Bildiri)
- XXII. **Sabit Kanatlı Bir Uçağın İvme Geribeslemeli Denetleyici Kullanarak Yunuslama Stabilizasyonu**
ÜNSAL S., ENGİN Ş. N., ÜNEL M.
Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı, TOK 2017, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2017, (Tam Metin Bildiri)
- XXIII. **Dalgacık-Yapay Sinir Ağı Modeli Yaklaşımı Kullanılarak Günlük Nehir Debi Tahmini**
GÜRSOY Ö., ENGİN Ş. N.
Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı, TOK 2017, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2017, (Tam Metin Bildiri)
- XXIV. **WEB BASED WATERSHED INFORMATION SYSTEMS ADVANTAGES FOR DECISION SUPPORT SYSTEMS**
ENGİN G., Demir I., ADİLLER A., ÇELEN M., DOĞAN A., VARANK G., ENGİN Ş. N.
Water Conference in Arid Areas: The Way Forward, Muscat, UMMAN, 13 - 16 Mart 2016, (Özet Bildiri)
- XXV. **Robot Manipülatörlerinin Bulanık Mantık Tabanlı Uyarlamalı Geri-Beslemeli Konum Takibi**
EROĞLU E., ŞAHİN H. T., ENGİN Ş. N., ZERGEROĞLU E.
TOK'05 Otomatik Kontrol Türk Milli Komitesi Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı, Türkiye, 2 - 03 Haziran 2005, (Tam Metin Bildiri)
- XXVI. **İki Serbestlik Dereceli Esnek Anten Algılayıcının Dinamik Modeli**
CASTILLO BERRIO YAŞAR C., ENGİN Ş. N., FELİU V.
TOK'12 Otomatik Kontrol Türk Milli Komitesi, Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2012, (Tam

Metin Bildiri)

