Doç.Dr. FATMA KILIÇ DOKAN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 0542 674 6557
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

Mesleki Eğitim, Bilirkişilik eğitimi, 2017., ERSEM, 2017
Mesleki Eğitim, GC-MS cihazı kullanımı ve uygulamaları, SEM labaatuvar 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 işleme Teknolojileri, 2023 - Devam Ediyor
Dr.Öğr.Üyesi, Kayseri Üniversitesi, Mustafa Çıkrıkçıoğlu Meslek Yüksekokulu, Kimya ve Kimyasal işleme Teknolojileri, 2019 - Devam Ediyor
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 Kalite Komisyonu Üyesi, Kayseri Üniversitesi, Mustafa Çıkrıkçıoğlu Meslek Yüksekokulu, Kimya ve Kimyasal işleme Teknolojileri, 2023 - Devam Ediyor
Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme 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 işleme 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
BAP Koordinatörü, Kayseri Üniversitesi, 2022 - Devam Ediyor
Program Koordinatörü, Kayseri Üniversitesi, Mustafa Çıkrıkçıoğlu Meslek Yüksekokulu, Kimya ve Kimyasal işleme Teknolojileri, 2021 - Devam Ediyor
Meslek Yüksekokulu Kurulu Üyesi, Kayseri Üniversitesi, Mustafa Çıkrıkçıoğlu Meslek Yüksekokulu, Kimya ve Kimyasal işleme 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 işleme Teknolojileri, 2020 - Devam Ediyor
Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Kayseri Üniversitesi, Mustafa Çıkrıkçıoğlu Meslek Yüksekokulu, Kimya ve Kimyasal işleme 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., Pekdemir S., Hava Araçlarına Yönelik Süperkapasitörlerin Geliştirilmesi, Yüksek Lisans, A.AĞAR(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
Kiremitler N. B., Kılıç Dokan F., Spinel Kobaltit Tabanlı Süperkapasitörlerin Üretimi ve Uygulamalar, Yüksek Lisans, T.ERTUĞRUL(Öğrenci), Devam Ediyor
Kiremitler N. B., Kılıç Dokan F., Spinel Kobaltit Tabanlı Süperkapasitörlerin Üretimi ve Uygulamaları, Yüksek Lisans, T.ERTUĞRUL(Öğrenci), Devam Ediyor
Önses M. S., Kılıç Dokan F., NANOMALZEME KATKILI VE NNANOFİBER TABANLI SÜPERKAPASİTÖRLERİN GELİŞTİRİLMESİ, Doktora, H.Peçenek(Öğrenci), 2023
Kiremitler N. B., Kılıç Dokan F., Nanoyapılı Bazı Metal Sülfürlerin Sentezi Karakterizasyonu Ve Süperkapasitör Özelliklerinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, İ.ERTUĞRUL(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

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Kayseri Üniversitesi, Aralık, 2023
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 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
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
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 (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. **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)

II. **Flexible Electrodes Composed of Flower-Like MoS2 and MXene for Supercapacitor Applications**
Peçenek Hayat H., Kılıç Dokan F., Onses M. S., Yılmaz E., Duran A., Şahmetlioğlu E.
MATERIALS RESEARCH BULLETIN, sa.112747, ss.0-35, 2024 (SCI-Expanded)

III. **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)

IV. **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)

V. **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)

VI. **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)

VII. **Synergistic effect of CeO2: La and CeO2: La-Gd nanostructures: Photoluminescence and electrical properties**
Kırkgeçit R., Özlü H., Öztürk E., Kılıç Dokan F.
OPTIK, cilt.272, ss.170-236, 2023 (SCI-Expanded)

VIII. **Investigation of Optical Properties of Nanostructured Ce0.80-x-yNdxTbyO2 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)

IX. **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)

X. **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)

XI. **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)

XII. **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)

XIII. **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)

XIV. **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)

XV. **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)

XVI. **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., Yilmaz E., ŞAHMETLİOĞLU E.
JOURNAL OF ENERGY STORAGE, cilt.49, 2022 (SCI-Expanded)

XVII. **Outstanding supercapacitor performance with intertwined flower-like NiO/MnO2/CNT electrodes**
Pecenek H., KILIÇ DOKAN F., ÖNSES M. S., Yilmaz E., ŞAHMETLİOĞLU E.
MATERIALS RESEARCH BULLETIN, cilt.149, 2022 (SCI-Expanded)

XVIII. **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)

XIX. **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., YILMAZ E., Sahmetlioglu E.
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.48, sa.5, ss.7253-7260, 2022 (SCI-Expanded)

XX. **Investigation of photochemical properties of La-Er/CeO2 and La-Y/ CeO(2)composites**
Kirkgecit R., ÖZLÜ TORUN H., KILIÇ DOKAN F., ÖZTÜRK E.
JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY A-CHEMISTRY, cilt.423, 2022 (SCI-Expanded)

XXI. **Preparation of La-Dy-CeO2 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)

XXII. **A new approach to optimize the synthesis parameters of TiO2 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)

XXIII. **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)

XXIV. **Ultra-fast degradation of methylene blue by Au/ZnO-CeO₂ nano-hybrid catalyst**
Veziroglu S., Kuru M., Ghori 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)

XXV. **Ultra-Fast Degradation of Methylene Blue by Au/ZnO-CeO 2 Nano-Hybrid Catalyst**
Kılıç Dokan F.
Materials Letters, cilt.209, ss.486-491, 2017 (SCI-Expanded)

