

Doç. Dr. FATMA KILIÇ DOKAN

Kişisel Bilgiler

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

E-posta: 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

Diğer, Erasmus Eğitim alma hareketliliği, university, 2024

Diğer, Gamry potansiyostat cihazı kullanımı, referans kimya, 2024

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

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

Mesleki Eğitim, HPLC cihazı kullanımı ve uygulamaları , İstanbul Üniversitesi Eczacılık Fakultesi, 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

İntibak/Muafiyet Komisyonu Üyesi, Kayseri Üniversitesi, Mustafa Çıkrıkçıoğlu Meslek Yüksekokulu, Kimya Ve Kimyasal İşleme Teknolojileri, 2024 - Devam Ediyor

Staj Komisyonu Üyesi, Kayseri Üniversitesi, Mustafa Çıkrıkçıoğlu Meslek Yüksekokulu, Kimya Ve Kimyasal İşleme Teknolojileri, 2024 - Devam Ediyor

Program Akreditasyonu-Özdeğerlendirme Komisyonu Başkanı, Kayseri Üniversitesi, Mustafa Çıkrıkçıoğlu Meslek Yüksekokulu, Kimya Ve Kimyasal İşleme Teknolojileri, 2024 - Devam Ediyor

Erasmus Programı Bölüm Koordinatörü, Kayseri Üniversitesi, Mustafa Çıkrıkçıoğlu Meslek Yüksekokulu, Kimya Ve Kimyasal İşleme Teknolojileri, 2024 - Devam Ediyor

Ders Programı Hazırlama Komisyonu Üyesi, Kayseri Üniversitesi, Mustafa Çıkrıkçıoğlu Meslek Yüksekokulu, Kimya Ve Kimyasal İşleme Teknolojileri, 2024 - Devam Ediyor

Program Koordinatörü, Kayseri Üniversitesi, Mustafa Çıkrıkçıoğlu Meslek Yüksekokulu, Kimya Ve Kimyasal İşleme Teknolojileri, 2024 - Devam Ediyor

Program Akreditasyonu-Özdeğerlendirme Komisyonu Başkanı, Kayseri Üniversitesi, Mustafa Çıkrıkçıoğlu Meslek Yüksekokulu, Kimya Ve Kimyasal İşleme Teknolojileri, 2024 - Devam Ediyor

İntibak/Muafiyet Komisyonu Üyesi, Kayseri Üniversitesi, Mustafa Çıkrıkçıoğlu Meslek Yüksekokulu, Kimya Ve Kimyasal İşleme Teknolojileri, 2024 - Devam Ediyor

Bölüm Kalite Komisyonu Üyesi, Kayseri Üniversitesi, Mustafa Çıkrıkçıoğlu Meslek Yüksekokulu, Kimya Ve Kimyasal İşleme Teknolojileri, 2024 - Devam Ediyor

Rektörlüğe Bağlı Komisyon Üyesi, Kayseri Üniversitesi, Mustafa Çıkrıkçıoğlu Meslek Yüksekokulu, Kimya Ve Kimyasal İşleme Teknolojileri, 2024 - Devam Ediyor

Bölüm Başkanı, Kayseri Üniversitesi, Mustafa Çıkrıkçıoğlu Meslek Yüksekokulu, Kimya Ve Kimyasal İşleme Teknolojileri, 2024 - Devam Ediyor

Birim Kalite Komisyonu Üyesi, Kayseri Üniversitesi, Mustafa Çıkrıkçıoğlu Meslek Yüksekokulu, Kimya Ve Kimyasal İşleme Teknolojileri, 2024 - Devam Ediyor

Ölçme Değerlendirme Kurulu Üyesi, Kayseri Üniversitesi, Mustafa Çıkrıkçıoğlu Meslek Yüksekokulu, Kimya Ve Kimyasal İşleme Teknolojileri, 2024 - Devam Ediyor

Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme 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

