

AHMET YIĞIT ARABUL

DOÇ. DR.

E-posta : arabul@yildiz.edu.tr

İş Telefonu : [+90 212 383 5847](tel:+902123835847)

Fax Telefonu : [+90 212 383 5858](tel:+902123835858)

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 0meqR88AAAAJ

ORCID: 0000-0003-2058-6742

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAI-6960-2020

ScopusID: 57195640327

Yoksis Araştırmacı ID: 190069



Biyografi

Doç. Dr. Ahmet Yiğit Arabul lisans, yüksek lisans ve doktora eğitimlerini sırasıyla 2008, 2011 ve 2016 yıllarında Yıldız Teknik Üniversitesi Elektrik Mühendisliği Bölümü'nde tamamlamıştır. Aynı bölümde; 2010-2020 yılları arasında Araştırma Görevlisi, 2020-2023 yılları arasında Dr. Öğretim Üyesi olarak görev almış olup, 2023 yılından itibaren Doçent olarak görev almaktadır. Bu süre zarfında, Yıldız Teknik Üniversitesi'nde Bölüm Başkan Yardımcılığı, Fakülte İletişim Koordinatörlüğü, Mezunlar Koordinatör Yardımcılığı, Rektör Yardımcılığı Danışmanlığı ve Sağlık Kültür ve Spor Daire Başkanlığı gibi idari görevler almıştır. Arabul, 2022-2023 yılları arasında "TÜBİTAK 2219 - Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı" kapsamında Kanada'da University of Waterloo'da Misafir Öğretim Üyesi olarak görev yapmıştır. Çok sayıda projede görev alan Arabul'un 14 tanesi SCI-E endeksi kapsamında olmak üzere 30'u aşkın yayını bulunmaktadır. Halen devam eden 4 adet doktora ve 8 adet yüksek lisans tez danışmanlığı bulunmaktadır. Araştırma alanları arasında elektrik makineleri, transformatörler, yenilenebilir enerji ve yüksek gerilim yer almaktadır.

Öğrenim Bilgisi

| | |
|------------------------------|--|
| Doktora 2011 - 2016 | Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Müh.Bölümü, Türkiye |
| Yüksek Lisans 2008 - 2011 | Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Müh.Bölümü, Türkiye |
| Lisans 2004 - 2008 | Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Müh.Bölümü, Türkiye |

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Mesleki Eğitim, North American Partial Discharge Symposium, Omicron Academy, 2022

Eğitim Yönetimi ve Planlama, TUBİTAK 2237 Project Training / R&D Project Writing and Execution Certificate, TUBİTAK, 2014

Yabancı Dil, Intensive English Program, Intensive English Institute at University of Illinois, 2009

Yaptığı Tezler

Doktora, Doğal Soğutmalı Silindirik Sargılı Dağıtım Transformatörlerinin Ömür Hesabında En Sıcak Nokta Sıcaklığı Hesabının Geliştirilmesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Müh.Bölümü, 2016

Yüksek Lisans, Yakıt pillerinin şebekeden bağımsız ev uygulaması, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Müh.Bölümü, 2011

Akademik Unvanlar / Görevler

| | |
|--|---|
| Doç. Dr. 2023 - Devam Ediyor | Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Müh.Bölümü |
| Dr. Öğr. Üyesi 2022 - 2023 | University of Waterloo, Faculty of Engineering, Electrical & Computer Engineering |
| Dr. Öğr. Üyesi 2020 - 2023 | Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Müh.Bölümü |
| Araştırma Görevlisi Dr. 2016 - 2020 | Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Müh.Bölümü |
| Araştırma Görevlisi 2010 - 2016 | Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Müh.Bölümü |

