

## Doç. Dr. FATMA KILIÇ DOKAN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 0542 674 6557](tel:+9005426746557)

E-posta: [fatmakilic@kayseri.edu.tr](mailto:fatmakilic@kayseri.edu.tr)

Web: <https://avesis.kayseri.edu.tr/fatmakilic>

Posta Adresi: Mevlana Mahallesi 15 Temmuz Yerleşkesi Kümeevler No:5 38280 Talas / KAYSERİ

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: Ncf08UkAAAAJ

ORCID: 0000-0002-5355-2904

Yoksis Araştırmacı ID: 181593

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2009 - 2016

Yüksek Lisans, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2005 - 2009

Lisans, Erciyes Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya , Türkiye 2001 - 2005

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Mesleki Eğitim, Bilirkişilik eğitimi, 2017., ERSEM, 2017

Mesleki Eğitim, GC-MS cihazı kullanımı ve uygulamaları, SEM labatuvar cihazları, 2015

Mesleki Eğitim, HPLC cihazı kullanımı ve uygulamaları , İstanbul Üniversitesi Eczacılık Fakültesi, 2012

Yenilenebilir Enerji Kaynakları, "Hybrid Energy Storage Devices and Systems for Mobile and Stationary Applications", COST Action MP1004, 2012

Mesleki Eğitim, HPLC cihazı kullanımı ve uygulamaları, SEM labaratuvar cihazları, 2012., 2012

Mesleki Kurs, Training School , 2012 Liege,Belgium., COST Action MP1004, 2011

Mesleki Eğitim, FT\_IR cihazı, Tetra Teknolojik Sistemler A.Ş, 2010., 2010

Mesleki Eğitim, ICP-MS cihazı kullanımı sertifikası,, SEM labaratuvar cihazları, 2007, 2007

### Araştırma Alanları

Kimya Mühendisliği ve Teknolojisi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Kimya

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Kayseri Üniversitesi, Mustafa Çıkrıkçıoğlu Meslek Yüksekokulu, Kimya ve Kimyasal İşleme Teknolojileri, 2023 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Kayseri Üniversitesi, Mustafa Çıkrıkçıoğlu Meslek Yüksekokulu, Kimya Ve Kimyasal İşleme Teknolojileri, 2019 - 2022

Öğretim Görevlisi Dr., Erciyes Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya , 2016 - 2019

Öğretim Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya , 2009 - 2016

Araştırma Görevlisi, Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, 2007 - 2009

Uzman, Erciyes Üniversitesi, -----, 2005 - 2007

## Akademik İdari Deneyim

Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Kayseri Üniversitesi, Mustafa Çıkrıkçıoğlu Meslek Yüksekokulu, Kimya Ve Kimyasal İşleme Teknolojileri, 2023 - Devam Ediyor

Staj Komisyonu Üyesi, Kayseri Üniversitesi, Mustafa Çıkrıkçıoğlu Meslek Yüksekokulu, Kimya Ve Kimyasal İşleme Teknolojileri, 2023 - Devam Ediyor

Bölüm Kalite Komisyonu Üyesi, Kayseri Üniversitesi, Mustafa Çıkrıkçıoğlu Meslek Yüksekokulu, Kimya ve Kimyasal İşleme Teknolojileri, 2023 - Devam Ediyor

Erasmus Programı Bölüm Koordinatörü, Kayseri Üniversitesi, Mustafa Çıkrıkçıoğlu Meslek Yüksekokulu, Kimya ve Kimyasal İşleme Teknolojileri, 2023 - Devam Ediyor

Rektörlük Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Kayseri Üniversitesi, Mustafa Çıkrıkçıoğlu Meslek Yüksekokulu, Kimya Ve Kimyasal İşleme Teknolojileri, 2022 - Devam Ediyor

BAP Koordinatörü, Kayseri Üniversitesi, 2022 - Devam Ediyor

Program Koordinatörü, Kayseri Üniversitesi, Mustafa Çıkrıkçıoğlu Meslek Yüksekokulu, Kimya ve Kimyasal İşleme Teknolojileri, 2021 - Devam Ediyor

Meslek Yüksekokulu Kurulu Üyesi, Kayseri Üniversitesi, Mustafa Çıkrıkçıoğlu Meslek Yüksekokulu, Kimya ve Kimyasal İşleme Teknolojileri, 2021 - Devam Ediyor

Bölüm Başkanı, Kayseri Üniversitesi, Mustafa Çıkrıkçıoğlu Meslek Yüksekokulu, Mülkiyet Koruma ve Güvenlik, 2021 - Devam Ediyor

Program Koordinatörü, Kayseri Üniversitesi, Mustafa Çıkrıkçıoğlu Meslek Yüksekokulu, Kimya ve Kimyasal İşleme Teknolojileri, 2020 - Devam Ediyor

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Kayseri Üniversitesi, Mustafa Çıkrıkçıoğlu Meslek Yüksekokulu, Kimya ve Kimyasal İşleme Teknolojileri, 2020 - Devam Ediyor

## Verdiği Dersler

Enstrümental Analiz, Ön Lisans, 2023 - 2024

Su Analizleri, Ön Lisans, 2023 - 2024

Laboratuvar teknolojisi uygulamaları, Ön Lisans, 2023 - 2024

Teknolojinin bilimsel ilkeleri, Ön Lisans, 2023 - 2024

Malzemelerin Atomistik Simulasyonu, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

kromotografik yöntemler, Ön Lisans, 2022 - 2023

Genel kimya 1, Ön Lisans, 2023 - 2024

genel kimya II, Ön Lisans, 2023 - 2024

Teknolojinin bilimsel ilkeleri, Ön Lisans, 2023 - 2024

Malzemelerin Atomik Simulasyonu, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

