

Dr. Öğr. Üyesi YAVUZ ÜSER

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 242 310 6378](tel:+902423106378)

İş Telefonu: [+90 242 310 6779](tel:+902423106779)

E-posta: yuser@akdeniz.edu.tr

Web: <https://avesis.akdeniz.edu.tr/yuser>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-9903-2074

Yoksis Araştırmacı ID: 128771

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği, Türkiye 2006 - 2012

Yüksek Lisans, Sakarya Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Elektronik Mühendisliği / Elektrik Mühendisliği, Türkiye 2001 - 2004

Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği, Türkiye 1993 - 1998

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Asenkron Motorda Moment Dalgalanmasının ve Elektromanyetik Gürültünün Kontrolü ve Azaltılması için Yeni Bir Kontrol Yaklaşımı ve Aktif Filtre Yapısının Tasarlanması, Yıldız Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği, 2012

Yüksek Lisans, Sanayide Enerji Tasarruf Potansiyeli ve Eti Ferrokrom Ve Karpit Fabrikası Enerji Etüdü, Sakarya Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği, 2004

Araştırma Alanları

Bilgi Sistemleri, Haberleşme ve Kontrol Mühendisliği, Kontrol ve Sistem Mühendisliği, Benzetim, Modelleme ve Tanıma, Denetleyiciler, Durum Gözleyicileri ve Kestirim, Kontrol Sistemleri ve Enstrümantasyon, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Enerji, Güç Elektroniği, Elektrik Motoru Sürücüler, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Akdeniz Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Akdeniz Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2014 - 2018

Öğretim Görevlisi Dr., Akdeniz Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Elektrik - Elektronik Bilimleri, 2012 - 2014

Öğretim Görevlisi, Akdeniz Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Elektrik - Elektronik Bilimleri, 2003 - 2010
Uzman, Akdeniz Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Elektrik - Elektronik Bilimleri, 1999 - 2002

Akademik İdari Deneyim

Akdeniz Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor

Akdeniz Üniversitesi, Endüstriyel Ve Medikal Uygulamalar Mikrodalga Uygulama Ve Araştırma Merkezi, 2016 - Devam Ediyor

Akdeniz Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 2016 - 2018

Verdiği Dersler

MikroDenetleyiciler, Lisans, 2016 - 2017

Kumanda Tekniği ve PLC , Lisans, 2016 - 2017

Digital Control systems, Yüksek Lisans, 2015 - 2016

Linear Control, Yüksek Lisans, 2015 - 2016

Non-linear Control , Yüksek Lisans, 2015 - 2016

System Dynamics Modeling and Simulation, Yüksek Lisans, 2015 - 2016

Yönetilen Tezler

ÜSER Y., Elektrikli Araçlarda Anlık Moment İhtiyacı İçin Geliştirilmiş Uzay Vektör Modülasyonu Doğrudan Moment Kontrolü, Yüksek Lisans, (Öğrenci), 2017

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Endüstriyel Amaçlı Lineer Makas Kontrolü ve Optimizasyonu, Akdeniz Üniversitesi, Eylül, 2016

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- PERFORMANCE EVALUATION OF A HYBRID ROUNDABOUT USING A MICROSCOPIC SIMULATION**
ÜSER Y., İlyas S., TINAZTEPE G.
BALTIC JOURNAL OF ROAD AND BRIDGE ENGINEERING, cilt.16, sa.3, ss.47-81, 2021 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- HYBRID PARTICLE SWARM OPTIMIZATION AND GREY WOLF OPTIMIZER FOR SETTING PID PARAMETERS OF BLDC MOTORS**
Koçaslan i., user y., KÖSE U.
International Journal of 3D Printing Technologies and Digital Industry, cilt.7, sa.2, ss.295-302, 2023 (Hakemli Dergi)
- Determination and Control of the Instant Moment Need of Electric Vehicles in Variable Road Conditions With a Lyapunov-based Flux Observer**
Kitis U., ÜSER Y.
ELECTRICA, cilt.21, sa.3, ss.428-443, 2021 (ESCI)