Desteklenen Projeler

- KESKİN ARABUL F., KARTAL E. T., YAŞA Y., ARABUL A. Y., BEKİROĞLU K. N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Elektrikli Araçlar için Sürekli Mıknatıs Destekli Senkron Relüktans Motor Tasarımı ve Uygulaması, 2024 - Devam Ediyor
- Yüzer N., Yardım M. S., Turgut S., Yılmaz Genç S., Dikçınar Sel B., Erdem Okumuş D., Kılıç B., Özarpacı S., Bayrak O. C., Sakarya A., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Şubat 2023 Depremlerinin Bölgede Oluşturduğu Etkiler ve Yapay Zeka ile Afet Yönetim Planlaması, 2023 - 2024
- Yavuz S., Bekiroğlu K. N., Arabul A. Y., Keskin Arabul F., Uslu E., Amasyalı M. F., Obdan A. H., Özçira Özkılıç S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Otonom Karşılama ve Güvenlik Robotu, 2022 - 2024
- Arabul A. Y., TÜBİTAK Projesi, Yenilenebilir enerji kaynaklarına bağlı dağıtım transformatörlerinin yalıtım performansında yüksek frekanslı geçişler içeren güç sistemi harmoniklerinin incelenmesi, 2022 - 2023
- Arabul A. Y., Sabuncu M., TÜBİTAK Projesi, Fırçasız DC Motor Kontrol Etmek İçin Motor Sürücü Devre Tasarımı, 2022 - 2023
- Arabul A. Y., Şenol I., Kumru C. F., TÜBİTAK Projesi, Güç Transformatörlerinde Sarımlar Arasındaki Ara Tutucu İzolasyon Malzemesinin Farklı İşletme Koşullarında Deneysel Olarak Sünme Karakteristiğinin İncelenmesi, 2019 - 2020
- Şenol I., Bekiroğlu K. N., Öner Y., Aydeniz M. G., Sanayi Tezleri Projesi, Yerli Bir Güç Transformatörleri İzleme Sistemi Geliştirilmesi ve Uygulaması, 2014 - 2015
- Acarkan B., Arabul A. Y., Inan A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Aydınlatma Donanımlarının Sinüsoidal

Ve Nonsinüsoidal Besleme Koşullarında Termal Özelliklerinin İncelenmesi Ve Analizi, 2012 - 2013

9. Arabul A. Y., Şenol I., Bekiroğlu K. N., Zorlu Partal S., Aydeniz M. G., Ayçiçek E., Öner Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Eksenel Akılı Sürekli Mıknatıslı Motorlarda Vuruntu Momentini Minumum Yapan Karma Yapılı Tasarımın Deneysel Olarak Gerçekleştirilmesi, 2011 - 2013

Ödüller

1. Arabul A. Y., En çok yayın yapan ilk 10 Dr. Öğr. Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Mart 2022

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

1. **Electric Machine Design and Integration for an Electric Propulsion System in Medium-Altitude Long-Endurance Unmanned Aerial Vehicles**
Kurt E., Arabul A. Y., Keskin Arabul F., Şenol İ.
APPLIED SCIENCES, cilt.15, sa.7, ss.3438, 2025 (SCI-Expanded)
2. **Parallel hybrid propulsion system with integration of designed electric machine for medium altitude long endurance UAV**
Kurt E., ARABUL A. Y., KESKİN ARABUL F., ŞENOL İ.
Heliyon, cilt.11, sa.4, 2025 (SCI-Expanded)
3. **A Multi-Phase Brushless Direct Current Motor Design and Its Implementation in Medium-Altitude Long-Endurance Unmanned Aerial Vehicles**
Kurt E., Arabul A. Y., Keskin Arabul F., Şenol İ.
APPLIED SCIENCES, cilt.14, sa.14, ss.11550-11563, 2024 (SCI-Expanded)
4. **Comprehensive Multidisciplinary Electric Vehicle Modeling: Investigating the Effect of Vehicle Design on Energy Consumption and Efficiency**
Aslan E., Yaşa Y., Meseci Y., Keskin Arabul F., Arabul A. Y.
SUSTAINABILITY, cilt.16, sa.12, ss.4928, 2024 (SCI-Expanded)
5. **Aerodynamic Efficiency and Performance Development in an Electric Powered Fixed Wing Unmanned Aerial Vehicle**
Kaynak B., ARABUL A. Y.
Electric Power Components and Systems, cilt.51, sa.7, ss.724-732, 2023 (SCI-Expanded)
6. **A bi-level charging management approach for electric truck charging station considering power losses**
GÖKÇEK T., Turan M. T., ATEŞ Y., ARABUL A. Y.
Turkish Journal of Electrical Engineering and Computer Sciences, cilt.30, sa.3, ss.943-960, 2022 (SCI-Expanded)
7. **Perspectives and Development of Electrical Systems in More Electric Aircraft**
ARABUL A. Y., Kurt E., Arabul F. K., ŞENOL İ., Schrotter M., Breda R., Megyesi D.
INTERNATIONAL JOURNAL OF AEROSPACE ENGINEERING, cilt.2021, 2021 (SCI-Expanded)
8. **Experimental investigation on creep characteristic of the spacer between winding turns of power transformers**
Arabul A. Y., Kumru C. F., Keskin Arabul F., Şenol İ.
TRANSACTIONS OF THE INSTITUTE OF MEASUREMENT AND CONTROL, cilt.43, sa.5, ss.1019-1027, 2021 (SCI-Expanded)
9. **Determination of transformer board creep parameters under high-mechanical and thermal stresses**
ARABUL A. Y., KUMRU C. F., KESKİN ARABUL F.
IET SCIENCE MEASUREMENT & TECHNOLOGY, cilt.15, sa.1, ss.94-100, 2021 (SCI-Expanded)
10. **Impact of hybrid power generation on voltage, losses, and electricity cost in distribution networks**
ATEŞ Y., GÖKÇEK T., ARABUL A. Y.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.29, sa.3, ss.1720-1735, 2021