Hesaplamalı Kimya uygulamaları, Yüksek Lisans, 2023 - 2024

Anorganik kimya, Ön Lisans, 2023 - 2024

Laboratuvar teknolojisi uygulamaları, Ön Lisans, 2022 - 2023

Örnek alma metodları, Ön Lisans, 2023 - 2024

ilk yardım, Ön Lisans, 2022 - 2023

Teknolojinin bilimsel ilkeleri, Ön Lisans, 2022 - 2023

Su analizleri, Ön Lisans, 2022 - 2023

kimyasallar ve tehlikeleri, Ön Lisans, 2022 - 2023

Anorganik Kimya, Ön Lisans, 2022 - 2023

Yönlendirilmiş Çalışma, Ön Lisans, 2022 - 2023

Enstrümental Analiz, Ön Lisans, 2022 - 2023

Genel Kimya, Ön Lisans, 2022 - 2023

Laboratuvar Teknolojisi Uygulamaları, Ön Lisans, 2022 - 2023

Genel Kimya I, Ön Lisans, 2022 - 2023

Örnek Alma Metodları, Ön Lisans, 2022 - 2023  
genel kimya II, Lisans, 2022 - 2023  
Kalite Güvence ve Standartları, Ön Lisans, 2022 - 2023  
Hesaplamalı Kimya Uygulamaları, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

## Yönetilen Tezler

Kılıç Dokan F., Önses M. S., ATIK POLİMER BAZLI METAL ORGANİK KAFES NANOYAPILARIN SENTEZİ VE SÜPERKAPASİTÖR UYGULAMALARI, Yüksek Lisans, Z.PEKDEMİR(Öğrenci), Devam Ediyor  
Kılıç Dokan F., Yeni Tür Modifiye Edilmiş Nanolif Sentezi, Karakterizasyonu ve MultifonksiyonelMalzeme Olarak Uygulama Alanlarının Araştırılması, Doktora, İ.ÜNLÜ(Öğrenci), Devam Ediyor  
Kılıç Dokan F., Metal Oksit Tabanlı Geçiş Metali Molibdatlarının Sentezlenmesi ve Elektrokimyasal Özelliklerinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, A.AL TAN(Öğrenci), Devam Ediyor  
Kılıç Dokan F., Yeni nesil enerji nanokompozit materyallerin üretilmesi ve bunların enerji depolama özelliklerinin incelenmesi, Doktora, S.Şişecioğlu(Öğrenci), Devam Ediyor  
Pekdemir S., Kılıç Dokan F., Hava Araçlarına Yönelik Süperkapasitörlerin Geliştirilmesi, Yüksek Lisans, A.AĞAR(Öğrenci), 2024  
Kiremitler N. B., Kılıç Dokan F., Spinel kobaltit tabanlı süperkapasitörlerin üretimi ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, T.ERTUĞRUL(Öğrenci), 2024  
Önses M. S., Kılıç Dokan F., NANOMALZEME KATKILI VE NNANOFİBER TABANLI SÜPERKAPASİTÖRLERİN GELİŞTİRİLMESİ, Doktora, H.Peçenek(Öğrenci), 2023  
Önses M. S., Kılıç Dokan F., Nanomalzeme katkılı süperkapasitörlerin geliştirilmesi, Doktora, H.PEÇENEK(Öğrenci), 2023  
Önses M. S., Kılıç Dokan F., ZnO/TiO<sub>2</sub> mikro kürelerinin sentezlenmesi ve UV ışık altındaki fotokatalitik aktifliğinin incelenmesi, Yüksek Lisans, A.ERAYDIN(Öğrenci), 2022

## Jüri Üyelikleri

Akademik Personel Snavı, Akademik Personel Snavı, Kayseri Üniversitesi, Ağustos, 2024  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Erciyes Üniversitesi, Haziran, 2024  
Doktora Yeterlik Snavı, Doktora Yeterlik Snavı, Erciyes Üniversitesi, Mayıs, 2024  
Doktora Yeterlik Snavı, Doktora Yeterlik Snavı, Erciyes Üniversitesi, Mayıs, 2024  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Erciyes Üniversitesi, Mayıs, 2024  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Kayseri Üniversitesi, Aralık, 2023  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Erciyes Üniversitesi, Aralık, 2023  
Doktora Yeterlik Snavı, Doktora Yeterlik Snavı, Kayseri Üniversitesi, Aralık, 2023  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Kayseri Üniversitesi, Eylül, 2023  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Erciyes Üniversitesi, Eylül, 2023  
Akademik Personel Snavı, Akademik Personel Snavı, Kayseri Üniversitesi, Ağustos, 2023  
Doktora Yeterlik Snavı, Doktora Yeterlik Snavı, Kayseri Üniversitesi, Mayıs, 2023  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Erciyes Üniversitesi, Mart, 2023  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Erciyes Üniversitesi, Aralık, 2022  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Erciyes Üniversitesi, Aralık, 2022  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Kayseri Üniversitesi, Aralık, 2022  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Erciyes Üniversitesi, Aralık, 2022  
Tez Savunma (Sanatta Yeterlik), Tez Savunma (Sanatta Yeterlik), Erciyes Üniversitesi, Aralık, 2022  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Erciyes Üniversitesi, Kasım, 2022  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Erciyes Üniversitesi, Kasım, 2022  
Akademik Personel Snavı, Akademik Personel Snavı, Kayseri Üniversitesi, Şubat, 2022

