

Assoc. Prof. TEOMAN KARADAĞ

Personal Information

Office Phone: [+90 0422 377 4870](tel:+9004223774870)

Email: teoman.karadag@inonu.edu.tr

Web: <https://avesis.inonu.edu.tr/teoman.karadag>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-7682-7771

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABG-7723-2020

Yoksis Researcher ID: 235190

Education Information

Doctorate, Inonu University, Mühendislik Fakültesi / Fen Bilimleri Enstitüsü , Elektrik Elektronik Mühendisliği, Turkey
2009 - 2015

Dissertations

Doctorate, YENİ NESİL HABERLEŞME SİSTEMLERİNİN ELEKTROMANYETİK UYUMLULUK PROBLEMLERİNİN İNCELENMESİ VE MODELLENMESİ, Inonu University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Elektronik Mühendisliği, 2015

Research Areas

Electrical and Electronics Engineering, Electronic Circuits, Electromagnetic, Electromagnetic in Biology and Medicine, Wave Propagation and Remote Sensing, Electromagnetic Environment and Interaction, Electromagnetic Waves, Antennas and Propagation, Renewable energy, Technical Textiles, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Inonu University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 2018 - Continues

Assistant Professor, Inonu University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 2015 - 2018

Academic and Administrative Experience

Birim Stratejik Plan Komisyonu Üyesi, Inonu University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 2021 - Continues

Rektörlük Stratejik Plan Komisyonu Üyesi, Inonu University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 2021 - Continues

Deputy Head of Department, Inonu University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Elektronik Mühendisliği, 2015 - 2019
Inonu University, Bilgi İşlem, 2015 - 2016

Courses

Elektromanyetik Uyumluluk, Undergraduate Double Major, 2022-2023
Lineer Cebir ve Uygulamaları, Undergraduate, 2022-2023
Girişimcilik ve Proje Yönetimi, Undergraduate, 2022-2023
Elektromanyetik Dalga Teorisi, Undergraduate, 2022-2023
Alternatif Enerji Kaynakları, Undergraduate, 2022-2023
Temel Telekomünikasyon Sistemleri, Undergraduate, 2022-2023
Yarı İletken Devre Elemanları ve Modelleme, Undergraduate, 2022-2023
Lineer Cebir ve Uygulamaları, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016
Elektrik Elektronik Tasarım II, Undergraduate, 2022-2023
Elektrik Elektronik Tasarım I, Undergraduate, 2022-2023
Girişimcilik ve Proje Yönetimi, Undergraduate, 2021-2022
Temel Telekomünikasyon Sistemleri, Undergraduate, 2021-2022
Elektrik Elektronik Tasarım I, Undergraduate, 2021-2022
Elektromanyetik Dalga Teorisi, Undergraduate, 2021-2022
Elektromanyetik Uyumluluk, Undergraduate Double Major, 2021-2022
Elektrik Elektronik Tasarım II, Undergraduate, 2021-2022
Yarı İletken Devre Elemanları ve Modelleme, Undergraduate, 2021-2022
Lineer Cebir ve Uygulamaları, Undergraduate, 2021-2022
Bilgisayar Ağları, Undergraduate Double Major, 2021-2022
Bilgisayar Ağları, Undergraduate Double Major, 2020-2021
Elektrik Elektronik Tasarım II, Undergraduate, 2020-2021
Temel Telekomünikasyon Sistemleri, Undergraduate, 2020-2021
Güç Sistemlerinde Özel Konular, Undergraduate Minor, 2020-2021
Girişimcilik ve Proje Yönetimi, Undergraduate, 2020-2021
Güç Sistemlerinde Özel Konular, Doctorate, 2019 - 2020
Elektromanyetik Uyumluluk, Undergraduate Double Major, 2020-2021
Elektrik Elektronik Tasarım I, Undergraduate, 2020-2021
Lineer Cebir ve Uygulamaları, Undergraduate, 2020-2021
Yarı İletken Devre Elemanları ve Modelleme, Undergraduate, 2020-2021
Elektromanyetik Dalga Teorisi, Undergraduate, 2020-2021
Bilgisayar Ağları, Undergraduate Double Major, 2019-2020
Yarı İletken Devre Elemanları ve Modelleme, Undergraduate, 2019-2020
Elektrik Elektronik Tasarım I, Undergraduate, 2019-2020
Elektrik Elektronik Tasarım II, Undergraduate, 2019-2020
Lineer Cebir ve Uygulamaları, Undergraduate, 2019-2020
Elektrikli Araç Teknolojileri, Undergraduate, 2019-2020
Girişimcilik ve Proje Yönetimi, Undergraduate, 2019-2020
Elektromanyetik Dalga Teorisi, Undergraduate, 2019-2020
Temel Telekomünikasyon Sistemleri, Undergraduate, 2019-2020
Güç Sistemlerinde Özel Konular, Undergraduate Minor, 2019-2020
Girişimcilik ve Proje Yönetimi, Undergraduate, 2018 - 2019
Elektromanyetik Uyumluluk, Undergraduate Double Major, 2019-2020
Elektromanyetik Dalga Teorisi, Undergraduate, 2018-2019
Elektrik Elektronik Tasarım II, Undergraduate, 2018-2019
Bilgisayar Ağları, Undergraduate Double Major, 2018-2019
Temel Telekomünikasyon Sistemleri, Undergraduate, 2018-2019
Yarı İletken Devre Elemanları ve Modelleme, Undergraduate, 2018-2019
Elektrikli Araç Teknolojileri, Undergraduate, 2018 - 2019
Girişimcilik ve Proje Yönetimi, Undergraduate, 2018-2019
Elektrik Devre Lab I, Undergraduate, 2018-2019