(SCI-Expanded)

11. **Low voltage battery management system with internal adaptive charger and fuzzy logic controller**
Goksu O. F., ARABUL A. Y., Vural R. A.
Energies, cilt.13, sa.9, 2020 (SCI-Expanded)
12. **Development of a hot-spot temperature calculation method for the loss of life estimation of an ONAN distribution transformer**
Arabul A. Y., Şenol İ.
ELECTRICAL ENGINEERING, cilt.100, ss.1651-1659, 2018 (SCI-Expanded)
13. **Experimental thermal investigation of an ONAN distribution transformer by fiber optic sensors**
Arabul A. Y., Keskin Arabul F., Şenol İ.
ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARCH, cilt.155, ss.320-330, 2018 (SCI-Expanded)
14. **Providing energy management of a fuel cell-battery-wind turbine-solar panel hybrid off grid smart home system**
Keskin Arabul F., Arabul A. Y., Kumru C. F., Boynueğri A. R.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.42, sa.43, ss.26906-26913, 2017 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **THERMAL ANALYSIS OF XLPE INSULATED SUBMARINE CABLES FOR DIFFERENT LOADING CONDITIONS**
ARABUL A. Y., KUMRU C. F.
Journal of Naval Sciences and Engineering, cilt.19, sa.1, ss.35-51, 2023 (Hakemli Dergi)
2. **IE3 Verim Sınıfındaki 5,5 kW Gücünde Asenkron Motorun IE4 Verim Sınıfına Yükseltilmesine Yönelik Tasarım İyileştirmeleri**
AYBENİZ Y., BEKİROĞLU K. N., KESKİN ARABUL F., OBDAN A. H., ARABUL A. Y.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, sa.35, ss.133-141, 2022 (Hakemli Dergi)
3. **Raylı Sistemler için Asenkron Cer Motor Tasarımı ve Performans Analizi**
Ulu E., Bekiroğlu K. N., Keskin Arabul F., Arabul A. Y.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, sa.35, ss.243-251, 2022 (Hakemli Dergi)
4. **Numerical Analysis and Comparison of Magnetic Fields Caused by Constant and Time Varying Currents in Medium Voltage Underground Cables**
Kumru C. F., Arabul A. Y.
European Journal of Science and Technology, sa.35, ss.449-454, 2022 (Hakemli Dergi)
5. **Modelling of the equally distributed air gapped shunt reactor**
Arabul A. Y., Kurt E., Keskin Arabul F., Şenol İ.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, cilt.26, sa.2, ss.286-294, 2020 (ESCI)

Kitaplar

1. **Elektrik Makinaları Deneyleri**
Şenol İ., Bekiroğlu K. N., Zorlu Partal S., Aydeniz M. G., Ayçiçek E., Özçıra S., Öner Y., Arabul A. Y., Ağçal A., Keskin Arabul F.
Birsen Yayınevi, İstanbul, 2016

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

1. **Calculating The Carbon Footprint of Industrial Induction Motors Via Life Cycle Analysis**

Coşkun E., Arabul A. Y.