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

- I. **Advanced CeO<sub>2</sub> doped with different elements: A new preparation method and multifunctional properties**  
Çulha F., Kılıç Dokan F., Kırkgeçit R., Çakar S., Özlü Torun H.  
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.1008, ss.176528-176538, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Unlocking the Potential of Bismuth-Based Materials in Supercapacitor Technology: A Comprehensive Review**  
Yetiman S., Pecenek H., Dokan F. K., SANDUVAÇ S., ÖNSES M. S., YILMAZ E., ŞAHMETLİOĞLU E.  
CHEMELECTROCHEM, cilt.11, sa.14, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Flexible electrodes composed of flower-like MoS<sub>2</sub> and MXene for supercapacitor applications**  
Hayat H. P., Dokan F. K., ÖNSES M. S., YILMAZ E., Duran A., ŞAHMETLİOĞLU E.  
MATERIALS RESEARCH BULLETIN, cilt.175, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Redox electrolyte mediated performance enhancement in aqueous zinc ion hybrid supercapacitors composed of spinel BaFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub> and cubic Cu<sub>2</sub>O**  
Yetiman S., Dokan F. K., ÖNSES M. S., YILMAZ E., ÖZDEMİR A. T., ŞAHMETLİOĞLU E.  
JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY C, cilt.12, sa.19, ss.6865-6880, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Green synthesis of bioactive nanocomposites using Diploschistes scruposus lichen and investigation of cytotoxic effects on cancer cells**  
Kocakaya Z., Kılıç Dokan F., Şeker Karatoprak G.  
MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, cilt.129141, ss.1-17, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **Asymmetric and zinc-ion hybrid supercapacitors based on iron oxide and carbon dots**  
Yetiman S., KILIÇ DOKAN F., ÖNSES M. S., Huang X., YILMAZ E., ŞAHMETLİOĞLU E.  
JOURNAL OF ENERGY STORAGE, cilt.68, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **High energy density hybrid supercapacitors based on graphitic carbon nitride modified BiFeO<sub>3</sub> and biomass-derived activated carbon**  
Pecenek H., Kılıç Dokan F., Önses M. S., Yılmaz E., Şahmetlioğlu E.  
JOURNAL OF ENERGY STORAGE, cilt.64, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **The Effect of Different Molar Ratios of CeO<sub>2</sub> on Photoluminescence Properties of CeO<sub>2</sub>/TiO<sub>2</sub> Nanoparticles**  
Dokan F. K., Kuru M., Torun H. Ö., Öztürk E.  
Indian Journal of Pure and Applied Physics, cilt.61, sa.3, ss.190-197, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **Scalable Fabrication of MXene-PVDF Nanocomposite Triboelectric Fibers via Thermal Drawing**  
Hasan M. M., Sadeque M. S. B., Albasar I., Pecenek H., Dokan F., Onses M. S., Ordu M.  
SMALL, cilt.19, sa.6, 2023 (SCI-Expanded)
- X. **Investigation of Optical Properties of Nanostructured Ce<sub>0.80-x</sub>Y<sub>Ndx</sub>TbyO<sub>2</sub> Compound**  
Torun H. O., Kırkgeçit R., Ozturk E., Dokan F. K.  
Indian Journal of Pure and Applied Physics, cilt.61, sa.2, ss.96-101, 2023 (SCI-Expanded)
- XI. **Synergistic effect of CeO<sub>2</sub>: La and CeO<sub>2</sub>: La-Gd nanostructures: Photoluminescence and electrical properties**  
Kırkgeçit R., Özlü H., Öztürk E., Kılıç Dokan F.  
OPTİK, cilt.272, ss.170-236, 2023 (SCI-Expanded)
- XII. **Rational Integration of ZIF-8 and BiPO<sub>4</sub> for Energy Storage and Environmental Applications**  
Yetiman S., Karagoz S., Kılıç Dokan F., Önses M. S., Yılmaz E., Sahmetlioglu E.  
ACS OMEGA, cilt.7, sa.49, ss.44878-44891, 2022 (SCI-Expanded)
- XIII. **Hybrid electrodes composed of graphitic carbon nitride and zeolitic imidazolate framework-67 for supercapacitor applications**  
Yetiman S., KILIÇ DOKAN F., ÖNSES M. S., Yılmaz E., ŞAHMETLİOĞLU E.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, cilt.46, sa.15, ss.22730-22743, 2022 (SCI-Expanded)
- XIV. **Optical and electrical conductivity properties of rare earth elements (Sm, Y, La, Er) co-doped CeO<sub>2</sub>**  
Kırkgeçit R., Özlü Torun H., Kılıç Dokan F., Öztürk E.

- Journal of Rare Earths, cilt.40, sa.10, ss.1619-1627, 2022 (SCI-Expanded)
- XV. **Investigation of Synthesis Methods and Dope Type Effect on Conductivity and Luminescence Properties for CeO<sub>2</sub> Compounds**  
Torun H. O., Kirkgecit R., KILIÇ DOKAN F., Ozturk E.  
INDIAN JOURNAL OF PURE & APPLIED PHYSICS, cilt.60, sa.9, ss.734-741, 2022 (SCI-Expanded)
- XVI. **Highly compressible binder-free sponge supercapacitor electrode based on flower-like NiO/MnO<sub>2</sub>/CNT**  
Peçenek H., Kılıç Dokan F., Onses M. S., Yılmaz E., Sahmetlioglu E.  
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.913, 2022 (SCI-Expanded)
- XVII. **The effect of sodium and niobium co-doping on electrochemical performance of Li<sub>4</sub>Ti<sub>5</sub>O<sub>12</sub> as anode material for lithium-ion batteries**  
Patat S., Rahman S., KILIÇ DOKAN F.  
IONICS, cilt.28, sa.7, ss.3177-3185, 2022 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Investigation of the effect of ytterbium doping on photoluminescence and photocatalytic activity of Li<sub>4</sub>Ti<sub>5</sub>O<sub>12</sub>**  
KILIÇ DOKAN F.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED CERAMIC TECHNOLOGY, cilt.19, sa.3, ss.1756-1765, 2022 (SCI-Expanded)
- XIX. **Outstanding supercapacitor performance with intertwined flower-like NiO/MnO<sub>2</sub>/CNT electrodes**  
Pecenek H., KILIÇ DOKAN F., ÖNSES M. S., Yılmaz E., ŞAHMETLİOĞLU E.  
MATERIALS RESEARCH BULLETIN, cilt.149, 2022 (SCI-Expanded)
- XX. **Microwave-assisted fabrication of high-performance supercapacitors based on electrodes composed of cobalt oxide decorated with reduced graphene oxide and carbon dots**  
Yetiman S., Pecenek H., KILIÇ DOKAN F., ÖNSES M. S., Yılmaz E., ŞAHMETLİOĞLU E.  
JOURNAL OF ENERGY STORAGE, cilt.49, 2022 (SCI-Expanded)
- XXI. **Structural, electrical and magnetic characterization of Al<sup>3+</sup> substituted Mg-Zn ferrites**  
KURU M., KILIÇ DOKAN F., Sasmaz Kuru T.  
APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING, cilt.128, sa.4, 2022 (SCI-Expanded)
- XXII. **Effects of carbon nanomaterials and MXene addition on the performance of nitrogen doped MnO<sub>2</sub> based supercapacitors**  
Peçenek H., Yetiman S., Dokan F., ÖNSES M. S., YILMAZ E., Sahmetlioglu E.  
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.48, sa.5, ss.7253-7260, 2022 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Investigation of photochemical properties of La-Er/CeO<sub>2</sub> and La-Y/ CeO<sub>2</sub> composites**  
Kirkgecit R., ÖZLÜ TORUN H., KILIÇ DOKAN F., ÖZTÜRK E.  
JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY A-CHEMISTRY, cilt.423, 2022 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Preparation of La-Dy-CeO<sub>2</sub> ternary compound: Examination of photocatalytic and photoluminescence properties**  
ÖZLÜ TORUN H., Kirkgecit R., KILIÇ DOKAN F., ÖZTÜRK E.  
JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY A-CHEMISTRY, cilt.418, 2021 (SCI-Expanded)
- XXV. **A new approach to optimize the synthesis parameters of TiO<sub>2</sub> microsphere and development of photocatalytic performance**  
KILIÇ DOKAN F., KURU M.  
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, cilt.32, sa.1, ss.640-655, 2021 (SCI-Expanded)
- XXVI. **ICP-MS multi-element analysis for determining the origin by multivariate analysis of red pepper flakes from three different regions of Turkey**  
TOKALIOĞLU Ş., Dokan F., KÖPRÜ S.  
LWT-FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.103, ss.301-307, 2019 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Ultra-fast degradation of methylene blue by Au/ZnO-CeO<sub>2</sub> nano-hybrid catalyst**  
Veziroglu S., Kuru M., Ghorri M. Z., KILIÇ DOKAN F., Hinz A. M., Strunskus T., Faupel F., Aktas O. C.  
MATERIALS LETTERS, cilt.209, ss.486-491, 2017 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Ultra-Fast Degradation of Methylene Blue by Au/ZnO-CeO<sub>2</sub> Nano-Hybrid Catalyst**  
Kılıç Dokan F.