- III. **Real-Time Communication between S7-1200 PLC and Matlab/Simulink and a Fuzzy Logic Temperature Humidity Control Application**
ÜSER Y., Akara C.
Scientific Journal of Mehmet Akif Ersoy University, cilt.2, sa.1, ss.7-14, 2019 (Hakemli Dergi)
- IV. **Düşük Maliyetli Laboratuvar tipi Sinyal Jeneratörü Tasarımı**
ÜSER Y., Oktay M.
Aylık Endüstri Otomasyon Elektrik, Elektronik, Makina ve Kontrol Sistemleri Dergisi, cilt.248, sa.11, ss.8-11, 2017 (Hakemli Dergi)
- V. **Mikro-Denetleyici Tabanlı Pratik Reaktif Güç Ölçüm Tekniği**
ÜSER Y., Oktay M.
Endüstri Otomasyon Aylık Elektrik, Elektronik, Makina Bilgisayar ve Kontrol Sistemleri Dergisi, cilt.1, sa.238, ss.14-19, 2017 (Hakemli Dergi)
- VI. **Low Cost Laboratory Type Signal Generator Using DDS Method**
BİLGİN S., ÜSER Y., OKTAY M.
International Journal Of Engineering & Applied Sciences, cilt.8, sa.4, ss.59-65, 2016 (Hakemli Dergi)
- VII. **Robotic Hand Controlling Based on Flexible Sensor**
BİLGİN S., ÜSER Y., MERCAN M.
International Journal Of Engineering & Applied Sciences, cilt.8, sa.4, ss.49-58, 2016 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Arduino ile Matlab/Simulink ortamında DC motor uygulaması**
ÜSER Y., Songül C., Çutur M. C.
Aylık Endüstriyel Otomasyon Elektrik, Elektronik, Makina, Bilgisayar ve Kontrol Sistemleri Dergisi, sa.222, ss.12-16, 2015 (Hakemli Dergi)
- IX. **Matlab-SIMULINK® Ortamında Arduino Kartı ile Gerçek Zamanlı Veri Kaydı Uygulaması**
ÜSER Y., Songül C.
Aylık Endüstri Otomasyon Elektrik, Elektronik, Makina ve Kontrol Sistemleri Dergisi, sa.223, ss.10-14, 2015 (Hakemli Dergi)
- X. **SENSORLESS FLUX REGION MODIFICATION OF DTC CONTROLLED IM FOR TORQUE RIPPLE REDUCTION**
ÜSER Y., Gülez K., ÖZEN Ş.
IU-JEEE, cilt.14, sa.1, ss.1753-1760, 2014 (Hakemli Dergi)
- XI. **Endüstriyel Bir Tesisteki Basınçlı Hava Ve Dağıtım Sistemlerinde Enerji Tasarruf Analizi**
ÜSER Y., Yalçın M. A., ÖZEN Ş., CERİT B.
Tesisat Dergisi, sa.121, ss.158-161, 2006 (Hakemli Dergi)
- XII. **Tipik bir Endüstriyel Tesiste Enerji Verimliliği Hesapları**
ÜSER Y., Yalçın M. A., ÖZEN Ş.
Aylık Endüstri Otomasyon Elektrik, Elektronik, Makina ve Kontrol Sistemleri Dergisi, sa.110, ss.26-30, 2006 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Endüstride yüksek verimli motor kullanımının Enerji verimliliğine etkileri**
Üser Y., Yalçın M. A., Özen Ş.
Sakarya Ün. Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.8, sa.1, ss.55-61, 2004 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Bilgisayar ve Mikro-Denetleyici Tabanlı UART Protokolü Kullanarak Bir Model Aygıtın Uzaktan Kontrol Uygulaması**
ÜSER Y., YARDIMCI A.
Endüstri Otomasyon Aylık Elektrik, Elektronik, Makina Bilgisayar ve Kontrol Sistemleri Dergisi, cilt.10, sa.79, ss.1-5, 2003 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **ANTALYADA SİNYALİZE KAVŞAKLARDA FLAŞ MODUNUN FARKLI SENARYOLU MİKROSİMİLASYON MODELLERİNDE DEĞERLENDİRİLMESİ**

İlyas S., ÜSER Y., KÖFTECİ S.