International Symposium on Applied Geoinformatics (ISAG2024), Wroclaw, Polonya, 9 - 10 Mayıs 2024, ss.137-141

2. **Şubat 2023 Depremlerinin Bölgede Oluşturduğu Etkiler ve Yapay Zeka ile Afet Yönetim Planlaması**
Doğan U., Yüzer N., Acar U., Akbaba M. F., Akbulut M. T., Akgün C., Akın O., Akkaya H. C., Akpınar B., Aktaş Z., et al.
Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu (TUJK) XXII. Sempozyumu 2023, Trabzon, Türkiye, 29 Kasım - 01 Aralık 2023, ss.5-6
3. **A study on the use of zinc oxide micro-varistor based field grading materials for composite line insulators**
Keskin Arabul F., Arabul A. Y., Cherney E., Jayaram S.
2023 IEEE Electrical Insulation Conference (EIC), Quebec, Kanada, 18 - 21 Haziran 2023, ss.117-120
4. **Investigation of temperature effects on the ageing of paper-oil insulation under repetitive transient voltages**
Arabul A. Y., Keskin Arabul F., Jayaram S.
2023 IEEE Electrical Insulation Conference (EIC), Quebec, Kanada, 18 - 21 Haziran 2023, ss.183-186
5. **Evaluation of the Stress Grading System of Medium Voltage Motors Fed by Adjustable Speed Drives under Elevated Ambient Temperatures**
KESKİN ARABUL F., ARABUL A. Y., Naeini A., Jayaram S., Cherney E.
2023 IEEE Conference on Electrical Insulation and Dielectric Phenomena, CEIDP 2023, New Jersey, Amerika Birleşik Devletleri, 15 - 19 Ekim 2023
6. **Conversion of the Propulsion System Used in Unmanned Aircraft Vehicles to Electricity**
Kurt E., Arabul A. Y.
International Euroasia Congress on Scientific Researches and Recent Trends 9, Antalya, Türkiye, 18 - 20 Şubat 2022, cilt.3, ss.13-25
7. **Sizing, Design and Analysis of Fixed Wing Unmanned Aerial Vehicle's Wing**
Kaynak B., Arabul A. Y.
6th International Mardin Artuklu Scientific Researches Conference, Mardin, Türkiye, 25 - 27 Haziran 2021, ss.74-81
8. **Electrical Machines which are used in More Electric Aircraft**
ARABUL A. Y., KURT E., ŞENOL İ.
Euroasia 5th. International Congress on Applied Sciences, Adana, Türkiye, 15 - 17 Kasım 2019, ss.719-726
9. **Electrode Design to Simulate Electrical Stress on Spacer Used In Creep Test Set-Up**
Arabul A. Y., Kumru C. F., Keskin Arabul F., Şenol İ.
Euroasia 5th. International Congress on Applied Sciences, Adana, Türkiye, 15 - 17 Kasım 2019, ss.712-718
10. **An experimental test set-up design for acquiring creep curve of the spacer between the winding turns of power transformers**
ARABUL A. Y., KESKİN ARABUL F., KUMRU C. F., ŞENOL İ.
6th International Conference on Control Engineering and Information Technology, CEIT 2018, İstanbul, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2018
11. **Providing Energy Management of a Fuel Cell-Battery-Wind Turbine-Solar Panel Hybrid Grid Independent Smart Home System**
Keskin Arabul F., Arabul A. Y., Kumru C. F., Boynueğri A. R.
International Green Energy Conference & Euro-Mediterranean Hydrogen Technologies Conference 2016. ETRERA 2020, Tunis, Tunus, 10 Mayıs 2016, ss.1
12. **An Investigation On Flux Density Of Three Phase Distrubuted Air-Gap 3-5 Legged Shunt Reactor**
Kurt E., ARABUL A. Y., ŞENOL İ., KESKİN ARABUL F.
Proceedings of The IRES 21st International Conference, Amsterdam, Hollanda, 23 Aralık 2015, ss.91-95
13. **An Investigation on Hot-Spot Temperature Calculation Methods of Power Transformers**
Arabul A. Y., Şenol İ., Keskin Arabul F., Aydeniz M. G., Öner Y., Kalkan G.
ICPCE 2015 : 17th International Conference on Power and Control Engineering, Paris, Fransa, 27 - 28 Ağustos 2015, cilt.9, sa.8, ss.1036-1040
14. **Providing Energy Management of a Fuel Cell-Battery Hybrid Electric Vehicle**

Keskin Arabul F., Şenol İ., Arabul A. Y., Boynueğri A. R.