- Materials Letters, cilt.209, ss.486-491, 2017 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Synergetic action of doping and coating on electrochemical performance of lithium manganese spinel as an electrode material for lithium-ion batteries**  
Sahan H., Ates M. N., Dokan F., ÜLGEN A., PATAT Ş.  
BULLETIN OF MATERIALS SCIENCE, cilt.38, sa.1, ss.141-149, 2015 (SCI-Expanded)
- XXX. **Synthesis Characterization and Improvement Of Co(OH)<sub>2</sub> For supercapacitor Applications**  
Kılıç Dokan F.  
Optimal Control Applications & Methods, cilt.10, ss.1087-1091, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Improvement of cycling stability of LiMn<sub>2</sub>O<sub>4</sub> cathode by Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> surface modification for Li-ion battery**  
Sahan H., Dokan F., ÜLGEN A., PATAT Ş.  
IONICS, cilt.20, sa.3, ss.323-333, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Synthesis and Characterization of Spinel Li<sub>4</sub>Ti<sub>5</sub>O<sub>12</sub> Anode Material by CTAB Assisted Sol-Gel Method**  
KILIÇ DOKAN F., ŞAHAN H., Ozdemir B., ÖZDEMİR N., PATAT Ş.  
ACTA PHYSICA POLONICA A, sa.2, ss.648-649, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Effects of TiO<sub>2</sub> Source on the Electrochemical Performance of Li<sub>4</sub>Ti<sub>5</sub>O<sub>12</sub>**  
KILIÇ DOKAN F., ŞAHAN H., ÖZDEMİR N., Ozdemir B., PATAT Ş.  
ACTA PHYSICA POLONICA A, sa.2, ss.650-651, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Effects of TiO<sub>2</sub> source on the electrochemical performance of Li<sub>4</sub>Ti<sub>5</sub>O<sub>12</sub>**  
Dokan F., Şahan H., Özdemir B., ÖZDEMİR N., PATAT Ş.  
Acta Physica Polonica A, cilt.125, sa.2, ss.650-651, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Synthesis and Characterization of Spinel Li<sub>4</sub>Ti<sub>5</sub>O<sub>12</sub> Anode Material by CTAB Assisted SolGel Method**  
Kiliç Dokan F., Şahan H., Özdemir B., Özdemir N., Patat Ş.  
Acta Physica Polonica A, cilt.125, ss.648-650, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **The Eect of Multiple Cation (Al, Si, Ti, Co) Doping on Electrochemical Performance of LiMn<sub>2</sub>O<sub>4</sub> Cathode Active Material**  
Kılıç Dokan F.  
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.123, ss.365-367, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Improvement of Cycling Stability of LiMn<sub>2</sub>O<sub>4</sub> Cathode by Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Surface Coating for Li-Ion Batteries**  
ŞAHAN H., Goktepe H., KILIÇ DOKAN F., AYDIN A., VEZIROĞLU S., PATAT Ş.  
ACTA PHYSICA POLONICA A, sa.2, ss.368-370, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **The effect of multiple cation (Al, Si, Ti, Co) doping on electrochemical performance of limn<sub>2</sub>o<sub>4</sub> cathode active material**  
Dokan F., Sahan H., Veziroglu S., Ta N. A., AYDIN A., PATAT Ş.  
Acta Physica Polonica A, cilt.123, sa.2, ss.365-367, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **The Effect of Multiple Cation (Al, Si, Ti, Co) Doping on Electrochemical Performance of LiMn<sub>2</sub>O<sub>4</sub> Cathode Active Material**  
KILIÇ DOKAN F., ŞAHAN H., Veziroglu S., Tas N. A., AYDIN A., PATAT Ş.  
ACTA PHYSICA POLONICA A, sa.2, ss.365-367, 2013 (SCI-Expanded)
- XL. **Improved of cathode performance of LiFePO<sub>4</sub>/C composite using different carboxylic acids as carbon sources for lithium-ion batteries**  
Goktepe H., Sahan H., Kilic F., PATAT Ş.  
IONICS, cilt.16, sa.3, ss.203-208, 2010 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Starch-Assisted Eco-Friendly Synthesis of ZnO Nanoparticles: Enhanced Photocatalytic,**

## **Supercapacitive, and UV-Driven Antioxidant Properties with Low Cytotoxic Effects**

Djafarou R., Brahmia O., Haya ., Şahmetlioğlu E., Kılıç Dokan F., Hidouri .

