

Doç. Dr. ALİ SAYGIN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 202 852 9](tel:+902028529)

E-posta: asaygin@gazi.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: XYDf09IAAAAJ

ORCID: 0000-0003-1800-9655

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAC-7880-2021

ScopusID: 14056923100

Yoksis Araştırmacı ID: 134264

Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Eğitimi (Dr), Türkiye 1998 - 2004

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Eğitimi (YI) (Tezli), Türkiye 1995 - 1998

Lisans, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektrik Eğitimi Bölümü, Türkiye 1991 - 1995

Yaptığı Tezler

Doktora, Matris konverter ile asenkron motor hızının denetlenmesi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Eğitimi (Dr), 2004

Yüksek Lisans, Programlanabilir kontrolör (PLC) ile bir seranın sıcaklık ve nem kontrolü, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Eğitimi (YI) (Tezli), 1998

Araştırma Alanları

Elektrik Makineleri Kuramı ve Tasarımı, Elektrik Motoru Sürücüler

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Elektrik - Elektronik Mühendisliği, 2019 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Elektrik - Elektronik Mühendisliği, 2012 - 2018

Akademik İdari Deneyim

Gazi Üniversitesi, Ostim Meslek Yüksekokulu, 2010 - 2013

Verdiği Dersler

EE488 MEZUNİYET PROJESİ, Lisans, 2017 - 2018

EE335 ENDÜSTRİYEL OTOMASYON SİSTEMLERİ LAB., Lisans, 2017 - 2018
EE-415 KONTROL SİSTEMLERİ-II LAB, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
DOĞRUSAL KONTROL SİSTEMLERİ, Yüksek Lisans, 2017 - 2018
EE-309 KONTROL SİSTEMLERİ I, Lisans, 2017 - 2018
İLERİ ENDÜSTRİYEL OTOMASYON SİST. VE KONT.TEK., Yüksek Lisans, 2017 - 2018
5071330 DOĞRUSAL KONTROL SİSTEMLERİ, Yüksek Lisans, 2017 - 2018
EE333 ENDÜSTRİYEL OTOMASYON SİSTEMLERİ, Lisans, 2017 - 2018
EE-413 KONTROL SİSTEMLERİ-II, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
EE-335 ENDÜSTRİYEL OTOMASYON SİSTEMLERİ LAB, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
5251330 İLERİ ENDÜSTRİYEL OTOMASYON SİST. VE KONT.TEK., Yüksek Lisans, 2017 - 2018
EE-311 KONTROL SİSTEMLERİ-I LAB, Lisans, 2017 - 2018
EE-333 ENDÜSTRİYEL OTOMASYON SİSTEMLERİ, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
5251330-İLERİ ENDÜSTRİYEL OTOMASYON SİST. VE KONT.TEK., Yüksek Lisans, 2016 - 2017
5071330- DOĞRUSAL KONTROL SİSTEMLERİ, Yüksek Lisans, 2016 - 2017
EE-334 KONTROL SİSTEMLERİ-I, Lisans, 2016 - 2017
EE-336 KONTROL SİSTEMLERİ-I LAB, Lisans, 2016 - 2017

Yönetilen Tezler

SAYGIN A., Ultrasonik mesafe ölçümü ve doğrulanması, Yüksek Lisans, M.ÇALIŞ(Öğrenci), 2019
SAYGIN A., Hareketli taret sistemlerinde atış istikameti stabilizasyonu, Yüksek Lisans, İ.ERDOĞAN(Öğrenci), 2019
SAYGIN A., Rüzgar parametrelerinin değişiminin izlenmesi ve yapay zeka algoritmaları kullanılarak tahmini, Doktora, A.KEREM(Öğrenci), 2018
SAYGIN A., Vuruntu torku azaltılmış şebeke bağlantılı üç faz sabit mıknatıslı senkron motor sürücüsü tasarımı ve denetimi, Doktora, A.AKSÖZ(Öğrenci), 2018
SAYGIN A., İlave bacaklı altı serbestlik dereceli paralel manipülatör, Yüksek Lisans, M.JUMA(Öğrenci), 2016
SAYGIN A., Labview ile servo motor kontrolü, Yüksek Lisans, A.MAHDI(Öğrenci), 2016
SAYGIN A., Matlab OPC araçları kullanılarak servo motorun pozisyon kontrolü, Yüksek Lisans, Y.BEŞYAPRAK(Öğrenci), 2016
SAYGIN A., İlave Bacaklı Altı Serbestlik Dereceli Paralel Manipülatör Analizi, Yüksek Lisans, M.Juma(Öğrenci), 2016
SAYGIN A., İki kanal saf ton dijital odyometre tasarımı, Yüksek Lisans, G.MANAV(Öğrenci), 2013
SAYGIN A., 6 anahtarlı 3-seviyeli evirici tasarımı, Yüksek Lisans, A.KEREM(Öğrenci), 2012