ICPCE 2015 : 17th International Conference on Power and Control Engineering, Paris, Fransa, 27 - 28 Ağustos 2015, cilt.9, sa.8, ss.975-979

15. **An Experimental Study For Comparing The Effect Of The Magnetic Field On Human Health Around Transformers In Sinusoidal And Non-Sinusoidal Current Conditions**

Arabul A. Y., Senol I., Kumru C. F., Boynuegri A. R., Keskin Arabul F.

The 5th International Symposium on Sustainable Development (ISSD2014), Sarajevo, Bosna-Hersek, 15 Mayıs 2014, ss.129-136

16. **Evsel Bir Yük Talebinin Karşılanmasında Yakıt Pili Kullanılmasına Yönelik Bir Benzetim Çalışması**

ARABUL A. Y., SARUL M. H., BOYNUEĞRİ A. R., KUMRU C. F.

Elektrik Elektronik Ve Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu ELECO 2012, Bursa, Türkiye, 29 Kasım 2012, ss.171-175

Akademik İdari Deneyim

| | | |
|---------------------|---|--|
| 2025 - Devam Ediyor | Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdür Yardımcısı | Yıldız Teknik Üniversitesi, Rektörlük, Rektörlük |
| 2024 - Devam Ediyor | Rektör Yardımcısı Danışmanı | Yıldız Teknik Üniversitesi, Rektörlük, Rektörlük |
| 2024 - 2025 | Sağlık, Kültür ve Spor Daire Başkanı | Yıldız Teknik Üniversitesi, Rektörlük, Rektörlük |
| 2022 - 2025 | Mezunlar Koordinatör Yardımcısı | Yıldız Teknik Üniversitesi, Rektörlük, Rektörlük |
| 2023 - 2024 | Sağlık, Kültür ve Spor Daire Başkanı | Yıldız Teknik Üniversitesi, Rektörlük, Rektörlük |
| 2021 - 2024 | Rektör Yardımcılığı Danışmanı | Yıldız Teknik Üniversitesi, Rektörlük, Rektörlük |
| 2021 - 2024 | Fakülte İletişim Koordinatörü | Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi |
| 2020 - 2021 | Bölüm Başkan Yardımcısı | Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Müh.Bölümü |

Verdiği Dersler

Yüksek Lisans

Elektrik Mühendisliğinde Sonlu Elemanlar Yöntemi, Yüksek Lisans, 2020 - 2021

Lisans

Numeric Analysis, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Bitirme Çalışması, Lisans, 2020 - 2021

Electrical Machines, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020

İş Sağlığı ve Güvenliği 1, Lisans, 2020 - 2021, 2018 - 2019

Elektrik Makinaları Laboratuvarı 1, Lisans, 2020 - 2021

Mühendislik Tasarımı, Lisans, 2020 - 2021

Çok Disiplinli Tasarım Projesi, Lisans, 2020 - 2021
Numerical Methods In Biomedical Engineering, Lisans, 2019 - 2020
Electric Machinery Laboratory 2, Lisans, 2019 - 2020
Electromechanical Energy Conversion, Lisans, 2017 - 2018
Mathematical Methods in Electrical Machinery, Lisans, 2017 - 2018

