

Prof. Dr. HASAN HÜSEYİN SAYAN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 202 8549](tel:+903122028549) Dahili: 28549

E-posta: hsayan@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/hsayan>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-0692-172X

Publons / Web Of Science ResearcherID: CAA-1876-2022

Yoksis Araştırmacı ID: 8781

Biyografi

H. Hüseyin sayan received the B.S.C., M.S.C.and Ph.D. degreein Mathematics from Ankara University in 1991, 1994 and 1999 respectively. He has worked as research assistant in department of Mathematics at Ankara University between 1992 and 1999. Presently He is a Professor of Gazi University Faculty of Technology. He is research interests include Applied Mathematics, Control Theory, Power Electronic, Dynamical Modelling of Systems,Artificial Intelligence, Image Processing, and Cyber Security.

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Dr), Türkiye 1994 - 1999

Yüksek Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 1991 - 1994

Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 1987 - 1991

Yaptığı Tezler

Doktora, Garanti yaklaşım yöntemi ile adi diferensiyel denklem sistemleri için iki-nokta sınır değer probleminin nümerik çözümü, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Dr), 1999

Yüksek Lisans, Potansiyel teoride kapasite, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1994

Araştırma Alanları

Bilgisayar Bilimleri, Diferansiyel denklemler, Optimizasyon, Sayısal Analiz, Temel Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2017 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Elektrik - Elektronik Mühendisliği, 2012 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektrik Eğitimi Bölümü, 2002 - 2012

Öğretim Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektrik Eğitimi Bölümü, 1999 - 2002

Araştırma Görevlisi, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 1992 - 1999

Akademik İdari Deneyim

Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2012 - 2015

Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektrik Eğitimi Bölümü, 2010 - 2011

Verdiği Dersler

ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜH. İÇİN YÜKSEK MAT. II, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜH. İÇİN YÜKSEK MAT. I, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

DİFERENSİYEL DENKLEMLER, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

SAYISAL ANALİZ, Lisans, 2017 - 2018

SAYISAL ANALİZ, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

Yönetilen Tezler

SAYAN H. H., Bulanık mantık kontrol tekniği kullanılarak pist planlama için uçak tipine göre iniş önceliklendirme, Yüksek Lisans, T.ÇALLIOĞLU(Öğrenci), 2019

SAYAN H. H., Güneş panellerinin yerleştirilmesinde optimum eğim açısı için arayüz tasarımı, Yüksek Lisans, C.EREN(Öğrenci), 2019

SAYAN H. H., Yüksek gerilimli iletim hattı çevresinde düşük frekanslı manyetik alan kestirimi, Yüksek Lisans, A.TEVFİK(Öğrenci), 2019

SAYAN H. H., Elektrik dağıtım yatırım maliyetlerinin düşürülmesi için elektrik iç tesisat projesi eş zamanlılık katsayısının optimizasyonu, Yüksek Lisans, M.FAHRİ(Öğrenci), 2019

SAYAN H. H., Bulanık Mantık Kontrol Tekniği Kullanarak Pist Planlama İçin Uçak Tipine Göre İniş Önceliklendirme, Yüksek Lisans, T.Çallıoğlu(Öğrenci), 2019

SAYAN H. H., İleri düzey sterilizasyon cihaz tasarımı, Yüksek Lisans, M.TATLILIOĞLU(Öğrenci), 2019

SAYAN H. H., Orta ölçekli bir tesisin SCADA ile enerji yönetimi, Yüksek Lisans, F.ÜSTÜNSOY(Öğrenci), 2018

SAYAN H. H., Düşük gerilimli değişken akım çıkışlı invertör tasarımı ve uygulaması, Doktora, E.CAN(Öğrenci), 2016

SAYAN H. H., Gradyan uyarlamalı görüntü filtresi tasarımı, Yüksek Lisans, K.ÇELİK(Öğrenci), 2015

SAYAN H. H., Kontrol sistemleri laboratuvarı için matlab tabanlı eğitim seti, Yüksek Lisans, M.FATİH(Öğrenci), 2011

