

## Dr. Öğr. Üyesi HİDİR DÜZKAYA

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 582 3313](tel:+903125823313)

E-posta: [hduzkaya@gazi.edu.tr](mailto:hduzkaya@gazi.edu.tr)

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

Posta Adresi: Gazi Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü Oda No: 313 Eti Mah. Yükseliş Sk. No. 5, 06570 Çankaya / Ankara

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: PPOsbZAAAAAJ

ORCID: 0000-0002-2157-0438

Publons / Web Of Science ResearcherID: R-5804-2019

ScopusID: 35770599300

Yoksis Araştırmacı ID: 115977

### Biyografi

Hidir Duzkaya was born in Elazig, Turkey, in 1983. He received his B.Sc., M.Sc. and Ph.D. degrees in electrical engineering from Gazi University, Ankara, in 2005, 2008 and 2019, respectively, currently, he is with the Department of Electrical and Electronics Engineering, Gazi University, as a research assistant. He worked as a post-doctoral researcher at the Ecole Centrale de Lyon from 2020 and 2021. His research focuses on high voltage engineering, liquids dielectrics, gas-insulated systems, and gaseous dielectrics. He has authored/coauthored more than 15 technical articles, including more than 10 refereed journal articles, and a book chapter.

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği (Dr), Türkiye 2008 - 2019

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Sosyal Yapı Ve Sosyal Çalışma (YI) (Tezli), Türkiye 2013 - 2016

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 2005 - 2008

Lisans, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik - Elektronik Mühendisliği, Türkiye 2000 - 2005

### Yabancı Diller

Fransızca, A1 Başlangıç

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, SF6-CF4-Ar Gaz Karışımında Elektriksel Boşalma Parametrelerinin Hesaplanması ve Ölçülmesi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği (Dr), 2019

Yüksek Lisans, Türkiye'deki Suriyeli Sığınmacıların Entegrasyonu ve İstihdam Politikaları, Gazi Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Sosyal Yapı Ve Sosyal Çalışma (YI) (Tezli), 2016

Yüksek Lisans, Düzgün Olmayan Geometrilere Elektriksel Gaz Boşalım Analizleri, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği (YL) (Tezli), 2008

## Araştırma Alanları

Enerji İletimi ve Dağıtım , Yüksek Gerilim Teknikleri

## Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik - Elektronik Mühendisliği, 2022 - Devam Ediyor  
Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik - Elektronik Mühendisliği, 2010 - 2022  
Araştırmacı, Ecole Centrale de Lyon, Ampere Laboratory, 2020 - 2021

## Akademik İdari Deneyim

Fakülte Kurulu Üyesi, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2022 - Devam Ediyor  
Bölüm Başkan Yardımcısı, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik - Elektronik Mühendisliği, 2022 - 2023  
Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdür Yardımcısı, Gazi Üniversitesi, 2016 - 2019

## Verdiği Dersler

Energy Distribution II, Lisans, 2021 - 2022  
Engineering Design II, Lisans, 2021 - 2022  
Engineering Design I, Lisans, 2021 - 2022  
Power System Analysis II, Lisans, 2020 - 2021  
Circuit Theory II, Lisans, 2020 - 2021  
Circuit Theory I , Lisans, 2021 - 2022, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
Numerical Analysis, Lisans, 2018 - 2019  
Energy Distribution I, Lisans, 2019 - 2020

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Molecular Orbital Properties and Insulation Characteristics of Flaxseed Oil**  
Doganer M., DÜZKAYA H., TEZCAN S. S., Dincer S., Dincer M. S.  
Electric Power Components and Systems, cilt.52, sa.8, ss.1341-1351, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Swarm Parameters and Critical Breakdown Fields in CO<sub>2</sub> Subjected to Time-Invariant Uniform  $E \times B$  Fields**  
Düzkaya H., Kavalcioglu C., Dincer M. S.  
IEEE TRANSACTIONS ON PLASMA SCIENCE, cilt.50, ss.3644-3651, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Synergism analysis in dielectric strength of CO<sub>2</sub>+N<sub>2</sub>+O<sub>2</sub> ternary mixtures**  
Dincer M. S., Tezcan S. S., Düzkaya H., Dinçer S.  
Alexandria Engineering Journal, cilt.61, ss.3747-3756, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **AC and Lightning Impulse Breakdown Voltages of Natural Ester Based Fullerene Nanofluids**  
Beroual A., DÜZKAYA H.  
IEEE TRANSACTIONS ON DIELECTRICS AND ELECTRICAL INSULATION, cilt.28, sa.6, ss.1996-2003, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Statistical Analysis of AC Dielectric Strength of Natural Ester-Based ZnO Nanofluids**

Düzkaya H., Beroual A.