Elektromanyetik Alan Teorisi II, Undergraduate, 2018-2019
Elektromanyetik Uyumluluk, Undergraduate Double Major, 2018-2019
Elektrik Devre Lab II, Undergraduate, 2018-2019
Elektrik Elektronik Tasarım I, Undergraduate, 2018-2019
Bitirme Çalışması II, Undergraduate, 2018-2019
Lineer Cebir ve Uygulamaları, Undergraduate, 2018-2019
Elektromanyetik Alan Teorisi I, Undergraduate, 2018-2019
Elektrikli Araç Teknolojileri, Undergraduate, 2018-2019
Bitirme Çalışması I, Undergraduate, 2018-2019
Elektromanyetik Alan Teorisi II, Undergraduate, 2017-2018
Yarı İletken Devre Elemanları ve Modelleme, Undergraduate, 2017-2018
Elektromanyetik Alan Teorisi I, Undergraduate, 2017-2018
Bilgisayar Ağları, Undergraduate Double Major, 2017-2018
Elektromanyetik Dalga Teorisi, Undergraduate, 2017-2018
Elektrik Elektronik Tasarım I, Undergraduate, 2017 - 2018
Elektromanyetik Uyumluluk, Undergraduate Double Major, 2017-2018
Lineer Cebir ve Uygulamaları, Undergraduate, 2017-2018
Elektrik Devre Lab II, Undergraduate, 2017-2018
Elektrik Elektronik Tasarım II, Undergraduate, 2016 - 2017
Elektrik Devre Lab I, Undergraduate, 2017-2018
Temel Telekomünikasyon Sistemleri, Undergraduate, 2017-2018
Bitirme Çalışması II, Undergraduate, 2017-2018
Bitirme Çalışması I, Undergraduate, 2017-2018
Lineer Cebir ve Uygulamaları, Undergraduate, 2016-2017
Elektromanyetik Uyumluluk, Undergraduate Double Major, 2016-2017
Elektromanyetik Alan Teorisi I, Undergraduate, 2016-2017
Elektrik Devre Lab I, Undergraduate, 2016-2017
Elektrik Devre Lab II, Undergraduate, 2016-2017
Bitirme Çalışması I, Undergraduate, 2016-2017
Temel Telekomünikasyon Sistemleri, Undergraduate, 2016-2017
Yarı İletken Devre Elemanları ve Modelleme, Undergraduate, 2016-2017
Elektromanyetik Alan Teorisi II, Undergraduate, 2016-2017
Bitirme Çalışması II, Undergraduate, 2016-2017
Elektromanyetik Dalga Teorisi, Undergraduate, 2016-2017
Yarı İletken Devre Elemanları ve Modelleme, Undergraduate, 2015 - 2016
Bitirme Çalışması II, Undergraduate, 2015-2016
Elektrik Devre Lab I, Undergraduate, 2015-2016
Elektromanyetik Dalga Teorisi, Undergraduate, 2015-2016
Elektromanyetik Alan Teorisi I, Undergraduate, 2015-2016
Temel Telekomünikasyon Sistemleri, Undergraduate, 2015-2016
Yarı İletken Devre Elemanları ve Modelleme, Undergraduate, 2015-2016
Lineer Cebir ve Uygulamaları, Undergraduate, 2015-2016
Elektromanyetik Uyumluluk, Postgraduate, 2015 - 2016
Bilgisayar Ağları ve İletişim, Undergraduate, 2015-2016
Elektrik Devre Lab II, Undergraduate, 2015-2016
Bitirme Çalışması I, Undergraduate, 2015-2016
Elektromanyetik Alan Teorisi II, Undergraduate, 2015-2016
Elektromanyetik Dalga Teorisi, Undergraduate, 2015 - 2016