SAYAN H. H., Mikroişlemci tabanlı faz kilitleme uygulaması, Yüksek Lisans, M.KAHRAMAN(Öğrenci), 2005

SAYAN H. H., Zamanda sürekli sistemlerde durum denklemleri ve giriş çıkış tanımlamaları, Yüksek Lisans, İ.KOLDANCA(Öğrenci), 2002

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Development of fractional sinus pulse width modulation with beta gap on three step signal processing**
CAN E., SAYAN H. H.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRONICS, cilt.110, sa.3, ss.527-546, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Unified space approach-based Dynamic Switched Crowding (DSC): A new method for designing Pareto-based multi/many-objective algorithms**
KAHRAMAN H. T., Akbel M., Duman S., Kati M., SAYAN H. H.
Swarm and Evolutionary Computation, cilt.75, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Real-time realization of network integration of electric vehicles with a unique balancing strategy**
Ustunsoy F., SAYAN H. H.
ELECTRICAL ENGINEERING, cilt.103, sa.6, ss.2647-2660, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **False data injection attacks and the insider threat in smart systems**
Gonen S., SAYAN H. H., YILMAZ E. N., Ustunsoy F., Karacayilmaz G.
COMPUTERS & SECURITY, cilt.97, 2020 (SCI-Expanded)

- V. **A novel SSPWM controlling inverter running nonlinear device**
CAN E., SAYAN H. H.
ELECTRICAL ENGINEERING, cilt.100, sa.1, ss.39-46, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **THE INCREASING HARMONIC EFFECTS OF SSPWM MULTILEVEL INVERTER CONTROLLING LOAD CURRENTS INVESTIGATED ON MODULATION INDEX**
CAN E., SAYAN H. H.
TEHNICKI VJESNIK-TECHNICAL GAZETTE, cilt.24, sa.2, ss.397-404, 2017 (SCI-Expanded)
- VII. **SSPWM THREE PHASE INVERTER DESIGN AND EXPERIMENTED ON UNBALANCED LOADS**
CAN E., SAYAN H. H.
TEHNICKI VJESNIK-TECHNICAL GAZETTE, cilt.23, sa.5, ss.1239-1244, 2016 (SCI-Expanded)
- VIII. **PID AND FUZZY CONTROLLING THREE PHASE ASYNCHRONOUS MACHINE BY LOW LEVEL DC SOURCE THREE PHASE INVERTER**
CAN E., SAYAN H. H.
TEHNICKI VJESNIK-TECHNICAL GAZETTE, cilt.23, sa.3, ss.753-760, 2016 (SCI-Expanded)
- IX. **High order Riesz transforms and mean value formula for generalized translate operator**
EKİNCİOĞLU İ., SAYAN H. H., KESKİN C.
JOURNAL OF INEQUALITIES AND APPLICATIONS, 2014 (SCI-Expanded)
- X. **Simulation of Frequency Spectrum of Electric Power Signal**
Sayan H. H., Kahraman M., Kosalay I.
ELEKTRONIKA IR ELEKTROTEHNIKA, sa.4, ss.21-24, 2010 (SCI-Expanded)
- XI. **Adaptive fuzzy logic controller for DC-DC converters**
ELMAS Ç., DEPERLİOĞLU Ö., SAYAN H. H.
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.36, sa.2, ss.1540-1548, 2009 (SCI-Expanded)
- XII. **A neuro-fuzzy controller for speed control of a permanent magnet synchronous motor drive**
Elmas Ç., Ustun O., Sayan H. H.
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.34, sa.1, ss.657-664, 2008 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Akıllı Şehirler ve Kişisel Verileri Koruma Kanunu Uyum**
Özçığdavul M., SAYAN H. H.
TYB Akademi Dil Edebiyat ve Sosyal Bilimler Dergisi, cilt.37, sa.37, ss.86-100, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **A Novel Numerical Solution Method for Semi-explicit Differential-Algebraic Equations**
DOĞAN N., SAYAN H. H.
Turkish Journal of Mathematics and Computer Science, cilt.15, sa.1, ss.184-191, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **Digital Image Watermarking with Hybrid Structure of DWT, DCT, SVD Techniques and The Optimization with BFO Algorithm**
Yildiz S., Ustunsoy F., SAYAN H. H.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNIK DERGISI, 2023 (ESCI)
- IV. **A New Approach in Cyber Security of Industrial Control Systems: Li-Fi**
Gönen S., Sayan H. H., Karacayılmaz G., Sindiren E., Üstünsoy F., Artuner H., Yılmaz E. N., Işık M. F.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNIK DERGISI, cilt.25, sa.2, ss.895-902, 2022 (Hakemli Dergi)
- V. **Makine Öğrenmesi Modelleri ile Ön lisans Öğrencilerinin Hangi Lise Türünden Mezun Olduklarının Tahmin Edilmesi**
KÜÇÜKERDEM H., SÖNMEZ Y., YILMAZ C., SAYAN H. H.
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.9, sa.6, ss.343-353, 2021 (Hakemli Dergi)
- VI. **Autonomous Operation of Microgrid and Minimization of Fault in Case of Failure in High-Voltage Lines**
Ustunsoy F., Yildiz S., Yılmaz E. N., Sayan H. H., Burunkaya M., Yılmaz C., Bulut M.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNIK DERGISI, cilt.23, ss.1371-1377, 2020 (ESCI)