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A green energy research: forecasting of wind power for a cleaner environment using robust hybrid metaheuristic model**
Kerem A., SAYGIN A., Rahmani R.
Environmental Science and Pollution Research, cilt.29, sa.34, ss.50998-51010, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Scenario-based wind speed estimation using a new hybrid metaheuristic model: Particle swarm optimization and radial movement optimization**
Kerem A., SAYGIN A.
MEASUREMENT & CONTROL, cilt.52, ss.493-508, 2019 (SCI-Expanded)
- III. **Design of an off-grid model of micro-smart grid connection of an asynchronous motor fed with LUO converter**
YILMAZ E. N., AKSÖZ A., SAYGIN A.
ELECTRICAL ENGINEERING, cilt.100, sa.4, ss.2659-2666, 2018 (SCI-Expanded)
- IV. **Improving Performance of Three-Phase Slim DC-Link Drives Utilizing Virtual Positive Impedance-Based Active Damping Control**

- AKSÖZ A., Song Y., SAYGIN A., Blaabjerg F., Davari P.
ELECTRONICS, cilt.7, sa.10, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **Position Control of a Turret Using LabVIEW**
Saygin A., Rashid A. M.
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.132, sa.3, ss.970-973, 2017 (SCI-Expanded)
- VI. **Speed control of an induction motor by 6-switched 3-level inverter**
SAYGIN A., KEREM A.
OPEN PHYSICS, cilt.15, sa.1, ss.1072-1076, 2017 (SCI-Expanded)
- VII. **DSP Implementation of a Variable Speed Drive Using Fuzzy Logic Based Voltage Injection Method for Wound-Rotor Induction Machines**
Kesler S., Akpınar A. S., Saygin A., Oner Y.
INTERNATIONAL REVIEW OF ELECTRICAL ENGINEERING-IREE, cilt.3, sa.6, ss.962-974, 2008 (SCI-Expanded)
- VIII. **DSP based fuzzy-neural speed tracking control of brushless DC motor**
Gencer C., Saygin A., Coskun I.
ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND NEURAL NETWORKS, cilt.3949, ss.107-116, 2006 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Design and Performance Analysis of an Outer-Rotor PMSynRM**
YENİPİNAR B., SAYGIN A., Sönmez Y., YILMAZ c., OCAK C.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, cilt.12, sa.1, ss.148-156, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Prediction and Modelling of Energy Consumption on Temperature Control for Greenhouses**
Ozden S., DURSUN M., Aksoz A., SAYGIN A.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, cilt.22, sa.1, ss.213-217, 2019 (ESCI)
- III. **PMSM Control using the 3DSVPWM to Decrease Motor Torque Ripple and Motor Current THD with a New Model**
SAYGIN A., AKSÖZ A.
European Journal of Science and Technology, sa.15, ss.327-332, 2019 (Hakemli Dergi)
- IV. **Decreasing the Cogging Torque using Virtual Positive Impedance Based Active Damping Control Method for PMSMs**
AKSÖZ A., SAYGIN A.
International Journal of Computational and Experimental Science and Engineering (IJCESEN), cilt.5, sa.1, ss.43-47, 2019 (Hakemli Dergi)
- V. **Aynı Fiziksel ve Elektromanyetik Parametreler Altında EASMSM ve ORSMSM'un Vuruntu Torkuna göre Karşılaştırılması**
SAYGIN A., AKSÖZ A.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, cilt.6, ss.659-667, 2018 (Hakemli Dergi)
- VI. **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)
- VII. **6-anahtarlı 3-seviyeli eviricide uzay vektör darbe genişlik modülasyon tekniğinin uygulaması**
SAYGIN A., KEREM A.
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi. (TÜBİTAK TR Dizin), cilt.5, sa.2, ss.565-581, 2017 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Wind power forecasting: a case study in terrain using artificial intelligence**
SAYGIN A., KEREM A.
International Research Journal of Engineering and Technology (IRJET), cilt.4, sa.6, ss.301-307, 2017 (Hakemli Dergi)
- IX. **EMI filter Physical Estimation For Different Frequency Values**
AKSÖZ A., SAYGIN A.