- XXVII. **Tübitak Marmara Araştırma Merkezi Enerji Enstitüsü Rüzgâr Enerjisi Çalışma Alanları Ve Milres Projesi**
ENGİN Ş. N.
İzmir Rüzgar Sempozyumu ve Sergisi, Türkiye, 23 Ekim - 24 Aralık 2011, (Özet Bildiri)
- XXVIII. **Wind speed forecasting based on second order blind identification and autoregressive model**
Firat U., Engin S. N., Saraclar M., Ertuzun A. B.
9th International Conference on Machine Learning and Applications, ICMLA 2010, Washington, Amerika Birleşik Devletleri, 12 - 14 Aralık 2010, ss.686-691, (Tam Metin Bildiri)
- XXIX. **MEMS İvmeölçer Kullanarak Kuvvetli Yer Hareketlerinin Algılanması ve Analizi**
SAYKAL Y., ENGİN Ş. N., AKDENİZ E., YILDIRMAZ S., YAĞMUR A.
TOK'10 Otomatik Kontrol Türk Milli Komitesi, Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2010, (Tam Metin Bildiri)
- XXX. **Değişken Hızlı Değişken Kanat Açılı Rüzgâr Türbin Kontrolü**
AKDOĞAN Ş., ENGİN Ş. N.
TOK'10 Otomatik Kontrol Türk Milli Komitesi, Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2010, (Tam Metin Bildiri)
- XXXI. **Solar Resource Assessment - Güneş Enerjisi Potansiyeli Belirleme Ölçümleri**
YILDIRIM T., ENGİN Ş. N., KAYPMAS C., TIRIS M.
Solar Future 2010 Conference Proceedings, 11 - 12 Şubat 2010, (Tam Metin Bildiri)
- XXXII. **Güneş İzleyen Sistemler ve Bileşenleri- Sun Tracking Systems and Subcomponents**
YILDIRIM T., KÜTÜK O., ÇİMEN M. A., ELCİK E., UNAN S., ENGİN Ş. N.
Solar Future 2010 Conference Proceedings, 11 - 12 Şubat 2010, (Tam Metin Bildiri)
- XXXIII. **İnsansız Dört Rotorlu Hava Araçları İçin Değişken Serbestlik Dereceli Yere Sabit Uçuş Kontrol Sistemi**
ÖMÜRLÜ V. E., ENGİN Ş. N., KIRLI A., KURTOĞLU S., BÜYÜKŞAHİN U.
TOK'09 Otomatik Kontrol Türk Milli Komitesi, Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı, Türkiye, 13 - 16 Ekim 2009, (Tam Metin Bildiri)
- XXXIV. **CAN Haberleşme Protokolünün İncelenmesi ve Bir Sıcaklık Kontrol Sistemine Uygulanması**
KARA İ., ENGİN Ş. N.
TOK'09 Otomatik Kontrol Türk Milli Komitesi, Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı, Türkiye, 13 - 16 Ekim 2009, (Tam Metin Bildiri)
- XXXV. **A stewart platform as a FBW flight control unit for space vehicles", 4th International Conference on Recent Advances in Space Technologies**
ÖMÜRLÜ V. E., BÜYÜKŞAHİN U., Yıldız İ., UNSAL A., ENGİN Ş. N., KÜÇÜKDEMİRAL İ. B.
4th International Conference on Recent Advances in Space Technologies, İstanbul, Türkiye, 11 - 13 Haziran 2009, (Tam Metin Bildiri)
- XXXVI. **A Stewart Platform as a FBW Flight Control Unit for Space Vehicles**
ÖMÜRLÜ V. E., Buyuksahin U., Yildiz I., UNSAL A., SAĞIRLI A., ENGİN Ş. N., Kucukdemiral I. B.
4th International Conference on Recent Advances in Space Technologies, İstanbul, Türkiye, 11 - 13 Haziran 2009, ss.716-721, (Tam Metin Bildiri)
- XXXVII. **YSA'ların Voronoi Diyagramıyla Yapılandırılması**
YAĞCI E., ENGİN Ş. N., ESAT I.
ELECO'08 Elektrik - Elektronik - Bilgisayar Sempozyumu, Türkiye, 26 - 30 Kasım 2008, (Tam Metin Bildiri)
- XXXVIII. **Jet Çevrimli Biyoreaktörde O2 Tüketiminin Lyapunov Tabanlı Doğrusal Olmayan Denetleyici ile Kontrolü**
YILDIZ TAŞCIKARAOĞLU F., ALIŞKAN İ., ENGİN Ş. N.
ELECO'08 Elektrik - Elektronik - Bilgisayar Sempozyumu, Türkiye, 26 - 30 Kasım 2008, (Tam Metin Bildiri)
- XXXIX. **PIC Tabanlı Ayrık Filtre ve Denetleyici Gerçeklemesi için bir Blok Diyagram Derleyici Tasarımı**
ALTINIŞIK S., ENGİN Ş. N.
TOK'08 Otomatik Kontrol Türk Milli Komitesi, Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı, Türkiye, 13 - 15 Kasım 2008,

(Tam Metin Bildiri)