Staj Komisyonu Üyesi, 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

Akademik Performans D. Kurulu 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

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
Bölüm Başkanı, Kayseri Üniversitesi, Mustafa Çıkrıkçıoğlu Meslek Yüksekokulu, Mülkiyet Koruma Ve Güvenlik, 2021 - 2023

Verdiği Dersler

Yüksek Lisans

Tez çalışması, Yüksek Lisans, 2024 - 2025
Uzmanlık alan dersi , Yüksek Lisans, 2024 - 2025
Malzemelerin Atomistik Simulasyonu, Yüksek Lisans, 2022 - 2023
Malzemelerin Atomik Simulasyonu, Yüksek Lisans, 2022 - 2023
Hesaplamalı Kimya uygulamaları, Yüksek Lisans, 2023 - 2024
Hesaplamalı Kimya Uygulamaları, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

Lisans

Genel Kimya , Lisans, 2024 - 2025
Genel Kimya, Lisans, 2024 - 2025
genel kimya II, Lisans, 2022 - 2023

Ön Lisans

Genel Kimya II, Ön Lisans, 2024 - 2025
Enstrümental Analiz, Ön Lisans, 2024 - 2025
Lab Tek Uygulamaları II, Ön Lisans, 2024 - 2025
Kromotografik Yöntemler, Ön Lisans, 2024 - 2025
Standardizasyon ve Kalite, Ön Lisans, 2024 - 2025
kromotografik yöntemler, Ön Lisans, 2024 - 2025
Toprak Analizleri, Ön Lisans, 2024 - 2025
Enstrümental Analiz, Ön Lisans, 2023 - 2024
Genel Kimya 1, Ön Lisans, 2024 - 2025
Lab tek Uygulamaları, Ön Lisans, 2024 - 2025
Anorganik kimya, Ön Lisans, 2024 - 2025
Örnek ALma Yöntemleri, Ön Lisans, 2024 - 2025
Su Analizleri, Ön Lisans, 2023 - 2024
Laboratuvar teknolojisi uygulamaları, Ön Lisans, 2023 - 2024
Teknolojinin bilimsel ilkeleri, Ön Lisans, 2023 - 2024
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
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

Kalite Güvence ve Standartları, Ön 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.ALTAN(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/TiO₂ mikro kürelerinin sentezlenmesi ve UV ışık altındaki fotokatalitik aktifliğinin incelenmesi, Yüksek Lisans, A.ERAYDIN(Öğrenci), 2022

Jüri Üyelikleri

Akademik Personel Sınavı, Akademik Personel Sınavı, Kayseri Üniversitesi, Ağustos, 2024

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Erciyes Üniversitesi, Haziran, 2024

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Erciyes Üniversitesi, Haziran, 2024

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Erciyes Üniversitesi, Mayıs, 2024

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Erciyes Üniversitesi, Mayıs, 2024

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, 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 Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Kayseri Üniversitesi, Aralık, 2023

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Erciyes Üniversitesi, Eylül, 2023

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Kayseri Üniversitesi, Eylül, 2023

Akademik Personel Sınavı, Akademik Personel Sınavı, Kayseri Üniversitesi, Ağustos, 2023

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, 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

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Kayseri Üniversitesi, Aralık, 2022

Tez Savunma (Sanatta Yeterlik), Tez Savunma (Sanatta Yeterlik), Erciyes Üniversitesi, Aralık, 2022

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 (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Erciyes Üniversitesi, Kasım, 2022

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Erciyes Üniversitesi, Kasım, 2022

Akademik Personel Sınavı, Akademik Personel Sınavı, Kayseri Üniversitesi, Şubat, 2022