International Journal Of Industrial Electronics and Electrical Engineering, cilt.4, sa.5, ss.17-20, 2016 (Hakemli Dergi)

- X. **Design of 6 switched 3-level inverter with RL load**
SAYGIN A., KEREM A.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, cilt.22, sa.5, ss.349-352, 2016 (ESCI)
- XI. **OPTIMUM ROTOR DESIGN OF SMALL PM BLDC MOTOR BASED ON HIGH EFFICIENCY CRITERIA**
Saygın A., Ocak C., Dalcalı A., Çelik E.
ARPN Journal of Engineering and Applied Sciences, cilt.10, sa.19, ss.9127-9132, 2015 (Scopus)
- XII. **Dynamics Parameter Graphs of Passenger Planes**
AKSÖZ A., DURSUN M., SAYGIN A.
International Journal of Aerospace System Engineering, cilt.2, sa.1, ss.31-37, 2015 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Dynamic Parameter Graphs of Passenger Planes**
AKSÖZ A., DURSUN M., SAYGIN A.
International Journal of Aerospace System Engineering, cilt.2, sa.1, ss.31-37, 2015 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Android Mobile Device Based Automation System**
AKSÖZ A., SAYGIN A.
International Journal of Electrical, Electronics and Data Communication, cilt.3, sa.3, ss.5-11, 2015 (Hakemli Dergi)
- XV. **A New Design of Single Side Brushless Direct Current Linear Motor**
DURSUN M., SAYGIN A., ÖZDEN S., FENERCİOĞLU A.
Journal of Automation and Control Engineering, cilt.3, sa.4, ss.336-342, 2015 (Hakemli Dergi)
- XVI. **A Design and Automation with PLC of a Solar System and Test Results**
DURSUN M., SAYGIN A., ÖZDEN S.
International Journal of Electrical Energy, cilt.2, sa.3, ss.200-205, 2014 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Influence Of Pole Arc Offset On The Field And Output Parameters Of Brushless Dc Motors**
SAYGIN A., OCAK C., DALCALI A., GÜRDAL O., alantar s., tarhan y.
International Journal of Advancements in Electronics and Electrical Engineering – IJAEEEE, cilt.3, sa.1, ss.47-51, 2014 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **An Easy Calculation Method for the Electricity Production by Solar Panels and its Applicability in Gaziantep**
YILMAZ E. N., SAYGIN A., Besnili M.
Journal of Applied Sciences, cilt.9, sa.21, ss.3927-3931, 2009 (Hakemli Dergi)
- XIX. **BİLEZİKLİ ASENKRON MAKİNELERDE ANLIK YÜKSEK MOMENT VE HIZ DENETİMİ İÇİN ROTOR DEVRESİNE BULANIK MANTIK TABANLI GÜÇ ENJEKSİYONU**
KESLER S., AKPINAR A. S., SAYGIN A.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, cilt.15, sa.1, ss.13-23, 2009 (Hakemli Dergi)
- XX. **Matris Konverter Uygulaması**
COŞKUN İ., SAYGIN A., DURSUN M.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLİTEKNİK DERGISI, cilt.11, sa.3, ss.193-198, 2008 (Hakemli Dergi)
- XXI. **GÜNEŞ ENERJİSİ İLE ÇALIŞAN BİR SULAMA SİSTEMİ İÇİN BOOST KONVERTÖRLÜ ANAHTARLAMALI RELÜKTANS MOTOR SÜRÜCÜSÜ**
DURSUN M., SAYGIN A.
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.22, sa.1, ss.57-65, 2006 (Hakemli Dergi)
- XXII. **BİR ASANSÖR TAHRİK SİSTEMİ İÇİN BULANIK MANTIKDENETİMLİ ANAHTARLAMALI RELÜKTANS MOTOR SÜRÜCÜSÜ TASARIMI**
DURSUN M., SAYGIN A.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, cilt.12, sa.2, ss.151-160, 2006 (Hakemli Dergi)
- XXIII. **A SWITCHED RELUCTANCE MOTOR DRIVER WITH BOOST CONVERTER DESIGNED FOR A PHOTOVOLTAIC ARRAY IRRIGATION SYSTEM**