ENERGIES, cilt.14, sa.1, 2021 (SCI-Expanded)

- VI. **Determination of Electron Swarm Parameters and Limiting Electrical Field during Martian Dust Storm Season Using Boltzmann Analysis**  
Dincer M. S., Tezcan S. S., Duzkaya H., Dincer S.  
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.138, sa.3, ss.368-376, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **Theoretical investigation of neutral decomposition by-products of SF<sub>6</sub> + CO(2) mixture in the existence of H<sub>2</sub>O**  
Düzkaya H., Dincer S., Dincer M. S., Tezcan S. S.  
ELECTRICAL ENGINEERING, cilt.102, sa.3, ss.1451-1467, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **Electron Swarm Parameters in Methane-Nitrogen Mixtures**  
Tezcan S. S., DÜZKAYA H., Dincer S., Dincer M. S.  
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.135, sa.3, ss.495-500, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **Boltzmann analysis of electron swarm parameters in CHF<sub>3</sub>+CF<sub>4</sub> mixtures**  
DÜZKAYA H., TEZCAN S. S.  
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.27, sa.1, ss.615-622, 2019 (SCI-Expanded)
- X. **Suppression of Electron Avalanches in Ultra-Dilute SF<sub>6</sub>-N<sub>2</sub> Mixtures Subjected to Time-Invariant Crossed Fields**  
Dincer M. S., TEZCAN S. S., DÜZKAYA H.  
ENERGIES, cilt.11, sa.12, 2018 (SCI-Expanded)
- XI. **Magnetic insulation in nitrogen subjected to crossed fields**  
Dincer M. S., TEZCAN S. S., DÜZKAYA H.  
AIP ADVANCES, cilt.8, sa.9, 2018 (SCI-Expanded)
- XII. **Assessment of Electron Swarm Parameters and Limiting Electric Fields in SF<sub>6</sub>+CF<sub>4</sub>+Ar Gas Mixtures**  
Tezcan S. S., DÜZKAYA H., Dincer M. S., Hiziroglu H. R.  
IEEE TRANSACTIONS ON DIELECTRICS AND ELECTRICAL INSULATION, cilt.23, sa.4, ss.1996-2005, 2016 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Applications of Natural Esters Alternative to Mineral Oils in Power Transforms**  
Düzkaya H.  
Muğla Journal of Science and Technology, cilt.10, sa.1, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Arduino Based Flight Control Card Design and Quadcopter Integration**  
Gunes E., Düzkaya H.  
Gazi University Journal of Science Part A: Engineering and Innovation, cilt.11, sa.2, ss.392-406, 2024 (Hakemli Dergi)
- III. **Investigation of Three-Phase Electrical Endurance Test Results of Vacuum Circuit Breaker**  
CEYHUNİ S. A., UC H., KILIC O., OCAK A., DÜZKAYA H., TEZCAN S. S.  
The European Journal of Research and Development, cilt.3, sa.4, ss.186-194, 2023 (Hakemli Dergi)
- IV. **Environmental and Physiochemical Properties of Gaseous Dielectrics Alternatives to SF<sub>6</sub>**  
DÜZKAYA H., TEZCAN S. S., ACARTÜRK A., YILMAZ M.  
El-Cezeri Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.7, sa.3, ss.1460-1470, 2020 (Scopus)
- V. **Ionization, Attachment and Positive Synergism in CF<sub>3</sub>ICF<sub>4</sub>Ar Gas Mixtures with Dilute CF<sub>3</sub>I Components**  
TEZCAN S. S., DİNÇER M. S., DÜZKAYA H.  
Gazi University Journal of Science, cilt.32, sa.1, ss.175-184, 2019 (Scopus)
- VI. **Ionization, Attachment and Positive Synergism in CF<sub>3</sub>I+CF<sub>4</sub>+Ar Gas Mixtures with Dilute CF<sub>3</sub>I Components**