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren 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 S., ŞAHMETLİOĞLU E., Dokan F. K., Hidouri T.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, cilt.26, sa.2, 2025 (SCI-Expanded)
- II. **Advanced CeO₂ doped with different elements: A new preparation method and multifunctional properties**
Culha F., Dokan F. K., Kirkgecit R., Cakar S., Torun H. O.
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.1008, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **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)
- IV. **Flexible electrodes composed of flower-like MoS₂ 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)
- V. **Green synthesis of bioactive nanocomposites using *Diploschistes scruposus* lichen and investigation of cytotoxic effects on cancer cells**
KOCAKAYA Z., Dokan F. K., ŞEKER KARATOPRAK G.
MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, cilt.317, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **Redox electrolyte mediated performance enhancement in aqueous zinc ion hybrid supercapacitors composed of spinel BaFe₂O₄ and cubic Cu₂O**
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)
- VII. **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)
- VIII. **High energy density hybrid supercapacitors based on graphitic carbon nitride modified BiFeO₃ 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)
- IX. **The Effect of Different Molar Ratios of CeO₂ on Photoluminescence Properties of CeO₂/TiO₂ 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)
- X. **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)
- XI. **Synergistic effect of CeO₂: La and CeO₂: La-Gd nanostructures: Photoluminescence and electrical properties**
Kırkgecit R., Özlü H., Öztürk E., Kılıç Dokan F.
OPTIK, cilt.272, ss.170-236, 2023 (SCI-Expanded)
- XII. **Investigation of Optical Properties of Nanostructured Ce_{0.80-x-y}Nd_xTb_yO₂ Compound**
Torun H. O., Kirkgecit R., Ozturk E., Dokan F. K.
Indian Journal of Pure and Applied Physics, cilt.61, sa.2, ss.96-101, 2023 (SCI-Expanded)
- XIII. **Rational Integration of ZIF-8 and BiPO₄ 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)
- XIV. **Hybrid electrodes composed of graphitic carbon nitride and zeolitic imidazolate framework-67 for supercapacitor applications**

- Yetiman S., KILIÇ DOKAN F., ÖNSES M. S., Yilmaz E., ŞAHMETLİOĞLU E.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, cilt.46, sa.15, ss.22730-22743, 2022 (SCI-Expanded)
- XV. **Optical and electrical conductivity properties of rare earth elements (Sm, Y, La, Er) co-doped CeO₂**
Kırkgeçit R., Özlü Torun H., Kılıç Dokan F., Öztürk E.
Journal of Rare Earths, cilt.40, sa.10, ss.1619-1627, 2022 (SCI-Expanded)