International Marmara Sciences Congress (Autumn 2019), Kocaeli, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2019, ss.334-339

- II. **Antalyada Sinyalize Kavşaklarda Flaş Modunun Farklı Senaryolu Mikrosimilasyon Modellerinde Değerlendirilmesi**
İlyas S., ÜSER Y., KÖFTECİ S.
IMASCON 2019, Kocaeli, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2019, ss.335-340
- III. **Stability of Electric Vehicles in Variable Moments By Using a Lyapunov Type Observator**
Kitiş U., ÜSER Y.
IMASCON 2019, Kocaeli, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2019, ss.474-478
- IV. **Antalya Konyaaltı Caddesinde Yeşil Dalga Koridoru üzerindeki Eş Periyotlu Statik Koordinasyonlu Sinyalizasyon Sistemlerinde Faz Farkının Modüler Aritmetik Yöntemiyle Hesaplanması**
İlyas S., ÜSER Y.
IMASCON 2019, Kocaeli, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2019, ss.330-334
- V. **Rotor Direncinin Anlık Optimizasyonu ile indüksiyon Motorlarının Dolaylı Vektör Kontrolü**
Acar H. C., ÜSER Y.
IV UMTEB, Erzurum, Türkiye, 7 - 09 Aralık 2018, ss.2708-2715
- VI. **Butonlu Yaya Geçitlerinde Sinyal Planı Optimizasyonunun Geçen Araç Sayısı Ve Gaz Salımına Olan Etkisinin İncelenmesi**
İlyas S., ÜSER Y.
IV UMTEB, Erzurum, Türkiye, 7 - 09 Aralık 2018, ss.2239-2247
- VII. **PID Parametrelerinin Analitik ve Yapay Sinir Ağları kullanarak Ayarlama Yöntemleri**
Acar H. C., Kitış U., ÜSER Y., Atak B.
IV UMTEB, Antalya, Türkiye, 7 - 09 Aralık 2018, ss.2716-2724
- VIII. **Bir Yolcu Uçağında Yük Ve Denge Noktasının Hesaplaması İçin Parçacık Sürü Algoritmasının Kullanılması ve Maliyete Olan Etkisi**
Atak B., ÜSER Y.
IV INES, Antalya, Türkiye, 30 Ekim - 03 Kasım 2018, ss.2725-2730
- IX. **Değişken Eğimli Durumlarda Elektrikli Araçların Performans Analizi**
Kitiş U., ÜSER Y.
IV INES, Antalya, Türkiye, 30 Ekim - 03 Kasım 2018, ss.2708-2715
- X. **S7-1200 Plc ile Karmaşık İşlemlerin Gerçekleştirilmesi için Pc ile iletişim Protokolünün Gerçekleştirilmesi**
Akara C., ÜSER Y.
IV INES, Antalya, Türkiye, 30 Ekim - 03 Kasım 2018, ss.2731-2734
- XI. **PI PARAMETER CALCULATION TECHNIQUE OF SVM-DTC CONTROL SCHEMA FOR INDUCTION MOTOR**
ÜSER Y., KAZANCI H. Ö.
INTERNATIONAL ADVANCED RESEARCHES & ENGINEERING CONGRESS 2017, Osmaniye, Türkiye, 16 - 18 Kasım 2017, ss.1158-1160
- XII. **Transit Pass Application For Signalized Traffic Roundabouts And Evaluation By Using Aimsun Simulation Program**
İlyas S., ÜSER Y.
INTERNATIONAL ADVANCED RESEARCHES & ENGINEERING CONGRESS 2017, Osmaniye, Türkiye, 16 - 18 Kasım 2017, ss.2619-2626
- XIII. **Optimum Desing Of A Rotary Intersection With Aimsun Programme**
İlyas S., ÜSER Y.
INTERNATIONAL ADVANCED RESEARCHES & ENGINEERING CONGRESS 2017, Osmaniye, Türkiye, 16 - 18 Kasım 2017, ss.2691-2696
- XIV. **PI PARAMETER CALCULATION TECHNIQUE OF SVM-DTC CONTROL SCHEMA FOR INDUCTION MOTOR**
ÜSER Y., KAZANCI H. Ö.
International Advanced Researches and Engineering Congress, 2131, Angola, 1 - 02 Kasım 2018, cilt1, ss.1158-1159