Advising Theses

Karadağ T., Yüksek Performanslı Elektrikli Kara ve Hava Araçları için Akıllı Batarya Yönetim Sisteminin Tasarımı, Modellenmesi, Simülasyonu ve Uygulaması, Doctorate, İ.CAN(Student), Continues

Karadağ T., Ultrasonic Yıkama ile Denim Tekstil Temizliğinin İyileştirme Optimizasyonu ve Ultrasonic Kart Tasarımı, Postgraduate, A.Arıkan(Student), Continues

Karadağ T., Yenilenebilir Enerji Santralleri için Batarya Yönetim Sisteminin Modellenmesi, Simülasyonu, Tasarımı ve Uygulaması, Doctorate, Y.EMRE(Student), Continues

Karadağ T., Elektrikli Araç Şarj İstasyonlarının Şebekeye Etkisinin Yapay Zeka Tabanlı Analizi ve Şarj İstasyonlarının Optimal Yerleşimi, Doctorate, M.NURMUHAMMED(Student), Continues

KARADAĞ T., Muş bölgesindeki yüksek frekanslı elektromanyetik dalgaların yayılmasının ölçümü, haritalandırılması ve değerlendirilmesi, Postgraduate, T.ETEM(Student), 2017

Jury Memberships

Doctorate, Doktora Tez Savunması, Erciyes Üniversitesi, November, 2016

Articles Published in Other Journals

- I. **A New Newton Raphson Based Model For Analysis Of Optimum Integration Of Electric Vehicles Into The Distribution Network In V2G Applications**
Kuzu B., Nurmhammed M., Akdağ O., Karadağ T.
Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Mühendislik Dergisi, vol.15, no.2, pp.375-385, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Cost/Performance Analysis of Battery Pack placed in Spare Tire Area for Extending the Range of Hybrid, and Electric Vehicles**
Nurmhammed M., Karadağ T.
International Journal of Automotive Science and Technology, vol.8, no.2, pp.252-259, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **A Generalized Classical Method Analysis of Transient Regimes in Nonlinear Electrical Circuits by using Differential Taylor Transform**
Abbasov T., Karadağ T., Keleş C.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, vol.30, no.7, pp.912-923, 2024 (ESCI)

Books & Book Chapters

- I. **Driving Range Problem in Electric Vehicles and Methods to Increase**
EKİCİ Y. E., KARADAĞ T., AYDIN A. A., AKDAĞ O.
in: Article and Reviews in Engineering Sciences, , Editor, Platanus Publishing, Ankara, pp.253-286, 2024
- II. **Devre Analizinde Dönüşüm Teknikleri ve Uygulamaları**
Karadağ T., Mammadov A., Dikmen İ. C.
in: Mühendislik Bilimlerinde Güncel Araştırmalar ve Uygulama, Prof. Dr. Duygu Kavak,Dr. Öğr. Üyesi Cihan Döğüşgen Erbaş, Editor, Livre de Lyon, Lyon, pp.17-36, 2022
- III. **Devre Analizinde Değişken Rejimler**
Dikmen İ. C., Mammadov A., Karadağ T.
in: Mühendislik Bilimlerinde Güncel Araştırmalar ve Uygulama, Prof. Dr. Duygu Kavak,Dr. Öğr. Üyesi Cihan Döğüşgen Erbaş, Editor, Livre de Lyon, Lyon, pp.37-68, 2022