- TEZCAN S. S., Dincer M. S., DÜZKAYA H.  
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.32, sa.1, ss.175-184, 2019 (ESCI)
- VII. **Türkiye’de Orta Büyüklükteki Kentlerde Raylı Sistem Uygulamaları Erzincan Cadde Tramvayı Örneği**  
DÜZKAYA H., Akdemir F., ULVİ H., ORMAN A., SIVAT S.  
El-Cezerî Journal of Science and Engineering, cilt.5, sa.2, ss.403-415, 2018 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Multi-Criteria Evaluation by Means of Using the Analytic Hierarchy Process in Transportation Master Plans: Scenario Selection in the Transportation Master Plan of Ankara**  
Orman A., DÜZKAYA H., ULVİ H., Akdemir F.  
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.31, sa.2, ss.381-397, 2018 (ESCI)
- IX. **Misafirlikten Vatandaşlığa Türkiye’deki Suriyeli–lerin Hukuki Statüsü: Türkiye ve Avrupa Birliği Mevzuatı Ekseninde Karşılaştırmalı Bir Değer–lendirme**  
YAZICI E., DÜZKAYA H.  
HAK-İŞ Uluslararası Emek ve Toplum Dergisi, cilt.6, sa.16, ss.419-456, 2017 (Hakemli Dergi)
- X. **CF4 Gaz Karışımlarında Delinme Geriliminin Ölçülmesi ve Hesaplanması**  
DÜZKAYA H., TEZCAN S. S.  
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part: C Tasarım ve Teknoloji, cilt.5, sa.3, ss.185-195, 2017 (Hakemli Dergi)
- XI. **Dünya Kalkınma Raporu 2015 Perspektifinden Yoksulluk Çocuk Gelişimi Ev İdaresi ve Verimliliğe Yeniden Bakış**  
YAZICI E., DÜZKAYA H.  
Türkiye Sosyal Araştırmalar Dergisi (Turkish Journal of Social Research), cilt.20, sa.3, ss.611-631, 2016 (Hakemli Dergi)
- XII. **Endüstri Devriminde Dördüncü Dalga ve Eğitim Türkiye Dördüncü Dalga Endüstri Devrimine Hazır Mı**  
YAZICI E., DÜZKAYA H.  
Eğitim ve İnsani Bilimler Dergisi: Teori ve Uygulama, cilt.7, sa.13, ss.49-88, 2016 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Analysis of partial differential equations in time dependent problems using finite difference methods and the applications on electrical engineering**  
DÜZKAYA H., TEZCAN S. S., TAPLAMACIOĞLU M. C.  
Numerical Methods for Energy Applications, N.M. Tabatabaei, N. Bizon, Editör, Springer International Publishing, ss.37-60, 2021
- II. **Ulaşım Modeli ve Kalibrasyonu**  
ULVİ H., DÜZKAYA H.  
Türkiye’de Ulaşım Planlaması Deneyimi Ankara Örneği, Hayri Ulvi, Editör, Nobel Akademi, Konya, ss.309-328, 2019
- III. **Senaryo Alternatiflerinin Belirlenmesi ve AHP Kullanılarak Seçimi**  
DÜZKAYA H.  
Türkiye’de Ulaşım Planlama Deneyimi: Ankara Örneği, Ulvi Hayri, Editör, Atlas Akademi, Konya, ss.288-306, 2019
- IV. **Ulaşım Planlama Çalışmalarında Veri Analiz Yöntemleri: Çok-Disiplinli Bir Mühendislik Yaklaşımı ve Ankara Ulaşım Ana Planı Örneği**  
ORMAN A., DÜZKAYA H.  
Türkiye’de Ulaşım Planlama Deneyimi: Ankara Örneği, Ulvi Hayri, Editör, Atlas Akademi, ss.94-122, 2019
- V. **Ulaşım Modeli ve Kalibrasyonu**  
ULVİ H., DÜZKAYA H.  
Türkiye’de Ulaşım Planlama Deneyimi: Ankara Örneği, Ulvi Hayri, Editör, Atlas Akademi, ss.308-326, 2019
- VI. **Sanayileşme ve İktisadi Gelişme (1946-2010)**  
DÜZKAYA H.  
Geçmişten Günümüze Türkiye’nin İktisadi Yapısı, Yazıcı Erdiç, Editör, Akçağ Yayınevi, Ankara, ss.151-182, 2017
- VII. **Post-Modern Süreçte İş Kavramının Değişimi ve Yeni İşgücü Politikaları**