Int. J. Mol. Sci, cilt.26, sa.26, ss.859-889, 2025 (Hakemli Dergi)

- II. **Engineering Zinc Ion Hybrid Supercapacitor Performance of Graphitic Carbon Nitride Embedded Iron Oxide (Hematite)**  
YETİMAN S., DOKAN F. K., AKER D., AKER D., ÖZDEMİR A. T., ONSES M. S., ONSES M. S., YILMAZ E., YILMAZ E., ŞAHMETLİOĞLU E., et al.  
Cumhuriyet Science Journal, cilt.45, sa.3, ss.510-518, 2024 (Hakemli Dergi)
- III. **Sol-Jel Yöntemiyle Sentezlenen CeO<sub>2</sub>:0,1Er<sub>0,1</sub>Y Bileşiğinin Farklı Boyalar ile Fotokatalitik Aktivitelerinin İncelenmesi**  
Özlu Torun H., Çakar S., Kırkgeçit R., Kılıç Dokan F.  
Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi (Online), cilt.6, sa.3, ss.2076-2085, 2023 (Hakemli Dergi)
- IV. **Investigation of Synthesis Methods and Dope Type Effect on Conductivity and Luminescence Properties for CeO<sub>2</sub> Compounds**  
Kılıç Dokan F.  
Indian Journal of Pure & Applied Physics , cilt.60, ss.734-741, 2022 (Hakemli Dergi)
- V. **Fatma Kiliç Dokan, Investigation of the Effect of Different Synthesis Methods on the Photocatalytic Activity of TiO<sub>2</sub>**  
Kılıç Dokan F.  
CUMHURİYET SCIENCE JOURNAL, cilt.43, sa.3, ss.409-415, 2022 (Hakemli Dergi)
- VI. **The Effect of Synthesis Parameters on the Electrochemical Performance of Li<sub>4</sub>Ti<sub>5</sub>O<sub>12</sub>**  
Kılıç Dokan F.  
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.43, sa.3, ss.409-415, 2022 (Hakemli Dergi)
- VII. **Determination of Trace Elements of Some Cladonia Species from Turkey by ICP-MS**  
KÖPRÜ S., KILIÇ DOKAN F., KOCAKAYA Z., PER S., ÇADIR M., KOCAKAYA M.  
KASTAMONU UNIVERSITY JOURNAL OF FORESTRY FACULTY, sa.2, ss.135-146, 2022 (ESCI)
- VIII. **EFFECT OF DIFFERENT SURFACTANS ON THE FORMATION AND MORPHOLOGY OF TiO<sub>2</sub>**  
Kılıç Dokan F.  
Bartın Üniversitesi Uluslararası Fen Bilimleri Dergisi, cilt.4, ss.53-61, 2021 (Hakemli Dergi)
- IX. **The Effect of Hepcidin on Breast Milk Iron Level**  
Kılıç Dokan F.  
Bozok Tıp Dergisi, cilt.4, ss.21-27, 2020 (Hakemli Dergi)
- X. **Electrochemical performance of polyaniline coated LiMn<sub>2</sub>O<sub>4</sub> cathode active material for lithium-ion batteries**  
Kılıç Dokan F.  
cilt.61, ss.1569-1572, 2013 (Düzenli olarak gerçekleştirilen hakemli kongrenin bildiri kitabı)
- XI. **Aysun Çetin, İsmail Koçyiğit, Ömer Şahin, Deniz Elçik, Fatma Kılıç, Fatih Koç, Nihat Kalay, Mehmet Güngör Kaya; The Relation Between Hair and Plasma Selenium Levels and Angiographically Severe Coronary Artery Disease**  
Kılıç Dokan F.  
selçuk tıp dergisi, cilt.27, ss.101-104, 2011 (Hakemli Dergi)
- XII. **The Relation Between Hair and Plasma Selenium Levels and Angiographically Severe Coronary Artery Disease**  
Kılıç Dokan F.  
Selçuk Tıp Dergisi, cilt.27, sa.2, ss.101-104, 2011 (Hakemli Dergi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **AR-GE Laboratuvarlarında İş Sağlığı ve Güvenliği**

Kılıç Dokan F.

"Laboratuvar ve Atölyelerde İş Sağlığı ve Güvenliği, Zübeyde Özlem Parlak Biçer, Editör, Akademisyen Kitabevi, Ankara, ss.229-245, 2024

## II. Afet Öncesinde Etik İlkeler

Kılıç Dokan F.

Afetlerde Etik Yaklaşım, elçin balcı,emrah gökkaya, Editör, Nobel Yayınevi, Ankara, ss.61-68, 2023