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Impact of Outside Temperature on Driving Range and Energy Consumption Using Real-Time Big Data for Electric Buses**
Ekici Y. E., Karadağ T., Aydın A. A., Akdağ O.
8th International Artificial Intelligence and Data Processing Symposium (IDAP'24), Sep, 21-22, 2024, Malatya, Türkiye, Malatya, Turkey, 21 - 22 September 2024, pp.1-8
- II. **REVIEW AND ANALYSIS OF REAL TIME BIG DATA OF ELECTRIC BUS CONSUMPTION DATA AND OPTIMUM INTEGRATION INTO THE URBAN TRANSPORTATION ROUTES**
EKİCİ Y. E., AKDAĞ O., AYDIN A. A., KARADAĞ T.
ANKARA INTERNATIONAL CONGRESS ON SCIENTIFIC RESEARCH-VII, Ankara, Turkey, 02 December 2022, pp.1405-1418
- III. **ILLUMINATED SMART TEXTILE**
KARADAĞ T., ALTUĞ M., Karlık O.
8th INTERNATIONAL TECHNICAL TEXTILES CONGRESS, İzmir, Turkey, 13 October 2022
- IV. **On Board Battery Type Determination**
Dikmen İ. C., Karadağ T.
5th International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, İstanbul, Turkey, 21 October 2021
- V. **Batarya Yönetim Sistemi Fonksiyonlarının Gelişimi ve Topolojilerinin İncelenmesi**
DİKMEN İ. C., KARADAĞ T.
6. Uluslararası Erciyes Bilimsel Araştırmalar Kongresi, 01 September 2021
- VI. **Batarya Yönetim Sistemi Fonksiyonlarının Gelişimi ve Topolojilerinin İncelenmesi**
Karadağ T., Dikmen İ. C.
6. Uluslararası Erciyes Bilimsel Araştırmalar Kongresi, Kayseri, Turkey, 01 September 2021, pp.49-60
- VII. **Tek Fazlı Transformatörün Nüvesinde Oluşturulan Hava Boşluklarında Manyetik Sıvı Kullanılarak Çıkış Karakteristiklerinin İncelenmesi**
KARTACA K., ABBASOV T., KARADAĞ T., DİKMEN İ. C.
3rd International Energy Engineering Congress (UEMK2018), Gaziantep, Turkey, 18 October 2018 - 19 October 2019, pp.964-973
- VIII. **Batarya Teknolojilerine Genel Bir Bakış**
DİKMEN İ. C., KARTACA K., KARADAĞ T., ABBASOV T.
3rd International Energy Engineering Congress (UEMK2018), Gaziantep, Turkey, 18 October 2018 - 19 October 2019, pp.974-987
- IX. **INSTANT ELECTROMAGNETIC FIELD POLLUTION MEASUREMENTS AND MAPPINGS IN A UNIVERSITY SETTLEMENT (WEEKDAYS EVENING)**
KARADAĞ T., BİLGİLİ H., ABBASOV T.
III. Uluslararası AVRASYA Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, Malatya, Turkey, 4 - 07 April 2019, pp.692-708
- X. **INSTANT ELECTROMAGNETIC FIELD POLLUTION MEASUREMENTS AND MAPPINGS IN A UNIVERSITY SETTLEMENT (WEEKDAYS EVENING)**
KARADAĞ T., BİLGİLİ H., ABBASOV T.
III. Uluslararası AVRASYA Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, Gaziantep, Turkey, 4 - 07 April 2019, pp.692-708
- XI. **Design and implementation of ultrasonic sonar system for autonomous vehicles**
SEVEN S., DİKMEN İ. C., KARADAĞ T., BAKIR H. G., ABBASOV T.
2018 International Conference on Artificial Intelligence and Data Processing (IDAP), Malatya, Turkey, 28 - 30 September 2018
- XII. **Control method simulation and application for autonomous vehicles**
Arikan A., Kayaduman A., Polat S., Şimşek Y., Dikmen İ. C., Bakır H. G., Karadağ T., Abbasov T.
2018 INTERNATIONAL CONFERENCE ON ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND DATA PROCESSING (IDAP), Malatya, Turkey, 28 - 30 September 2018
- XIII. **Electromagnetic field pollution measurements and mappings in a university settlement**

KARADAĞ T., ABBASOV T., KARTACA K., DİKMEN İ. C.