DÜZKAYA H.

Klasikten Küresele Endüstri İlişkileri, Erdinç Yazıcı, Editör, Orion Kitabevi, Ankara, ss.329-349, 2015

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Investigation of Mechanical Operation Test Results of Vacuum Circuit Breaker**  
CEYHUNİ S. A., KILIC O., OCAK A., UC H., DÜZKAYA H., TEZCAN S. S.  
International Conference: International Conference on Academic Studies in Science, Engineering, and Technology (ICASET), İstanbul, Türkiye, 21 - 24 Aralık 2023, ss.148-155
- II. **Investigation of the Effect of Variable Parameters on Comprehensive Maximum Error of Active Electricity Meters by Test Results**  
TAŞCI M., DÜZKAYA H.  
12th International Conference on Renewable Energy Research and Applications (ICRERA), Oshawa, Kanada, 29 Ağustos 2023
- III. **Experimental Electromagnetic Compatibility Test on a Fault Line Indicator Prototype in MV Distribution Networks**  
ÖZDEMİR O., ŞAHİN H., UCAR G., DEMİRCİ M., DÜZKAYA H., TAPLAMACIOĞLU M. C.  
2023 the 13th IEEE International Conference on Power, Energy and Electrical Engineering (CPEEE 2023), Tokyo, Japonya, 25 Şubat 2023
- IV. **SF6 Alternatifi Sentetik Olmayan Gazların AC Delinme Gerilimi Ölçümlerinin İncelenmesi**  
DÜZKAYA H., TEZCAN S. S., KAYMAK F., KAYAN V.  
ELECO 2022 Elektrik-Elektronik ve Biyomedikal Mühendisliği Konferansı, Bursa, Türkiye, 24 Kasım 2022
- V. **Vakumlu Devre Kesicinin Üç Fazlı Kablo ve Hat Şarj Akımı Anahtarlama Testleri Sonuçlarının İncelenmesi**  
CEYHUNİ S. A., KILIC O., OCAK A., DÜZKAYA H., TEZCAN S. S.  
ELECO 2022 Elektrik-Elektronik ve Biyomedikal Mühendisliği Konferansı, Bursa, Türkiye, 24 Kasım 2022
- VI. **Comparison of Electromechanical Properties of Medium Voltage SF6 and Vacuum Circuit Breakers**  
DÜZKAYA H., TEZCAN S. S., OCAK A., OZMEN K., KILIC O., AKBUCAK V.  
2022 International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies (ISMSIT), Ankara, Türkiye, 20 Ekim 2022
- VII. **Electromagnetic Interference Investigation of Two Overhead Lines with a Natural Buried Gas Pipeline: An Investigation on the Agri-Horasan Region in Turkey**  
Cetin O., DÜZKAYA H., TAPLAMACIOĞLU M. C.  
CIGRE Session 2022, Paris, Fransa, 28 Ağustos 2022
- VIII. **Theoretical Analysis of the Synergism in the Dielectric Strength for SF6+Ar and SF6+CO2 Mixtures**  
DÜZKAYA H., TEZCAN S. S., DİNÇER M. S., DİNÇER S.  
2022 IEEE International Conference on Environment and Electrical Engineering and 2022 IEEE Industrial and Commercial Power Systems Europe (EEEIC / I&CPS Europe), Prague, Çek Cumhuriyeti, 28 Haziran 2022
- IX. **Statistical Investigation of AC Dielectric Strength of Flaxseed Oil**  
DOGANER M., DİNÇER S., DİNÇER M. S., DÜZKAYA H., TEZCAN S. S.  
2022 IEEE 21st International Conference on Dielectric Liquids (ICDL), Sevilla, İspanya, 29 Mayıs 2022
- X. **Influence of Fullerene Nanoparticles on AC and LI Breakdown Voltages of Natural Ester**  
DÜZKAYA H., BEROUAL A.  
2022 IEEE 21st International Conference on Dielectric Liquids (ICDL), Sevilla, İspanya, 29 Mayıs 2022
- XI. **Molecular Orbital Properties of C4-PFN and C5-PFK with DFT Analysis**  
DÜZKAYA H., TEZCAN S. S., DİNÇER S., DİNÇER M. S.  
2021 IEEE Electrical Power and Energy Conference (EPEC), Toronto, Kanada, 22 Ekim 2021
- XII. **Analysis of Transmission Line Electromagnetic Interference on Touch and Step Voltages on Buried Gas Pipeline under Different Shielding and Resistivity Conditions**  
Cetin O., Düzkaaya H., Taplamacioğlu M. C.

