

# 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 10 tanesi SCI-E endeksi kapsamında olmak üzere 30'u aşkın yayını bulunmaktadır. Halen devam eden 5 adet doktora ve 4 adet yüksek lisans tez danışmanlığı bulunmaktadır. Araştırma alanları arasında elektrik makineleri, transformatörler, yenilenebilir enerji ve yüksek gerilim yer almaktadır.

### Öğrenim Bilgisi

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Doktora<br>2011 - 2016       | Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Müh.Bölümü,<br>Türkiye |
| Yüksek Lisans<br>2008 - 2011 | Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Müh.Bölümü,<br>Türkiye |
| Lisans<br>2004 - 2008        | Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Müh.Bölümü,<br>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.<br>2023 - Devam Ediyor        | Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Müh.Bölümü    |
| Dr. Öğr. Üyesi<br>2022 - 2023          | University of Waterloo, Faculty of Engineering, Electrical & Computer Engineering |
| Dr. Öğr. Üyesi<br>2020 - 2023          | Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Müh.Bölümü    |
| Araştırma Görevlisi Dr.<br>2016 - 2020 | Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Müh.Bölümü    |
| Araştırma Görevlisi<br>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
- YAVUZ S., ARABUL A. Y., BEKİROĞLU K. N., KESKİN ARABUL F., OBDAN A. H., Kaya Ö. F., ÖZÇİRA ÖZKILIÇ S., Güzel S., USLU E., Aritürk M., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Otonom Karşılama ve Güvenlik Robotu, 2022 - Devam Ediyor
- Yüzer N., Yardım M. S., Turgut S., Yılmaz Genç S., Dikçmar 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
- 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

8. 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 İ., Bekiroğlu K. N., Zorlu Partal S., Aydeniz M. G., Ayçiçek E., Öner Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Eksenel Akıllı Sürekli Miknatıslı Motorlarda Vuruntu Momentini Minimum 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 Yayınlanan Makaleler

1. **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)
2. **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)
3. **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)
4. **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)
5. **Experimental investigation on creep characteristic of the spacer between winding turns of power transformers**  
Arabul A. Y., Kumru C. F., Arabul F., Şenol İ.  
TRANSACTIONS OF THE INSTITUTE OF MEASUREMENT AND CONTROL, cilt.43, sa.5, ss.1019-1027, 2021 (SCI-Expanded)
6. **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)
7. **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)
8. **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)
9. **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)
10. **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)

11. **Providing energy management of a fuel cell-battery-wind turbine-solar panel hybrid off grid smart home system**  
Arabul F., ARABUL A. Y., KUMRU C. F., BOYNUEĞRİ 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 UNIVERSİTESİ MUHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.26, sa.2, ss.286-294, 2020 (ESCI)
6. **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.  
World Academy of Science, Engineering and Technology International Journal of Energy and Power Engineering, sa.9, ss.1036-1040, 2015 (Hakemli Dergi)
7. **Providing Energy Management of a Fuel Cell-Battery Hybrid Electric Vehicle**  
Keskin Arabul F., Şenol İ., Arabul A. Y., Boynueğri A. R.  
World Academy of Science, Engineering and Technology International Journal of Energy and Power Engineering, sa.9, ss.975-979, 2015 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

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

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

1. **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

2. **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
3. **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
4. **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
5. **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
6. **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
7. **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
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. **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
10. **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
11. **An Investigation On Flux Density Of Three Phase Distributed 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
12. **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
13. **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

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

## Verdiği Dersler

Numeric Analysis, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
Elektrik Mühendisliğinde Sonlu Elemanlar Yöntemi, Yüksek Lisans, 2020 - 2021  
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., Elektrikli Araç Şarj İstasyonlarının Elektrik Dağıtım Şebekesine Etkisi, Yüksek Lisans, M.Özdemir(Öğrenci), Devam Ediyor  
Arabul A. Y., Tam-Elektrikli Uçak Sistemleri için Hidrojen Yakıt Hücreli Entegrasyonu ve Optimizasyonu, Yüksek Lisans, B.Mustafa(Öğrenci), Devam Ediyor  
Arabul A. Y., Uçak elektrik sistemlerinin modellenmesi ve simülasyonu, Doktora, F.Şener(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., Şenol İ., İnsansız Hava Araçları İçin Elektriksel Tahrik Sisteminin Tasarımı, Doktora, E.Kurt(Öğrenci), Devam Ediyor  
Arabul A. Y., Lineer Motor Kullanım Alanlarının İncelenmesi ve Tasarımı, Bütünleşik Doktora, M.Aksu(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), Devam Ediyor  
Arabul A. Y., Hibrit Enerji Santrali Tasarımı ve Uygulaması, Yüksek Lisans, C.Mirac(Öğrenci), Devam Ediyor  
Arabul A. Y., Elektrik Makinelerinde Arıza Teşhisi, Doktora, R.Selçuk(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., Sabit Kanatlı İnsansız Hava Aracında Kanat Geometri Optimizasyonunun Performansa Etkisi, Yüksek Lisans,  
B.Kaynak(Öğrenci), 2022

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Journal of Naval Sciences and Engineering, Yayın Kurul Üyesi, 2023 - Devam Ediyor

Power System Engineering Research, Yardımcı Editör/Bölüm Editörü, 2023 - Devam Ediyor

Progress of Electrical and Electronic Engineering, Editörler Kurulu Üyesi, 2018 - 2021

Vehicle Dynamics, Editörler Kurulu Üyesi, 2017 - 2021

## Bilimsel Hakemlikler

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, 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 UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI  
DERGISI, 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

## Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

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

## Metrikler

Yayın: 34

Atıf (WoS): 101

Atıf (Scopus): 178

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 6

## 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