2018 International Conference on Artificial Intelligence and Data Processing (IDAP), Malatya, Turkey, 28 - 30 September 2018

XIV. Designing and Analysing of Ferrofluid Core Transformer

KARTACA K., ABBASOV T., KARADAĞ T., EKİCİ Y. E., DİKMEN İ. C.

2018 International Conference on Artificial Intelligence and Data Processing (IDAP), Malatya, Turkey, 28 - 30 September 2018

XV. Development and application of sensor network for autonomous vehicles

KAYADUMAN A., ARIKAN A., DİKMEN İ. C., BAKIR H. G., KARADAĞ T., ABBASOV T.

2018 INTERNATIONAL CONFERENCE ON ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND DATA PROCESSING (IDAP), Malatya, Turkey, 28 - 30 September 2018

XVI. Manyetik sıvı nüveli transformatörün tasarımı ve incelenmesi

ABBASOV T., Kartaca K., KARADAĞ T., Dikmen İ. C.

International Conference on Artificial Intelligence and Data Processing (IDAP), Malatya, Turkey, 28 - 30 October 2018, pp.241-244

XVII. INVESTIGATION OF THE CHARACTERISTICS OF OUTPUT BY USING MAGNETIC FLUIDS IN AIR GAPS FORMED IN THE CORE OF A SINGLE PHASE TRANSFORMER

ABBASOV T., Kartaca K., KARADAĞ T., Dikmen İ. C.

3rd International Energy & Engineering Congress, Gaziantep, Turkey, 18 - 19 October 2018, pp.964-973

XVIII. Bir üniversite yerleşkesinde anlık elektromanyetik alan kirlilik ölçümü ve haritalandırılması (Gündüz çalışma saatleri içerisinde)

ARIKAN A., KARTACA K., KILINÇ E., KÖMÜRKARA T., KARADAĞ T., ABBASOV T., DİKMEN İ. C., KESKİNKILIÇ U.

International Conference on Artificial Intelligence and Data Processing IDAP 2018, Malatya, Turkey, 28 - 30 September 2018

XIX. Otonom araçlar için ultrasonik sonar sisteminin tasarımı ve uygulaması

DİKMEN İ. C., ABBASOV T., KARADAĞ T.

International Conference on Artificial Intelligence and Data Processing IDAP 2018, Malatya, Turkey, 28 - 30 September 2018

XX. Manyetik sıvı nüveli transformatörün tasarımı ve incelenmesi

EKİCİ Y. E., ABBASOV T., KARADAĞ T., DİKMEN İ. C.

2018 International Conference on Artificial Intelligence and Data Processing (IDAP), 28 - 30 September 2018

XXI. The role and status of the universities in global energy policy Case study: Inonu University, Malatya, Turkey

ABBASOV T., KARADAĞ T., DİKMEN İ. C., KARTACA K.

International Conference on Energy of the Future (ICEF2018), Baku, Azerbaijan, 7 - 08 September 2018

XXII. A Numerical Study for Automatic Battery Identification in Hybrid Battery Packs for Electric Vehicles

Dikmen İ. C., Seven S., Karadağ T.

9th International Automotive Technologies Congress (OTEKON 2018), Bursa, Turkey, 7 - 08 May 2018

XXIII. Tam Elektrikli Toplu Taşıma Sisteminin Simülasyonu Örnek Çalışma: Malatya Trambüs Projesi

SEVEN S., DİKMEN İ. C., KARADAĞ T.

9th International Automotive Technologies Congress (OTEKON 2018), Bursa, Turkey, 7 - 08 May 2018

XXIV. Modelling of Particle Capture Dynamics from non-Newtonian Liquids by Using Superconductor Solenoid Magnets

BAKIR H. G., KARADAĞ T., DİKMEN İ. C.

6th International Conference on Superconductivity and Magnetism (ICSM2018), Antalya, Turkey, 29 April - 04 May 2018, pp.722

XXV. Metropol Bir Şehirde Ulaşım Sorunlarının Toplu Taşıma Çözümleri Açısından İncelenmesi

DİKMEN İ. C., KARADAĞ T., ABBASOV T., TURAN M.