- VII. **RPL Tabanlı Atakların Ağ Adli Bilişimi**
KARACAYILMAZ G., GÖNEN S., ARTUNER H., YILMAZ E. N., SAYAN H. H., SİNDİREN E.
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.8, sa.4, ss.2366-2376, 2020 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Karabük İlindeki Alçak Gerilim Dağıtım Sistemlerinde ElektrikTüketiminin Analizi**
YAPICIOĞLU M. F., SAYAN H. H., TERZİOĞLU H.
European Journal of Science and Technology (EJOSAT), ss.411-417, 2019 (Hakemli Dergi)
- IX. **Sample Laboratory Work for Energy Management with SCADA Supported by PLC**
Ustunsoy F., SAYAN H. H.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, cilt.21, sa.4, ss.1007-1014, 2018 (ESCI)
- X. **PLC destekli SCADA ile enerji yönetimi için örnek laboratuvar çalışması**
ÜSTÜNŞOY F., SAYAN H. H.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, cilt.21, sa.4, ss.1007-1014, 2018 (Hakemli Dergi)
- XI. **AG Dağıtım Şebekelerinde Kaçak Kullanımın Tespiti ve Otomatik Faturalama İçin Örnek Laboratuvar Çalışması**
ÜSTÜNŞOY F., SAYAN H. H., SAYGIN A.
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.6, sa.4, ss.1178-1189, 2018 (Hakemli Dergi)
- XII. **THE PERFORMANCE OF DC MOTOR BY PID CONTROLLING PWM DC-DC BOOST CONVERTER**
CAN E., SAYAN H. H.
Tehnički glasnik, 2017 (ESCI)
- XIII. **THE PERFORMANCE OF THE DC MOTOR BY THE PID CONTROLLING PWM DC-DC BOOST CONVERTER**
CAN E., SAYAN H. H.
TEHNICKI GLASNIK-TECHNICAL JOURNAL, cilt.11, sa.4, ss.182-187, 2017 (ESCI)
- XIV. **DIFFERENT MATHEMATICAL MODEL FOR THE CHOPPER CIRCUIT**
CAN E., SAYAN H. H.
TEHNICKI GLASNIK-TECHNICAL JOURNAL, cilt.10, ss.13-15, 2016 (ESCI)
- XV. **Simulation of Deadbeat Controlled Buck Converter**
İBRAHİM K., SAYAN H. H.
International Journal of Electrical Energy, cilt.2, sa.4, ss.320-324, 2014 (Hakemli Dergi)
- XVI. **Matlab Gui İle Da Motor İçin Pıd Denetleyicili Arayüz Tasarımı**
MEHMET FATİH Ö., SAYAN H. H.
Düzce Üniversitesi İleri Teknoloji Bilimleri Dergisi, cilt.2, sa.3, ss.10-18, 2013 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Kalman Filtresi Tabanlı Yınelenen En Küçük Kareler Metoduyla Elektriksel Gerilim İşaretinin İzlenmesi**
ÖZGÜR C., SEVAİOĞLU O., KOŞALAY İ., SAYAN H. H.
Dumlupınar Ün. Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, sa.19, ss.83-92, 2009 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **Güç Sistemlerinde Arıza Teşhisi İçin Petri Net Tabanlı Bir Yöntem**
ÖZGÜR C., SEVAİOĞLU O., KOŞALAY İ., SAYAN H. H.
Dumlupınar Ün. Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, sa.19, ss.93-107, 2009 (Hakemli Dergi)
- XIX. **Yınelenen En Küçük Kareler Metoduyla Elektrik Güç Şebekesi Gerilim İşaretine Kilitlenmenin Benzetimi**
GÜVENÇ U., SÖNMEZ Y., YILMAZ C., SAYAN H. H.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, cilt.12, sa.1, ss.1-6, 2009 (Hakemli Dergi)
- XX. **Anahtarlama Relüktans Motorun Doğrudan Moment Denetimi**
GÜVENÇ U., SÖNMEZ Y., YILMAZ C., SAYAN H. H.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, cilt.12, sa.4, ss.221-224, 2009 (Hakemli Dergi)
- XXI. **Harmonik Ve Sıçrama İçeren Elektrik Güç Şebekesi Gerilim İşaretine Kilitlenmenin Yınelenen En Küçük Kareler Metoduyla İncelenmesi**
ÖZGÜR C., SEVAİOĞLU O., KOŞALAY İ., SAYAN H. H.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSİTESİ MUHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGISI, cilt.15, sa.1, ss.59-68, 2009 (Hakemli Dergi)
- XXII. **On The Sensitivity Of Two Point Boundary Value Problem For The System Of Linear Ordinary**