- XV. **Development of Induction Motor Torque Control Algorithm for Electric Vehicles on Inclined Roads**
ÜSER Y., Tabanlı N.
2017 International Conference on Electromechanical and Power Systems (SIELMEN), Lasi, Romanya, 11 - 13 Ekim 2017, ss.472-477
- XVI. **Using Outside Air For The Compressor Inlet Air In the Compressed Air Systems and Its Energy Savings**
ÜSER Y.
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, cilt.1, sa.1, ss.3823-3824
- XVII. **Torque And Flux Ripple Minimization Of Dtc Controlled Im By Using Fuzzy Logic Duty-Ratio Estimator And Hybrid Flux Observer**
ÜSER Y.
ISTEC 2016 International Science and Technology Conference, Vienna, Avusturya, 13 - 15 Temmuz 2016, cilt.1, sa.1, ss.1092-1095
- XVIII. **Atölye ve Laboratuvarlarda iş güvenliği Analizinin yapılması**
ÇOŞGUN A., ÜSER Y.
1st international conference on Engineering technology and applied sciences, Afyonkarahisar, Türkiye, 21 - 22 Nisan 2016, ss.81
- XIX. **Atölye ve Laboratuvarlarda iş güvenliği Analizinin yapılması**
ÇOŞGUN A., ÜSER Y.
1st international conference on Engineering technology and applied sciences, Afyonkarahisar, Türkiye, 21 - 22 Nisan 2016, ss.81
- XX. **Power Management for Microgrid and Effects to Electric Grid**
ÜSER Y., Sozer Y.
1st International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences, Afyonkarahisar, Türkiye, 21 - 22 Nisan 2016, cilt.1, sa.1, ss.61-64
- XXI. **Kent içi akıllı ulaşım sistemlerine geçiş sürecinde Antalya örneği**
İlyas S., ÜSER Y., GÜNAY B.
Sürdürülebilir Ulaşım İçin Ulusal Yol ve Trafik Güvenliği Kongresi (ROTRASA), Ankara, Türkiye, 07 Aralık 2015
- XXII. **Fuzzy Based Flux Oriented Direct Torque Control Of Induction Motor**
Üser Y., Bilgin S., Gülez K.
4th International Fuzzy Systems Symposium 2015, İstanbul, Türkiye, 5 - 06 Kasım 2015, ss.1
- XXIII. **Endüstriyel Bir Tesisdeki Basıncılı Hava Üretim Ve Dağıtım Sistemlerinde Hava Kaçaklarının Önlenmesinin Enerji Tasarrufu Analizinin Bulanık Mantık İle İncelenmesi**
ÜSER Y., ÇOŞGUN A.
3.Anadolu Enerji Sempozyumu, Muğla, Türkiye, 1 - 03 Ekim 2015, ss.697-702
- XXIV. **Yüzeylerdeki Isı Kayıplarının Enerji Tasarrufuna Etkisi ve Bir İşletme Örneği**
ÜSER Y., ÇOŞGUN A.
3.Anadolu Enerji Sempozyumu, Muğla, Türkiye, 1 - 03 Ekim 2015, ss.883-887
- XXV. **Yüzeylerdeki Isı Kayıplarının Enerji Tasarrufuna Etkisi ve Bir İşletme Örneği**
ÜSER Y., ÇOŞGUN A.
3.Anadolu Enerji Sempozyumu, Muğla, Türkiye, 1 - 03 Ekim 2015, ss.883-887
- XXVI. **Endüstriyel Bir Tesisdeki Basıncılı Hava Üretim Ve Dağıtım Sistemlerinde Hava Kaçaklarının Önlenmesinin Enerji Tasarrufu Analizinin Bulanık Mantık İle İncelenmesi**
ÜSER Y., ÇOŞGUN A.
3.Anadolu Enerji Sempozyumu, Muğla, Türkiye, 1 - 03 Ekim 2015, ss.697-702
- XXVII. **Endüstriyel Bir tesisteki basınçlı hava üretimi ve dağıtım sistemlerinde hava kaçaklarının önlenmesinin enerji tasarrufu analizinin bulanık mantık ile incelenmesi**
ÜSER Y., ÇOŞGUN A.
3.Anadolu Enerji Sempozyumu, Muğla, Türkiye, 1 - 03 Ekim 2015, ss.697-702
- XXVIII. **Yüzeylerdeki ısı kayıplarının Enerji tasarrufuna etkisi ve bir işletme örneği**

ÜSER Y., ÇOŞGUN A.

3.Anadolu Enerji Sempozyumu, Muğla, Türkiye, 1 - 03 Ekim 2015, ss.883-886

XXIX. Fuzzy Based Field Oriented Control of Induction Motor for Torque and Ripple Reduction

ÜSER Y.

International Conference on Electrical Engineering and Electronics, Barcelona, İspanya, 13 - 14 Haziran 2015, cilt.1, sa.1, ss.1092-1095

XXX. Application Of Sensorless Flux Region Modification Of DTC Controlled IM For Torque Ripple Reduction

ÜSER Y., Gülez K., ÖZEN Ş.