XXVI. **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)

XXVII. **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)

XXVIII. **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)

XXIX. **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)

XXX. **Synthesis and Characterization of Spinel Li₄Ti₅O₁₂**

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)

XXXI. **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)

XXXII. **Synthesis and Characterization of Spinel Li4Ti5O12 Anode Material by CTAB Assisted SolGel Method**
Kiliç Dokan F., Şahan H., Özdemır B., Özdemır N., Patat Ş.
Acta Physica Polonica A, cilt.125, ss.648-650, 2013 (SCI-Expanded)

XXXIII. **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)

XXXIV. **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)

XXXV. **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)

XXXVI. **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)

XXXVII. **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. **Sol-Jel Yöntemiyle Sentezlenen CeO2:0,1Er0,1Y Bileşiğinin Farklı Boyalar ile Fotokatalitik Aktivitelerinin İncelenmesi**
Özlü Torun H., Çakar S., Kırkgecit R., Kılıç Dokan F.
Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi (Online), cilt.6, sa.3, ss.2076-2085, 2023 (Hakemli Dergi)

II. **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)

III. **Fatma Kiliç Dokan, Investigation of the Effect of Different Synthesis Methods on the Photocatalytic Activity of TiO2**
Kılıç Dokan F.
CUMHURIYET SCIENCE JOURNAL, cilt.43, sa.3, ss.409-415, 2022 (Hakemli Dergi)

IV. **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)

V. **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)

VI. **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)

VII. **The Effect of Hepcidin on Breast Milk Iron Level**
Kılıç Dokan F.
Bozok Tıp Dergisi, cilt.4, ss.21-27, 2020 (Hakemli Dergi)

VIII. **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)

IX. **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)

X. **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. **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. **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

II. **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

III. **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

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. **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

VI. **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

VII. **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

VIII. **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

IX. **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

X. **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

XI. **Highly flexible binder-free supercapacitor electrode based on carbon material**
Kılıç Dokan F.
6.ISCMP, Durres, Arnavutluk, 14 - 17 Eylül 2022

XII. **Quantum dots functionalized egg viol derived carbon and strontium oxide for high performance zinc ion hybrid supercapacitor**
Kılıç Dokan F.
6.ıscmp, Durres, Arnavutluk, 14 - 17 Eylül 2022

XIII. **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

XIV. **Highly compressible sponge supercapacitor electrode**
Kılıç Dokan F.
NANO TR 16, Ankara, Türkiye, 05 Eylül 2022

XV. **Bio-waste based high performance supercapacitor system design**
Kılıç Dokan F.
NANO TR 16, Ankara, Türkiye, 05 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. **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

XVIII. **The effect of RGO nanoparticles on Co3O4 specific capacitance of supercapacitors: A novel and economical approach to derive higly capacitive cathode electrode**
Kılıç Dokan F.
msng 2021, Elazığ, Türkiye, 14 - 17 Temmuz 2021, ss.187-190

XIX. **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

XX. **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

XXI. **Effect of CeO2 content on photocatalytic activity of TiO2**
Kılıç Dokan F.
msng 2019, Niğde, Türkiye, 16 - 19 Kasım 2019

XXII. **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

XXIII. **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

XXIV. **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

XXV. **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

XXVI. **The role of annealing temperature on photocatalytıc properties of ZNO thin films fabricated by RF magnetton 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

XXVII. **Nano Parçacık katkılı Yağlayıcı akışkanda katkı malzemesinin fonksiyonlandırılması**
Kılıç Dokan F.
(ISIDE 2017)., Nevşehir,Turkey, Nevşehir, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2017, ss.171-179

XXVIII. **Gümüş Kaplamanın Li1.3Mn0.666Co0.167Ni0.167O2.4 Katodun Elektrokimyasal Performansına Etkisi**
Kılıç Dokan F.
V.ULUSAL ANORGANİK KİMYA KONGRESİ, Mersin, Türkiye, 20 Nisan 2015

XXIX. **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

XXX. **Electrochemical performance of polyaniline coated LiMn 2 O 4 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

XXXI. **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

XXXII. **Improved of cathode performance of LiFePO4/C composit using tartarıc 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

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 - Devam Ediyor
KILIÇ DOKAN F., ŞAHMETLİOĞLU E., SANDUVAÇ S., ÖNSES M. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Geçiş metali oksitlerininden 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 mikroküreleriinin 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 Özütlerin Kimyasal Karakterizasyonu ve Bunların Farklı Parametreler ile Rat Dokularını Boyama Sonuçlarının Değerlendirilmesi, 2020 - 2021
Kılıç Dokan F., TÜBİTAK Projesi, CeO2/TiO2 mikroküreleriinin 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, Şarjedilebilir Lityum Bataryalarda Katot Aktif Madde Olarak Kullanılan Limn2o4 Bileşiğinin Çoklu Katyon Katkılama 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 işleme Teknolojileri, Türkiye, 2023 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

JOURNAL OF POWER SOURCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2023
TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Kayseri Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2023
CUMHURIYET 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: 80
Atıf (WoS): 302
Atıf (Scopus): 104
H-İndeks (WoS): 9
H-İndeks (Scopus): 8

Ödüller

Kılıç Dokan F., Şahmetlioğlu E., BİYOATIK BAZLI DÜŞÜK MALİYETLİ ENERJİ DEPOLAMA SİSTEM TASARIMI, Bozok Üniversitesi, Nisan 2022
Kılıç Dokan F., ..., Kimya Proje Pazari 2012, Haziran 2012
Kılıç Dokan F., Patat Ş., POSTER 3.LÜK ÖDÜLÜ, Ulusal Kimya Kongresi, Temmuz 2007