- DURSUN M., SAYGIN A.
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Fen Bilimleri Dergisi, cilt.22, sa.1, ss.57-65, 2006 (Hakemli Dergi)
- XXIV. **Fuzzy logic controlled switched reluctance motor driver designing for a lift system**
DURSUN M., SAYGIN A.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, cilt.12, sa.2, ss.151-160, 2006 (Hakemli Dergi)
- XXV. **SPEED CONTROL OF INDUCTION MOTOR BY MATRIX CONVERTER**
COŞKUN İ., SAYGIN A.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.17, sa.2, ss.61-74, 2004 (Hakemli Dergi)
- XXVI. **MATRİS ÇEVİRİCİ KONTROL TEKNİKLERİNİN BİLGİSAYARORTAMINDAKİ BENZETİMİ**
COŞKUN İ., SAYGIN A.
Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.7, sa.2, ss.159-166, 2003 (Hakemli Dergi)
- XXVII. **Programlanabilir Lojik Kontrolör (PLC) İle Serada Sıcaklık ve Nem Kontrolü**
COŞKUN İ., SAYGIN A.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.14, sa.4, ss.1235-1250, 2001 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Kumanda Teknikleri ve PLC**
coşkun i., DURSUN M., SAYGIN A.
Atatürk Kız Teknik Anadolu Kız Meslek ve Kız Meslek Lisesi Matba, Ankara, 2008

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Wind power forecasting using a new and robust hybrid metaheuristic approach: a case study of multiple locations**
KEREM A., SAYGIN A., RAHMANİ R.
19th International Symposium on Electromagnetic Fields in Mechatronics, Electrical and Electronic Engineering (ISEF 2019), Nancy/ FRANCE. IEEE, 29 - 31 Ağustos 2019
- II. **Collecting the Data Required to Develop a Personalized Speech Recognition System to be used in the Internet of Things Ecosystem**
SAYGIN A., POLAT H., AKSÖZ A., OYUCU S.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, Prague, Çek Cumhuriyeti, 12 - 16 Haziran 2019
- III. **Collecting the Data Required to Develop a Personalized Speech Recognition System to be used in the Internet of Things**
SAYGIN A., POLAT H., AKSÖZ A., OYUCU S.
5th International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS2019), Praque, Çek Cumhuriyeti, 12 - 16 Haziran 2019
- IV. **HAREKETLİ TARET SİSTEMLERİNDE ATIŞ İSTİKAMETİ STABİLİZASYONU**
SAYGIN A., ERDOĞAN İ.
IMASCON 2019, Kocaeli, Türkiye, 26 - 28 Nisan 2019, cilt.2, ss.1601-1607
- V. **PMSM Control using the 3DSVPWM to Decrease Motor Torque Ripple and Motor Current THD with a New Model**
SAYGIN A., AKSÖZ A.
ICCESEN-2018, 12 - 16 Ekim 2018
- VI. **Decreasing the Cogging Torque using Virtual Positive Impedance Based Active Damping Control Method for PMSMs**
AKSÖZ A., SAYGIN A.