- XL. **Bulanık Mantık ve Yapay Sinir Ağları ile bir 3-3 Stewart Platformu'nun Pozisyon Kontrolü**
Yıldız İ., ÖMÜRLÜ V. E., ENGİN Ş. N.
TOK'08 Otomatik Kontrol Türk Milli Komitesi, Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı, Türkiye, 13 - 15 Kasım 2008,
(Tam Metin Bildiri)
- XLI. **Belirsizlik İçeren Dinamik Sistemlerin Denetimi için Çıkış Geri Beslemeli Dayanıklı NPI Tipi Bir Denetleyici Tasarımı**
Kuvulmaz J., Zergeroğlu E., Engin Ş. N.
Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı TOK'2007, İstanbul, Türkiye, 5 - 07 Eylül 2007, ss.289-294, (Tam Metin Bildiri)
- XLII. **pH Nötralizasyon Prosesine Lyapunov Fonksiyonu Tabanlı Denetleme Tekniğinin Uygulanması**
ALİŞKAN İ., GÜLEZ K., ENGİN Ş. N., CANSEVER G.
TOK'07 Otomatik Kontrol Türk Milli Komitesi, Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı, Türkiye, 5 - 07 Eylül 2007, (Tam Metin Bildiri)
- XLIII. **Belirsizlik İçeren Dinamik Sistemlerin Denetimi için Çıkış Geri Beslemeli Dayanıklı NPI Tipi Bir Denetleyici Tasarımı**
DAŞDEMİR J., ZERGEROĞLU E., ENGİN Ş. N.
TOK'07 Otomatik Kontrol Türk Milli Komitesi, Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı, Türkiye, 5 - 07 Eylül 2007, (Tam Metin Bildiri)
- XLIV. **Modeling and Parameter Identification of a Jet loop Bioreactor**
ENGİN Ş. N., YILDIZ TAŞCIKARAOĞLU F., İNCE M., ENGİN G., KESKİNLER B.
American Control Conference, 11 - 13 Temmuz 2007, (Tam Metin Bildiri)
- XLV. **Pilot Ölçekli Bir Havasız Atıksu Arıtma Sürecinin İzlenmesi, Modellenmesi, Kontrolü ve Otomasyonu Üzerine**
ENGİN Ş. N., YILDIZ TAŞCIKARAOĞLU F., ÜLKÜ B., ENGİN G.
TOK'06 Otomatik Kontrol Türk Milli Komitesi Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı, Türkiye, 6 - 08 Kasım 2006, (Tam Metin Bildiri)
- XLVI. **Belirsizlik İçeren Dinamik Sistemlerin Denetimi için Doğrusal Olmayan PI Tipi Denetleyici Tasarımı**
Kuvulmaz J., Zergeroğlu E., Engin Ş. N., Özbay U.
Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı TOK'xx06, Ankara, Türkiye, 6 - 08 Kasım 2006, ss.434-439, (Tam Metin Bildiri)
- XLVII. **Belirsizlik içeren Dinamik Sistemlerin Denetimi için Doğrusal Olmayan PI tipi Denetleyici Tasarımı**
DAŞDEMİR J., ZERGEROĞLU E., ENGİN Ş. N.
TOK'06 Otomatik Kontrol Türk Milli Komitesi Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı, Türkiye, 6 - 08 Kasım 2006, (Tam Metin Bildiri)
- XLVIII. **A robust single input adaptive sliding mode fuzzy logic controller for automotive active suspension system**
Kucukdemir I. B., ENGİN Ş. N., ÖMÜRLÜ V. E., CANSEVER G.
2nd International Conference on Fuzzy Systems and Knowledge Discovery, FSKD 2005, Changsha, Çin, 27 - 29 Ağustos 2005, ss.981-986, (Tam Metin Bildiri)
- XLIX. **Time-series forecasting by means of linear and nonlinear models**
DAŞDEMİR J., Usanmaz S., ENGİN Ş. N.
4th Mexican International Conference on Artificial Intelligence, MICAI 2005, Monterrey, Meksika, 14 - 18 Kasım 2005, cilt.3789 LNAI, ss.504-513, (Tam Metin Bildiri)
- L. **A robust single input adaptive sliding mode fuzzy logic controller for automotive active suspension system**
Kucukdemir I. B., ENGİN Ş. N., ÖMÜRLÜ V. E., CANSEVER G.
Second International Conference on Fuzzy Systems and Knowledge Discovery, FSKD 2005, Changsha, Çin, 27 - 29 Ağustos 2005, cilt.3613, ss.981-986, (Tam Metin Bildiri)
- LI. **Modeling of a Coupled Industrial Tank System with ANFIS**
ENGİN Ş. N., Kuvulmaz J., ÖMÜRLÜ V. E.
Third Mexican International Conference on Artificial Intelligence, Mexico City, Meksika, 26 - 30 Nisan 2004, cilt.2972, ss.804-812, (Tam Metin Bildiri)