- XVI. **Investigation of Synthesis Methods and Dope Type Effect on Conductivity and Luminescence Properties for CeO₂ 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)
- XVII. **Highly compressible binder-free sponge supercapacitor electrode based on flower-like NiO/MnO₂/CNT**
Peçenek H., Kılıç Dokan F., Onses M. S., Yılmaz E., Sahmetlioglu E.
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.913, 2022 (SCI-Expanded)
- XVIII. **The effect of sodium and niobium co-doping on electrochemical performance of Li₄Ti₅O₁₂ 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)
- XIX. **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., Kılıç Dokan F., Önses M. S., Yılmaz E., Şahmetlioğlu E.
JOURNAL OF ENERGY STORAGE, cilt.49, 2022 (SCI-Expanded)
- XX. **Investigation of the effect of ytterbium doping on photoluminescence and photocatalytic activity of Li₄Ti₅O₁₂**
KILIÇ DOKAN F.
INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED CERAMIC TECHNOLOGY, cilt.19, sa.3, ss.1756-1765, 2022 (SCI-Expanded)
- XXI. **Outstanding supercapacitor performance with intertwined flower-like NiO/MnO₂/CNT electrodes**
Pecenek H., Kılıç Dokan F., Önses M. S., Yılmaz E., Şahmetlioğlu E.
MATERIALS RESEARCH BULLETIN, cilt.149, 2022 (SCI-Expanded)
- XXII. **Structural, electrical and magnetic characterization of Al³⁺ 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)
- XXIII. **Effects of carbon nanomaterials and MXene addition on the performance of nitrogen doped MnO₂ based supercapacitors**
Peçenek H., Yetiman S., Dokan F., Önses M. S., Yılmaz E., Sahmetlioglu E.
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.48, sa.5, ss.7253-7260, 2022 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Investigation of photochemical properties of La-Er/CeO₂ and La-Y/ CeO₂ composites**
Kirkgecit R., Özlü Torun H., Kılıç Dokan F., Öztürk E.
JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY A-CHEMISTRY, cilt.423, 2022 (SCI-Expanded)
- XXV. **Preparation of La-Dy-CeO₂ ternary compound: Examination of photocatalytic and photoluminescence properties**
Özlü Torun H., Kirkgecit R., Kılıç Dokan F., Öztürk E.
JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY A-CHEMISTRY, cilt.418, 2021 (SCI-Expanded)
- XXVI. **A new approach to optimize the synthesis parameters of TiO₂ microsphere and development of photocatalytic performance**
Kılıç Dokan F., Kuru M.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, cilt.32, sa.1, ss.640-655, 2021 (SCI-Expanded)
- XXVII. **ICP-MS multi-element analysis for determining the origin by multivariate analysis of red pepper flakes from three different regions of Turkey**
Tokaloğlu Ş., Dokan F., Köprü S.
LWT-FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.103, ss.301-307, 2019 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Ultra-fast degradation of methylene blue by Au/ZnO-CeO₂ nano-hybrid catalyst**