ICCESEN-2018, 12 - 16 Ekim 2018

- VII. **A New Comparison Study in Smart Grid: The Most Suitable Database for Wind Turbine Data**
AKSÖZ A., OYUCU S., SAYGIN A., POLAT H.
International Conference on Information System, Computer Engineering and Applications (ICISCEA 2018),
Munich, Almanya, 7 - 08 Mayıs 2018
- VIII. **Data Storage in Smart Grid Systems**
YILMAZ E. N., POLAT H., OYUCU S., AKSÖZ A., SAYGIN A.
6th International Istanbul Smart Grids and Cities Congress and Fair (ICSG), İstanbul, Türkiye, 25 - 26 Nisan 2018,
ss.110-113
- IX. **Speed control of induction motor by 6-switched 3-level inverter**
SAYGIN A., KEREM A.
18th International Symposium on Electromagnetic Fields in Mechatronics, Electrical and Electronic Engineering
(ISEF 2017) Lodz/ POLAND. IEEE, Lodz, Polonya, 14 - 16 Eylül 2017
- X. **6-Switched 3-Level Inverter for PV Power Quality Enhancement in Smart Grid Application**
SAYGIN A., Kerem A., AKSÖZ A.
4th International Conference on Electrical and Electronic Engineering (ICEEE), Ankara, Türkiye, 8 - 10 Nisan 2017,
ss.108-112
- XI. **Design Optimization for Minimizing Cogging Torque in Axial Flux Permanent Magnet Machines**
SAYGIN A., AKSÖZ A.
International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment (OPTIM) / Intl Aegean Conference
on Electrical Machines and Power Electronics (ACEMP), Brasov, Romanya, 25 - 27 Mayıs 2017, ss.324-329
- XII. **Smart Grid Integration of Micro Hybrid Power System Using 6-Switched 3-Level Inverter**
Kerem A., AKSÖZ A., SAYGIN A., YILMAZ E. N.
5th International Istanbul Smart Grid and Cities Congress and Fair (ICSG), İstanbul, Türkiye, 19 - 21 Nisan 2017,
ss.161-165
- XIII. **Fuzzy logic based control of a loaded asynchronous motor using a 6-switched 3-level inverter**
SAYGIN A., KEREM A.
18th International Conference on Computational Problems of Electrical Engineering (CPEE), Kutna Hora, Çek
Cumhuriyeti, 11 - 13 Eylül 2017
- XIV. **Energy Consumption Monitoring with Smart Lamp Socket for Smart Grid via M2M Platform**
OYUCU S., POLAT H., AKSÖZ A., SAYGIN A., YILMAZ E. N.
5th International Istanbul Smart Grid and Cities Congress and Fair (ICSG), İstanbul, Türkiye, 19 - 21 Nisan 2017,
ss.80-84
- XV. **An Application of Using Reaction Wheel for Automobile**
AKSÖZ A., SAYGIN A.
International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, ss.709
- XVI. **A study of Decreasing Detonation for Reaction Wheels**
AKSÖZ A., SAYGIN A.
International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, ss.708
- XVII. **Position Control of Turret Using LABVIEW**
SAYGIN A., RASHID A. M.
3th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESEN 2016),
Antalya, Türkiye, 19 - 24 Ekim 2016, ss.245
- XVIII. **Performance Analysis of Time Series Forecasting Models for Short Term Wind Speed Prediction**
KEREM A., KIRBAŞ İ., SAYGIN A.
International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS 2016), SARAYBOSNA, Bosna-Hersek, 24 - 28
Mayıs 2016, ss.2597-2604
- XIX. **POSITION CONTROL OF SERVO MOTOR BY USE OF MATLAB OPC TOOLS WITH PLC**
SAYGIN A., BEŞYAPRAK Y.
International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS 2016), SARAYBOSNA, Bosna-Hersek, 24 - 28
Mayıs 2016, ss.146-151