ITSC'18 1st International Conference on Intelligent Transportation Systems, Bandırma, Turkey, 19 - 21 April 2018

XXVI. Control method simulation and application for autonomous vehicles

Arikan A., Kayaduman A., Polat S., Simsek Y., Dikmen I. C., BAKIR H. G., KARADAĞ T., ABBASOV T.

- International Conference on Artificial Intelligence and Data Processing (IDAP), Malatya, Turkey, 28 - 30 September 2018
- XXVII. **Electromagnetic field pollution measurements and mappings in a university settlement**
Keskinkilinc U., Arikan A., Kizilaslan B., Tekin S., Komurkara T., ALTUNEL KILINÇ E., KARADAĞ T., Dikmen I. C., BAKIR H. G., Kartaca K., et al.
International Conference on Artificial Intelligence and Data Processing (IDAP), Malatya, Turkey, 28 - 30 September 2018
- XXVIII. **Development and application of sensor network for autonomous vehicles**
Kayaduman A., Arikan A., Dikmen I. C., BAKIR H. G., KARADAĞ T., ABBASOV T.
International Conference on Artificial Intelligence and Data Processing (IDAP), Malatya, Turkey, 28 - 30 September 2018
- XXIX. **Design and implementation of ultrasonic sonar system for autonomous vehicles**
Seven S., Dikmen I. C., KARADAĞ T., BAKIR H. G., ABBASOV T.
International Conference on Artificial Intelligence and Data Processing (IDAP), Malatya, Turkey, 28 - 30 September 2018
- XXX. **Designing and Analysing of Ferrofluid Core Transformer**
Kartaca K., ABBASOV T., KARADAĞ T., Ekici Y. E., Dikmen I. C.
International Conference on Artificial Intelligence and Data Processing (IDAP), Malatya, Turkey, 28 - 30 September 2018
- XXXI. **Mapping Mobile Phone Based Electromagnetic Pollution in Muş City Centre**
KARADAĞ T.
ICAIE International Conference on Advances and Innovations in Engineering, Elazığ, Turkey, 10 - 12 May 2017, vol.2, no.10, pp.208-209
- XXXII. **MEASUREMENTS OF HIGH FREQUENCY ELECTROMAGNETIC WAVES IN CENTER OF MUS**
KARADAĞ T.
3rd International Conference on Advanced Technology & Sciences, Konya, Turkey, 1 - 03 September 2016, vol.2, no.10, pp.208-209

Supported Projects

- ALTUĞ M., DİKMEN İ. C., NURMUHAMMED M., KARADAĞ T., EKİCİ Y. E., Project Supported by Higher Education Institutions, Elektrikli Araç Teknolojileri ve Kaynak Teknolojilerinin Sanal ve Gerçek Parametrelerinin Simülasyon Yardımıyla Karşılaştırılması Analizi ve Verimliliklerinin Optimizasyonu, 2021 - 2022
- KARADAĞ T., DİKMEN İ. C., Project Supported by Higher Education Institutions, Elektrikli Araçlar için Akıllı Batarya Yönetim Sisteminin Tasarımı ve Uygulaması, 2021 - 2022
- ALTUĞ M., KARADAĞ T., EKİCİ Y. E., DİKMEN İ. C., NURMUHAMMED M., ABBASOV T., Project Supported by Higher Education Institutions, Elektrikli Araçların Mekanik Batarya ve Elektronik Sistemlerinin Performans Kriterlerinin Geliştirilmesine Yönelik Analizi Modellemesi ve Optimizasyonu, 2021 - 2022
- KARADAĞ T., GÜLER K., GÜLER M., Project Supported by Higher Education Institutions, TEMASSIZ ATEŞ ÖLÇER VE PULSE OKSİMETRE, 2020 - 2021
- KARADAĞ T., ÖNDER M., Project Supported by Higher Education Institutions, MODÜLER SOLAR PANJUR, 2020 - 2021
- KARADAĞ T., HAMAMCI S. E., ABBASOV T., YÜCEER A. M., ÇİÇEK D., DİKMEN İ. C., NURMUHAMMED M., EKİCİ Y. E., Project Supported by Higher Education Institutions, Elektrikli Araçlarda Yeni Nesil Batarya ve Güç Yönetim Sistemlerinin Modellenmesi Geliştirilmesi ve Bataryaların Geri Dönüşüm Süreçlerinin Analizi, 2018 - 2021
- KARADAĞ T., TOPGÜL Ş. N., DALGALI P., Project Supported by Higher Education Institutions, Görüntü İşleme Tabanlı Otonom Tenis Topu Toplama Robotu, 2019 - 2019
- Dikmen İ. C., Karadağ T., TUBITAK Project, E-CAMELEON, 2018 - 2019
- KARADAĞ T., Project Supported by Higher Education Institutions, ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ YÜKSEK GERİLİM ÖLÇÜM VE TEST LABORATUVARININ KURULMASI, 2016 - 2019
- KARADAĞ T., KAYADUMAN A., ARIKAN A., Project Supported by Higher Education Institutions, Otonom araçlar için