- Veziroglu S., Kuru M., Ghorı M. Z., Kılıç Dokan F., Hinz A. M., Strunskus T., Faupel F., Aktas O. C.
MATERIALS LETTERS, cilt.209, ss.486-491, 2017 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Ultra-Fast Degradation of Methylene Blue by Au/ZnO-CeO₂ Nano-Hybrid Catalyst**
Kılıç Dokan F.
Materials Letters, cilt.209, ss.486-491, 2017 (SCI-Expanded)
- XXX. **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)
- XXXI. **Synthesis Characterization and Improvement Of Co(OH)₂ For supercapacitor Applications**
Kılıç Dokan F.
Optimal Control Applications & Methods, cilt.10, ss.1087-1091, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Improvement of cycling stability of LiMn₂O₄ cathode by Fe₂O₃ 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)
- XXXIII. **Synthesis and Characterization of Spinel Li₄Ti₅O₁₂ Anode Material by CTAB Assisted Sol-Gel Method**
Kılıç Dokan F., Şahan H., Ozdemir B., Özdemir N., Patat Ş.
ACTA PHYSICA POLONICA A, sa.2, ss.648-649, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Effects of TiO₂ Source on the Electrochemical Performance of Li₄Ti₅O₁₂**
KILIÇ DOKAN F., ŞAHAN H., ÖZDEMİR N., Ozdemir B., PATAT Ş.
ACTA PHYSICA POLONICA A, sa.2, ss.650-651, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Effects of TiO₂ source on the electrochemical performance of Li₄Ti₅O₁₂**
Dokan F., Şahan H., Özdemir B., ÖZDEMİR N., PATAT Ş.
Acta Physica Polonica A, cilt.125, sa.2, ss.650-651, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Synthesis and Characterization of Spinel Li₄Ti₅O₁₂ Anode Material by CTAB Assisted SolGel Method**
Kılıç Dokan F., Şahan H., Özdemir B., Özdemir N., Patat Ş.
Acta Physica Polonica A, cilt.125, ss.648-650, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **The Eect of Multiple Cation (Al, Si, Ti, Co) Doping on Electrochemical Performance of LiMn₂O₄ Cathode Active Material**
Kılıç Dokan F.
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.123, ss.365-367, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Improvement of Cycling Stability of LiMn₂O₄ Cathode by Al₂O₃ Surface Coating for Li-Ion Batteries**
ŞAHAN H., Goktepe H., KILIÇ DOKAN F., AYDIN A., Veziroglu S., PATAT Ş.
ACTA PHYSICA POLONICA A, sa.2, ss.368-370, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **The effect of multiple cation (Al, Si, Ti, Co) doping on electrochemical performance of limn₂o₄ 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)
- XL. **The Effect of Multiple Cation (Al, Si, Ti, Co) Doping on Electrochemical Performance of LiMn₂O₄ 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)
- XLI. **Improved of cathode performance of LiFePO₄/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. **Engineering Zinc Ion Hybrid Supercapacitor Performance of Graphitic Carbon Nitride Embedded Iron Oxide (Hematite)**
Yetiman S., Dokan F. K., Aker D., Özdemir A. T., Onses M. S., Yılmaz E., Şahmetlioğlu E.
CUMHURİYET SCIENCE JOURNAL, cilt.45, sa.3, ss.510-518, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Sol-Jel Yöntemiyle Sentezlenen CeO₂:0,1Er_{0,1}Y Bileşiğinin Farklı Boyalar ile Fotokatalitik Aktivitelerinin İncelenmesi**
Özlü Torun H., Çakar S., Kırkgeci R., Kılıç Dokan F.
Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi (Online), cilt.6, sa.3, ss.2076-2085, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **Investigation of Synthesis Methods and Dope Type Effect on Conductivity and Luminescence Properties for CeO₂ Compounds**
Kılıç Dokan F.
Indian Journal of Pure & Applied Physics , cilt.60, ss.734-741, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. **Fatma Kılıç Dokan, Investigation of the Effect of Different Synthesis Methods on the Photocatalytic Activity of TiO₂**
Kılıç Dokan F.
CUMHURİYET SCIENCE JOURNAL, cilt.43, sa.3, ss.409-415, 2022 (Hakemli Dergi)
- V. **The Effect of Synthesis Parameters on the Electrochemical Performance of Li₄Ti₅O₁₂**
Kılıç Dokan F.
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.43, sa.3, ss.409-415, 2022 (Hakemli Dergi)
- VI. **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)
- VII. **EFFECT OF DIFFERENT SURFACTANS ON THE FORMATION AND MORPHOLOGY OF TiO₂**
Kılıç Dokan F.
Bartın Üniversitesi Uluslararası Fen Bilimleri Dergisi, cilt.4, ss.53-61, 2021 (Hakemli Dergi)
- VIII. **The Effect of Hepcidin on Breast Milk Iron Level**
Kılıç Dokan F.
Bozok Tıp Dergisi, cilt.4, ss.21-27, 2020 (Hakemli Dergi)
- IX. **Electrochemical performance of polyaniline coated LiMn₂O₄ cathode active material for lithium-ion batteries**
Kılıç Dokan F.
cilt.61, ss.1569-1572, 2013 (Düzenli olarak gerçekleştirilen hakemli kongrenin bildiri kitabı)
- X. **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)
- XI. **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)