Differential Equations With Constant Coefficients

SAYAN H. H.

Gazi Ün. Fen Bilimleri Dergisi, cilt.16, sa.1, ss.81-88, 2003 (Hakemli Dergi)

XXIII. Some Properties Of The Operator Lamda I in Potential Theory

SAYAN H. H.

Fırat Ün. Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.14, sa.2, ss.157-166, 2002 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Bilgi Güvenliği ve Kriptoloji**
SAYAN H. H.
Bilişim Teknolojileri Güvenliği, Yalçın Nursel-Çakır Hüseyin, Editör, Nobel, Ankara, ss.153-178, 2023
- II. **Microgrid Design Optimization and Control with Artificial Intelligence Algorithms for a Public Institution**
ÜSTÜNŞOY F., GÖNEN S., SAYAN H. H., YILMAZ E. N., KARACAYILMAZ G.
Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies Volume 76, Jude Hemanth, Tuncay Yiğit, Bogdan Patrut, Anastassia Angelopoulou, Editör, Springer, Cham, ss.418-428, 2020
- III. **ICS Cyber Attack Analysis and a New Diagnosis Approach**
YILMAZ E. N., SAYAN H. H., ÜSTÜNŞOY F., GÖNEN S., SİNDİREN E., KARACAYILMAZ G.
Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies Volume 43, Hemanth, D. Jude Köse, Utku, Editör, Springer Nature Switzerland, Cham, ss.127-141, 2019
- IV. **Microchip Controlling High Frequency Adjustable Three Phase Inverter**
CAN E., SAYAN H. H.
LAP LAMBERT Academic Publishing, I, 2017
- V. **7. Bölüm Ayrık Olasılık**
SAYAN H. H.
Discrete Mathematics and Its Applications Ayrık Matematik ve Uygulamaları, Ömer AKIN, Murat ÖZBAYOĞLU, Editör, Palme Yayıncılık, Ankara, ss.468-500, 2015
- VI. **4. Bölüm Diferensiyel Denklem Sistemlerine Giriş**
SAYAN H. H.
Differential Equations and Boundary Value Problems Diferensiyel Denklemler ve Sınır Değer Problemleri, Ömer AKIN, Editör, Palme Yayıncılık, Ankara, ss.242-280, 2008
- VII. **15. Bölüm Vektör Analizi**
SAYAN H. H.
Matematik Analiz ve Analitik Geometri Problem Çözümleri Matematik Analiz ve Analitik Geometri Problem Çözümleri, Ömer AKIN, Editör, Palme Yayıncılık, Ankara, ss.141-151, 2002
- VIII. **6. Bölüm Özdeğerler ve Öz Vektörler**
SAYAN H. H.
Elementary Linear Algebra Uygulamalı Lineer Cebir, Ömer Akın, Editör, Palme Yayıncılık, Ankara, ss.351-435, 2002