9th International Symposium Industrial Electronics, Banja Luka, Bosna-Hersek, 1 - 03 Kasım 2012, ss.1-5

XXXI. Sensörsüz Doğrudan Moment Kontrollü Asenkron Motorun Moment Dalgalanmasının Azaltılması İçin Akı Bölgelerinin Kaydırılması

ÜSER Y., Gülez K., ÖZEN Ş.

Elektrik - Elektronik Ve Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu, ELECO, BURSA, TÜRKİYE, Bursa, Türkiye, 26 Ocak - 01 Şubat 2012, ss.1-3

XXXII. Sensörsüz Doğrudan Moment Kontrollü Asenkron Motorun Moment Dalgalanmasının Azaltılması İçin Akı Bölgelerinin Kaydırılması

ÖZEN Ş., Gülez K., ÜSER Y.

Elektrik - Elektronik Ve Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu, ELECO, Bursa, Türkiye, 26 Ocak - 01 Aralık 2012, ss.1-3

XXXIII. Sensorless Twelve Sector Implementation of DTC Controlled IM for Torque Ripple Reduction

ÜSER Y., Gülez K.

6th International Advanced Technologies Symposium (IATS'11), Elazığ, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2011, ss.317-321

XXXIV. The Comparison of Field Oriented Control and Direct Torque Control Methods

ÜSER Y.

Second International Conference on Informatics, Çanakkale, Türkiye, 27 - 29 Nisan 2011, cilt.1, sa.1, ss.1-9

XXXV. The Comparison of Field Oriented Control and Direct Torque Control Methods

ÜSER Y., Gülez K., ÖZEN Ş.

ICI-2011, 2nd International Conference on Informatics, Çanakkale, Türkiye, 27 - 29 Nisan 2011

XXXVI. Sensorless Twelve Sector Implementation of DTC Controlled IM for Torque Ripple Reduction

ÜSER Y., Gülez K., ÖZEN Ş.

6. IATS'11 International Advanced Technologies Symposium, Elazığ, Türkiye, 16 - 18 Nisan 2011

XXXVII. Ultrasonla Fizik tedavide Şiddet ve Tedavi Süresi İçin Bulanık Karar Verici fizyoterapi Sisteminin, Farklı Çalışma modlarında Zaman-Sıcaklık Deneyleri ve analizi

YARDIMCI A., ÇELİK O., ÖZEN Ş., ÜSER Y.

", BİYOMUT2005 Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı, İstanbul, Türkiye, 25 - 28 Mayıs 2005, ss.300-307

XXXVIII. Tipik Bir Endüstriyel Tesiste Enerji Verimliliği Hesaplamaları

ÜSER Y., Yalçın M. A., ÖZEN Ş.

1. Enerji verimliliği ve kalitesi sempozyumu, EVK'2005, Kocaeli, Türkiye, 17 - 18 Mayıs 2005, ss.1-4

XXXIX. Tipik Bir Endüstriyel Tesiste Enerji Verimliliği Hesaplamaları

ÜSER Y., Yalçın M. A., ÖZEN Ş.

1. Enerji verimliliği ve kalitesi sempozyumu, EVK'2005, Kocaeli, Türkiye, 17 - 18 Mayıs 2005, ss.1-4

XL. Energy Saving Research in a Typical Industrial Facility in Turkey

ÖZEN Ş., ÜSER Y., Yalçın M. A.

AED2004, 4th International Advanced Engineering Design Conference, Glasgow, Birleşik Krallık, 5 - 08 Eylül 2004, ss.20-22

Desteklenen Projeler

ÜSER Y., TÜBİTAK Projesi, KLASİK (ON-OFF) KLIMALARIN INVERTER SİSTEME DÖNÜSTÜRÜLMESİ, 2015 - 2016

Bilimsel Hakemlikler

TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING & COMPUTER SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2016

International Journal Of Engineering And Computer Science, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ekim 2016

TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING & COMPUTER SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2016

TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING & COMPUTER SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2016

TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING & COMPUTER SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2015

TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING & COMPUTER SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2014

Metrikler

Yayın: 58

Atıf (WoS): 1

Atıf (Scopus): 3

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

INTERNATIONAL ADVANCED RESEARCHES & ENGINEERING CONGRESS 2017, Oturum Başkanı, Osmaniye, Türkiye, 2017

The 4th International Fuzzy Systems Symposium FUZZYSS'15, Oturum Başkanı, İstanbul, Türkiye, 2015

Ödüller

ÜSER Y., En İyi Bildiri, International Conference on Engineering Technologies ICENTE'17, Kasım 2017