Kitaplar

- 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 Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **Investigation of Multifunctional Properties of CeO₂@TiO₂ Nanocomposite Materials**
Ünlü I., Kılıç Dokan F., Battaloğlu R., Şahmetlioğlu E.
TURK-COSE 2024: VI. Uluslararası Türk Dünyası Fen Bilimleri ve Mühendislik Kongresi, Baku, Azerbaycan, 19 - 21 Aralık 2024, ss.18-24
- 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. **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
- IV. **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
- V. **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
- VI. **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
- VII. **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
- VIII. **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
- IX. **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
- X. **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
- XI. **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

- XII. **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
- XIII. **MnO₂/g-C₃N₄/Co₃O₄ 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. **Electrochemical characterization of sulfur-doped CNT/MnO₂ composites prepared by a facile synthesis**
Kılıç Dokan F.
msng 2021, Elazığ, Türkiye, 14 - 17 Temmuz 2021, ss.75-79
- XV. **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
- XVI. **Highly flexible binder-free supercapacitor electrode based on carbon material**
Kılıç Dokan F.
6.ISCMP, Durres, Arnavutluk, 14 - 17 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:La₂O₃@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. **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
- XXI. **The effect of RGO nanoparticles on Co₃O₄ 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. **Investigation of the effect between environment friendly g- C₃N₄ nanoparticles to Co₃O₄ for supercapacitors application,**
Kılıç Dokan F.
msng 2021, Elazığ, Türkiye, 14 - 17 Temmuz 2021, ss.191-194
- XXIII. **Production of MnO₂-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
- XXIV. **Investigation of the effect between environment friendly g-C₃N₄ nanoparticles to Co₃O₄ for supercapacitors application**
Yetimhan S., Peçenek H., KILIÇ DOKAN F., ŞAHMETLİOĞLU E., ÖNSES M. S., YILMAZ E.
8th International Conference on Materials Science and Nanotechnology For Next Generation (MSNG-2021), Elazığ, Türkiye, 14 - 16 Temmuz 2021, cilt.8, ss.191-194
- XXV. **MnO₂/g-C₃N₄/ Co₃O₄ nanocomposite as a promising supercapacitor electrode with high cycling**

stability

Peçenek H., Yetimhan S., KILIÇ DOKAN F., ŞAHMETLİOĞLU E., ÖNSES M. S., YILMAZ E.

8th International Conference on Materials Science and Nanotechnology For Next Generation (MSNG-2021), Elazığ, Türkiye, 14 - 16 Temmuz 2021, cilt.8, ss.80-84

- XXVI. **The effect of RGO nanoparticles on Co₃O₄ specific capacitance of supercapacitors: A novel and economical approach to derive highly capacitive cathode electrode**

Yetimhan S., Peçenek H., KILIÇ DOKAN F., ŞAHMETLİOĞLU E., ÖNSES M. S., YILMAZ E.

8th International Conference on Materials Science and Nanotechnology For Next Generation (MSNG-2021), Elazığ, Türkiye, 14 - 16 Temmuz 2021, cilt.8, ss.187-190

- XXVII. **Electrochemical characterization of sulfur-doped CNT/MnO₂ composites prepared by a facile synthesis**

Peçenek H., Yetimhan S., KILIÇ DOKAN F., ŞAHMETLİOĞLU E., ÖNSES M. S., YILMAZ E.

8th International Conference on Materials Science and Nanotechnology For Next Generation (MSNG-2021), Elazığ, Türkiye, 14 - 16 Temmuz 2021, cilt.8, ss.75-79

- XXVIII. **Synergic effect of ZnO and Au on the photocatalytic performance of TiO₂ 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

- XXIX. **Effect of CeO₂ content on photocatalytic activity of TiO₂**

Kılıç Dokan F.

msng 2019, Niğde, Türkiye, 16 - 19 Kasım 2019

- XXX. **Enhancement of electrochemical performance of spinel LiMn₂O₄ cathode material for lithium ion batteries**

Kılıç Dokan F.

8.Uluslararası Elektrokimya Kongresi, Antalya, Türkiye, 8 - 11 Ekim 2009

- XXXI. **Effect of multiple cation substituting on electrochemical performance of spinel LiMn₂O₄ cathode material**

Kılıç Dokan F.

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

- XXXII. **Fabrication of Mg-doped 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

- XXXIII. **THE ROLE OF ANNEALING TEMPERATURE ON PHOTOCATALYTIC PROPERTIES OF ZNO THIN FILMS FABRICATED BY RF MAGNETRON SPUTTERING TECHNIQUE**

Kılıç Dokan F.

IMSTEC'18, Nevşehir, Türkiye, 16 Eylül 2018

- XXXIV. **The role of annealing temperature on photocatalytic properties of 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

- XXXV. **Nano Parçacık katkılı Yağlayıcı akışkanda katkı malzemesinin fonksiyonlandırılması**

Kılıç Dokan F.