Yönetilen Tezler

Arabul A. Y., Şenol İ., İnsansız Hava Araçları İçin Elektriksel Tahrik Sisteminin Tasarımı, Doktora, E.Kurt(Öğrenci), Devam Ediyor
Arabul A. Y., Elektrikli Araç Şarj İstasyonlarının Elektrik Dağıtım Şebekesine Etkisi, Yüksek Lisans, M.Özdemir(Öğrenci), Devam Ediyor
Arabul A. Y., Lineer Motor Kullanım Alanlarının İncelenmesi ve Tasarımı, Yüksek Lisans, M.Aksu(Öğrenci), Devam Ediyor
Arabul A. Y., Raylı Sistemlerde 24 Pulse Doğrultucu Vasıtasıyla Harmonik Değerlerin Azaltılması ve Enerji Kalitesinin Artırılması, Yüksek Lisans, F.Ünlü(Öğrenci), Devam Ediyor
Arabul A. Y., Yenilenebilir Enerji Sürdürülebilirlik Yol Haritası: İş Modelleri ve Üretim Tahmini Analizi, Doktora, M.Mete(Öğrenci), Devam Ediyor
Arabul A. Y., Uçak elektrik sistemlerinin modellenmesi ve simülasyonu, Doktora, F.Şener(Öğrenci), Devam Ediyor
Arabul A. Y., Tam-Elektrikli Uçak Sistemleri için Hidrojen Yakıt Hücresi Entegrasyonu ve Optimizasyonu, Yüksek Lisans, B.Mustafa(Öğrenci), Devam Ediyor
Arabul A. Y., Rüzgar Türbini Generatörleri için Çevrimiçi Durum İzleme, Doktora, R.Selçuk(Öğrenci), Devam Ediyor
Arabul A. Y., Gelecekteki Transformatör Teknolojileri ve Trendleri Üzerine Araştırma ve Öngörüler, Yüksek Lisans, S.Yavuziğit(Öğrenci), Devam Ediyor
Arabul A. Y., Elektrik Motor Sisteminde farklı elektriksel güç ve enerji seviyelerine göre yaşam döngü analizlerinin yapılması, Yüksek Lisans, E.Coşkun(Öğrenci), 2025
Arabul A. Y., Sabit Kanatlı İnsansız Hava Aracında Kanat Geometri Optimizasyonunun Performansa Etkisi, Yüksek Lisans, B.Kaynak(Öğrenci), 2022

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Power System Engineering Research, Yardımcı Editör/Bölüm Editörü, 2023 - Devam Ediyor
Journal of Naval Sciences and Engineering, Yayın Kurul Üyesi, 2023 - 2025
Progress of Electrical and Electronic Engineering, Editörler Kurulu Üyesi, 2018 - 2021
Vehicle Dynamics, Editörler Kurulu Üyesi, 2017 - 2021

Bilimsel Yayınlarda Hakemlikler

APPLIED ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2025
APPLIED ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2024
IEEE TRANSACTIONS ON DIELECTRICS AND ELECTRICAL INSULATION, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2024
IEEE TRANSACTIONS ON DIELECTRICS AND ELECTRICAL INSULATION, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2024
IEEE TRANSACTIONS ON DIELECTRICS AND ELECTRICAL INSULATION, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2024
SCIENTIFIC REPORTS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2024
APPLIED SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2024
SCIENTIFIC REPORTS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2024
SUSTAINABLE CITIES AND SOCIETY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2024
SUSTAINABLE CITIES AND SOCIETY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2023
IEEE TRANSACTIONS ON DIELECTRICS AND ELECTRICAL INSULATION, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2023

IEEE OPEN JOURNAL OF THE INDUSTRIAL ELECTRONICS SOCIETY, ESCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2023
SUSTAINABILITY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2023
IEEE TRANSACTIONS ON DIELECTRICS AND ELECTRICAL INSULATION, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2023
APPLIED SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2023
SUSTAINABILITY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2023
Turkish Journal Of Electrical Power And Energy Systems, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2023
ENERGIES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2023
Turkish Journal of Electrical Power and Energy Systems, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Nisan 2023
APPLIED SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2023
APPLIED SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2023
CYBERNETICS AND SYSTEMS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2023
APPLIED SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2023
SENSORS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2023
APPLIED SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2023
ENERGIES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2023
SENSORS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2023
IEEE Open Journal of the Industrial Electronics Society, ESCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2023
IEEE ACCESS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2023
Journal of Naval Sciences and Engineering, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2023
SENSORS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2023
ENERGY REPORTS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2023
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2023
SUSTAINABILITY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2022
DRONES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2022
SENSORS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2022
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2022
SENSORS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2022
SENSORS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2022
SUSTAINABILITY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2022
SENSORS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2022
SENSORS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2022
IEEE TRANSACTIONS ON ENGINEERING MANAGEMENT, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2022
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2022
APPLIED SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2022
ENERGY REPORTS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2022
SENSORS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2022
SENSORS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2022
APPLIED SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2022
APPLIED SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2022
APPLIED SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2022
APPLIED SCIENCES-BASEL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022
ADVANCES IN MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022
AVRUPA BİLİM VE TEKNOLOJİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2022
APPLIED SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2022
AVRUPA BİLİM VE TEKNOLOJİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2022
MACHINES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2022
Energy, Ecology and Environment, ESCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2022
BALKAN JOURNAL OF ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING, Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2022
ENERGIES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022
IEEE ACCESS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2021