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **LCL Filter Design and Simulation for Vehicle-To-Grid (V2G) Applications**
Yıldız S., SAYAN H. H.
12th International Symposium on Intelligent Manufacturing and Service Systems, IMSS 2023, İstanbul, Türkiye, 26 - 28 Mayıs 2023, ss.347-358
- II. **Development of Rule-Based Control Algorithm for DC Charging Stations and Simulation Results**
Üstünsoy F., SAYAN H. H.
12th International Symposium on Intelligent Manufacturing and Service Systems, IMSS 2023, İstanbul, Türkiye, 26 -

28 Mayıs 2023, ss.336-346

- III. **Developing a Hybrid Network Architecture for Deep Convolutional Neural Networks**
SAYAN H. H., Tekgözoğlu Ö. F., SÖNMEZ Y., Turan B.
International Conference on Artificial Intelligence and Applied Mathematics in Engineering, 20 - 22 Haziran 2019, ss.750-757
- IV. **ICS Cyber Attack Analysis and a New Diagnosis Approach**
YILMAZ E. N., SAYAN H. H., ÜSTÜNŞOY F., GÖNEN S., SİNDİREN E., KARACAYILMAZ G.
International Conference on Artificial Intelligence and Applied Mathematics in Engineering 2019, 20 Nisan - 22 Eylül 2019, ss.127-141
- V. **Klasik Kriptoloji Metodlarının C Programlama Dili ile Gerçeklenmesi**
YİĞİTOĞLU M., SAYAN H. H.
14. Ankara Matematik Günleri (AMG 2019), Türkiye, 28 - 29 Haziran 2019
- VI. **Cyber Security Analysis of DoS and MitM Attacks Against PLCs Used in Smart Grids**
YILMAZ E. N., SAYAN H. H., Ustunsoy F., Gonen S., Karacayilmaz G.
7th International Istanbul Smart Grids and Cities Congress and Fair (ICSG), İstanbul, Türkiye, 25 - 26 Nisan 2019, ss.36-40
- VII. **The Importance of the Diversity Factor of Electrical Interior Wiring Projects for The Electricity Distribution Systems**
YAPICIOĞLU M. F., SAYAN H. H., TERZİOĞLU H.
International Congress of Climate Change: Sustainability on Health, Agriculture, Food and Livestock Policies ICSAFL 2018, Amsterdam, Hollanda, 3 - 05 Eylül 2018, ss.18
- VIII. **The Importance of the Diversity Factor**
YAPICIOĞLU M. F., SAYAN H. H., TERZİOĞLU H.
International Conference on Engineering Technologies (ICENTE'18), Konya, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2018, ss.278-281
- IX. **DYNAMIC ECONOMIC DISPATCH INTEGRATED WIND POWER USING SALP SWARM ALGORITHM**
GÜVENÇ U., DUMAN S., SAYAN H. H., KAYMAZ E.
IV. International Academic Research Congress, 30 Ekim - 03 Kasım 2018
- X. **Mathematical Model for advanced Sterilization Device Design**
TATLILIOĞLU M., SAYAN H. H.
3rd. International Conference on Mathematics and Engineering Sciences (CMES 2018), Girne, Kıbrıs (Kktc), 4 - 06 Mayıs 2018
- XI. **Image Compressing with Curve Fitting**
GÜRSOY İ. E., SAYAN H. H., SÖNMEZ Y.
3rd. International Conference on Mathematics and Engineering Sciences (CMES 2018), Girne, Kıbrıs (Kktc), 4 - 06 Mayıs 2018
- XII. **ANALYSIS OF ELECTRICAL MACHINERY WITH INTERIOR VARIABLES**
CAN E., SAYAN H. H.
International Conference on Mathematics and Mathematics Education (ICMME-2016), 13 - 16 Nisan 2017
- XIII. **Optimal Tilt Angle Determination Of Photovoltaic Panels**
KIZILATEŞ C., SAYAN H. H.
International Conference on Mathematics and Mathematics Education (ICMME-2017, Şanlıurfa, Türkiye, 13 - 16 Nisan 2017
- XIV. **SETTLING OF FUZZY LOGIC CONTROLLING ACCORDING TO ELECTRICAL ANGLE**
CAN E., SAYAN H. H.
ICMME 2017, 13 - 16 Nisan 2017
- XV. **Step Sinus Pulse Width Modulation Inverter Application**
CAN E., SAYAN H. H.
International Conference on Mathematics and Mathematics Education, Elazığ, Türkiye, 12 - 14 Mayıs 2016, ss.442-443
- XVI. **Multilevel Inverter Topology for Energy Converting**