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Electropolymerization of Methylene Blue Inclusion Effect On the Electrochemical Features of Zeolitic Imidazolate Framework-8**  
Yetiman S., Kılıç Dokan F., Önses M. S., Yılmaz E., Özdemir A. T., Şahmetlioğlu E.  
Polimer 2024, Ankara, Türkiye, 16 - 18 Eylül 2024, ss.193-194
- II. **Impact Of Carbon Quantum Dots on The Electrochemical Performance of Polymer-Mediated Cubic Cuprous Oxide**  
Yetiman S., Kılıç Dokan F., Önses M. S., Yılmaz E., Özdemir A. T., Şahmetlioğlu E.  
Polimer 2024, Ankara, Türkiye, 16 - 18 Eylül 2024, ss.415-416
- III. **Organically Separated Obtained Carbon and Calcium Oxide for High Performance Zinc Ion Hybrid Supercapacitor**  
Pekdemir Z., Kılıç Dokan F., Şahmetlioğlu E., Önses M. S.  
Nano tr , İstanbul, Türkiye, 26 - 28 Ağustos 2024
- IV. **Exceptional Supercapacitor Performance With NiO/CuS/CNT Electrodes Synthesized By Hydrothermal Method**  
Sanduvaç S., Ertuğrul İ., Ertuğrul T., Kılıç Dokan F., Kiremitler N. B., Şahmetlioğlu E.  
The Second International Scientific Conference "Sustainable Development Strategy: Global Trends, National Experience And New Goals", Mingachevir, Azerbaycan, 8 - 09 Aralık 2023, ss.61-64
- V. **Electrochemical Comparison Of Bi2O3 And Lanthanum Doped With Bi2O3**  
Sanduvaç S., Ertuğrul T., Ertuğrul İ., Kılıç Dokan F., Kiremitler N. B., Şahmetlioğlu E.  
The Second International Scientific Conference "Sustainable Development Strategy: Global Trends, National Experience And New Goals", Mingachevir, Azerbaycan, 8 - 09 Aralık 2023, ss.55-60
- VI. **Electrochemical Measurement Of CNF-Formed Full Cell Of ZnNiCo Compound**  
Kılıç Dokan F., Ertuğrul T., Ertuğrul İ., Sanduvaç S., Kiremitler N. B., Şahmetlioğlu E.  
The Second International Scientific Conference "Sustainable Development Strategy: Global Trends, National Experience And New Goals", Mingachevir, Azerbaycan, 8 - 09 Aralık 2023, ss.61-65
- VII. **Electrochemical Measurement of Bi2CuO4 Electrode at Different Electrolyte Concentrations**  
Kılıç Dokan F., Ertuğrul İ., Ertuğrul T., Sanduvaç S., Kiremitler N. B., Şahmetlioğlu E.  
The Second International Scientific Conference "Sustainable Development Strategy: Global Trends, National Experience And New Goals", Mingachevir, Azerbaycan, 8 - 09 Aralık 2023, ss.50-54
- VIII. **A New Synthesis For The Use Of Spinel Znco2o4 Material In Supercapacitor Applications: Znco2o4/Se/G-C3N4**  
Ertuğrul T., Yetiman S., Kılıç Dokan F., Kiremitler N. B., Şahmetlioğlu E.  
MSNG 2023, Kayseri, Türkiye, 26 Eylül - 29 Aralık 2023
- IX. **Investigation of The Role of Transition Metal Sulfides In Supercapacitor Applications**  
Ertuğrul İ., Peçenek H., Yetiman S., Kiremitler N. B., Kılıç Dokan F., Şahmetlioğlu E.  
msng 2023, Kayseri, Türkiye, 26 - 29 Eylül 2023
- X. **Multifunctional applications of ZIF-8/MnO2 composite materials**  
Sanduvaç S., Yetiman S., Kılıç Dokan F., Şahmetlioğlu E.  
10th International Conference on Materials Science and Nanotechnology For Next Generation (MSNG 2023), Kayseri, Türkiye, 27 - 29 Eylül 2023, ss.65
- XI. **Nothrus silvestris Nicolet,1855 (Acari, Oribatida)'te Kitin Varlığının Doğrulanması**



Taşdemir A., Kılıç Dokan F., Per S., Zoroğlu R.

5. Ulusal Zooloji Kongresi, Bursa, Türkiye, 2 - 04 Aralık 2022, ss.1-2

- XII. **Electrochemical characterization of sulfur-doped CNT/MnO<sub>2</sub> composites prepared by a facile synthesis**  
Kılıç Dokan F.  
msng 2021, Elazığ, Türkiye, 14 - 17 Temmuz 2021, ss.75-79
- XIII. **MnO<sub>2</sub>/g-C<sub>3</sub>N<sub>4</sub>/Co<sub>3</sub>O<sub>4</sub> nanocomposite as a promising supercapacitor electrode with high cycling stability**  
Kılıç Dokan F.  
msng 2021, Elazığ, Türkiye, 14 - 17 Temmuz 2021, ss.80-84
- XIV. **Quantum dots functionalized egg viol derived carbon and strontium oxide for high performance zinc ion hybrid supercapacitor**  
Kılıç Dokan F.  
6.iscmp, Durres, Arnavutluk, 14 - 17 Eylül 2022
- XV. **Highly flexible binder-free supercapacitor electrode based on carbon material**  
Kılıç Dokan F.  
6.ISCMP, Durres, Arnavutluk, 14 - 17 Eylül 2022
- XVI. **Energy Storage Application of PVC Wastes that Electrical Conductivity Imparted by Functionalized with Quantum Dots**  
Kılıç Dokan F.  
NANO tR -16, Ankara, Türkiye, 05 Eylül 2022
- XVII. **Bio-waste based high performance supercapacitor system design**  
Kılıç Dokan F.  
NANO TR 16, Ankara, Türkiye, 05 Eylül 2022
- XVIII. **Development and Application of New Non-toxic and High Performance Supercapacitor cell:La<sub>2</sub>O<sub>3</sub>@CuO**  
Kılıç Dokan F.  
NANO TR 16, Ankara, Türkiye, 5 Eylül - 07 Ekim 2022
- XIX. **Highly compressible sponge supercapacitor electrode**  
Kılıç Dokan F.  
NANO TR 16, Ankara, Türkiye, 05 Eylül 2022
- XX. **Investigation of the effect between environment friendly g- C<sub>3</sub>N<sub>4</sub> nanoparticles to Co<sub>3</sub>O<sub>4</sub> for supercapacitors application,**  
Kılıç Dokan F.  
msng 2021, Elazığ, Türkiye, 14 - 17 Temmuz 2021, ss.191-194
- XXI. **The effect of RGO nanoparticles on Co<sub>3</sub>O<sub>4</sub> specific capacitance of supercapacitors: A novel and economical approach to derive highly capacitive cathode electrode**  
Kılıç Dokan F.  
msng 2021, Elazığ, Türkiye, 14 - 17 Temmuz 2021, ss.187-190
- XXII. **Production of MnO<sub>2</sub>-based Nanostructures and Investigation of Their Photocatalytic Effects**  
Sanduvaç S., Kılıç Dokan F., Şahmetlioğlu E., Yılmaz E., Önses M. S.  
8th International Conference on Materials Science and Nanotechnology For Next Generation (MSNG 2021), Elazığ, Türkiye, 14 - 16 Temmuz 2021, ss.181-186
- XXIII. **Synergic effect of ZnO and Au on the photocatalytic performance of TiO<sub>2</sub> microspheres**  
Sanduvaç S., Kılıç Dokan F., Şahmetlioğlu E., Yılmaz E., Önses M. S.  
8th International Conference on Materials Science and Nanotechnology For Next Generation (MSNG 2021), Elazığ, Türkiye, 14 - 16 Temmuz 2021, ss.176-180
- XXIV. **Effect of CeO<sub>2</sub> content on photocatalytic activity of TiO<sub>2</sub>**  
Kılıç Dokan F.  
msng 2019, Niğde, Türkiye, 16 - 19 Kasım 2019
- XXV. **Effect of multiple cation substituting on electrochemical performance of spinel LiMn<sub>2</sub>O<sub>4</sub> cathode**

## material

Kılıç Dokan F.