- LII. **Yapay Sinir Ağları ve Bulanık Öbeleme Kullanarak E-Burun İle Elde Edilmiş Atıksu Kokularının Sınıflandırılması**
ENGİN Ş. N., ENGİN G., DEMİR İ.
ASYU-INISTA 2004 Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Sempozyumu, Türkiye, 23 - 25 Haziran 2004, (Tam Metin Bildiri)
- LIII. **Fuzzy PID Type Controller Design for a Coupled Tank System**
ENGİN Ş. N., ÖMÜRLÜ V. E.
IEEE Int, MED'04, 6 - 09 Haziran 2004, (Tam Metin Bildiri)
- LIV. **A Robust Single Input Adaptive Sliding Mode Fuzzy Logic Controller for a Nonlinear Automotive Suspension System**
ÖMÜRLÜ V. E., ENGİN Ş. N., KÜÇÜKDEMİRAL İ. B.
IEEE Int MED'04, 6 - 09 Haziran 2004, (Tam Metin Bildiri)
- LV. **Yarı İletken İvme Algılayıcısı ile Mikrodenetleyici Titreşim Analizörü Tasarımı ve Gerçekleştirilmesi**
ENGİN Ş. N., HALICI M., ESİN E. M.
Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği 10. Ulusal Kongresi, Türkiye, 18 - 21 Eylül 2003, (Tam Metin Bildiri)
- LVI. **The Mathematical Structure of Dynamic Speed Controller of An Induction Motor Fed with A Voltage Source Inverter Drive by Using Based on A DSP-TMS320C50 System**
GÜLEZ K., PASTACI H., ENGİN Ş. N., KARLIK B.
2nd International Conference on Mathematical and Computational Applications in Engineering, Baku, Azerbaijan, 7 - 11 Mayıs 1999, (Tam Metin Bildiri)
- LVII. **On The Application and Design of ANN- FBP Algorithm for The Parameters in The Stability Control of an Induction Motor**
GÜLEZ K., ENGİN Ş. N., ÖZGENÇİL E., AYDIN S.
2nd International Conference on Mathematical and Computational Applications in Engineering, Baku, Azerbaijan, 7 - 11 Mayıs 1999, (Tam Metin Bildiri)
- LVIII. **A Wavelet Transform – Artificial Neural Networks (WT-ANN) based Rotating Machinery Fault Diagnostics Methodology**
ENGİN Ş. N., GÜLEZ K.
IEEE/EURASIP Nonlinear Signal and Image Processing Workshop, Antalya, Türkiye, 4 - 07 Nisan 1999, (Tam Metin Bildiri)
- LIX. **Automated Rotating Machinery Fault Identification By Means of Wavelet Transforms as Inputs to ANNs**
ENGİN Ş. N., BADI M., ESAT I.
Int. Conf. COMADEM'97, Helsinki, Finlandiya, 15 - 18 Haziran 1997, (Tam Metin Bildiri)
- LX. **A D20 Wavelet Transform Based Feature Extraction Method For Automated Rotating Machinery Fatigue Failure Assessment**
ENGİN Ş. N., BADI M., YEŞİLYURT İ.
IEEE TFITS'97, Coventry, Birleşik Krallık, 3 - 05 Mart 1997, (Tam Metin Bildiri)
- LXI. **Using Wavelet Transforms In Gearbox Vibration Monitoring Data**
ENGİN Ş. N., BADI M., ESAT I.
The Second World Conference on Integrated Design Process Technology, Austin, Amerika Birleşik Devletleri, 15 - 18 Kasım 1996, (Tam Metin Bildiri)
- LXII. **Fault classification of a model drive-line using time domain data**
BADI M., ENGİN Ş. N., DAVID S.
Int. Conf. COMADEM'96, 2 Nisan - 05 Şubat 1996, (Tam Metin Bildiri)
- LXIII. **Use of different wavelet transforms in condition monitoring vibration data**
ENGİN Ş. N., BADI M., ESAT I.
Int. Conf. COMADEM'96, 2 - 05 Nisan 1996, (Tam Metin Bildiri)
- LXIV. **Kontrol Sistemlerinde Bulanık Lojik: Bulanık Lojik Denetleyici**
ENGİN Ş. N., CANSEVER G., ÖZGÜVEN Ö.
Elektrik Mühendisliği 5. Ulusal Kongresi, Türkiye, 6 - 09 Haziran 1993, (Tam Metin Bildiri)

LXV. Otomatik Uçuş Kontrol Sistemlerinde Yapay Sinir Ağları

ENGİN Ş. N., CANSEVER G., ÖZGÜVEN Ö.