CAN E., SAYAN H. H.

International Conference on Mathematics and Mathematics Education, Elazığ, Türkiye, 12 - 14 Mayıs 2016, ss.354-355

- XVII. Akıllı Binalarda Tasarım Stratejilerinin Enerji Verimliliği Üzerindeki Etkileri**
YILMAZ C., SÖNMEZ Y., KAHRAMAN H. T., GÜVENÇ U., SAYAN H. H.
3. Anadolu Enerji Sempozyumu, Türkiye, 1 - 03 Ekim 2015, ss.950-956
- XVIII. ARTIRAN DÖNÜŞTÜRÜCÜ DEVRESİ İÇİN UZAY DURUM DENKLEMLERİNİN OLUŞTURULMASI**
CAN E., SAYAN H. H.
MATDER 14. MATEMATİK SEMPOZYUMU, Türkiye, 14 - 16 Mayıs 2015
- XIX. İNVERTÖR DEVRESİ İÇİN FARKLI BİR UYGULAMALI MATEMATİKSEL YÖNTEM**
CAN E., SAYAN H. H.
MATDER 14. MATEMATİK SEMPOZYUMU, Niğde, Türkiye, 14 - 16 Mayıs 2015
- XX. Gradient Adaptive Gaussian Image Filter**
ÇELİK K., SAYAN H. H., DEMİRCİ R.
23rd Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Malatya, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, ss.879-882
- XXI. Azaltan Dönüştürücünün Modellenmesi Deadbeat Kontrolü Ve Simülasyonu**
İBRAHİM K., SAYAN H. H.
MATDER 13. Matematik Sempozyumu, Türkiye, 15 - 17 Mayıs 2014
- XXII. Simulation Of Deadbeat Controlled Buck Converter**
KOLDANCA İ., SAYAN H. H.
2014 International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ICEEE 2014), Antalya, Türkiye, 21 - 23 Nisan 2014
- XXIII. Elektriksel Gerilim İşaretinin Faz Parametrelerinin Tahmini İçin Kalman Filtresi Yaklaşımının Benzetimi**
SAYAN H. H., MESUT K., KOŞALAY İ.
5. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu (IATS'09), Karabük, Türkiye, 21 - 23 Nisan 2009, ss.272-274
- XXIV. Mathematical Model of Network Induced Delay Control Systems**
SAYAN H. H., YILMAZ C., DOĞAN N.
Proceedings of The International Conference on Modeling and Simulation, Konya, Türkiye, 28 - 30 Ağustos 2006, cilt.2, ss.833-835
- XXV. Sabit Nokta Teoremi Yardımıyla Zaman Skalasında Lineer Olmayan Dinamik Sistemlerin Sınır Değer Probleminin Çözümünün Varlığı**
MUHAMMED T D., AKIN Ö., DOĞAN N., SAYAN H. H.
XIX. Ulusal Matematik Sempozyumu, Kütahya, Türkiye, 22 - 25 Ağustos 2006
- XXVI. Dinamik Sistemlerin Çok Noktalı Sınır Değer Probleminin Green Fonksiyonu Metodu İle Çözümü**
MUHAMMED T D., AKIN Ö., DOĞAN N., SAYAN H. H.
XIX. Ulusal Matematik Sempozyumu, Kütahya, Türkiye, 22 - 25 Ağustos 2006
- XXVII. On the Optimization of Network Induced Delay Control Systems**
AKIN Ö., SAYAN H. H., YILMAZ C., DOĞAN N.
2 nd Conference on Optimization Methods & Software, Praque, Çek Cumhuriyeti, 4 - 07 Temmuz 2006, ss.17
- XXVIII. Singüler Tedirgemeli İki Nokta Sınır Değer Probleminin Başlangıç Değer Yaklaşımı İle Çok Nokta Sınır Değer Çözümü**
DOĞAN N., SAYAN H. H., AKIN Ö.
XVIII. Ulusal Matematik Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2005
- XXIX. Ağ Kontrol Sistemlerinin Genelleştirilmiş Matematiksel Modelinin Çıkartılması ve Ağ Gecikmesi Üzerine Bir İnceleme**
SAYAN H. H., YILMAZ C., DOĞAN N.
1. Uluslararası Mesleki ve Teknik Eğitim Teknolojileri Kongresi, İstanbul, Türkiye, 5 - 07 Eylül 2005, ss.13
- XXX. An Approach To The Solution of Time Varying Linear Dynamic Systems With Two Point BVP on Time Scales**