- XX. **EMI FILTER VOLUME AND WEIGHT ESTIMATION FOR DIFFERENT FREQUENCY VALUES**
AKSÖZ A., SAYGIN A.
Proceedings of 32nd ISERD International Conference, Prague, Czech Republic, PRAGUE, Çek Cumhuriyeti, 05 Mart 2016, ss.1-4
- XXI. **A Different Model of WECS Connected to Smart Grid Through Matrix Converter**
SAYGIN A., AKSÖZ A., YILMAZ E. N.
4th International Istanbul Smart Grid Congress and Fair (ICSG), İstanbul, Türkiye, 20 - 21 Nisan 2016, ss.117-121
- XXII. **Optimum rotor design of small PM BLDC motor based on high efficiency criteria**
SAYGIN A., OCAK C., DALCALI A., ÇELİK E.
International Conference On Electrical And Electronic Engineering (Ic3e2015), Malekka, Malezya, 10 - 11 Ağustos 2015, cilt.10, ss.9128-9132
- XXIII. **Comparative Study by PID and Fuzzy Logic Control Methods For Flighting Parameters**
DURDUN M., AKSÖZ A., SAYGIN A.
APCAT 2015, jeju, Güney Kore, 20 - 23 Mayıs 2015, ss.1-11
- XXIV. **A COMPARATIVE STUDY BY PID AND FUZZY LOGIC CONTROL METHODS FOR FLIGHT PARAMETERS**
Keynote Speech
DURDUN M., AKSÖZ A., SAYGIN A.
The 8th Asian-Pacific Conference on Aerospace Technology and Science Jeju Island, Korea, 20 - 23 Mayıs 2015
- XXV. **DYNAMICS PARAMETER GRAPHS OF PASSENGER PLANES**
AKSÖZ A., DURDUN M., SAYGIN A.
The 8th Asian-Pacific Conference on Aerospace Technology and Science, Jeju Island, South Korea, 20 - 23 Mayıs 2015
- XXVI. **A HPA Application for Greenhouse Temperature Control System Invited Paper**
DURDUN M., AKSÖZ A., SAYGIN A.
Advances in Environmental and Agricultural Science (ICESEED), UAE, 22 - 24 Şubat 2015
- XXVII. **A HPA Application for Greenhouse Temperature Control System**
DURDUN M., AKSÖZ A., SAYGIN A.
ENERGY SYSTEMS, ENVIRONMENT, ENTREPRENEURSHIP and INNOVATION (ICESEED '15), Dubai, Birleşik Arap Emirlikleri, 22 - 24 Şubat 2015, ss.77-80
- XXVIII. **ANDROID MOBILE DEVICES BASED AUTOMATION SYSTEM**
AKSÖZ A., SAYGIN A.
Proceedings of Eighth The IER-Science Plus International Conference, Dubai, UAE, Dubai, Birleşik Arap Emirlikleri, 25 - 26 Ocak 2015, ss.19-25
- XXIX. **A Design and Automation with PLC of A Solar System and Test Results**
DURDUN M., ÖZDEN S., SAYGIN A.
ICEEE-2014 International Conference on Electrical and Electronics Engineering, Antalya, Türkiye, 21 - 23 Nisan 2014, ss.1-6
- XXX. **A New Design of Single Side Brushless Direct Current Linear Motor**
DURDUN M., SAYGIN A., ÖZDEN S., FENERCİOĞLU A.
ICEEE-2014 International Conference on Electrical and Electronics Engineering, Antalya, Türkiye, 21 - 23 Nisan 2014, ss.1-7
- XXXI. **INFLUENCE OF POLE ARC OFFSET ON THE FIELD AND OUTPUT PARAMETERS OF BRUSHLESS DC MOTORS**
SAYGIN A., OCAK C., DALCALI A., GÜRDAL O., ALANTAR S., TARHAN Y.
FTEE-2013 Proc. of the Intl. Conf. on Future Trends in Electronics and Electrical Engineering, Bangkok, Tayland, 13 - 14 Temmuz 2013, ss.16-20
- XXXII. **Silindirik Taşlama İçin PLC Kontrollü Taş Bileme Aparatının Tasarımı ve İmalatı.**
ÜSTÜN H., SAYGIN A., GÜLLÜ A.
3.Ulusal Talahlı İmalat Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 4 - 05 Ekim 2012, ss.378-384
- XXXIII. **Fuzzy Logic Controlled Matrix Converter Based Speed Control of Induction Motor**
SAYGIN A., DURDUN M., COŞKUN İ.

FUZZYSS-2009 International Fuzzy Systems Symposium, Ankara, Türkiye, 1 - 02 Ekim 2009, ss.314-318

XXXIV. Su İçi Koşu Bandı Tasarım ve İmalatı

ULAŞ H. B., SAYGIN A.

IATS 2009- 5th International Advanced Technologies Symposium, Karabük, Türkiye, 13 - 15 Mayıs 2009, ss.2281-2284

XXXV. Çift Beslemeli Asenkron Motorların Rotor Sargılarına Bulanık Mantık Tabanlı Gerilim Enjeksiyonu ve Hız Denetimi

KESLER S., AKPINAR S., SAYGIN A.

BİLİMDE MODERN YÖNTEMLER SEMPOZYUMU- BMYS, Eskişehir, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2008, ss.255-263

XXXVI. Dspace 1103 Kartı kullanılarak Matris Konverter ile Asenkron Motor Hızının Denetlenmesi

COŞKUN İ., DURSUN M., SAYGIN A.