IEEE ACCESS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2021
TRANSACTIONS OF THE INSTITUTE OF MEASUREMENT AND CONTROL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2021
IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2020
MECHANICS BASED DESIGN OF STRUCTURES AND MACHINES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2020
APPLIED ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2020
APPLIED ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2020
APPLIED ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2020
APPLIED ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2020
APPLIED ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2020
GÜMÜŞHANE ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2020
MECHANICS BASED DESIGN OF STRUCTURES AND MACHINES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2020
APPLIED ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2020
MECHANICS BASED DESIGN OF STRUCTURES AND MACHINES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2020
APPLIED ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2020
APPLIED ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2020
APPLIED ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2020
APPLIED ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2020
APPLIED ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2020
IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2020
APPLIED ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2020
APPLIED ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2020
APPLIED ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2020
APPLIED ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2020
APPLIED ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2020
APPLIED ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2020
APPLIED ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2020
APPLIED ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2020
APPLIED ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2020
APPLIED ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2020
APPLIED ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2019
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2019
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2019
APPLIED ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2019
APPLIED ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2019
APPLIED ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2019
APPLIED ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2019
APPLIED ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2019
Journal Of Cleaner Production, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2019
APPLIED ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2019
Elektrik Elektronik Mühendisliği Kongresi (EEMKON 2019), Bildiri (Tam Metin), Ekim 2019
Journal Of Cleaner Production, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2019
APPLIED ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2019
SEST 2019 - 2nd International Conference on Smart Energy Systems and Technologies, Diğer Dergiler, Haziran 2019
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSİTESİ MUHENDİSLİK BİLİMLERİ
DERGİSİ, ESCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2019
APPLIED ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2019
APPLIED ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2019
Energy, Ecology and Environment, ESCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2019
APPLIED ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2019
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2019

APPLIED ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2019
Energy, Ecology and Environment, ESCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2019
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2019
APPLIED ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2019
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2019
APPLIED ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2019
APPLIED ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2018
APPLIED ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2018
6th International Conference on Control Engineering & Information Technology (CEIT2018), Bildiri (Tam Metin), Temmuz 2018
6th International Conference on Control Engineering & Information Technology (CEIT2018), Bildiri (Tam Metin), Temmuz 2018
6th International Conference on Control Engineering & Information Technology (CEIT2018), Bildiri (Tam Metin), Temmuz 2018
APPLIED ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2018
6th International Conference on Control Engineering & Information Technology (CEIT2018), Bildiri (Tam Metin), Temmuz 2018
6th International Conference on Control Engineering & Information Technology (CEIT2018), Bildiri (Tam Metin), Temmuz 2018
6th International Conference on Control Engineering & Information Technology (CEIT2018), Bildiri (Tam Metin), Temmuz 2018
APPLIED ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2018
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2018
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2018
5th International Conference on Electric Power and Energy Conversion Systems (EPECS2018), Bildiri (Tam Metin), Ocak 2018
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2017
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2017
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2017
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2017

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Arabal A. Y., The 4th International Conference of Materials and Engineering Technology (TICMET'22), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Eylül 2022

Metrikler

Yayın: 38
Atıf (WoS): 101
Atıf (Scopus): 201
H-İndeks (WoS): 4
H-İndeks (Scopus): 7

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

4th SEERC Conference, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2023
2023 IEEE Electrical Insulation Conference (EIC), Katılımcı, Quebec, Kanada, 2023

Euro Asia 5th. International Congress on Applied Sciences, Katılımcı, Adana, Türkiye, 2019

6th International Conference on Control Engineering Information Technology (CEIT 2018), Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2018

The IRES-27th International Conference on Innovative Engineering Technologies (ICIET), Katılımcı, Amsterdam, Hollanda, 2015

17th International Conference on Power and Control Engineering (ICPCE 2015), Katılımcı, Paris, Fransa, 2015

ELEKTRİK - ELEKTRONİK ve BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ SEMPOZYUMU (ELECO 2012), Katılımcı, Bursa, Türkiye, 2012

Araştırma Alanları

Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Enerji, Güç Elektroniği, Elektrik Makineleri Kuramı ve Tasarımı, Güç Aygıtları (trafolar, reaktörler, şalt teçhizatı v.b.), Mühendislik ve Teknoloji

Akademi Dışı Deneyim

Cape Peninsula University of Technology, Erasmus+ (Teaching Mobility)