13th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence, ECAI 2021, Pitesti, Romanya, 1 - 03 Temmuz 2021

- XIII. **DFT Analysis of neutral decomposition by-products in SF<sub>6</sub>-CO<sub>2</sub> mixture**  
DİNÇER M. S., DİNÇER S., DÜZKAYA H., TEZCAN S. S.  
2020 IEEE International Conference on Environment and Electrical Engineering and 2020 IEEE Industrial and Commercial Power Systems Europe (IEEEIC / ICPS Europe), Madrid, İspanya, 9 - 12 Haziran 2020
- XIV. **Analysis of Molecular Orbital Properties of SF<sub>6</sub> with Density Functional Theory (DFT)**  
DİNÇER S., DİNÇER M. S., DÜZKAYA H., TEZCAN S. S.  
2019 3rd International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies (ISMSIT), Ankara, Turkey, 11 - 13 Ekim 2019
- XV. **Analysis of Insulation and Environmental Properties of Decomposition Products in S<sub>6</sub>-N<sub>2</sub> Mixtures in the Presence of H<sub>2</sub>O**  
DİNÇER S., DÜZKAYA H., TEZCAN S. S., DİNÇER M. S.  
2019 IEEE International Conference on Environment and Electrical Engineering and 2019 IEEE Industrial and Commercial Power Systems Europe (IEEEIC / ICPS Europe), Genova, Italy, İtalya, 11 - 14 Haziran 2019
- XVI. **Assessing Urban Sprawl Effect of Transportation Investments using Remote Sensing Data and GIS Methods: The case of Ankara Protocol Road**  
Dincer S. E., Akdemir F., ULVİ H., DÜZKAYA H.  
3rd World Multidisciplinary Civil Engineering, Architecture, Urban Planning Symposium (WMCAUS), Prague, Çek Cumhuriyeti, 18 - 22 Haziran 2018, cilt.471
- XVII. **Analysis of Insulation and Environmental Properties of Decomposition Products in SF<sub>6</sub>-N<sub>2</sub> Mixtures in the Presence of H<sub>2</sub>O**  
Dincer S., DÜZKAYA H., Tezcan S. S., Dincer M. S.  
19th IEEE International Conference on Environment and Electrical Engineering (IEEEIC) / 3rd IEEE Industrial and Commercial Power Systems Europe Conference (I and CPS Europe), Genoa, İtalya, 10 - 14 Haziran 2019
- XVIII. **Insulation and Molecular Properties of Alternative Gases to SF<sub>6</sub>**  
Dincer S., Tezcan S. S., DÜZKAYA H., Dincer M. S.  
2nd International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies (ISMSIT), Kizilcahamam, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2018, ss.14-17
- XIX. **Avalanche Inhibition in Ultra-dilute SF<sub>6</sub>-N<sub>2</sub> Mixtures Subjected to Crossed Fields**  
Dincer M. S., Tezcan S. S., DÜZKAYA H.  
IEEE International Conference on Environment and Electrical Engineering (IEEEIC) / IEEE Industrial and Commercial Power Systems Europe (I&CPS Europe), Palermo, İtalya, 12 - 15 Haziran 2018
- XX. **New Pursuits on Public Transport Policies for Middle-sized Cities in Turkey Erzincan as an Example Specific to Rail Systems**  
DÜZKAYA H., ULVİ H., ORMAN A.  
International Symposium on Electrical Railway Transportation Systems, ERUSIS, Eskişehir, Türkiye, 27 Ekim - 28 Ocak 2017
- XXI. **PREDICTION OF POSITIVE CORONA ONSET VOLTAGES USING FINITE ELEMENT METHOD AND ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS**  
DÜZKAYA H., TEZCAN S. S., ÇEKMEN Z., DİNÇER M. S.  
The 5th International Conference of Technical and Physical Problems of Electrical Engineering (ICTPE 2009), 3 - 05 Eylül 2009
- XXII. **Calculation of Partial Discharge Inception Voltages in Ultradilute SF<sub>6</sub> + N<sub>2</sub> Gas Mixtures**  
DÜZKAYA H., Dincer M. S., Hiziroglu H. R.  
Annual Report Conference on Electrical Insulation and Dielectric Phenomena, Virginia, Amerika Birleşik Devletleri, 18 - 21 Ekim 2009, ss.5-7
- XXIII. **ELECTRON SWARM PARAMETERS PREDICTION USING ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS**  
TEZCAN S. S., DÜZKAYA H., ÇEKMEN Z., DİNÇER M. S.  
4th International Conference on Technical and Physical Problems of Power Engineering (ICTPE 2008), 4 - 06 Eylül 2008