AKIN Ö., MUHAMMED D., DOĞAN N., SAYAN H. H.

The First International Workshop On Dynamic Equations On Time Scales, İstanbul, Türkiye, 27 Haziran - 01 Temmuz 2005, ss.17

XXXI. **Zamanda Sürekli Sistemlerde Kontrol Edilebilirlik ve Gözlemlenebilirlik Üzerine Bir Uygulama**
SAYAN H. H., DOĞAN N., AKIN Ö.

XVI. Ulusal Matematik Sempozyumu, Van, Türkiye, 10 - 12 Eylül 2003

XXXII. **On The Residual Problem for The System of Differential Equations Having Constant Coefficients Under Two Point Boundary Values**

DOĞAN N., AKIN Ö., SAYAN H. H.

Dinamik Sistemler Sempozyumu IV, İzmir, Türkiye, 8 - 10 Şubat 2002

XXXIII. **On The Residual Problem for The System of Difference Equations Having Constant Coefficients Under Two Point Boundary Values**

DOĞAN N., AKIN Ö., SAYAN H. H.

Dinamik Sistemler Sempozyumu IV, İzmir, Türkiye, 8 - 10 Şubat 2002

XXXIV. **Bir Diferensiyel Denklem Sistemine Ait İki Nokta Sınır Değer Problemi İçin Garanti Yaklaşım Yöntemi**
SAYAN H. H., AKIN Ö.

I. Türk Dünyası Matematik Sempozyumu, Elazığ, Türkiye, 29 Haziran - 02 Temmuz 1999, ss.183

XXXV. **The Sensitivity of Two Point Boundary Value Problem for Differential Equations Systems with Constant Coefficients**

SAYAN H. H., AKIN Ö.

II. Uluslararası Kızılırmak Fen Bilimleri Kongresi, Kırıkkale, Türkiye, 20 - 22 Mayıs 1998, ss.37

XXXVI. **Some Properties Of The Operator Lamda I in Potential Theory**

SAYAN H. H., AKIN Ö.

VIII. Ulusal Matematik Sempozyumu, Adana, Türkiye, 21 - 23 Eylül 1995

Desteklenen Projeler

SAYAN H. H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Güç Dönüştürücülerin Deadbeat Kontrolü, 2011 - 2014

Metrikler

Yayın: 79

Atıf (WoS): 210

Atıf (Scopus): 293

H-İndeks (WoS): 8

H-İndeks (Scopus): 8