8.Uluslararası Elektrokimya Kongresi, Antalya, Türkiye, 8 - 11 Ekim 2011

- XXVI. **Enhancement of electrochemical performance of spinel  $\text{LiMn}_2\text{O}_4$  cathode material for lithium ion batteries**  
Kılıç Dokan F.  
8.Uluslararası Elektrokimya Kongresi, Antalya, Türkiye, 8 - 11 Ekim 2009
- XXVII. **Fabrication of Mg-doped  $\text{ZnO}$  thin films by RF magnetron co-sputter method and investigation of photocatalytic activities,**  
Kılıç Dokan F.  
(SATF 2018), İzmir, Türkiye, 17 - 21 Eylül 2018
- XXVIII. **THE ROLE OF ANNEALING TEMPERATURE ON PHOTOCATALYTIC PROPERTIES OF  $\text{ZNO}$  THIN FILMS FABRICATED BY RF MAGNETRON SPUTTERING TECHNIQUE**  
Kılıç Dokan F.  
IMSTEC'18, Nevşehir, Türkiye, 16 Eylül 2018
- XXIX. **The role of annealing temperature on photocatalytic properties of  $\text{ZNO}$  thin films fabricated by RF magnetron sputtering technique,IMSTEC September 17-19,2018, Nevsehir,Turkey**  
Kılıç Dokan F.  
IMSTEC September 17-19,2018, Nevsehir,Turkey, Nevşehir, Türkiye, 17 - 19 Eylül 2018, ss.764-765
- XXX. **Nano Parçacık katkılı Yağlayıcı akışkanda katkı malzemesinin fonksiyonlandırılması**  
Kılıç Dokan F.  
(ISIDE 2017), Nevşehir,Turkey, Nevşehir, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2017, ss.171-179
- XXXI. **Gümüş Kaplamanın  $\text{Li}_1.3\text{Mn}_0.666\text{Co}_0.167\text{Ni}_0.167\text{O}_2.4$  Katodun Elektrokimyasal Performansına Etkisi**  
Kılıç Dokan F.  
V.ULUSAL ANORGANİK KİMYA KONGRESİ, Mersin, Türkiye, 20 Nisan 2015
- XXXII. **The effects of Ca and Nb co doping on the electrochemical properties of  $\text{Li}_4\text{Ti}_5\text{O}_{12}$  as anode material for lithium ion battery**  
Kılıç Dokan F.  
MESCI-2015, Antalya, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2015
- XXXIII. **Electrochemical performance of polyaniline coated  $\text{LiMn}_2\text{O}_4$  cathode active material for lithium ion batteries**  
Sahan H., Dokan F., Aydın A., Ozdemir B., Ozdemir N., PATAT Ş.  
3rd International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress, APMAS 2013, Antalya, Türkiye, 24 - 28 Nisan 2013, cilt.1569, ss.61-64
- XXXIV. **Influence of succinic acid and polyethylene glycol (PEG) additives on electrochemical performance of lithium-ion batteries**  
Goktepe H., Sahan H., Dokan F., Veziroglu S., Aydın A., PATAT Ş.  
2nd International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress, APMAS 2012, Antalya, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2012, cilt.1476, ss.265-268
- XXXV. **Improved of cathode performance of  $\text{LiFePO}_4/\text{C}$  composit using tartaric acid and ascorbic acid as carbon sources for lithium-ion batteries**  
Kılıç Dokan F.  
8.8.Uluslararası Elektrokimya Kongresi, Antalya, Türkiye, 8 - 11 Ekim 2009

## Desteklenen Projeler

KILIÇ DOKAN F., ONSES M. S., ERTUĞRUL T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Vanadyum Redoks Batarya Uygulamalarının Süperkapasitör Hücrelerine Optimizasyon Çalışmaları, 2024 - Devam Ediyor

ŞAHMETLİOĞLU E., ONSES M. S., ERTUĞRUL T., KILIÇ DOKAN F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje,  $\text{Bi}_2\text{CuO}_4$  Tabanlı Esnek Süperkapasitör Hücrelerinin Tasarımı ve Elektrokimyasal Performansının İncelenmesi, 2024 - Devam

Ediyor

KOCAKAYA Z., KILIÇ DOKAN F., ŞEKER KARATOPRAK G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Diploschistes scruposus Liken Türü Kullanılarak AgZnO, AgSrO ve AgNiO Nanokompozitlerinin Yeşil Sentezi ve Sitotoksik Etkinliklerinin Belirlenmesi, 2023 - 2024

KILIÇ DOKAN F., ŞAHMETLİOĞLU E., SANDUVAÇ S., ÖNSES M. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Geçiş metali oksitlerinden ultra katmanlı T2C3 MXene ile farklı oranlarda katkılanarak oluşturulan kompozit yapının elektrokimyasal özellikleri incelenmesi, 2022 - 2023

ŞAHMETLİOĞLU E., KILIÇ DOKAN F., SANDUVAÇ S., ÖNSES M. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biomolekül içerikli Bi2S3 elektrotların CoS ve Ni2S3 ile olan sistematik uyumları ve hibrit yapıların elektrokimyasal özelliklerinin incelenmesi, 2022 - 2023

Sanduvaç S., Kılıç Dokan F., Yılmaz E., Önses M. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TiO2 nanomalzemelerin nadir toprak elementleri ile katkılanarak çift fonksiyonlu yeni kompozitlerinin sentezi fotokatalitik ve fotolüminesans özelliklerinin incelenmesi, 2021 - 2022

ŞAHMETLİOĞLU E., KILIÇ DOKAN F., SANDUVAÇ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MnO2 Bazlı Nanoyapıların Üretilmesi ve Bu Yapıların Altın Au ile Modifiye Edilerek Katalitik ve SERS Etkilerinin İncelenmesi, 2020 - 2022

KILIÇ DOKAN F., ŞAHMETLİOĞLU E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TiO2 mikrokürelerinin sentezlenmesi ve değişik oranlarda uygun nanopartiküllerin dekore edilmesi ile hazırlanan kompozit malzemelerin Uv ışık altında fotokatalitik aktifliğinin incelenmesi, 2020 - 2022