network destekli sensör füzyonu geliştirilmesi ve uygulaması, 2018 - 2018

KARADAĞ T., Project Supported by Higher Education Institutions, 1HZ-18GHZ FREKANS ARALIĞINDAKİ ELEKTRİK VE MANYETİK ALANLARIN ÖLÇÜMÜ, DEĞERLENDİRİLMESİ VE MODELLENMESİ, 2015 - 2018

KARADAĞ T., Project Supported by Higher Education Institutions, İNÖNÜ ÜNİVERSİTESİ ELEKTRONİK BELGE YÖNETİM SİSTEMİ'NE GEÇİŞ VE ELEKTRONİK İMZA KULLANIMI, 2015 - 2018

KARADAĞ T., ETEM T., Project Supported by Higher Education Institutions, MUŞ BÖLGESİNDEKİ YÜKSEK FREKANSLI ELEKTROMANYETİK DALGALARIN ÖLÇÜLMESİ, MODELLENMESİ VE HARİTALANDIRILMASI, 2015 - 2017

Patent

KARADAĞ T., GÜNEŞ HÜCRELİ ELEKTRİK ENERJİSİ ÜRETEN PANJUR SİSTEMİ, Patent, CHAPTER H Electricity, Standard Registration, 2022

Karadağ T., Dikmen İ. C., Hibrit ve Elektrikli Araç Batarya Ekspertiz Sistemi ve Yöntemi, Patent, CHAPTER G Physics, The Invention Recourse Number: 2021/018933 , Standard Registration, 2021

Karadağ T., BİR FİZİKSEL ÖZELLİĞE BAĞLI OLARAK ÇEVREYE IŞIK YAYABİLEN KUMAŞ YAPISI, Patent, CHAPTER H Electricity, The Invention Recourse Number: 2021/013048 , Standard Registration, 2021

Karadağ T., LİTYUM TABANLI PİLLER İÇİN PİL KİMYASINI ELEKTRONİK OLARAK BELİRLEME YÖNTEMİ, Patent, CHAPTER H Electricity, The Invention Recourse Number: 2021-GE-212728 , Standard Registration, 2021

Karadağ T., Dikmen İ. C., Pil Kimyasını Otomatik Belirleyebilen Adaptif, Modüler ve Akıllı Batarya Yönetim Sistemi, Patent, CHAPTER G Physics, The Invention Recourse Number: 2021/018973 , Standard Registration, 2021

Scientific Refereeing

SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, SCI Journal, August 2021

SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, SCI Journal, July 2021

SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, SCI Journal, June 2021

SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, SCI Journal, April 2017

Metrics

Publication: 60

Citation (WoS): 32

Citation (Scopus): 46

H-Index (WoS): 3

H-Index (Scopus): 3

Awards

Karadağ T., Dikmen İ. C., En Yenilikçi Bilimsel Temelli Proje Kategorisinde Birincilik Ödülü, Rdconf Ar-Ge Ve İnovasyon Ödülleri 2021, January 2022

Non Academic Experience

TEMSA MOTORLU TAŞITLAR

Organized industrial Zone, ÖZ EKİN, AR-GE

ÖZ EKİN

Organized industrial Zone, ÇALIK DENİM, AR-GE

Technology Development Zone, SusTech Solitions Inc., R&D
SUSTECH AR-GE EĞİTİM VE DANIŐMANLIK LTD. ŐTİ.
ÇALIK DENİM
Business Establishment Private, Türk Telekomünikasyon A.Ő., Network