(ISIDE 2017)., Nevşehir,Turkey, Nevşehir, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2017, ss.171-179

- XXXVI. **Gümüş Kaplamanın Li_{1.3}Mn_{0.666}Co_{0.167}Ni_{0.167}O_{2.4} Katodun Elektrokimyasal Performansına Etkisi**

Kılıç Dokan F.

V.JULUSAL ANORGANİK KİMYA KONGRESİ, Mersin, Türkiye, 20 Nisan 2015

- XXXVII. **The effects of Ca and Nb co doping on the electrochemical properties of Li₄Ti₅O₁₂ as anode material for lithium ion battery**

Kılıç Dokan F.

MESC-iS 2015, Antalya, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2015

- XXXVIII. **Electrochemical performance of polyaniline coated LiMn₂O₄ cathode active material for lithium ion batteries**
Sahan H., Dokan F., Aydin 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
- XXXIX. **Influence of succinic acid and polyethylene glycol (PEG) additives on electrochemical performance of lithium-ion batteries**
Goktepe H., Sahan H., Dokan F., Veziroglu S., Aydin 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
- XL. **Improved of cathode performance of LiFePO₄/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, Bi₂CuO₄ Tabanlı Esnek Süperkapasitör Hücrelerinin Tasarımı ve Elektrokimyasal Performansının İncelenmesi, 2024 - Devam Ediyor
- Kılıç Dokan F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, YENİ NESİL NANOKOMPOZİT MATERYALLERİN ÜRETİLMESİ VE BUNLARIN ENERJİ DEPOLAMA ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, 2024 - 2026
- Kılıç Dokan F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Tür Modifiye Edilmiş Nanolif Sentezi, Karakterizasyonu ve MultifonksiyonelMalzeme Olarak Uygulama Alanlarının Araştırılması, 2024 - 2026
- Kılıç Dokan F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Atık Polimer Bazlı Metal Organik Kafes Nanoyapıların Sentezi ve Süperkapasitör Uygulamaları, 2024 - 2025
- Kılıç Dokan F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Aronyada Yeni Nesil Doku Kültürü Teknikleri ve Nanopartiküller Kullanılarak Mikroçoğaltım ve Köklenme Olanaklarının Araştırılması, 2024 - 2025
- Kılıç Dokan F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hava Araçlarına Yönelik Süperkapasitörlerin Geliştirilmesi, 2023 - 2025
- 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
- Kılıç Dokan F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Spinel Kobaltit Tabanlı Süperkapasitörlerin Üretimi ve Uygulamaları, 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., ONSES 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 Özütlarin 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 larda Lityum Pil Prototiplerin in 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 Katkılama İle 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 Yayınlarda Hakemlikler

International Journal of Chemistry and Technology (IJCT), Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2024

Energy Storage and Conversion, SCI Kapsamındaki Dergi, 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

Recent Advances in Electrical & Electronic Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2024

ENERGY TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2024

JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE: MATERIALS IN ELECTRONICS, SCI Kapsamındaki Dergi, 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, Nisan 2023

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Ocak 2023

tübitak, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Kayseri Üniversitesi, Mustafa Çıkrıkçıoğlu Meslek Yüksekokulu, Kimya

Ve Kimyasal İşleme Teknolojileri, Türkiye, 2024 - 2024

tübitak, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Kayseri Üniversitesi, Mustafa Çıkrıkçıoğlu Meslek Yüksekokulu, Kimya

Ve Kimyasal İşleme Teknolojileri, Türkiye, 2024 - 2024

tübitak, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Kayseri Üniversitesi, Mustafa Çıkrıkçıoğlu Meslek Yüksekokulu, Kimya

Ve Kimyasal İşleme Teknolojileri, Türkiye, 2024 - 2024

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: 94

Atıf (WoS): 505

Atıf (Scopus): 104

H-İndeks (WoS): 13

H-İndeks (Scopus): 13

Davetli Konuşmalar

Lityum İyon Batarya Yangınlarının Nedenleri, Çalıştay, ASPILSAN, 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