GÜLER N., BENLİ H., PER S., KILIÇ DOKAN F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çeşitli Bitkilerden Elde Edilen Özütlere Kimyasal Karakterizasyonu ve Bunların Farklı Parametreler ile Rat Dokularını Boyama Sonuçlarının Değerlendirilmesi, 2020 - 2021

Kılıç Dokan F., TÜBİTAK Projesi, CeO2/TiO2 mikrokürelerinin sentezlenmesi ve uv ışık altındaki fotokatalitik aktifliğinin incelenmesi, 2018 - 2021

Kılıç Dokan F., Şahin U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Silisyum Bileşiklerinin FESEM Karakterizasyonu ile Partikül Özelliklerinin Belirlenmesi, 2017 - 2021

Kılıç Dokan F., Güneri E., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, X Işınları Difraksiyonu Tekniği ile Lityum ve ZnO Bileşiklerinin Karakterizasyonu, 2017 - 2020

Kılıç Dokan F., Patat Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SODYUM İYON PİLLERDE KULLANILAN O3-NaNi1/3Mn1/3Fe1/3O2 KATOT AKTİF MADDESİNİN ELEKTROKİMYASAL ÖZELLİKLERİNİN İYİLEŞTİRİLMESİ, 2016 - 2018

Kılıç Dokan F., Patat Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sodyum iyon pillerde katot aktif madde olarak kullanılan tabakalı yapıdaki P2Na23Ni13Mn12Ti16O2 bileşiğinin elektrokimyasal özelliklerinin iyileştirilmesi, 2016 - 2017

Kılıç Dokan F., Patat Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Değişik B oyu t ve Kon figü rasyon lar da Lityum Pil Prototiplerinin Geliştirilmesi, 2015 - 2017

Daşbaşı T., Kılıç Dokan F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sivas merkez bulunan market ve pazarlarda satılan baklagil kuru meyve ve sebzelerde ekstraksiyon sonrası HPLC ile izoflavon tayini ve antioksidan aktivitelerinin belirlenmesi, 2015 - 2016

Kılıç Dokan F., Patat Ş., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, ELEKTROKİMYASAL BİRİKTİRME YÖNTEM İLE MnO2 BİLEŞİĞİNİN SENTEZİ VE SÜPERKAPASİTÖR ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, 2012 - 2014

Patat Ş., TÜBİTAK Projesi, Şarj edilebilir Lityum Bataryalarda Katot Aktif Madde Olarak Kullanılan Limn2o4 Bileşiğinin Çoklu Katyon Katkılaması ile Döngü Performansının İyileştirilmesi, 2012 - 2014

Kılıç Dokan F., Patat Ş., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, LİTYUM İYON PİLLERDE ANOT AKTİF MADDE OLARAK KULLANILAN Li4Ti5O12 BİLEŞİĞİNİN SENTEZİ KARAKTERİZASYONU VE ELEKTROKİMYASAL ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, 2010 - 2014

## Öğrenci Projeleri

Ar-Ge Projesi, Nano TiO2/Nadir toprak elementi kompozit yapılarının oluşturulması ve multifonksiyonel özelliklerinin irdelenmesi, Kayseri Üniversitesi, Mustafa Çıkrıkçıoğlu Meslek Yüksekokulu, Kimya ve Kimyasal İşleme Teknolojileri, Türkiye, 2023 - 2024

## Bilimsel Hakemlikler

International Journal of Chemistry and Technology (IJCT), Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2024  
Energy Storage and Conversion, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2024  
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Yozgat Bozok Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2024  
ENERGY TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2024  
JOURNAL OF THE MEXICAN CHEMICAL SOCIETY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2024  
KİÜ Fen, Mühendislik ve Teknoloji Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2024  
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE: MATERIALS IN ELECTRONICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2024  
Royal Chemistry Society, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2024  
Particle & Particle Systems Characterization, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2024  
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Kayseri Üniversitesi, Türkiye, Eylül 2024  
Recent Advances in Electrical & Electronic Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2024  
ENERGY TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2024  
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Kayseri Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2024  
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Kayseri Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2024  
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Kayseri Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2024  
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Kayseri Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2024  
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Kayseri Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2024  
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Kayseri Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2024  
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE: MATERIALS IN ELECTRONICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2024  
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Diğer, Erciyes Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2024  
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2024  
CUMHURİYET SCIENCE JOURNAL, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2024  
journal of materials science and electronics, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2024  
JOURNAL OF POWER SOURCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2023  
TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Kayseri Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2023  
CUMHURİYET SCIENCE JOURNAL, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2023  
TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Kayseri Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2023  
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2023  
TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Kayseri Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2023  
TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Kayseri Üniversitesi, Türkiye, Eylül 2023  
TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Kayseri Üniversitesi, Türkiye, Eylül 2023  
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Kayseri Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 2023  
Current Materials Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2023  
TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Kayseri Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2023  
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Kayseri Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2023  
Journal of materials Science and Electronics, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2023  
TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Kayseri Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2023  
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, tübitak, Türkiye, Şubat 2023  
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, tübitak, Türkiye, Ocak 2023  
TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Kayseri Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2023

## **Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler**

Kılıç Dokan F., MSNG 2023, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Türkiye, Eylül 2023

Azizoğlu U., Kılıç Dokan F., I. Öncelikli ve Yenilikçi Araştırmalar Çalıştayı, Çalıştay Organizasyonu, Kayseri, Türkiye, Temmuz 2023

## **Metrikler**

Yayın: 89

Atıf (WoS): 419

Atıf (Scopus): 104

H-İndeks (WoS): 13

H-İndeks (Scopus): 13

## **Davetli Konuşmalar**

Lityum İyon Batarya Yangınlarının Nedenleri, Çalıştay, ASPİLSAN, Türkiye, Temmuz 2024

## **Ödüller**

Kılıç Dokan F., Şahmetlioğlu E., BİYOATIK BAZLI DÜŞÜK MALİYETLİ ENERJİ DEPOLAMA SİSTEM TASARIMI, Bozok Üniversitesi, Nisan 2022

Kılıç Dokan F., ....., Kimya Proje Pazarı 2012, Haziran 2012

Kılıç Dokan F., Patat Ş., POSTER 3.LÜK ÖDÜLÜ, Ulusal Kimya Kongresi, Temmuz 2007