## Desteklenen Projeler

- Düzkaya H., Tezcan S. S., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Yüksek Gerilim Ortadan Açmalı Ayırıcı Tasarımı ve Geliştirilmesi, 2024 - 2026
- Düzkaya H., Taplamacioğlu M. C., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, İletim Hatlarında Etkileşim Teknik Destek Projesi, 2024 - 2026
- Düzkaya H., Taplamacioğlu M. C., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, 170 kV Silikon Gövdeli Ark Aralıklı EGLA Tip Parafudr Tasarımı ve Geliştirilmesi, 2023 - 2024
- DÜZKAYA H., SÖNMEZGÖZ Y. E., BULUT D., SAYDAM A., TURAL A., ERTEN G., DEMİREL T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Model Uydu Sistemleri, 2023 - 2023
- Düzkaya H., Taplamacioğlu M. C., Tezcan S. S., Demirci M., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, SF6 Alternatifi Gazların Kullanıldığı Orta Gerilim 36kV Yük Ayırıcı Tasarımı ve Geliştirilmesi (Design and Development of Medium Voltage 36kV Disconnectors Using SF6 Alternative Gases), 2022 - 2023
- Tezcan S. S., Düzkaya H., TÜBİTAK Projesi, 36 kV / 25kA / 1250 A & 2500 A Vakumlu Devre Kesici Tasarımı ve Üretimi, 2022 - 2023
- Düzkaya H., Tezcan S. S., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Orta Gerilim (36 kV) Vakum Kesicili Metal Clad Hücre Tasarımı, 2021 - 2023
- Düzkaya H., TÜBİTAK Projesi, Measurement of formative time lags in vegetable oils subjected to step-function approximated impulse voltages: Effect of dissolved electronegative gases and some nanoparticles, 2020 - 2021
- Tezcan S. S., TÜBİTAK Projesi, SF6 CF4 Ve SF6 CF4 Ar Gaz Karışımında Kritik Elektrik Alan Değerlerinin Ölçülmesi Ve Boltzmann Denklemlerinin Çözülmesi ile Elektron Çıg Parametrelerinin Hesaplanması Proje Kodu 113E493, 2014 - 2015

## Bilimsel Hakemlikler

- Gazi University Journal of Science , ESCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2021
- JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021
- IEEE ACCESS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2021
- IEEE ACCESS, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2020
- EMO Bilimsel Dergi, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2020

## Metrikler

- Yayın: 55
- Atf (WoS): 105
- Atf (Scopus): 161
- H-İndeks (WoS): 5
- H-İndeks (Scopus): 7

## Akademi Dışı Deneyim

Ecole Centrale de Lyon