2007 FIGES Conference for Computer Aided Engineering and System Modeling, Antalya, Türkiye, 12 - 14 Kasım 2007, ss.1-9

XXXVII. Teknolojik Gelişmelere Dayalı Elektrik Tesisatçılığı Analizi ve Meslek Standardı Üzerine Bir Çalışma

GÜVENÇ U., SAYGIN A., BATTALOĞLU H., YILMAZ C., DURSUN M.

UMES-2007 Ulusal Teknik Eğitim, Mühendislik ve Eğitim Bilimleri Genç Araştırmacılar Sempozyumu, Kocaeli, Türkiye, 20 - 22 Haziran 2007, ss.280-283

XXXVIII. Bobinajcı Meslek Standardı Geliştirilmesi

BİROĞUL S., SAYGIN A., BATTALOĞLU H., YILMAZ C., DURSUN M.

UMES-2007 Ulusal Teknik Eğitim, Mühendislik ve Eğitim Bilimleri Genç Araştırmacılar Sempozyumu, Kocaeli, Türkiye, 20 - 22 Haziran 2007, ss.268-271

XXXIX. Elektrik Pano Montörü Meslek Standardı Geliştirilmesi

BİROĞUL S., DURSUN M., BATTALOĞLU H., YILMAZ C., SAYGIN A.

UMES-2007 Ulusal Teknik Eğitim, Mühendislik ve Eğitim Bilimleri Genç Araştırmacılar Sempozyumu, Kocaeli, Türkiye, 20 - 22 Haziran 2007, ss.272-275

XL. Güvenlik Sistemleri Meslek Standardı Geliştirme Üzerine Bir Çalışma

SÖNMEZ Y., YILMAZ C., BATTALOĞLU H., DURSUN M., SAYGIN A.

UMES-2007 Ulusal Teknik Eğitim, Mühendislik ve Eğitim Bilimleri Genç Araştırmacılar Sempozyumu, Kocaeli, Türkiye, 20 - 22 Haziran 2007, ss.284-287

XLI. Endüstriyel Elektronik Tesis ve Bakım Onarım Elemanı Meslek Standardı Geliştirilmesi

SÖNMEZ Y., BATTALOĞLU H., DURSUN M., YILMAZ C., SAYGIN A.

UMES-2007 Ulusal Teknik Eğitim, Mühendislik ve Eğitim Bilimleri Genç Araştırmacılar Sempozyumu, Kocaeli, Türkiye, 20 - 22 Haziran 2007, ss.288-291

XLII. Eğitim Amaçlı Bir Asansör Sisteminin Benzetimi

DURSUN M., SAYGIN A.

IETC-2006 6th INTERNATIONAL EDUCATIONAL TECHNOLOGY CONFERENCE, Magusa, Kıbrıs (Kktc), 19 - 21 Nisan 2006, ss.576-586

XLIII. Bulanık Mantık Denetimli Anahtarlamalı Relüktans Motor ile Asansör Tahriki

DURSUN M., SAYGIN A.

BMYS-2005 Bilimde Modern Yöntemler Sempozyumu, Kocaeli, Türkiye, 16 - 18 Kasım 2005, ss.579-586

XLIV. DSP Based Fuzzy-Neural Speed Tracking Control of Brushless DCMotor

GENÇER Ç., SAYGIN A., COŞKUN İ.

TAINN-2005 14th Turkish Symposium Artificial Intelligence and Neural Networks, İzmir, Türkiye, 16 - 17 Haziran 2005, ss.1-9

XLV. GÜNEŞ ENERJİLİ BİR SULAMA SİSTEMİNDE BOOST KONVERTERDEN BESLENEN ARM SÜRÜCÜ SİSTEMİNİN ANALİZİ

DURSUN M., SAYGIN A.

3rd Renewable Energy Sources Symposium, Mersin, Mersin, Türkiye, 01 Ocak 2005

XLVI. System Analysis of switched reluctance motor driver with boost converter for a photovoltaic array irrigation system

DURSUN M., SAYGIN A.

3rd Renewable Energy Sources Symposium, 1 - 02 Ocak 2005

XLVII. Termik Santral Çevresinde Oluşan Radyasyonun PLC ile denetimi

COŞKUN İ., GENÇER Ç., SAYGIN A.

3. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 18 - 20 Ağustos 2003, ss.41-48

XLVIII. Bulanık Mantık Denetleyicili Matris Konverter İle Asenkron Motor Hız Kontrolü

COŞKUN İ., SAYGIN A., GENÇER Ç.

International XII. Turkish Symposium on Artificial Intelligence and Neural Networks TAINN-2003, Çanakkale, Türkiye, 2 - 04 Temmuz 2003, ss.33-38

XLIX. PLC CİHAZI İLE SERADA SICAKLIK VE NEM KONTROLÜNÜN PID DENETLEYİCİYLE GERÇEKLEŞTİRİLMESİ

TAPLAMACIOĞLU M. C., SAYGIN A., DEĞİRMENCİ E., TEZCAN C.

ELECO-2002 Elektrik Elektronik Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 18 - 22 Aralık 2002, ss.1-5

Desteklenen Projeler

SAYGIN A., AYDIN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çerçevesiz Sınırlı Açılı Çok Fazlı Toroidal Motor Tasarımı ve Uygulaması, 2023 - Devam Ediyor

SAYGIN A., Yenipınar B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ELEKTRİKLİ ARAÇLAR İÇİN SÜREKLİ MİKNATIS DESTEKLİ SENKRON RELÜKTANS MOTORUN TASARIMI, OPTİMİZASYONU VE UYGULAMASI, 2022 - Devam Ediyor

ARABACI U., SAYGIN A., ÖZDEMİR U., Kocamanoğlu G. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yakma Alın Kaynağı Makinesi Modernizasyonu, 2021 - 2022

KORKUT İ., ŞEKER U., SAYGIN A., TÜBİTAK Projesi, TARIMSAL MEKANİZASYONDA KULLANILAN GERGİ BORULARININ ÜRETİM OTOMASYONUNA YÖNELİK MAKİNE TASARIMI VE İMALATI, 2013 - 2015

TURGUT Y., ELMAS Ç., SAYGIN A., Sanayi Tezleri Projesi, Yüksek Verimli Rotatif Krayojenik Soğutucu Motoru Geliştirilmesi, 2012 - 2014

SAYGIN A., DURSUN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hibrid (PV-Rüzgar) Enerji Üretim Sistemi ve Kontrolü, 2011 - 2014

SAYGIN A., DURSUN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Güneş Enerji Sisteminin PLC ile Otomasyonu, 2011 - 2014

DURSUN M., SAYGIN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Lineer Fırçasız Doğru Akım Motor Tasarımı, 2011 - 2014

GÜRÜN H., SAYGIN A., Sanayi Tezleri Projesi, Plastik Enjeksiyon Tezgahlarının Sürücü Sistemi Otomasyonu, 2011 - 2013

SAYGIN A., DURSUN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mekatronikte PLC Uygulamaları, 2011 - 2012

SAYGIN A., GÜLLÜ A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Silindirik taşlamada PLC kontrollü taş bileme aparatının tasarımı, imalatı ve değişik taşlar üzerinde test edilmesi, 2011 - 2012

SAYGIN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 6 Anahtarlı 3 Seviyeli Evirici Tasarımı, 2010 - 2012

SAYGIN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Odyometre tasarımı, 2010 - 2012

SAYGIN A., DURSUN M., Sanayi Tezleri Projesi, Lineer Anahtarlama Relüktans Motor Tasarımı, 2010 - 2011

SAYGIN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Giriş Güç Katsayı Kontrollü Frekans Konverter Tasarımı, 2005 - 2008

DURSUN M., SAYGIN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bulanık Mantık Denetimli ve Anahtarlama Relüktans Motorlu Bir Asansör Sistemi Tasarımı, 2003 - 2005

SAYGIN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Asenkron Motor Hız kontrolünün Matris Konverter İle Denetlenmesi, 2002 - 2004

Patent

GÜLLÜ A., SAYGIN A., Dört eksenli PLC kontrollü taş bileme ve profil oluşturma aparatı, Patent, BÖLÜM F Makine Mühendisliği; Aydınlatma; Isıtma; Silahlar; Tahrip Malzemeleri, 2010

Metrikler

Yayın: 85

Atf (WoS): 51

Atf (Scopus): 70

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 6

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

10th INTERNATIONAL ZEUGMA CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCH, Katılımcı, Gaziantep, Türkiye, 2023

Akademi Dışı Deneyim

Milli Eğitim Bakanlığı