

## Assoc. Prof. TEOMAN KARADAĞ

### Personal Information

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

**Email:** [teoman.karadag@inonu.edu.tr](mailto: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 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.1, no.1, pp.1-13, 2024 (ESCI)

## Books & Book Chapters

- I. **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

- II. **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. **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

- II. **ILLUMINATED SMART TEXTILE**

KARADAĞ T., ALTUĞ M., Karlık O.

8th INTERNATIONAL TECHNICAL TEXTILES CONGRESS, İzmir, Turkey, 13 October 2022

- III. **On Board Battery Type Determination**

Dikmen İ. C., Karadağ T.

5th International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, İstanbul, Turkey, 21 October 2021

- IV. **Batarya Yönetim Sistemi Fonksiyonlarının Gelişimi ve Topolojilerinin İncelenmesi**  
DİKMEN İ. C., KARADAĞ T.  
6. Uluslararası Erciyes Bilimsel Araştırmalar Kongresi, 01 September 2021
- V. **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
- VI. **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
- VII. **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
- VIII. **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
- 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, Gaziantep, Turkey, 4 - 07 April 2019, pp.692-708
- X. **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
- XI. **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
- XII. **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
- XIII. **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
- XIV. **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
- XV. **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
- XVI. **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

- XVII. **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
- XVIII. **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
- XIX. **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
- XX. **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
- XXI. **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
- XXII. **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
- XXIII. **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
- XXIV. **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
- XXV. **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
- XXVI. **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
- XXVII. **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
- XXVIII. **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
- XXIX. **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

**XXX. 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

**XXXI. 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: 56  
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 DANIŞMANLIK LTD. ŞTİ.  
ÇALIK DENİM  
Business Establishment Private, Türk Telekomünikasyon A.Ş., Network