Elektrik Mühendisliği 5. Ulusal Kongresi, Türkiye, 6 - 09 Haziran 1993, (Tam Metin Bildiri)

Desteklenen Projeler

Akdoğan E., Engin Ş. N., TÜBİTAK Projesi, 1711 - Yapay Zekâ Ekosistem Çağrısı, Aba: Kişiselleştirilmiş Yapay Zekâ Tabanlı Özel Eğitim Destek Robotu Geliştirilmesi Projesi, 2026 - 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

ENGİN Ş. N., Ünsal S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Doktora, Sabit Kanatlı İnsansız Hava Araçları için İvme Geribeslemeli Kontrolcü Tasarımı ve Yeni Bir Açılabilir İvme Kestirim Yöntemi, 2013 - 2022

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

Yıldız Taşcıkaraoğlu F., Engin Ş. N., Uçun L., TÜBİTAK Projesi, 3001 - Başlangıç Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Kent İçi Yol Ağlarının Modellenmesi, Kalibrasyonu ve Yeni Bir Mikrosimülâtörün Yaygın Olarak Kullanılan Simülâtörlerle Karşılaştırılması, 2015 - 2017

ENGİN Ş. N., SARUL M. H., TÜBİTAK Projesi, MİLRRES - Milli Rüzgâr Enerji Sistemleri Geliştirilmesi ve Prototip Türbin Üretimi, 2011 - 2013

ENGİN Ş. N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Doğrudan tahrik dönel motor yardımıyla oluşturulan doğrusal olmayan sürtünmenin modellenmesi ve etkilerinin giderilmesini sağlayacak kontrol algoritmalarının geliştirilmesi, 2009 - 2010

Engin G., Tzoneva R., Engin Ş. N., Diğer Uluslararası Fon Programları, Coordinated and joint research activities in anaerobic wastewater treatment modelling and control, 2007 - 2010

ÖMÜRLÜ V. E., KÜÇÜKDEMİRAL İ. B., ENGİN Ş. N., YILDIZ İ., TÜBİTAK Projesi, 6 Eksen, Uzaysal Hareketli Cisimleri Tek Noktadan Yönlendirecek Stewart Platform Tabanlı, Kuvvet Geribeslemeli İnsan-Makine Arayüzü, 2006 - 2009

ENGİN Ş. N., TÜBİTAK Projesi, Isıl İşlem İle Sertleştirilebilen Çelik Sacların Yüksek Sıcaklıkta Şekillendirilmesi, 2005 - 2008

Engin Ş. N., Ömürlü V. E., Yıldız Taşcıkaraoğlu F., Engin G., TÜBİTAK Projesi, 3501 - Ulusal Genç Araştırmacı Kariyer Geliştirme Programı, Anaerobik Atıksu Arıtma Proses Sisteminin Modellenmesi ve Etkin Kontrol Algoritmalarının Geliştirilmesi, 2004 - 2007

ENGİN Ş. N., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Deprem Karakteristiklerinin Simülasyon Yardımıyla Olası Etki ve Hasarlarının Önlenebilmesi için Deneysel Tasarımla Modelleme, 2002 - 2005

ENGİN Ş. N., ENGİN G., TÜBİTAK Projesi, Atıksu Koku Karakterizasyonu İçin Kimyasal Algılayıcılar Dizisi (Elektronik Burun) Geliştirilmesi, 2002 - 2004

Metrikler

Yayın: 97

Atıf (WoS): 256

Atıf (Scopus): 380

H-İndeks (WoS): 8

H-İndeks (Scopus): 10

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

International Conference on Control Engineering & Information Technology, Davetli Konuşmacı, Susah, Tunus, 2017

Akademi Dışı Deneyim

Diğer Kamu Kurumu, Tübitak, Eloteg
Yıldız Teknopark TTO, Direktör
Yıldız Teknopark, Genel Müdür
Diğer Kamu Kurumu, Tübitak
TÜBİTAK, Baş Uzman Araştırmacı